



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2020

UNIVERZITA KARLOVA
LÉKAŘSKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Výroční zpráva 2020

Univerzita Karlova
Lékařská fakulta v Hradci Králové

Šimkova 870, 500 03 Hradec Králové



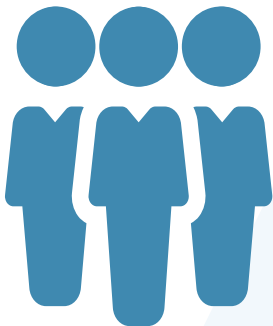
Vydala Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové

Foto: archiv Lékařské fakulty v Hradci Králové





ROK 2020 V ČÍSLECH



496

Akademických
pracovníků

62

profesoři

72

docenti

269

odborní
asistenti

93

asistenti

Studenti

1 592

pregraduální
studium



210

postgraduální
studium



studenti
z

60

zemí
světa

Absolventi



240

pregraduální
studium

16

postgraduální
studium



2 801

příhlášek
k pregraduálnímu studiu



2 279

tis.
zobrazení webových stránek



1 240

sledujících



2 433

sledujících



1 161

sledujících



prostředky
čerpané
z fondů EU

61 280

tis. Kč



investice

41 484

tis. Kč



vyplacená
prospěchová
stipendia

4 396

tis. Kč



v roce 2020
vzniklo

735

GB

nahrávek
ve Stream

Děkan



prof. MUDr. Jiří Mandák, Ph.D.

Proděkani



doc. Ing. Josef Hanuš, CSc.
proděkan pro technický rozvoj a informatiku



prof. MUDr. Petr Hejna, Ph.D.
proděkan pro vědeckou činnost



prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D.
proděkan pro doktorské studijní programy a výuku
bakalářských programů



prof. MUDr. Hana Langrová, Ph.D.
proděkanka pro výuku všeobecného lékařství

Proděkani



prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.
proděkan pro zahraniční styky a vnější vztahy



doc. MUDr. Stanislav Plíšek, Ph.D.
proděkan pro specializační vzdělávání lékařů



prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D.
proděkan pro výuku v angličtině



doc. MUDr. Radovan Slezák, CSc.
proděkan pro výuku zubního lékařství

Tajemnice



Ing. Věra Tlapáková

ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA	12
ORGANIZAČNÍ STRUKTURA	
Vedení Lékařské fakulty v Hradci Králové k 31. 12. 2020	16
Seznam pracovišť a jejich přednostů k 31. 12. 2020	17
Vědecká rada 2020 k 31. 12. 2020	19
Akademický senát k 31. 12. 2020	20
Zpráva o činnosti Akademického senátu LF HK v roce 2020	21
VĚDA A VÝZKUM	
Věda, výzkum a inovace	26
Granty a projekty řešené v roce 2018-2020, jejichž nositelem nebo spolunositelem byla fakulta:	26
Granty ČR	26
Zahraniční granty	29
Přehled grantových projektů ukončených v roce 2020, jejichž nositelem/spolunositelem byla fakulta:	32
Patenty a spolupráce s aplikační sférou	32
XXIII. Vědecká konference LF a FN HK	34
Publikační aktivita	36
Souhrnný přehled publikační aktivity v letech 2018 až 2020	36
Odměny za publikační aktivitu 2020	36
Výsledky vědecké činnosti	36
Ocenění členů akademické obce v oblasti vědy a výzkumu	55
Členství ve výborech zahraničních odborných společností a v redakčních radách zahraničních časopisů	57
Členství ve výborech odborných společností a v redakčních radách časopisů v České republice	58
Členství ve vědeckých radách, orgánech ministerstev ČR a v odborných komisích grantových agentur	65
Nejvýznamnější odborná setkání pořádaná pracovišti LF HK	73
Odborné akce celostátní a mezinárodní, na nichž se podílelo pracoviště nebo jednotliví zaměstnanci LF HK	75
Spolupráce Fakultní nemocnice s Lékařskou fakultou v Hradci Králové v roce 2020	77
Kvalifikační růst	78
Akreditované obory pro habilitační řízení a jmenovací řízení	78
Zaměstnanci fakulty jmenovaní profesorem/profesorou v roce 2020	79
Zaměstnanci fakulty jmenovaní docentem/docentkou v roce 2020	79
VZDĚLÁVACÍ ČINNOST	
Pregraduální studijní programy	82
Magisterský studijní program Všeobecné lékařství	82
Počty studentů magisterského studijního programu Všeobecné lékařství v akademickém roce 2020/2021	83
Magisterský studijní program Zubní lékařství	84
Počty studentů magisterského studijního programu Zubní lékařství v akademickém roce 2020/2021	85
Přijímací řízení pro magisterské studijní programy Všeobecné lékařství a Zubní lékařství v českém jazyce – akademický rok 2020/2021	85
Magisterské studijní programy General Medicine a Dentistry v anglickém jazyce	87
Počty studentů magisterských studijních programů General Medicine a Dentistry v akademickém roce 2020/2021	87
Počet studentů v přijímacím řízení pro studium v angličtině v roce 2020	88
Bakalářské studijní programy	89
Ošetřovatelství	89
Počty studentů bakalářského studijního programu Ošetřovatelství v akademickém roce 2020/2021	89
Přijímací řízení pro bakalářský studijní program akademický rok 2020/2021	89
Celkový počet absolventů	90
Studentská vědecká odborná činnost (SVOČ)	94
Studentská vědecká konference lékařských fakult ČR a SR	95
Stipendia a poplatky spojené se studiem v roce 2020	95
Prospěchová stipendia	95
Účelová stipendia	95
Stipendia podle programu „Stipendia MŠMT na podporu studia cizinců na veřejných vysokých školách v ČR na základě mezinárodních smluv“	96
Poplatky spojené se studiem	96
Hodnocení výuky pro výroční zprávu	96
Doktorské studijní programy	98
Akreditované doktorské studijní programy se standardní dobou studia 4 roky	99
Počty studentů doktorských studijních programů podle formy studia (stav k 31. 12. 2020)	100
Přehled počtu obhájených disertačních prací v letech 2017-2020 v jednotlivých DSP	101
Počty přijatých studentů a počty úspěšných obhajob v letech 2017 - 2020	101
Úspěšné obhajoby disertačních prací v DSP uskutečněné v roce 2020	102
16. fakultní konference studentů doktorských studijních programů	103
Celoživotní vzdělávání	105
Přípravný kurz pro uchazeče o studium medicíny	105
Medikemp 2020	105
Univerzita třetího věku	105
Specializační vzdělávání lékařů	106
Obory vzdělávání a jejich garanti v roce 2020	106
Specializační kurzy a testy organizované v roce 2020	108
Kurzy	108
Zkoušky po ukončení základního kmene organizované v roce 2020	108

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

Mobilita studentů a zaměstnanců	112
Zahraniční mobilita studentů a zaměstnanců v letech 2018 - 2020	113
Zaměstnanci	113
Studenti – magisterské studium	113
Studenti – doktorské studium	113
17. mezinárodní konference studentů doktorských studijních programů lékařských fakult	114

ROZVOJ FAKULTY

Institucionální rozvojové projekty za rok 2020	118
Lékařská fakulta v Hradci Králové a Evropská unie	118
Čerpané finanční prostředky z projektů OP VV za rok 2020	120
Projekt MEPHARED 2	124
Dlouhodobé navýšení počtu studentů lékařských fakult na LF HK	126
Disponibilní prostředky pro navýšení počtu studentů v roce 2020 a struktura jejich použití	127
Centrum podpory moderních výukových metod	128
Kurzy s nejvyšší aktivitou v Moodle LF HK za rok 2020	128
Počet přihlášení a unikátních přihlášení do úvodní stránky Moodle LF HK za rok 2020	129
Podpůrné výzkumné pracoviště – Vivarium	130

VNĚJŠÍ VZTAHY

Studentské organizace	134
Asociace studentů medicíny (ASM) – výroční zpráva 2020	134
Mezinárodní federace asociací studentů medicíny (IFMSA)	137
Sdružení studentů stomatologie ČR (SSS ČR)	140
International Student Union - LFHK (ISU-LFHK)	142
Ediční činnost	144
Acta Medica (Hradec Králové)	144
SCAN – časopis Fakultní nemocnice a Lékařské fakulty v Hradci Králové	144
Propagace fakulty	145
Výstavy	148
Sportovní akce	148
Katedra tělesné výchovy	148

ZABEZPEČENÍ ČINNOSTI FAKULTY

Struktura akademických pracovníků	152
Přehled udělených a získaných ocenění	153
Pamětní medaile LF HK	153
Ceny pro studenty a absolventy udělené v roce 2020	153
Pamětní medaile Univerzity Karlovy	153
Hospodaření fakulty	154
Přehled vybraných ukazatelů hospodaření	155
Struktura příspěvku a dotace	155
Vlastní zdroje fakulty	156
Hospodaření s fondy	156
Přehled tvorby a čerpání fondů	156
Přehled zůstatků ve fondech	157
Investiční a provozně technická činnost	158
Přehled čerpání investičních prostředků v roce 2020 v členění dle způsobu financování	158
Investice pořízené z fondu reprodukce investičního majetku – FRM	158
Členění dle realizovaných akcí	159
Investice pořízené z operačního programu Věda, výzkum, vzdělávání - OP VV	160
Akce hrazené z ostatních investičních zdrojů	160
Mzdová a sociální politika	162
Průměrné mzdy pracovníků	162
Uspokojování sociálních potřeb zaměstnanců	162
Čerpání sociálního fondu	162
Informační služby	164
Služby OVT	164
Činnost v roce 2020	164
Služby Lékařské knihovny	165



Vážené čtenářky, vážení čtenáři,

dovolte mi pár slov na úvod zprávy o činnosti za rok 2020, na jejímž vypracování se podílí spolu s vedením fakulty a děkanátem všechna pracoviště naší fakulty.

Prakticky celý rok 2020 byl poznamenán závažnou epidemií, která významně ovlivnila nejen chod naší fakulty, ale život celé naší společnosti. Nebylo nic, co by nebylo nějakým způsobem omezeno, pozměněno. Výuka, výzkum, společenské aktivity. Prostě vše. Nicméně mohu konstatovat, že i přes všechny překážky naše fakulta nadále fungovala a úspěšně splnila všechny úkoly jí kladené.

Zásadní roli v tom zcela jistě hrála aktivní spolupráce vedení fakulty s Akademickým senátem a Vědeckou radou, klíčovými orgány naší fakulty. Tato spolupráce se uplatnila při bezodkladném schvalování klíčových rozhodnutí, a tak zabezpečení

plynulého chodu fakulty v krizových obdobích. Málokterá fakulta se může pochlubit podobným tvůrčím vztahem.

Pilířem fungování fakulty v celém uplynulém roce byla také bezproblémová spolupráce děkana s Kolegiem a s vedením jednotlivých ústavů, klinik a samostatných pracovišť. Děkanát, i přes omezené personální možnosti z důvodu nemoci nebo karantény, bez průtahů a bezchybně zabezpečoval požadované administrativní náležitosti.

Vynikající byla také spolupráce s Fakultní nemocnicí. Přes všechna přísná hygienická omezení jsme byli schopni zabezpečovat výuku tak, jak bylo v dané chvíli možné. Vedení nemocnice se k tomu snažilo v průběhu celého roku optimalizovat podmínky. Bez spolupráce na takové úrovni by praktická výuka byla nemyslitelná.

Proto mohu dnes s radostí konstatovat, že i v roce 2020 naše fakulta splnila své základní poslání, připravit do praxe vzdělané absolventy, vysokoškolsky vzdělané odborníky. Zvláště v krizovém období epidemie se totiž ukázala potřeba kvalitní přípravy absolventů lékařských fakult pro naši společnost více než kdy jindy. V roce 2020 úspěšně ukončilo svá studia celkem 183 absolventů Všeobecného lékařství (150 v českém programu a 33 v programu anglickém), 36 absolventů Zubního lékařství (30 v českém programu a 6 v anglickém) a 21 absolventů bakalářského studijního programu Ošetřovatelství.

Zabezpečení výuky však bylo velmi obtížné, především zpočátku. Uzavření škol, omezení pohybu, omezení shromažďování, zákaz cestování našich zahraničních studentů a celá řada dalších restrikcí pro nás přinesla nebývalé překážky. Velmi rychle jsme museli přejít na alternativní způsoby výuky za použití nejmodernější techniky. Museli jsme přebudovat celý systém vzdělávání, ale i systém zkoušení. Do té doby pro nás neznámé a málo používané způsoby komunikace na dálku, odlišné způsoby vedení dialogu a práce jsme si museli rychle osvojit a zanést do naší denní praxe. Postupně všechna pracoviště přešla na distanční nebo hybridní způsob výuky, zdokonalila své výukové materiály a metody práce, stejně jako způsoby výměny informací se studenty. Přestože osobní kontakt se studenty a bezprostřední předávání vlastních zkušeností nemůže být ničím plně nahrazeno, věřím, že v daných podmínkách jsme udělali skutečně maximum.

Jedním ze zásadních problémů se v minulém roce ukázaly také přijímací zkoušky ke studiu na fakultě. Nouzový režim, a s tím spojená restriktivní opatření a omezení pohybu osob, nás donutil změnit podmínky přijímacího řízení. Standardní znalostní testy pro téměř 2000 uchazečů bychom nebyli schopni při dodržování aktuálních bezpečnostních pokynů zajistit. Bylo proto přistoupeno k variantě přijetí na základě studijních výsledků během středoškolského studia. Přijímací řízení pro zahraniční studenty ale bylo vedeno testováním znalostí distančně, pro nás zcela novou formou. I přes složité podmínky se nám tak podařilo zajistit požadovaný počet výborných studentů. V novém akademickém roce 2020–2021 jsme tak přivítali 225 studentů do českého programu Všeobecné lékařství a 62 do programu anglického. Současně k nám nastoupilo 40 studentů stomatology v českém a 4 studenti v anglickém programu. Do programu Ošetřovatelství nastoupilo 35 studentů.

Nepříznivý vývoj epidemické situace v průběhu roku však opakovaně vyvolal hlubokou personální krizi ve zdravotnických zařízeních. Nedostatek personálu z důvodu onemocnění nebo karantény vedl k opakovaným výzvám na pomoc nemocnicím a zařízením sociální péče. Dokonce došlo na jaře i na podzim k povinnému nasazení studentů medicíny. Rád bych na tomto místě ale vyzdvihl především spontánní aktivitu našich studentů, kteří se v krizových obdobích dobrovolně přihlásili k této pomoci. A to ještě mnohem dříve, než k tomu byli vyzváni vládou a úřady. Naši studenti, ti dobrovolní i ti povinně nasazení, výrazně pomohli v nemocnicích, hygienických stanicích a v sociálních zařízeních. Bez jejich pomoci by některá zařízení, především v prvních týdnech epidemie, pravděpodobně zkolabovala. Skloubit studium s pracovním zařazením však bylo velmi náročné a studenti tak zasluhují náš hluboký obdiv.

Navzdory nepříznivé situaci jsme se snažili pokračovat i v ostatních fakultních aktivitách. Pokračovala diskuze nad úpravou kurikula, náplně výuky z důvodu dynamických změn jednotlivých medicínských specializací a z nutnosti prohloubení praktických dovedností našich absolventů. To vše s ohledem na novou akreditaci pro magisterský studijní program Všeobecné lékařství/General Medicine.

I nadále byl na naší fakultě podporován profesionální růst akademických pracovníků formou školení zaměřených na nové metody výuky, kurzů na zvyšování pedagogických dovedností, kurzů na tvorbu moderních výukových modulů aj. Vše navíc spojeno s dalšími nákupy potřebné techniky a speciálních programů.

V roce 2020 velmi dobře probíhalo i organizační zabezpečení specializačního vzdělávání lékařů. Do specializačního vzdělávání se na naší fakultě hlásí prakticky všichni naši absolventi všeobecného lékařství.

S opravdu velkým potěšením a hrdostí mohu mezi nejvýznamnější úspěchy roku 2020 zařadit také jmenování 8 nových profesorů. Bylo zahájeno nebo probíhá jmenovacích řízení 4 dalších kolegů. Bylo jmenováno rovněž 9 nových docentů a zahájeno nebo probíhá habilitační řízení 8 dalších kolegů z naší fakulty. Současně v tomto roce ukončilo svá doktorandská studia úspěšnou obhajobou 16 postgraduálních studentů. Tyto úspěchy dokladují vysokou odbornou i společenskou úroveň našich kolegyní a kolegů, a troufám si říct, i úroveň celé naší fakulty.

Bohužel, velmi omezeně se mohly rozvíjet mezinárodní styky. Díky epidemii byla složitá zahraniční výměna studentů v rámci programu Erasmus, stejně jako stáže studentů realizované organizací IFMSA. Dočasně zastaveny byly dlouhodobé studijní pobyty na Mayo Clinic v USA. Tato spolupráce je v rámci celé České republiky naprosto ojedinělá, trvá již více než čtvrt století a nyní došlo k jejímu prvnímu přerušení.

Nebylo také možné realizovat řadu pravidelných společenských akcí, na kterých vedení fakulty spolupracuje s mnoha partnery, a především se studentskými organizacemi ASM a IFMSA. Patří mezi ně jarní a podzimní koncerty, oslavy významných výročí nebo předvánoční setkání. Přesto věřím, že si vše vynahradíme po odeznění epidemie a návratu celé společnosti k normálu.

Přes všechny složitosti se podařilo uspořádat i mezinárodní konferenci studentů doktorských studijních programů. Z důvodu restriktivních opatření však tentokrát distanční formou. Přesto se přihlásil reprezentativní počet studentů, jejichž prezentace měly vysokou úroveň. Jsem rád, že tak nebyla kontinuita konání této mezinárodní soutěže přerušena a nadále má svoje pevné místo v kalendáři mezinárodních vědeckých setkání.

Po celý rok, bez ohledu na těžkosti způsobené epidemií, vedení fakulty také intenzivně spolupracovalo na projektu MEPHARED II., dostavbě Vzdělávacího a výzkumného centra Univerzity Karlovy v Hradci Králové, univerzitního kampusu Lékařské a Farmaceutické fakulty. Příprava projektové dokumentace, opakovaná intenzivní jednání projektového týmu na všech požadovaných ministerských, krajských, městských i univerzitních úrovních a také jednání o finančním zajištění celého projektu vyžadují od zúčastněných mnoho sil a času.

Mnou výše popsany výčet aktivit jistě není, a ani nemůže být, úplný. Kompletní, se všemi detaily je předkládaný touto výroční zprávou.

Vážené čtenářky a čtenáři, dovoluji závěrem poděkovat všem zaměstnancům, učitelům, vědeckým pracovníkům i pracovníkům v dalších profesích a pochopitelně i všem našim studentům za celoroční skvělou spolupráci. Jsem si jist, že díky spolupráci všech byl rok 2020 pro Lékařskou fakultu v Hradci Králové, i přes nevídané celoroční komplikace, úspěšný.

prof. MUDr. Jiří Mandáček, Ph.D.
děkan fakulty



○ V listopadu 2020 se Lékařská fakulta v Hradci Králové připojila k iniciativě *Díky, že můžeme* a připomněla tak výročí listopadových událostí roku 1989. Přesně 17. 11. v 17:11 se budova v Šimkové ulici rozzářila v barvách české trikolory, stejně jako řada dalších budov v celé České republice.



KÁ FAKULTA

1

ORGANIZAČNÍ STRUKTURA

Vedení Lékařské fakulty v Hradci Králové k 31. 12. 2020

děkan

prof. MUDr. Jiří Mandáček, Ph.D.

proděkan pro technický rozvoj a informatiku

doc. Ing. Josef Hanuš, CSc.

proděkan pro vědeckou činnost

prof. MUDr. Petr Hejna, Ph.D.

proděkan pro doktorské studijní programy a výuku bakalářských programů

prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D.

proděkanka pro výuku všeobecného lékařství

prof. MUDr. Hana Langrová, Ph.D.

proděkan pro zahraniční styky a vnější vztahy

prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.

proděkan pro specializační vzdělávání lékařů

doc. MUDr. Stanislav Plíšek, Ph.D.

proděkan pro výuku v angličtině

prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D.

proděkan pro výuku zubního lékařství

doc. MUDr. Radovan Slezák, CSc.

emeritní děkan

prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc.

tajemnice

Ing. Věra Tlapáková

ředitel Fakultní nemocnice Hradec Králové

prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c.

Seznam pracovišť a jejich přednostů k 31. 12. 2020

Ústav anatomie (MUDr. Petr Hájek, Ph.D.)
Ústav lékařské biologie a genetiky (prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D.)
Ústav fyziologie (doc. MUDr. Otto Kučera, Ph.D.)
Ústav histologie a embryologie (prof. MUDr. Jaroslav Mokrý, Ph.D.)
Ústav hygieny a preventivního lékařství (prof. Ing. Zdeněk Fiala, CSc.)
Ústav jazyku (PhDr. Jan Comorek, Ph.D.)
Ústav lékařské biofyziky (prof. Ing. Jan Kremláček, Ph.D.)
Ústav lékařské biochemie (prof. MUDr. Martina Řezáčová, Ph.D.)
Ústav sociálního lékařství (doc. MUDr. Svatopluk Býma, CSc.)
Ústav farmakologie (prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D.)
Ústav patologické fyziologie (prof. MUDr. Zuzana Kubová, CSc.)
Ústav soudního lékařství (prof. MUDr. Petr Hejna, Ph.D.)
Katedra interních oborů (doc. MUDr. Miroslav Solař, Ph.D.)
I. Interní kardiologická klinika (doc. MUDr. Josef Štásek, Ph.D.)
II. interní gastroenterologická klinika (prof. MUDr. Marcela Kopáčová, Ph.D.)
III. interní gerontometabolická klinika (prof. MUDr. Vladimír Blaha CSc.)
IV. interní hematologická klinika (prof. MUDr. Pavel Žák, Ph.D.)
Plicní klinika (doc. MUDr. Vladimír Koblížek, Ph.D.)
Klinika pracovního lékařství (doc. MUDr. Jiří Chaloupka, CSc.)
Katedra chirurgie (prof. MUDr. Jiří Mandáček, Ph.D.)
Chirurgická klinika (doc. MUDr. Jiří Páral, Ph.D.)
Kardiologická klinika (prof. MUDr. Jan Vojáček, Ph.D.)
Neurochirurgická klinika (doc. MUDr. Tomáš Česák, Ph.D.)
Ortopedická klinika (prof. MUDr. Pavel Šponer, Ph.D.)
Urologická klinika (prof. MUDr. Miloš Brodák, Ph.D.)
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny (doc. MUDr. Pavel Dostál, Ph.D.)
Klinika nemocí kožních a pohlavních (doc. MUDr. Miloslav Salavec, CSc.)
Klinika infekčních nemocí (doc. MUDr. Stanislav Plíšek, Ph.D.)
Neurologická klinika (prof. MUDr. Martin Vališ, Ph.D.)
Rehabilitační klinika (doc. MUDr. Ivan Vařeka, Ph.D.)
Oční klinika (prof. MUDr. Naďa Jirásková, Ph.D.)
Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku (prof. MUDr. Viktor Chrobok, CSc., Ph.D.)
Fingerlandův ústav patologie (prof. MUDr. Aleš Ryška, Ph.D.)
Dětská klinika (doc. MUDr. Sylva Skálová, Ph.D.)
Porodnická a gynekologická klinika (prof. MUDr. Jiří Špaček, Ph.D.)
Psychiatrická klinika (prof. MUDr. Ladislav Hosák, Ph.D.)
Radiologická klinika (prof. MUDr. Antonín Krajina, CSc.)
Klinika onkologie a radioterapie (prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.)

Stomatologická klinika (doc. MUDr. Radovan Slezák, CSc.)

Ústav klinické mikrobiologie (prof. MUDr. Pavel Boštík, Ph.D.)

Ústav klinické biochemie a diagnostiky (MUDr. Ladislava Pavlíková)

Ústav klinické imunologie a alergologie (prof. RNDr. Jan Krejsek, CSc.)

Simulační centrum (doc. MUDr. Miroslav Solař, Ph.D.)

Centrum podpory moderních výukových metod (RNDr. David Kordek, Ph.D.)

Radioizotopové laboratoře a vivárium, od 1.3.2020 Vivárium (MDDr. Tereza Suchánková Kleplová)

Oddělení výpočetní techniky (Ing. Jiří Špulák)

Katedra tělesné výchovy - společné pracoviště FaF a LF HK (Mgr. Jiří Bezouška)

Děkanát (Ing. Věra Tlapáková)

Vědecká rada 2020 k 31. 12. 2020

Předseda: prof. MUDr. Jiří Mandáček, Ph.D.	
<p>Interní členové</p> <p>prof. MUDr. Pavel Boštík, Ph.D. prof. MUDr. Jan Bureš, CSc. prof. MUDr. Jan Čáp, CSc. prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc. prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc. prof. MUDr. Sylvie Dusilová Sulková, DrSc. prof. MUDr. Pavel Eliáš, CSc. prof. Ing. Zdeněk Fiala, CSc. doc. Ing. Josef Hanuš, CSc. prof. MUDr. Viktor Chrobok, CSc., Ph.D. prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D. prof. RNDr. Jan Krejsek, CSc. prof. MUDr. Miroslav Kuba, CSc. prof. MUDr. Jan Libiger, CSc. prof. MUDr. Jaroslav Malý, CSc. prof. MUDr. Jiří Mandáček, Ph.D. prof. MUDr. Jaroslav Mokrý, Ph.D. prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c. doc. MUDr. Jiří Páral, Ph.D. prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D. doc. MUDr. Stanislav Plišek, Ph.D. prof. MUDr. Radek Pudil, Ph.D. prof. MUDr. Pavel Rozsival, CSc. prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D. prof. MUDr. Aleš Ryška, Ph.D. doc. MUDr. Radovan Slezák, CSc. prof. MUDr. Luboš Sobotka, CSc. doc. MUDr. Alena Stoklasová, CSc.</p> <p>Externí členové</p> <p>prof. MUDr. Milan Bayer, CSc. prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D. MUDr. Zoltán Bubeník prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D. MUDr. Zdeněk Fink prof. MUDr. Josef Fusek, DrSc., dr. h. c. prof. RNDr. Josef Hynek, MBA, Ph.D. prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D. prof. Ing. Kamil Kuča, Ph.D. prof. RNDr. Jaroslav Květina, DrSc., dr. h. c. prof. MUDr. Jan Lata, CSc. prof. MUDr. Vladimír Lonský, Ph.D.</p>	<p>prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc. prof. MUDr. Arnošt Pellant, DrSc. prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D. doc. RNDr. Vladimír Velebný, CSc. doc. RNDr. PhMr. Karel Volenec, CSc.</p> <p>Čestní členové</p> <p>doc. MUDr. Karel Barták, CSc. prof. MUDr. Jan Dominik, CSc. doc. MUDr. Věra Hubková, CSc. prof. PhDr. Jiří Mareš, CSc. prof. MUDr. Jiřina Martínková, CSc. prof. MUDr. Ivo Šteiner, CSc. prof. MUDr. Zdeněk Zadák, CSc.</p> <p>Stálí hosté</p> <p>prof. MUDr. Petr Hejna, Ph.D. prof. MUDr. Hana Langrová, Ph.D.</p>

Akademický senát k 31. 12. 2020

Předsednictvo do 2. 2. 2020	
Předseda:	prof. RNDr. Jan Krejsek, CSc.
Místopředseda:	prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc.
Členové:	prof. MUDr. Jan Bureš, CSc. Marek Grulich Pavel Petraš
Předsednictvo od 3. 2. 2020	
Předseda:	prof. RNDr. Jan Krejsek, CSc.
Místopředseda:	prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc.
Členové:	prof. MUDr. Jan Bureš, CSc. Kristián Lux Pavel Petraš
Akademická část	Studentská část
<p>prof. MUDr. Miloš Brodák, Ph.D. prof. MUDr. Jan Bureš, CSc. prof. MUDr. Jan Čáp, CSc. prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc. prof. MUDr. Pavel Eliáš, CSc. prof. Ing. Zdeněk Fiala, CSc. prof. MUDr. Jan Harrer, CSc. MUDr. Eduard Havel, Ph.D. prof. MUDr. Viktor Chrobok, CSc., Ph.D. MUDr. Ivo Kalousek, Ph.D. doc. MUDr. Leo Klein, CSc. doc. MUDr. Vladimír Koblížek, Ph.D. prof. RNDr. Jan Krejsek, CSc. prof. Ing. Jan Kremláček, Ph.D. prof. MUDr. Miroslav Kuba, CSc. doc. MUDr. Otto Kučera, Ph.D. prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D. doc. MUDr. Jiří Páral, Ph.D. prof. MUDr. Radek Pudil, Ph.D. MUDr. Olga Rejtarová, Ph.D. prof. MUDr. Jiří Špaček, Ph.D. prof. MUDr. Pavel Šponer, Ph.D. MUDr. Milan Vošmik, Ph.D. prof. MUDr. Pavel Žák, Ph.D.</p>	<p>Do 31.1.2020 Tereza Fričová Marek Grulich David Kordek, RNDr., Ph.D. Kristián Lux Vojtěch Novotný Pavel Petraš Shlok Milind Pimprikar Rommel Ramesh Eliška Seifertová Petr Smolák Filip Toman Kateřina Zapletalová</p> <p>Od 1.2.2020 Mohamad Ali Antabi Alhassan Shakir Hassan Hassan Dominik Karásek Karolína Kubová Matěj Kutina Kristián Lux Martin Mucha Vojtěch Novotný Veronika Olšáková Pavel Petraš Michaela Roubalová Jan Schmidt, MDDr.</p>

Zpráva o činnosti Akademického senátu LF HK v roce 2020

Akademický senát Lékařské fakulty v Hradci Králové (AS LF HK) plnil všechny povinnosti, které mu ukládá zákon a univerzitní i fakultní předpisy. Činnost AS LF HK je in extenso uvedena v zápisech z jednotlivých zasedání, které jsou dostupné na webových stránkách LF HK.

Předsednictvo AS LF HK pracovalo od 3. 2. 2020 ve složení prof. RNDr. Jan Krejsek, CSc., (předseda), prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc., (místopředseda), prof. MUDr. Jan Bureš, CSc., Kristián Lux a Pavel Petraš.

Z důvodu epidemické situace byla zrušena zasedání AS LF HK v dubnu a květnu 2020. Listopadové a prosincové zasedání AS LF HK se uskutečnilo distanční formou prostřednictvím MS TEAMS. Schvalování projednávaných záležitostí proběhlo per rollam.

Studijní záležitosti

Akademický senát LF HK:

- schválil návrh nového volitelného předmětu Akutní stavy ve vnitřním lékařství pro studijní program Všeobecné lékařství v českém jazyce od akademického roku 2020/2021.
- schválil předložený návrh na stanovení rozpočtu pro užití příspěvku P na Dlouhodobé navýšení počtu studentů na LF HK (projekt VL + 15) na rok 2020.
- doporučil v rámci přiznání stipendia za mimořádné studijní výsledky za akademický rok 2018/2019 s výplatou v roce 2020 ocenit studenty do úrovně prospěchu 1,25.
- souhlasil per rollam s předloženým návrhem podmínek přijímacího řízení včetně poplatku za nostrifikaci zahraničního vysokoškolského vzdělání (870,- Kč) a počty studentů v 1. ročníku do doktorských studijních programů pro rok 2021/2022.
- vzal na vědomí Zprávu o realizaci Dlouhodobého finančního opatření k navýšení kapacit lékařských fakult za rok 2019 zpracovanou na základě usnesení vlády České republiky ze dne 4. září 2018 č. 563.
- souhlasil s předloženými podmínkami přijímacího řízení a počty studentů v 1. ročníku pro magisterské studijní programy Všeobecné lékařství a Zubní lékařství pro rok 2021/2022, pro magisterské studijní programy Všeobecné lékařství a Zubní lékařství v anglickém jazyce pro rok 2021/2022 a pro bakalářský studijní program Všeobecné ošetřovatelství pro rok 2021/2022.
- doporučil jako výši měsíčního základu pro přiznání doktorandských stipendií stanovit pro akademický rok 2020/2021 částku 13 000 Kč.
- souhlasil se zrušením výkazu o studiu (INDEX) v listinné podobě s platností od ak. roku 2021/2022 pro studenty všech ročníků pregraduální a postgraduální výuky.

Ekonomické záležitosti

Akademický senát LF HK:

- schválil v rámci zásad efektivního hospodaření postup při posuzování požadavků na užívání zdrojů fakulty dle navržených pravidel a schválil předložený návrh na čerpání investičních prostředků v roce 2020 v předpokládané výši 25 201 tis. Kč.
- projednal a schválil Výroční zprávu o hospodaření fakulty za rok 2019, návrh rozpočtu pro rok 2020, rozvahu příjmů a výdajů LF HK na rok 2020, postup pro výpočet limitů neinvestičních prostředků pro pracoviště LF HK na rok 2020.
- vzal na vědomí zprávu o vývoji mezd na LF HK v roce 2019, souhlasil s návrhy na opatření v oblasti mezd v roce 2020 a schválil návrh postupu pro výplatu odměn v souvislosti s výukou v anglickém jazyce na akademický rok 2020/2021.
- schválil rozdělení finančních prostředků na projekty Progres (Q40 a Q29) pro rok 2020 a výši fakultní režie ve výši 10 %.
- schválil předložený návrh na rozdělení výsledku hospodaření za rok 2019, tj. převést podíl na výsledku hospodaření univerzity za rok 2019 a nerozdělený zisk fakulty k 31. 12. 2019 v celkové výši 643 tis. Kč do fondu reprodukce investičního majetku.

Provozní a ostatní záležitosti

Akademický senát LF HK:

- projednal a schválil „Výroční zprávu o činnosti LF HK za rok 2019“.
- projednal zprávu o postupu na projektu MEPHARED 2 včetně jeho finanční části. Vzhledem k tomu, že nedošlo k posunu v získání 100 mil. dotace z prostředků MŠMT ke krytí výdajů na přípravu projektu a hrozí enormní zatížení rozpočtů obou zúčastněných fakult, vyzval děkana fakulty k jednání o převedení půjčky UK ve výši 40 mil. Kč na nenávratný finanční příspěvek a o urychlené projednání podmínek spolufinancování UK v rámci kofinancování projektu MEPHARED 2 s přihlédnutím ke způsobu financování 1. etapy projektu.
- projednal a souhlasil s uzavřením Dodatku č. 3 ke Smlouvě o dílo ze dne 2. 8. 2019 mezi Bogle Architects s. r. o. a UK
- projednal a souhlasil per rollam s uzavřením Smlouvy o realizaci překládky sítě elektronických komunikací mezi společností CETIN a.s. a UK, Smlouvy o podmínkách napojení, o spolupráci a součinnosti při realizaci plynárenského zařízení a o budoucí smlouvě kupní a Smlouvy o budoucí smlouvě o zřízení věcného břemene mezi společností GasNet,s.r.o. a UK.
- souhlasil per rollam s nákupem pozemku par. č. 712/1 v kat. území Nový Hradec Králové o rozloze 4717 m² pro další rozvoj VaV aktivit fakulty („MEPHARED 3“) za předpokladu, že bude pořízen formou nevratné dotace z mimořádného finančního příspěvku „Mikuláš“ na podporu projektů/akcí fakult a součástí UK do konce roku 2020.
- souhlasil per rollam navrhnout AS UK jako zástupce do Rady vysokých škol za LF HK prof. MUDr. Lenku Borskou, Ph.D.
- rozhodl na návrh děkana v souladu s ust. § 27 odst. 1 písm. a) zák. č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů, o zrušení Ústavu sociálního lékařství a o zrušení Ústavu hygieny a preventivního lékařství s účinností od 1. 1. 2021.s účinností od 1. 1. 2021.
- rozhodl na návrh děkana v souladu s ust. § 27 odst. 1 písm. a) zák. č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů, o zřízení Ústavu preventivního lékařství, Ústavu nelékařských studií a Pedagogicko-psychologické poradny jako fakultní pracoviště s účinností od 1. 1. 2021.
- souhlasil per rollam s navýšením počtu pracovníků pro Správní oddělení, agendu specializačního vzdělávání lékařů, a to o úvazek 1,0.
- souhlasil per rollam s navýšením počtu pracovníků pro zajištění činnosti Centra podpory moderních výukových metod, a to o 0,4 úvazku.

prof. RNDr. Jan Krejsek, CSc.
předseda Akademického senátu LF HK



NOC V

ČLOVĚK A ROBO

UNIVERZITA

LÉKAŘSKÁ FAKULTA

NÁRODNÍ KOORDINÁTOR:



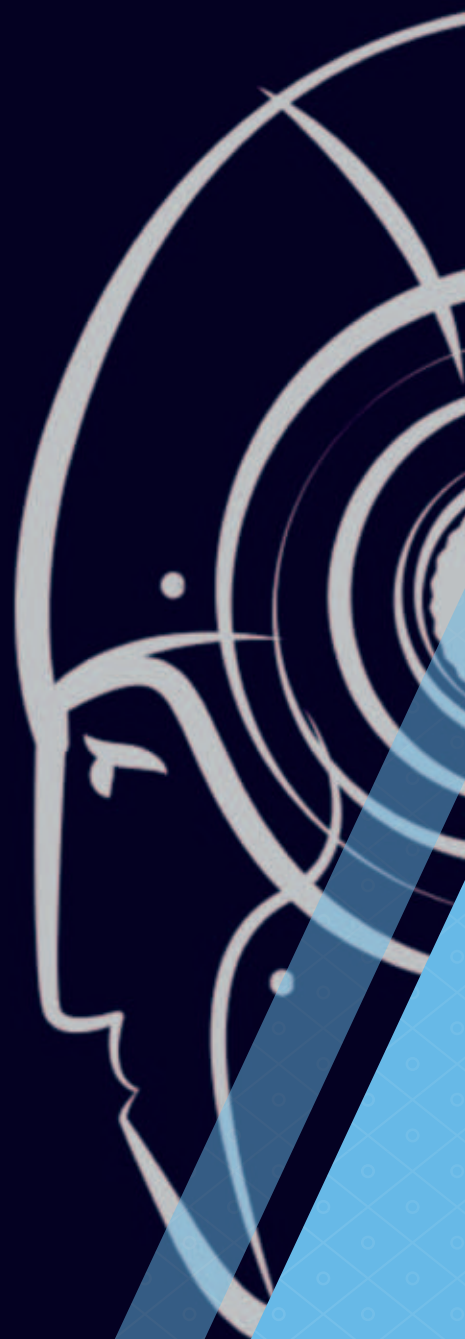
ZA P

o Celostátní vědecko-popularizační akce Noc vědců byla věnována památce Karla Čapka a 100. výročí vzniku jeho hry R.U.R., proto byl tématem Člověk a robot. Vzhledem k protiepidemickým opatřením se celá akce odehrála v online prostoru a LF HK vysílala svoje příspěvky paralelně ve 3 různých sekcích.

VĚDCŮ

T / 27. 11. 2020

A KARLOVA
V HRADCI KRÁLOVÉ



PODPORY:



Tento projekt je financován z prostředků
pro výzkum a inovace Horizont 2020
grantové dohody č. 955326.

2

VĚDA A VÝZKUM

Věda, výzkum a inovace

Granty a projekty řešené v roce 2018-2020, jejichž nositelem nebo spolunositelem byla fakulta:

ZDROJ	2018		2019		2019	
	Počet	Finanční prostředky v tis. Kč	Počet	Finanční prostředky v tis. Kč	Počet	Finanční prostředky v tis. Kč
GA ČR	3	7 923	3	8 098	1	3 591
GA ČR, spolupráce	4	3 452	5	3 538	3	2 845
GA UK	7	1 589	3	758	5	1 121
GAUK, spolupráce					1	10
SVV	5	3 487	5	3 722	5	3 896
AZV	7	15 034	8	18 051	7	15 829
AZV, spolupráce	1	707	2	819	2	473
PROGRES	1	30 924	1	36 507	1	39 063
PROGRES - spolupráce	1	142	1	143	1	137
TAČR, Spolupráce/MPO spolupráce	2	1 112	2	828	3	916
PRIMUS, spolupráce	1	505	1	426	1	343
GRANTY v ČR CELKEM	32	64 875	31	72 890	30	68 224
H 2020/DG JUSTICE	1	156	2	100	1	119
EU/MŠMT - OP VVV, MPO/OP PIK	12	136 570	14	69 272	16	61 280
EU COST	1	1 078	1	1 078	1	635
Velké infrastruktury	1	1 440	1	1 440	1	4 088
Erasmus strategic partnerships	-	-	1	401	1	276
ZAHRANIČNÍ GRANTY CELKEM	15	139 244	19	72 291	20	66 398
CELKEM	47	204 119	50	145 181	50	134 622

Granty ČR

Grantová agentura ČR

prof. MUDr. Jan Bureš, CSc.

18-13283S

Vliv experimentálního gastrointestinálního poškození na farmakokinetiku léčiv Alzheimerovy choroby

Grantová agentura ČR – spolupráce**doc. PharmDr. Martin Štěřba, Ph.D.**

18-08169S

Studium jednotlivých isoform topoisomerasy II v protinádorovém a kardiotoxickém působení antracyklinů a jejich modulací bisdioxopiperaziny

(nositel: Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, odpovědný řešitel: prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.)

RNDr. Radim Havelek, Ph.D.

18-13323S

Kompozitní nanočástice s magneticky a světelně řízeným uvolňováním biologicky aktivních látek

(nositel: Fyzikální ústav AVČR, v. v. i, řešitel: Ing. Mgr. Ondřej Kaman, Ph.D.)

prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D.

19-14497S

Nové terapeutické možnosti ovlivnění metabolismu triglyceridů, cholesterolu a žlučových kyselin prostřednictvím ligandů lidského CAR receptoru

(nositel: Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, odpovědný řešitel: prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.)

Grantová agentura UK**Fatemeh A. Faradonbeh, M.Sc.**

556218

Role deficitu železa a Mrp2 transportéru v rozvoji estrogeny-indukované cholestázy

Ing. Hana Laštůvková

346218

Vliv kardiovaskulárních léčiv na rozvoj nealkoholové steatohepatitidy

MUDr. Kateřina Kubíčková

1193819

Implementace laserové spektroskopie v analýze kožních nádorů

MUDr. Denisa Pohanková

100120

Dávky na srdce při akcelorované parciální iradiaci levého prsu technikou perioperační multikateterové brachyterapie s vysokým dávkovým příkonem

RNDr. Martin Uher

562120

Význam aktivace Konstitutivního androstanového receptoru a AMP kinasy v modulaci estrogeny-indukované cholestázy

Specifický vysokoškolský výzkum**prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D.**

260543

Mechanismy orgánových patologií – rizikové faktory a možnosti nových diagnostických a terapeutických intervencí

MUDr. Radomír Hyšpler, Ph.D.

260544

Nové metody a postupy v diagnostice a hledání prediktivních a prognostických markerů nádorových onemocnění

prof. MUDr. Jan Bureš, CSc.

260542

Personalizovaná medicína v interních oborech

prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D.

260545

Rozvoj diagnostiky a terapie v chirurgických oborech

prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc.

260546

Conferences in Medical Sciences 2020-2022 Mezinárodní lékařská postgraduální konference (International Medical Postgraduate Conference) 2020-2022

Agentura zdravotnického výzkumu

prof. MUDr. Vladimír Blaha, CSc.

17-28882A

Genetické polymorfismy, MiRNA a vybrané bioindikátory aktivity-vzájemné vztahy při diagnostice a léčbě těžké familiární hypercholesterolemie

prof. MUDr. Hana Langrová, Ph.D.

17-29241A

Protein konvertáza subtilisin/kexin 9 (PCSK9) v patofyziologii a léčbě věkem podmíněné suché formy makulární degenerace

prof. Ing. Jan Kremláček, Ph.D.

NV18-06-00484

Zlepšení kvality života u pacientů se stabilní makulopatií prostřednictvím implantace intraokulární makulární čočky a modulací zrakové plasticity transkraniální elektrickou stimulací

prof. MUDr. Miroslav Kuba, CSc.

NV18-08-00314

Ověření diagnostických možností nového mobilního přístroje k vyšetřování zrakových evokovaných potenciálů

prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.

NV19-09-00237

Klinicko-patologické a molekulární faktory detekované v metastázách, které předpovídají odpověď na léčbu karcinomu tlustého střeva

prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D.

NU20-03-00360

Vliv hypoxie na terapeutickou odpověď u pacientů s glioblastoma multiforme

prof. PhDr. Jiří Mareš, CSc.

NU20-09-00454

Postoje rodičů a laické veřejnosti k očkování: Hodnocení a intervence na podporu důvěry v očkování

Agentura zdravotnického výzkumu - spolupráce

doc. MUDr. Ilya Tachecí, Ph.D.

16-29614A

Porovnání účinnosti kolonické kapslové endoskopie a optické kolonoskopie u osob s pozitivním imunochemickým testem na okultní krvácení do stolice

(nositel: Ústřední vojenská nemocnice, Praha, odpovědný řešitel: MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.)

prof. MUDr. Jan Laco, Ph.D.

NV19-03-00007

Komplexní morfoloická, imunohistochemická, molekulárně genetická a klinicko-patologická analýza vzácných typů karcinomů ovaria

(nositel: Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta, odpovědný řešitel: MUDr. Němejcová)

Progres**prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc.**

Q40

Nové postupy ve výzkumu, diagnostice a terapii civilizačních chorob a onemocnění spojených se stárnutím populace

Progres – spolupráce**doc. MUDr. Radovan Slezák, CSc.**

Q29

Onemocnění orofaciálního systému – výskyt, mechanismy, prevence, léčba, interakce (koordinující fakulta 1. lékařská fakulta, prof. MUDr. Jana Dušková, DrSc.)

Technologická agentura ČR – program Epsilon – spolupráce**MUDr. Lenka Kotingová, Ph.D.**

TH03010279

In vitro kožní penetrace-optimalizace testovacích metod (hlavní příjemce Výzkumný ústav organických syntéz, a.s., Rybitví, řešitelka Ing. Petra Plodíková)

doc. MUDr. Karel Ettler, CSc.

TL04000150

R-DETI Zkvalitnění péče o děti s kožními problémy z pohledu etiky, sociální a zdravotní péče v době pandemických krizí (hlavní příjemce Technická univerzita v Liberci, doc. Ing. Antonín Havelka CSc)

Ministerstvo průmyslu a obchodu – program Trio-spolupráce**doc. MUDr. Karel Ettler, CSc.**

FV20287

Texderm-textilie a oděvy se zvýšeným komfortem pro specifické potřeby dětí s kožními problémy (hlavní příjemce Výzkumný ústav bavlnářský, Ústí nad Orlicí, řešitelka Ing. Jana Macanová)

Primus – spolupráce**prof. Ing. Jan Kremláček, Ph.D.**

PRIMUS/17/HUM/19

Osvojování si kontrastní kvantity: input a percepční zpracování samohláskové délky v prvních měsících života (příjemce Filozofická fakulta, hlavní řešitelka Kateřina Chládková, M.A., Ph.D.)

Zahraniční granty**DG Justice****prof. MUDr. Petr Hejna, Ph.D.**

801707 – RiVi – JUST-AG-2017/JUST-JACC-AG-2017

Rights of victims of survived bodily harm: improved access to clinical forensic examinations (hlavní příjemce příjemce Ludwig Boltzmann Institut für Grund- und Menschenrechte, Vídeň)

Erasmus + Strategic partnerships

doc. MUDr. Ilja Tachecí, Ph.D.

Training of Soft Skills for Surgical teams using an immersive serious game (S4Game)
(hlavní příjemce Fundacion Centro de Cirugia de Minima Invasion Jesus Uson, Cáceres)

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy – operační program Výzkum, vývoj, vzdělávání 2014 – 2020

doc. Ing. Josef Hanuš, CSc.

CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002515
Vznik CORE FACILITIES pro zlepšení kvality výzkumu spojeného s výukou na LF UK v HK /CORE FACILITIES

doc. MUDr. Miroslav Solař, Ph.D.

CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002519
Podpora moderních forem výuky na LF UK v HK zaměřené na využití simulátorů a fantomů/FANTOM

MUDr. Vladimír Mašín, Ph.D.

CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002518
Inovace výuky a e-learningového prostředí na LF UK v HK

prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D.

CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_018/0002520
Inovace doktorských studijních programů na LF UK v HK

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy – operační program Výzkum, vývoj, vzdělávání 2014 – 2020 – spolupráce

prof. MUDr. Viktor Chrobok, CSc., Ph.D.

CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002362
Zvýšení kvality vzdělávání na UK a jeho relevance pro potřeby trhu práce (ESF celouniverzitní projekt)

prof. Ing. Zdeněk Fiala, CSc.

CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_048/0007421
Posilování mezioborové spolupráce ve výzkumu nanomateriálů a při studiu jejich účinků na živé organismy (NANO BIO)
(koordinuje Univerzita Pardubice, prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.)

prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D.

CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_048/0007441
Centrum rozvoje personalizované medicíny u věkem podmíněných onemocnění (PERSONMED)
(koordinuje Fakultní nemocnice Hradec Králové, doc. MUDr. Marian Kacerovský, Ph.D.)

MUDr. Dana Čížková, Ph.D.

CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_048/0007376
Senzory s vysokou citlivostí a materiály s nízkou hustotou na bázi polymerních nanokompozitů (NANOMAT)
(koordinuje Univerzita Pardubice)

prof. MUDr. Aleš Ryška, Ph.D.

CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001674
BBMRI-CZ: Síť biobank-univerzální platforma k výzkumu etiopatogeneze chorob/ BBMRI-CZ: Síť biobank (koordinující fakulta 1. lékařská fakulta, doc. Mgr. Kateřina Jirsová, Ph.D.)

doc. Ing. Josef Hanuš, CSc.

CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002273
Pořízení vybavení pro inovaci výuky biofyziky na lékařských fakultách UK/E-Biofyzika (koordinující fakulta 1. lékařská fakulta,)

doc. PharmDr. Martin Štěřba, Ph.D.

CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_069/0010046

Předaplikační výzkum inovativních léčiv a medicínských technologií

CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_027/0008495

Mezinárodní mobilita vědeckých pracovníků MMVP

(koordinuje rektorát Univerzity Karlovy)

CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_053/0016976

Mezinárodní mobility výzkumných, technických a administrativních pracovníků na UK (koordinuje rektorát UK)

prof. MUDr. Aleš Ryška, Ph.D.

CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015959

Investiční rozvoj velké výzkumné infrastruktury BBMRI-CZ (IRWIn)

MUDr. Tomáš Soukup, Ph.D.

CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_056/0013322

ESF pro VŠ II na UK

CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013295

ERDF pro VŠ II na UK

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy – program COST Evropská spolupráce ve vědeckém a technickém výzkumu**prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc.**

LTC17044

Jaterní mitochondrie-zaměření na vliv věku, životního stylu a prostředí

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy-Velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace**prof. MUDr. Aleš Ryška, Ph.D.**

LM 2015 089

Banka klinických vzorků (BBMRI-CZ) (koordinující fakulta 1. lékařská fakulta, doc. Mgr. Kateřina Jirsová, Ph.D.)

Přehled grantových projektů ukončených v roce 2020, jejichž nositelem/spolunositelem byla fakulta:

Název	Řešitel	Období	Agentura	Celkové náklady (tis. Kč)
Vliv experimentálního gastrointestinálního poškození na farmakokinetiku léčiv Alzheimerovy choroby	prof. MUDr. Jan Bureš, CSc.	2018-2020	GAČR	10 481
Protein konvertáza subtilisin/kexin 9 (PCSK9) v patofyziologii a léčbě věkem podmíněné suché formy makulární degenerace	prof. MUDr. Hana Langrová, Ph.D.	2017-2020	AZV	9 837
Genetické polymorfismy, MiRNA a vybrané bioindikátory aktivity - vzájemné vztahy při diagnostice a léčbě těžké familiární hypercholesterolemie	prof. MUDr. Vladimír Bláha, CSc.	2017-2020	AZV	15 899
Implementace laserové spektroskopie v analýze kožních nádorů	MUDr. Kateřina Kiss	2019-2020	GAUK	416
Role deficitu železa a Mrp2 transportéru v rozvoji estrogeny-indukované cholestázy	Fatemeh A. Faradonbeh	2018-2020	GAUK	812
Vliv kardiovaskulárních léčiv na rozvoj nealkoholové steatohepatitidy	Ing. Hana Laštůvková	2018-2020	GAUK	793
Jaterní mitochondrie – zaměření na vliv věku, životního stylu a prostředí	prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc.	2017-2020	MŠMT INTER- COST	3 415

Patenty a spolupráce s aplikační sférou

R. 2020 byl důležitým přelomem mj. proto, že se finalizovalo hodnocení vědecké činnosti fakulty, kde byl kladen důraz na aplikovatelnost a společenskou relevanci výsledků fakulty. V hodnocení jsme uváděli nejen patenty a užité vzory, ale též počet smluv smluvního výzkumu, počet a hodnotu aplikovaných projektů a v neposlední řadě členství zaměstnanců fakulty v různých odborných společnostech a jejich vystoupení v médiích v rámci popularizace výsledků vědy.

Součástí hodnocení byl kromě vlastní zprávy i pohovor s mezinárodní hodnoticí komisí, a snad se nám podařilo vše dobře vyhodnotit a prezentovat, protože koncem roku 2020 přišel též výsledek hodnocení. Fakulta obdržela velmi slušnou „známku“ C+.

R. 2020 byl mimořádný i z toho důvodu, že se většina akademiků musela více věnovat novému způsobu výuky a na výzkum často zbýval jen zlomek času a sil.

V r. 2020 byl fakultě udělen jen jeden patent, a to Hanuš, Josef - Záhora, Jiří - Bezrouk, Aleš: Zkušební vzduchová termokomora, patent č. 308539, a mimo něj se připravovala další podání, která se zúročí v příštích letech.

V oblasti aplikovaných výzkumných projektů jsou nejčastějšími partnery fakulty Fakultní nemocnice Hradec Králové a Farmaceutická fakulta v Hradci Králové. Probíhalo řešení 4 společných projektů GAČR, 9 projektů AZV a zejména 4 projektů ITI OP VVV.

Za zvláštní zmínku v rámci přímé aplikovatelnosti výsledků stojí projekt MPO Trio Texderm-textilie a oděvy se zvýšeným komfortem pro specifické potřeby dětí s kožními problémy (řešitel doc. MUDr. Karel Ettler, CSc., spolu s Výzkumným ústavem bavlnářským v Ústí n. Orlicí) a TAČR Epsilon In vitro kožní penetrace-optimalizace testovacích metod (řešitelka MUDr. Lenka Kotingová, Ph.D., společně s Výzkumným ústavem organických syntéz Rybitví, a.s.)

V r. 2020 získala fakulta projekt ze speciální „covidové“ výzvy TAČR Éta. Jde o R-DETI Zkvalitnění péče o děti s kožními problémy z pohledu etiky, sociální a zdravotní péče v době pandemických krizí (řešitel doc. MUDr. Karel Ettler, CSc., spolu s Technickou univerzitou v Liberci). Další „covidový“ projekt byl také přijat a bude řešen od r. 2021 (O ROUŠKY – Společenské dopady aplikace ochranných textilních roušek z hlediska užitných vlastností, řešitel doc. MUDr. Karel Ettler, CSc., spolupráce s Technickou univerzitou v Liberci).

Řada zaměstnanců fakulty v době koronaviru reagovala na novou situaci jak zaměřením výzkumu, tak aktivním vystupováním v médiích a snahou komunikovat nejnovější vědecké poznatky směrem k širší veřejnosti. Je logické, že nejvíce viditelný byl vzhledem k zaměření své práce doc. MUDr. Vladimír Koblížek, Ph.D. z plicní kliniky.



*Rozhovor s doc. MUDr. V. Koblížkem
pro Radiožurnál.*

Z uvedeného je patrné, že zaměstnanci fakulty i v náročném období celosvětové pandemie aktivně reagovali na společenské výzvy a na poptávku veřejnosti po nových poznatcích.

Ing. Eva Macourková
vedoucí Grantového a zahraničního oddělení

XXIII. Vědecká konference LF a FN HK

Dne 5. února 2020 se uskutečnil již 24. ročník Vědecké konference Lékařské fakulty v Hradci Králové a Fakultní nemocnice Hradec Králové, jejímž hlavním posláním je prezentace výsledků grantových projektů řešitelských týmů z obou pořádajících institucí, které skončily v předchozím kalendářním roce. Datum konání konference bylo z organizačních důvodů posunuto z druhé poloviny ledna na začátek února, což nakonec uvítali nejen organizátoři, ale i přednášející. Dějištěm tohoto ročníku konference byla opět Velká posluchárna v budově teoretických ústavů fakulty v Šimkově ulici, v níž se sešlo celkem 101 posluchačů.

Konferenci zahájil děkan Lékařské fakulty v Hradci Králové prof. MUDr. Jiří Mandák, Ph.D., který ve své úvodní řeči zdůraznil základní poslání naší fakulty, k němuž vedle vzdělávání, náleží vědecko-výzkumná činnost, potažmo aktivity spadající do tzv. třetí role univerzit.

Vlastní odborný program konference sestával ze dvou samostatných sekcí, během nichž zástupci řešitelských týmů přednesli celkem 15 ústních sdělení (každé jednotlivé sdělení s časovou dotací 15 minut – 10 minut vlastní sdělení, 5 minut diskuze). V první sekci, kterou řídil proděkan pro vědeckou činnost prof. MUDr. Petr Hejna, Ph.D., MBA, vystoupilo celkem 6 přednášejících s prezentací výsledků výzkumných projektů řešených na pracovištích Lékařské fakulty v Hradci Králové i Fakultní nemocnice Hradec Králové (celkem 2 projekty GA ČR, 4 projekty AZV ČR):

RNDr. Veronika Skarková, Ph.D., (Ústav lékařské biologie a genetiky LF HK) v zastoupení hlavního řešitele prof. PharmDr. Emila Rudolfa, Ph.D., představila výsledky projektu zaměřeného na objasnění role kadherinů a epiteliálně-mezenchymální tranzice (EMT) v rozvoji chemoterapeutické rezistence u metastatického kolorektálního karcinomu, a to zejména s ohledem na citlivost chemoterapeutik a jejich subcelulární lokalizaci (projekt GA ČR; hlavní příjemce: LF HK).

Rishikaysh Pisal, M.Sc., Ph.D., (Ústav histologie a embryologie LF HK) v zastoupení hlavního řešitele prof. MUDr. Jaroslava Mokrého, Ph.D., prezentoval výsledky projektu studujícího roli kanonické signální dráhy Wnt na neuronální/gliální diferenciaci, resp. efekt hypoxie na její aktivaci (projekt GA ČR; hlavní příjemce: LF HK).

Prof. MUDr. Ladislav Hosák, Ph.D., (Psychiatrická klinika LF UK a FN HK) představil mezioborový projekt zaměřený na studium mikrovaskulárních abnormalit retiny jakožto možného endofenotypu schizofrenie (projekt AZV ČR; hlavní příjemce: FN HK).

Prof. PhDr. Jiří Mareš, CSc., (Ústav sociálního lékařství LF HK) shrnul výsledky projektu orientovaného na individuální charakteristiky pacienta a zdůraznil, že znalost zvláštností pacienta je nezbytným a velmi důležitým předpokladem individualizované léčebné péče (projekt AZV ČR; hlavní příjemce: LF HK).

Prof. MUDr. Stanislav Filip, DSc., (Klinika onkologie a radioterapie LF UK a FN HK) prezentoval výsledky projektu zaměřeného na terapeutický význam využití lipozomů v kineticky řízené léčbě platinarezistentního karcinomu ovaríí doxorubicinem pomocí plazmafiltrace (projekt AZV ČR; hlavní příjemce: LF HK).

Doc. MUDr. Marian Kacerovský, Ph.D. (Porodnická a gynekologická klinika FN HK) tématem jeho přednášky byla neinvazivní detekce intraamniální infekce stanovením dominantní bakterie v cervikální tekutině (projekt AZV ČR).

V druhé sekci, kterou řídil proděkan pro doktorské studijní programy a výuku bakalářských programů prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D., vystoupilo 9 přednášejících s prezentací výsledků výzkumných projektů podporovaných AZV ČR, GA ČR, finančními prostředky pro Institucionální výzkum FN (IV FN), Ministerstvem průmyslu a obchodu (MPO) a junior projektů podporovaných Interním grantovým systémem FN HK (JP IGS):

Prof. PharmDr. Kamil Musílek, Ph.D., (Centrum biomedicínského výzkumu FN HK) prezentoval výsledky projektu zaměřeného na vývoj nových ireverzibilních inhibitorů acetylcholinesterázy proti komárům přenášejícím malárii, které budou šetrné pro životní prostředí (projekt AZV ČR; hlavní příjemce: FN HK).

PharmDr. Jan Korábečný, Ph.D., (Centrum biomedicínského výzkumu FN HK) představil výzkumný záměr zacílený na přípravu nových účinných léčiv pro léčbu narkolepsie – agonisty orexinových receptorů, které představují inovativní směr v léčbě tohoto onemocnění (projekt GA ČR; hlavní příjemce: FN HK).

Prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D., (Chirurgická klinika FN HK) shrnul výsledky projektu sledujícího vliv složení pooperační výživy na intenzitu zánětové odpovědi lidského imunitního systému/organismu na operační trauma (Interní projekt č. 8155, FN HK).

Prof. MUDr. Zdeněk Zadák, CSc., (Centrum pro vývoj a výzkum FN HK) přednesl výsledky projektu zaměřeného na inovaci infuzních roztoků s protektivním účinkem na glykokalyx (projekt MPO ČR; FN HK spolupříjemce).

Monika Esterková (III. interní gerontometabolická klinika LF UK a FN HK) představila výsledky projektu zaměřeného na problematiku diabetu mellitu v graviditě – od demografických dat matek s gestačním diabetem přes charakteristiky plodu k celkovému průběhu těhotenství a porodu (Junior projekt IGS FN HK).

Petr Smolák (Kardiologická klinika LF UK a FN HK) prezentoval výsledky projektu analyzujícího vztah závažnosti operačního traumatu a nových minimálně invazivních operačních postupů v kardiologii (Junior projekt IGS FN HK).

Albína Příkrylová (Ústav klinické biochemie a diagnostiky FN HK) představila projekt zaměřený na význam a analýzu deregulace mikroRNA u sinonasálního karcinomu (Junior projekt IGS FN HK).

Natálie Birknerová (Ústav klinické biochemie a diagnostiky FN HK) prezentovala výstupy juniorského projektu zaměřeného na problematiku metylačních změn vybraných supresorových genů u dlaždicobuněčného karcinomu v orofaryngeální oblasti (Junior projekt IGS FN HK).

Jan Schönbauer (Centrum biomedicínského výzkumu FN HK) představil výsledky projektu zaměřeného ověření antimikrobní účinek dlouhodobě používaných komerčních dezinfekčních prostředků ze skupiny kvartérních amoniových solí (Junior projekt IGS FN HK).

Všechna sdělení měla velmi dobrou technickou i prezentační úroveň a výsledky jednotlivých projektů jistě přispějí k rozvoji medicíny a biomedicínských oborů. Celodenního programu konference se průběžně zúčastnilo celkem 101 účastníků (19 přednášejících, 47 studentů doktorských studijních programů, 35 hostů), kteří k většině vystoupení živě diskutovali. Ve výzkumné práci Lékařské fakulty v Hradci Králové i Fakultní nemocnice Hradec Králové stále chybí větší objem výzkumných projektů podporovaných nevýznamnějšími tuzemskými grantovými agenturami a případně i agenturami mezinárodními.

prof. MUDr. Petr Hejna, Ph.D., MBA
proděkan pro vědeckou činnost

prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D.
proděkan pro DSP a výuku bakalářských programů



Publikační aktivita

Souhrnný přehled publikační aktivity v letech 2018 až 2020

	2018	2019	2020
původní vědecké práce celkem	249	259	265
z toho původní vědecké práce s IF	181	184	196
monografie	16	9	14
učební texty	3	6	1
ostatní	268	223	217
celkový počet prací	499	497	497

Ostatní = přehledové články, kasuistiky, popularizující a ostatní články, jiné knihy, překlady, recenze, disertace atd.

Odměny za publikační aktivitu 2020

počet osob	vyplacené mzdové prostředky formou odměny v Kč
271	1 299 800

Výsledky vědecké činnosti

(Výsledky LFHK splňující podmínky evidence v RIV s vročením 2019 – stav ke dni 30. 3. 2020, autoři s úvazkem na LFHK jsou v citacích podtrženi)

Články v impaktovaných časopisech (231)

(seřazeno podle výše IF)

OSMANČIK, Pavel - HEŘMAN, Dalibor - NEUŽIL, Petr - HÁLA, Pavel - TÁBORSKÝ, Milos - KALA, Petr - POLOCZEK, Martin - ŠTÁSEK, Josef - HAMAN, Luděk - BRANNY, Marian - CHOVANČIK, Jan - ČERVINKA, Pavel - HOLÝ, Jiří - KOVÁRNÍK, Tomáš - ZEMÁNEK, David - HAVRÁNEK, Štěpán - VANČURA, Vlastimil - OPATRŇÝ, Jan - PEICHL, Petr - TOUŠEK, Petr - LEKEŠOVÁ, Veronika - JARKOVSKÝ, Jiří - NOVÁČKOVÁ, Martina - BENEŠOVÁ, Klára - WIDIMSKÝ, Petr - REDDY, Vivek Y. Left Atrial Appendage Closure Versus Direct Oral Anticoagulants in High-Risk Patients With Atrial Fibrillation. *Journal of the American College of Cardiology*, 2020, **75**(25), 3122-3135. ISSN 0735-1097. DOI: 10.1016/j.jacc.2020.04.067. IF=20.589

TAM, Constantine S. - OPAT, Stephen - D'SA, Shirley - JURCZAK, Wojciech - LEE, Hui-Peng - CULL, Gavin - OWEN, Roger G. - MARLTON, Paula - WAHLIN, Bjorn E. - GARCIA SANZ, Ramon - MCCARTHY, Helen - MULLIGAN, Stephen - TEDESCHI, Alessandra - CASTILLO, Jorge J. - CZYZ, Jaroslaw - FERNANDEZ DE LARREA, Carlos - BELADA, David - LIBBY, Edward - MATOUS, Jeffrey V. - MOTTA, Marina - SIDDIQI, Tanya - TANI, Monica - TRNĚNÝ, Marek - MINNEMA, Monique C. - BUSKE, Christian - LEBLOND, Veronique - TROTMAN, Judith - CHAN, Wai Y - SCHNEIDER, Jingjing - RO, Sunhee - COHEN, Aileen - HUANG, Jane - DIMOPOULOS, Meletios. A randomized phase 3 trial of zanubrutinib vs ibrutinib in symptomatic Waldenström macroglobulinemia: the ASPEN study. *Blood*, 2020, **136**(18), 2038-2050. ISSN 0006-4971. DOI: 10.1182/blood.202006844. IF=17.794

CELUTKIENE, Jelena - PUDIL, Radek - LOPEZ-FERNANDEZ, Teresa - GRAPSA, Julia - NIHOYANNOPOULOS, Petros - BERGLER-KLEIN, Jutta - COHEN-SOLAL, Alain - FARMAKIS, Dimitrios - TOCCHETTI, Carlo Gabriele - VON HAEHLING, Stephan - BARBERIS, Vassilis - FLACHSKAMPF, Frank A - CEPONIENE, Indre - HAEGLER-LAUBE, Eva - SUTER, Thomas - LAPINSKAS, Tomas - PRASAD, Sanjay - DE BOER, Rudolf A. - WECHALEKAR, Kshama - ANKER, Markus S. - IAKOBISHVILI, Zaza - BUCCIARELLI-DUCCI, Chiara - SCHULZ-MENGER, Jeanette - COSYNS, Bernard - GAEMPERLI, Oliver - BELENKOV, Yury - HULOT, Jean-Sebastien - GALDERISI, Maurizio - LANCELOTTI, Patrizio - BAX, Jeroen - MARWICK, Thomas H. - CHIONCEL, Ovidiu - JAARSMA, Tiny - MULLENS, Wilfried - PIEPOLI, Massimo - THUM, Thomas - HEYMANS, Stephane - MUELLER, Christian - MOURA, Brenda - RUSCHITZKA, Frank - ZAMORANO, Jose Luis - ROSANO, Giuseppe - COATS, Andrew J. S. - ASTEGGIANO, Riccardo - SEFEROVIC, Petar - EDVARDSEN,

Thor - LYON, Alexander R. Role of cardiovascular imaging in cancer patients receiving cardiotoxic therapies: a position statement on behalf of the Heart Failure Association (HFA), the European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI) and the Cardio-Oncology Council of the European Society of Cardiology (ESC). *European Journal of Heart Failure*, 2020, **22**(9), 1504-1524. ISSN 1388-9842. DOI: 10.1002/ejhf.1957. IF=11.627

DE BOER, Rudolf A. - HULOT, Jean-Sebastien - TOCCHETTI, Carlo Gabriele - ABOUMSALLEM, Joseph Pierre - AMERI, Pietro - ANKER, Stefan D. - BAUERSACHS, Johann - BERTERO, Edoardo - COATS, Andrew J. S. - CELUTKIENE, Jelena - CHIONCEL, Ovidiu - DODION, Pierre - ESCHENHAGEN, Thomas - FARMAKIS, Dimitrios - BAYES-GENIS, Antoni - JAEGER, Dirk - JANKOWSKA, Ewa A. - KITSIS, Richard N. - KONETY, Suma H. - LARKIN, James - LEHMANN, Lorenz - LENIHAN, Daniel J. - MAACK, Christoph - MOSLEHI, Javid J. - MUELLER, Oliver J. - NOWAK-SLIWINSKA, Patrycja - PIEPOLI, Massimo Francesco - PONIKOWSKI, Piotr - PUDIL, Radek - RAINER, Peter P. - RUSCHITZKA, Frank - SAWYER, Douglas - SEFEROVIC, Petar M. - SUTER, Thomas - THUM, Thomas - VAN DER MEER, Peter - VAN LAAKE, Linda W. - VON HAEHLING, Stephan - HEYMANS, Stephane - LYON, Alexander R. - BACKS, Johannes. Common mechanistic pathways in cancer and heart failure. A scientific roadmap on behalf of the Translational Research Committee of the Heart Failure Association (HFA) of the European Society of Cardiology (ESC). *European Journal of Heart Failure*, 2020, **22**(11), ISSN 1388-9842. DOI: 10.1002/ejhf.2029. IF=11.627

LYON, Alexander R. - DENT, Susan - STANWAY, Susannah - EARL, Helena - BREZDEN-MASLEY, Christine - COHEN-SOLAL, Alain - TOCCHETTI, Carlo G. - MOSLEHI, Javid J. - GROARKE, John D. - BERGLER-KLEIN, Jutta - KHOO, Vincent - TAN, Li Ling - ANKER, Markus S. - VON HAEHLING, Stephan - MAACK, Christoph - PUDIL, Radek - BARAC, Ana - THAVENDIRANATHAN, Paaladinesh - KY, Bonnie - NEILAN, Tomas G. - BELENKOV, Yury - ROSEN, Stuart D. - IAKOBISHVILI, Zaza - SVERDLOV, Aaron L. - HAJJAR, Ludhmila A. - MACEDO, Ariane V. S. - MANISTY, Charlotte - CIARDIELLO, Fortunato - FARMAKIS, Dimitrios - DE BOER, Rudolf A. - SKOURI, Hadi - SUTER, Thomas M. - CARDINALE, Daniela - WITTELES, Ronald M. - FRADLEY, Michael G. - HERRMANN, Joerg - CORNELL, Robert F. - WECHELAKER, Ashutosh - MAURO, Michael J. - MILOJKOVIC, Dragana - DE LAVALLADE, Hugues - RUSCHITZKA, Frank - COATS, Andrew J. S. - SEFEROVIC, Petar M. - CHIONCEL, Ovidiu - THUM, Thomas - BAUERSACHS, Johann - ANDRES, M. Sol - WRIGHT, David J. - LOPEZ-FERNANDEZ, Teresa - PLUMMER, Chris - LENIHAN, Daniel. Baseline cardiovascular risk assessment in cancer patients scheduled to receive cardiotoxic cancer therapies: a position statement and new risk assessment tools from the Cardio-Oncology Study Group of the Heart Failure Association of the European Society of Cardiology in collaboration with the International Cardio-Oncology Society. *European Journal of Heart Failure*, 2020, **22**(11), 1945-1960. ISSN 1388-9842. DOI: 10.1002/ejhf.1920. IF=11.627

PUDIL, Radek - MUELLER, Christian - CELUTKIENE, Jelena - HENRIKSEN, Peter A. - LENIHAN, Dan - DENT, Susan - BARAC, Ana - STANWAY, Susanna - MOSLEHI, Javid - SUTER, Thomas M. - KY, Bonnie - ŠTĚRBA, Martin - CARDINALE, Daniela - COHEN-SOLAL, Alain - TOCCHETTI, Carlo Gabriele - FARMAKIS, Dimitrios - BERGLER-KLEIN, Jutta - ANKER, Markus S. - VON HAEHLING, Stephan - BELENKOV, Yury - IAKOBISHVILI, Zaza - MAACK, Christoph - CIARDIELLO, Fortunato - RUSCHITZKA, Frank - COATS, Andrew J. S. - SEFEROVIC, Petar - LAINSCAK, Mitja - PIEPOLI, Massimo F. - CHIONCEL, Ovidiu - BAX, Jereon - HULOT, Jean-Sebastien - SKOURI, Hadi - HAGLER-LAUBE, Eva Simona - ASTEGGIANO, Riccardo - FERNANDEZ, Teresa Lopez - DE BOER, Rudolf A. - LYON, Alexander R. Role of serum biomarkers in cancer patients receiving cardiotoxic cancer therapies: a position statement from the Cardio-Oncology Study Group of the Heart Failure Association and the Cardio-Oncology Council of the European Society of Cardiology. *European Journal of Heart Failure*, 2020, **22**(11), 1966-1983. ISSN 1388-9842. DOI: 10.1002/ejhf.2017. IF=11.627

GÓRECKI, Lukáš - ANDRŠ, Martin - ŘEZAČOVÁ, Martina - KORÁBEČNÝ, Jan. Discovery of ATR kinase inhibitor berzosertib (VX-970, M6620): Clinical candidate for cancer therapy. *Pharmacology & Therapeutics*, 2020, **210**(JUN), Art. No. 107518. ISSN 0163-7258. DOI: 10.1016/j.pharmthera.2020.107518. IF=10.557

CAVO, Michele - GAY, Francesca - BEKSAC, Meral - PANTANI, Lucia - PETRUCCI, Maria Teresa - DIMOPOULOS, Meletios A. - DOZZA, Luca - VAN DER HOLT, Bronno - ZWEEGMAN, Sonja - OLIVA, Stefania - VAN DER VELDEN, Vincent H. J. - ZAMAGNI, Elena - PALUMBO, Giuseppe A. - PATRIARCA, Francesca - MONTEFUSCO, Vittorio - GALLI, Monica - MAISNAR, Vladimír - GAMBERI, Barbara - HANSSON, Markus - BELOTTI, Angelo - POUR, Ludek - YPMA, Paula - GRASSO, Mariella - CROCKEWIT, Alexandra - BALLANTI, Stelvio - OFFIDANI, Massimo - VINCELLI, Iolanda D. - ZAMBELLO, Renato - LIBERATI, Anna Marina - ANDERSEN, Niels Frost - BROIJL, Annemiek - TROIA, Rossella - PASCARELLA, Anna - BENEVOLO, Giulia - LEVIN, Mark-David - BOS, Gerard - LUDWIG, Heinz - AQUINO, Sara - MORELLI, Anna Maria - WU, Ka Lung - BOERSMA, Rinske - HAJEK, Roman - DURIAN, Marc - VON DEM BORNE, Peter A. - DI TORITTO, Tommaso Caravita - ZANDER, Thilo - SPECCHIA, Giordina - WAAGE, Anders - GIMSING, Peter - MELLQVIST, Ulf-Henrik - KOOY, Marinus van Marwijk - MINNEMA, Monique - MANDIGERS, Caroline - CAFRO, Anna Maria - PALMAS, Angelo - CARVALHO, Susanna - SPENCER, Andrew - BOCCADORO, Mario - SONNEVELD, Pieter. Autologous haematopoietic stem-cell transplantation versus bortezomib-melphalan-prednisone, with or without bortezomib-lenalidomide-dexamethasone consolidation therapy, and lenalidomide maintenance for newly diagnosed multiple myeloma (EMN02/HO95): a multicentre, randomised, open-label, phase 3 study. *The Lancet: Haematology*, 2020, **7**(6), E456-E468. ISSN 2352-3026. DOI: 10.1016/S2352-3026(20)30099-5. IF=10.406

HENSLER, Michal - KAŠIKOVÁ, Lenka - FIŠER, Karel - RAKOVA, Jana - ŠKAPA, Petr - LACO, Jan - LÁNIČKOVÁ, Tereza - PECEN, Ladislav - TRUXOVA, Iva - VOSAHLIKOVA, Sarka - MOSEROVA, Irena - PRÁZNOVEC, Ivan - DROCHÝTEK, Vít - ŘEHÁČKOVÁ, Martina - BRTNICKÝ, Tomáš - ROB, Lukáš - BENES, Vladimír - PISTOLIC, Jelena - SOJKA, Luděk - RYŠKA, Aleš - SAUTES-FRIDMAN, Catherine - FRIDMAN, Wolf Herve - GALLUZZI, Lorenzo - ŠPÍŠEK, Radek - FUČÍKOVÁ, Jitka. M2-like macrophages dictate clinically relevant immunosuppression in metastatic ovarian cancer. *Journal for ImmunoTherapy of Cancer*, 2020, **8**(2), Art. No. e000979. ISSN 2051-1426. DOI: 10.1136/jitc-2020-000979. IF=10.252

MRÓZEK, Ondřej - MELOUNKOVÁ, Lucie - SMRŽOVÁ, Darina - MACHÁLKOVÁ, Aneta - VINKLÁREK, Jaromír - NĚMEČKOVÁ, Zuzana - KOMÁRKOVÁ, Bára - ECORCHARD, Petra. Salt-washed graphene oxide and its cytotoxicity. *Journal of Hazardous Materials*, 2020, **398**(NOV), Art. No. 123114. ISSN 0304-3894. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2020.123114. IF=9.038

POTT, C. - SEHN, L.H. - BELADA, David - GRIBBEN, J. - HOSTER, E. - KAHL, B. - KEHDEN, B. - NICOLAS-VIRELIZIER, E. - SPIELEWOY, N. - FINGERLE-ROWSON, G. - HARBRON, C. - MUNDT, K. - WASNER-FRITSCH, E. - CHESON, B.D. MRD response in relapsed/refractory FL after obinutuzumab plus bendamustine or bendamustine alone in the GADOLIN trial. *Leukemia*, 2020, **34**(2), 522-532. ISSN 0887-6924. DOI: 10.1038/s41375-019-0559-9. IF=8.665

SCARFO, Lydia - CHATZIKONSTANTINO, Thomas - RIGOLIN, Gian Matteo - QUARESMINI, Giulia - MOTTA, Marina - VITALE, Candida - ANTONIO GARCIA-MARCO, Jose - ANGEL HERNANDEZ-RIVAS, Jose - MIRAS, Fatima - BAILE, Monica - MARQUET, Juan - NIEMANN, Carsten U. - REDA, Gianluigi - MUNIR, Talha - GIMENO, Eva - MARCHETTI, Monia - QUAGLIA, Francesca Maria - VARETTONI, Marzia - DELGADO, Julio - IYENGAR, Sunil - JANSSENS, Ann - MARASCA, Roberto - FERRARI, Angela - CUELLAR-GARCIA, Carolina - ITCHAKI, Gilad - ŠPAČEK, Martin - DE PAOLI, Lorenzo - LAURENTI, Luca - LEVIN, Mark-David - LISTA, Enrico - MAURO, Francesca R. - ŠIMKOVIČ, Martin - VAN DER SPEK, Ellen - VANDENBERGHE, Elisabeth - TRENTIN, Livio - WASIK-SZCZEPANEK, Ewa - RUCHLEMER, Rosa - BRON, Dominique - DE PAOLIS, Maria Rosaria - DEL POETA, Giovanni - FARINA, Lucia - FOGLIETTA, Myriam - GENTILE, Massimo - HERISHANU, Yair - HEROLD, Tobias - JAKSIC, Ozren - KATER, Arnon P. - KERSTING, Sabina - MALERBA, Lara - ORSUCCI, Lorella - POPOV, Viola Maria - SPORTOLETTI, Paolo - YASSIN, Mohamed - POCALI, Barbara - BARNA, Gabor - CHIARENZA, Annalisa - DOS SANTOS, Gimena - NIKITIN, Eugene - ANDRES, Martin - DIMOU, Maria - DOUBEK, Michael - ENRICO, Alicia - HAKOBYAN, Yervand - KALASHNIKOVA, Olga - ORTIZ PAREJA, Macarena - PAPIAOANNOU, Maria - ROSSI, Davide - SHAH, Nimish - SHRESTHA, Amit - STANCA, Oana - STAVROYIANNI, Niki - STRUGOV, Vladimir - TAM, Constantine - ZDRENGHEA, Mihnea - COSCIA, Marta - STAMATOPOULOS, Kostas - ROSSI, Giuseppe - RAMBALDI, Alessandro - MONTSERRAT, Emili - FOA,

Robin - CUNEO, Antonio - GHIA, Paolo. COVID-19 severity and mortality in patients with chronic lymphocytic leukemia: a joint study by ERIC, the European Research Initiative on CLL, and CLL Campus. *Leukemia*, 2020, **34**(9), 2354-2363. ISSN 0887-6924. DOI: 10.1038/s41375-020-0959-x. IF=8.665

MEINEL, Thomas R. - KNIEPERT, Joachim U. - SEIFFGE, David J. - GRALLA, Jan - JUNG, Simon - AUER, Elias - FREY, Sebastien - GOELDLIN, Martina - MORDASINI, Pasquale - MOSIMANN, Pascal J. - NOGUEIRA, Raul G. - HAUSSEN, Diogo C. - RODRIGUES, Gabriel M. - UPHAUS, Timo - L'ALLINEC, Vincent - KRAJČÍKOVÁ, Dagmar - ALONSO, Angelika - COSTALAT, Vincent - HAJDU, Steven D. - OLIVE-GADEA, Marta - MAEGERLEIN, Christian - PIEROT, Laurent - SCHAAFSMA, Joanna - SUZUKI, Kentaro - ARNOLD, Marcel - HELDNER, Mirjam R. - FISCHER, Urs - KAESMACHER, Johannes. Endovascular Stroke Treatment and Risk of Intracranial Hemorrhage in Anticoagulated Patients. *Stroke*, 2020, **51**(3), 892-898. ISSN 0039-2499. DOI: 10.1161/STROKEAHA.119.026606. IF=7.190

KAYSER, Sabine - HILLS, Robert K. - LUSKIN, Marlise R. - BRUNNER, Andrew M. - TERRE, Christine - WESTERMANN, Jorg - MEN-GHRAJANI, Kamal - SHAW, Carole - BAER, Maria R. - ELLIOTT, Michelle A. - PERL, Alexander E. - RACIL, Zdenek - MAYER, Jiri - ŽÁK, Pavel - SZOTKOWSKI, Tomas - DE BOTTON, Stephane - GRIMWADE, David - MAYER, Karin - WALTER, Roland B. - KRAEMER, Alwin - BURNETT, Alan K. - HO, Anthony D. - PLATZBECKER, Uwe - THIEDE, Christian - EHNINGER, Gerhard - STONE, Richard M. - ROELLIG, Christoph - TALLMAN, Martin S. - ESTEY, Elihu H. - MUELLER-TIDOW, Carsten - RUSSELL, Nigel H. - SCHLENK, Richard F. - LEVIS, Mark J. Allogeneic hematopoietic cell transplantation improves outcome of adults with t(6;9) acute myeloid leukemia: results from an international collaborative study. *Haematologica*, 2020, **105**(1), 161-169. ISSN 0390-6078. DOI: 10.3324/haematol.2018.208678. IF=7.116

SMUTNÝ, Tomáš - DUŠEK, Jan - HYRŠOVÁ, Lucie - NEKVINDOVÁ, Jana - HORVÁTOVÁ, Alžbeta - MIČUDA, Stanislav - GERBAL-CHA-LOIN, Sabine - PÁVEK, Petr. The 3'-untranslated region contributes to the pregnane X receptor (PXR) expression down-regulation by PXR ligands and up-regulation by glucocorticoids. *Acta Pharmaceutica Sinica B*, 2020, **10**(1), 136-152. ISSN 2211-3835. DOI: 10.1016/j.apsb.2019.09.010. IF=7.097

GOLDMAN-MAZUR, Sarah - JURCZYSHYN, Artur - CASTILLO, Jorge J. - WASZCZUK-GAJDA, Anna - GRZASKO, Norbert - RADOCHA, Jakub - BITTRICH, Max - KORTUEM, K. Martin - GOZZETTI, Alessandro - USNARSKA-ZUBKIEWICZ, Lidia - DAVILA VALLS, Julio - JAYABALAN, David S. - NIESVIZKY, Ruben - KELMAN, Julia - CORIU, Daniel - ROSINOL, Laura - SZUKALSKI, Lukasz - GONZALEZ-CALLE, Veronica - MATEOS, Maria V. - JAMROZIAK, Krzysztof - HUS, Iwona - AVIVI, Irit - COHEN, Yael - SUSKA, Anna - CHAPPELL, Aimee - MADDURI, Deepu - CHHABRA, Saurabh - KLEMAN, Ariel - HARI, Parameswaran - DELFORGE, Michel - ROBAK, Pawel - GENTILE, Massimo - KOZLOWSKA, Izabela - GOLDBERG, Stuart L. - CZEPIEL, Jacek - SILBERMANN, Rebecca - OLSZEWSKI, Adam J. - BARTH, Peter - MIKALA, Gabor - CHIM, Chor S. - DLUGOSZ-DANECKA, Monika - GROSICKI, Sebastian - VESOLE, David H. A multicenter retrospective study of 223 patients with t(14;16) in multiple myeloma. *American Journal of Hematology*, 2020, **95**(5), 503-509. ISSN 0361-8609. DOI: 10.1002/ajh.25758. IF=6.973

HERISHANU, Yair - SHAULOV, Adir - FINEMAN, Riva - BASIC-KINDA, Sandra - AVIV, Ariel - WASIK-SZCZEPANEK, Ewa - JAKSIC, Ozren - ZDRENGHEA, Mihnea - GREENBAUM, Uri - MANDAC, Inga - ŠIMKOVIČ, Martin - MORAWSKA, Marta - BENJAMINI, Ohad - ŠPAČEK, Martin - NEMETS, Anatoly - BAIREY, Osnat - TRENTIN, Livio - RUCHLEMER, Rosa - LAURENTI, Luca - CIOCAN, Oana Stanca - DOUBEK, Michael - SHVIDEL, Lev - DALI, Nagib - MIRAS, Fatima - DE MEUTER, Anne - DIMOU, Maria - MAURO, Francesca R. - COSCIA, Marta - BUMBEA, Horia - SZASZ, Robert - TADMOR, Tamar - GUTWEIN, Odit - GENTILE, Massimo - SCARF, Lydia - TEDESCHI, Alessandra - SPOROLETTI, Paolo - GIMENO VAZQUEZ, Eva - MARQUET, Juan - ASSOULINE, Sarit - PAPAIOANNOU, Maria - BRAESTER, Andrei - LEVATO, Luciano - GREGOR, Michael - RIGOLIN, Gian M. - LOSCERTALES, Javier - MEDINA PEREZ, Angeles - NIJZIEL, Marten R. - POPOV, Viola M. - COLLADO, Rosa - SLAVUTSKY, Irma - ITCHAKI, Gilad - RINGELSTEIN, Shimrit - GOLDSCHMIDT, Neta - PERRY, Chava - LEVI, Shai - POLLACK, Aaron - GHIA, Paolo. Frontline treatment with the combination obinutuzumab +/- chlorambucil for chronic lymphocytic leukemia outside clinical trials: Results of a multinational, multicenter study by ERIC and the Israeli CLL study group. *American Journal of Hematology*, 2020, **95**(6), 604-611. ISSN 0361-8609. DOI: 10.1002/ajh.25766. IF=6.973

KACEROVSKÝ, Marian - ROMERO, Roberto - ŠTĚPÁN, Martin - STRÁNÍK, Jaroslav - MALÝ, Jan - PLÍŠKOVÁ, Lenka - BOLEHOVSKÁ, Radka - PALIČKA, Vladimír - ŽEMLIČKOVÁ, Helena - HORNYCHOVÁ, Helena - ŠPAČEK, Jiří - JACOBSSON, Bo - PACORA, Percy - MUSILOVÁ, Ivana. Antibiotic administration reduces the rate of intraamniotic inflammation in preterm prelabor rupture of the membranes. *American Journal of Obstetrics & Gynecology*, 2020, **223**(1), Art. No. 114.e1. ISSN 0002-9378. DOI: 10.1016/j.ajog.2020.01.043. IF=6.502

NOTARO, Anna - FREI, Angelo - RUBBIANI, Riccardo - JAKUBASZEK, Marta - BASU, Uttara - KOCH, Sverin - MARI, Cristina - MAZZARINE, Dotou - BLACQUE, Olivier - GOUYON, Jérémie - BEDIUI, Fethi - ROTHOWE, Nils - WINTER, Rainer F. - GOUD, Bruno - FERRARI, Stefano - THARAUD, Mickaël - ŘEŽÁČOVÁ, Martina - HUMAJOVÁ, Jana - TOMŠÍK, Pavel - GASSER, Gilles. Ruthenium(II) Complex Containing a Redox-Active Semiquinone Ligand as a Potential Chemotherapeutic Agent: From Synthesis to In Vivo Studies. *Journal of Medicinal Chemistry*, 2020, **63**(10), 5568-5584. ISSN 0022-2623. 10.1021/acs.jmedchem.0c00431. IF=6.205

ŠORF, Aleš - SUCHÁ, Simona - MORELL, Anselm - NOVOTNÁ, Eva - ŠTAUD, František - ZAVŘELOVÁ, Alžběta - VÍŠEK, Benjamín - WSÓL, Vladimír - ČEČKOVÁ, Martina. Targeting Pharmacokinetic Drug Resistance in Acute Myeloid Leukemia Cells with CDK4/6 Inhibitors. *Cancers*, 2020, **12**(6), Art. No. 1596. ISSN 2072-6694. DOI: 10.3390/cancers12061596. IF=6.126

DOEHNER, Wolfram - MAZIGHI, Mikael - HOFMANN, Bernd M - LAUTSCH, Dominik - HINDRICKS, Gerhard - BOHULA, Erin A - BYRNE, Robert A - CAMM, A. John - CASADEI, Barbara - CASO, Valeria - COGNARD, Christophe - DIENER, Hans-Christoph - EN-DRES, Matthias - GOLDSTEIN, Patrick - HALLIDAY, Alison - HOPEWELL, Jemma C - JOVANOVIĆ, Dejana R - KOBAYASHI, Adam - KOSTRUBIEC, Maciej - KRAJINA, Antonín - LANDMESSER, Ulf - MARKUS, Hugh S - NTAIOS, George - PEZZELLA, Francesca R - RIBO, Marc - ROSANO, Giuseppe M. C - RUBIERA, Marta - SHARMA, Mike - TOUYZ, Rhian M - WIDIMSKÝ, Petr. Cardiovascular care of patients with stroke and high risk of stroke: The need for interdisciplinary action: A consensus report from the European Society of Cardiology Cardiovascular Round Table. *European Journal of Preventive Cardiology*, 2020, **27**(7), 682-692. ISSN 2047-4873. DOI: 10.1177/2047487319873460. IF=5.864

CHAPMAN, S. J. - BLANCO-COLINO, R. - CLERC, D. - OTTO, A. - NEPOGODIEV, D. - PAGANO, G. - SCHAEFF, V. - SOARES, A. - ZAFFARONI, G. - ŽEBRÁK, Radim. Author response to: Comment on: Safety and efficacy of non-steroidal anti-inflammatory drugs to reduce ileus after colorectal surgery. *British Journal of Surgery*, 2020, **107**(3), 317-317. ISSN 0007-1323. DOI: 10.1002/bjs.11482. IF=5.676

MAREK, Jan - TICHÝ, Aleš - HAVELEK, Radim - MAJOROŠOVÁ, Martina - FILIPOVÁ, Alžběta - ANDREJSOVÁ, Lenka - KUČERA, Tomáš - PRCHAL, Lukáš - MÚČKOVÁ, Lubica - ŘEŽÁČOVÁ, Martina - ŠINKOROVÁ, Zuzana - PEJCHAL, Jaroslav. A novel class of small molecule inhibitors with radioprotective properties. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2020, **187**(FEB), Art. No. 111606. ISSN 0223-5234. DOI: 10.1016/j.ejmech.2019.111606. IF=5.573

RIAL-CRESTELO, M. - MORALES-ROSELLO, J. - HERNANDEZ-ANDRADE, E. - PREFUMO, F. - OROS, D. - CAFFICI, D. - SOTIRIADIS, A. - ZOHAV, E. - CRUZ-MARTINEZ, R. - PARRA-CORDERO, M. - LUBUSKY, M. - KACEROVSKÝ, Marian - FIGUERAS, F. Quality assessment of fetal middle cerebral and umbilical artery Doppler images using an objective scale within an international randomized controlled trial. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*, 2020, **56**(2), 182-186. ISSN 0960-7692. DOI: 10.1002/uog.20370. IF=5.571

KEPPENS, Cleo - VON DER THUESEN, Jan - PAUWELS, Patrick - RYŠKA, Aleš - T HART, Nils - SCHUURING, Ed - MILLER, Keith - THUNNISSEN, Erik - ZWAENEPOEL, Karen - DEQUEKER, Elisabeth M. C. Staining Performance of ALK and ROS1 Immunohistochemistry and Influence on Interpretation in Non-Small-Cell Lung Cancer. *Journal of Molecular Diagnostics*, 2020, **22**(12), 1438-1452. ISSN 1525-1578. DOI: 10.1016/j.jmoldx.2020.09.006. IF=5.553

HÁJEK, Roman - SANDECKÁ, Viera - ŠPIČKA, Ivan - RAAB, Marc - GOLDSCHMIDT, Hartmut - BECK, Susanne - MINAŘÍK, Jiří - PAVLIČEK, Petr - RADOCHA, Jakub - HEINDORFER, Adriana - JELÍNEK, Tomáš - STEJSKAL, Lukáš - BROŽOVÁ, Lucie - ŠEVČÍKOVÁ, Sabina - STRAUB, Jan - PIKA, Tomáš - POUR, Luděk - MAJSNAR, Vladimír - SECKINGER, Anja - HOSE, Dirk. Identification of patients with smouldering multiple myeloma at ultra-high risk of progression using serum parameters: the Czech Myeloma Group model. *British Journal of Haematology*, 2020, **190**(2), 189-197. ISSN 0007-1048. DOI: 10.1111/bjh.16572. IF=5.518

PETTENGELL, Ruth - DŁUGOSZ-DANECKA, Monika - ANDORSKY, David - BELADA, David - PENCHO, Georgiev - QUICK, Donald - SINGER, J.W. - SINGH, S.B. - PALLIS, A. - EGOROV, A. - SALLES, G. Pixantrone plus rituximab versus gemcitabine plus rituximab in patients with relapsed aggressive B-cell non-Hodgkin lymphoma not eligible for stem cell transplantation: a phase 3, randomized, multicentre trial (PIX306). *British Journal of Haematology*, 2020, **188**(2), 240-248. ISSN 0007-1048. DOI: 10.1111/bjh.16255. IF=5.518

SMOLEJ, Lukáš. Incidence and prognostic significance of serum immunoglobulins and paraproteins in patients with chronic lymphocytic leukaemia: another valuable piece of the puzzle. *British Journal of Haematology*. 2020, **190**(6), 815-816. ISSN 0007-1048. DOI: 10.1111/bjh.16972. DOI: 10.1111/bjh.16972. IF=5.518

THUNNISSEN, Erik - WEYNAND, Birgit - UDOVICIC-GAGULA, Dalma - BRCIC, Luka - SZOLKOWSKA, Malgorzata - HOFMAN, Paul - SMOJVER-JEZEK, Silvana - ANTTILA, Sisko - CALABRESE, Fiorella - KERN, Izidor - SKOV, Birgit - PERNER, Sven - DALE, Vibeke G - ERI, Zivka - HARAGAN, Alex - LEONTE, Diana - CARVALLO, Lina - PRINCE, Spasenja Savic - NICHOLSON, Siobhan - SANSANO, Irene - RYŠKA, Aleš. Lung cancer biomarker testing: perspective from Europe. *Translational Lung Cancer Research [online]*, 2020, **9**(3), 887-904. ISSN 2218-6751. DOI: 10.21037/tlcr.2020.04.07. IF=5.132

ABU-RAYA, Bahaa - MAERTENS, Kirsten - EDWARDS, Kathryn M. - OMER, Saad B. - ENGLUND, Janet A. - FLANAGAN, Katie L. - SNAPE, Matthew D. - AMIRTHALINGAM, Gayatri - LEURIDAN, Elke - DAMME, Pierre Van - PAPADEVANGELOU, Vana - LAUNAY, Odile - DAGAN, Ron - CAMPINS, Magda - CAVALIERE, Anna Franca - FRUSCA, Tiziana - GUIDI, Sofia - O'RYAN, Miguel - HEININGER, Ulrich - TAN, Tina - ALSUWAIDI, Ahmed R. - SAFADI, Marco A. - VILCA, Luz M. - WANLAPAKORN, Nasamon - MADHI, Shabir A. - GILES, Michelle L. - PRYMYLA, Roman - LADHANI, Shamez - MARTINON-TORRES, Federico - TAN, Liqun - MICHELIN, Lessandra - SCAMBIA, Giovanni - PRINCIPI, Nicola - ESPOSITO, Susanna. Global Perspectives on Immunization During Pregnancy and Priorities for Future Research and Development: An International Consensus Statement. *Frontiers in Immunology*, 2020, **11**(JUN), Art. No. 1282. ISSN 1664-3224. DOI: 10.3389/fimmu.2020.01282. IF=5.085

SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - VICZENCZOVÁ, Csilla - ANDĚLOVÁ, Katarina - SÝKORA, Matuš - CHAUDAGAR, Kiranj - BARANČÍK, Miroslav - ADAMCOVÁ, Michaela - KNEZL, Vladimír - EGAN BENOVA, Tamara - WEISMANN, Peter - SLEZÁK, Jan - TRIBULOVÁ, Narcisa. Antiarrhythmic Effects of Melatonin and Omega-3 Are Linked with Protection of Myocardial Cx43 Topology and Suppression of Fibrosis in Catecholamine Stressed Normotensive and Hypertensive Rats. *Antioxidants [online]*, 2020, **9**(6), 1-19. Art. No. 546. ISSN 2076-3921. DOI: 10.3390/antiox9060546. IF=5.014

NEKVIDOVÁ, Jana - MRKVICOVÁ, Alena - ZUBAŇOVÁ, Veronika - HYRŠLOVÁ VACULOVÁ, Alena - ANZENBACHER, Pavel - SOUČEK, Pavel - RADOVÁ, Lenka - SLABÝ, Ondřej - KISS, Igor - VONDRAČEK, Jan - ŠPIČKOVÁ, Alena - BOHOVICOVÁ, Lucia - FABIAN, Pavel - KALA, Zdeněk - PALIČKA, Vladimír. Hepatocellular carcinoma: Gene expression profiling and regulation of xenobiotic-metabolizing cytochromes P450. *Biochemical Pharmacology*, 2020, **177**(JUL), Art. No. 113912. ISSN 0006-2952. DOI: 10.1016/j.bcp.2020.113912. IF=4.960

RODRÍGUEZ-HERNÁNDEZ, Mária - DE LA CRUZ-OJEDA, Patricia - GALLEGO, Paloma - NAVARRO-VILLARÁN, Elena - STAŇKOVÁ, Pavla - DEL CAMPO, José - KUČERA, Otto - ELKALAF, Moustafa - MASEKO, Tumising Edward - ČERVINKOVÁ, Zuzana - MUNTANÉ, Jordi. Dose-dependent regulation of mitochondrial function and cell death pathway by sorafenib in liver cancer cells. *Biochemical Pharmacology*, 2020, **176**(JUN), 1-18. Art. No. 113902. ISSN 0006-2952. DOI: 10.1016/j.bcp.2020.113902. IF=4.960

SKÁLOVÁ, Alena - AGAIMY, Abbas - STANOWSKA, Olga - BANĚČKOVÁ, Martina - PTÁKOVÁ, Nikola - ARDIGHERI, Laura - NICOLAI, Piero - LOMBARDI, Davide - DURZYNSKA, Monika - CORCIONE, Luigi - LACO, Jan - KOSHYK, Olena - ŽALUD, Radim - MICHAL, Michal - VANĚČEK, Tomáš - LEIVO, Ilmo. Molecular Profiling of Salivary Oncocytic Mucoepidermoid Carcinomas Helps to Resolve Differential Diagnostic Dilemma with Low-grade Oncocytic Lesions. *The American Journal of Surgical Pathology*, 2020, **44**(12), 1612-1622. ISSN 0147-5185. DOI: 10.1097/PAS.0000000000001590. IF=4.958

KAMPOSITORAS, Konstantinos - MAURI, Davide - PAPADIMITRIOU, Konstantinos - ANTHONY, Alan - HINDI, Nadia - PETRICEVIC, Branka - DAMBROSIO, Mario - VALACHIS, Antonis - KOUNTOURAKIS, Pantelis - KOPECKÝ, Jindřich - KUCHAR, Cvetka Grasic - POPOVIC, Lazar - CHILINGIROVA, Nataliya P. - ZARKAVELIS, George - DE MELLO, Ramon Andrade - PLAVETIC, Natalija Dedic - CHRISTOPOULOS, Christos - MOSTERT, Bianca - GOFFIN, John R - TZACHANIS, Dimitrios - SARAIREH, Haytham Hamed - MA, Fei - PAVESE, Ida - TOLIA, Maria. Synthesis of Recommendations From 25 Countries and 31 Oncology Societies: How to Navigate Through Covid-19 Labyrinth. *Frontiers in Oncology*, 2020, **10**(NOV), Art. No. 575148. ISSN 2234-943X. DOI: 10.3389/fonc.2020.575148. IF=4.848

VALIŠ, Martin - ŠARLÁKOVÁ, Jana - HALÚSKOVÁ, Simona - KLÍMOVÁ, Blanka - POTUŽNÍK, Pavel - PETERKA, Marek - KUČA, Kamil - ŠTOURÁČ, Pavel - MAREŠ, Jan - PAVELEK, Zbyšek. An observational study demonstrating the adherence and ease of use of the injector device, RebiSmart (R). *Expert Opinion on Drug Delivery*, 2020, **17**(5), 719-724. ISSN 1742-5247. DOI: 10.1080/17425247.2020.1742694. IF=4.838

KRÚPA, Petr - ŠTĚPÁNKOVÁ, Kateřina - KWOK, Jessica Cf - FAWCETT, James W - CIMERMANOVA, Veronika - JENDELOVÁ, Pavla - MACHOVÁ URZÍKOVÁ, Lucia. New Model of Ventral Spinal Cord Lesion Induced by Balloon Compression in Rats. *Biomedicine [online]*, 2020, **8**(11), ISSN 2227-9059. DOI: 10.3390/biomedicine8110477. IF=4.717

BORILOVA LINHARTOVA, Petra - DANEK, Zdenek - DEISSOVA, Tereza - HROMCIK, Filip - LIPOVÝ, Bretislav - SZARAZ, David - JANOS, Julius - FASSMANN, Antonin - BARTOVÁ, Jiřina - DRŽIHAL, Ivo - IZAKOVICOVA HOLLA, Lydie. Interleukin Gene Variability and Periodontal Bacteria in Patients with Generalized Aggressive Form of Periodontitis. *International Journal of Molecular Sciences [online]*, 2020, **21**(13), Art. No. 4728. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms21134728. IF=4.556

FILIP, Stanislav - VYMETÁLKOVÁ, Veronika - PETERA, Jiří - VODIČKOVÁ, Ludmila - KUBEČEK, Ondřej - JOHN, Stanislav - ČEČKA, Filip - KRŮPOVÁ, Markéta - MANETHOVÁ, Monika - ČERVENÁ, Klára - VODIČKA, Pavel. Distant Metastasis in Colorectal Cancer Patients-Do We Have New Predicting Clinicopathological and Molecular Biomarkers? A Comprehensive Review. *International Journal of Molecular Sciences [online]*, 2020, **21**(15), Art. No. 5255. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms21155255. IF=4.556

HOLMANNOVÁ, Drahomíra - BORSKÝ, Pavel - BORSKÁ, Lenka - ANDRÝS, Ctirad - HAMÁKOVÁ, Květoslava - ŘEHÁČEK, Vít - ŠVADLÁKOVÁ, Tereza - MÁLKOVÁ, Andrea - BERÁNEK, Martin - PALIČKA, Vladimír - KREJSEK, Jan - FIALA, Zdeněk. Metabolic

Syndrome, Clusterin and Elafin in Patients with Psoriasis Vulgaris. *International Journal of Molecular Sciences [online]*, 2020, **21**(16), Art. No. 5617. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms21165617. IF=4.556

IGREJA E SÁ, Ivone Cristina - TRIPSKÁ, Katarína - HROCH, Miloš - HYŠPLER, Radomír - TICHÁ, Alena - LAŠTŮVKOVÁ, Hana - SCHREIBEROVÁ, Jolana - DOLEŽELOVÁ, Eva - EISSAZADEH, Samira - VITVEROVÁ, Barbora - NAJMANOVÁ, Iveta - VAŠINOVÁ, Martina - PERICACHO, Miguel - MIČUDA, Stanislav - NACHTIGAL, Petr. Soluble Endoglin as a Potential Biomarker of Nonalcoholic Steatohepatitis (NASH) Development, Participating in Aggravation of NASH-Related Changes in Mouse Liver. *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, **21**(23), Art. No. 9021. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms21239021. IF=4.556

KRÁLOVEC, Karel - MELOUNKOVÁ, Lucie - SLOVÁKOVÁ, Marcela - MANNOVÁ, Nikola - SEDLÁK, Miloš - BARTÁČEK, Jan - HAVELEK, Radim. Disruption of Cell Adhesion and Cytoskeletal Networks by Thiol-Functionalized Silica-Coated Iron Oxide Nanoparticles. *International Journal of Molecular Sciences [online]*, 2020, **21**(24), Art. No. 9350. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms21249350. IF=4.556

MOKRÝ, Jaroslav - PISAL, Rishikaysh. Development and Maintenance of Epidermal Stem Cells in Skin Adnexa. *International Journal of Molecular Sciences [online]*, 2020, **21**(24), Art. No. 9736. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms21249736. IF=4.556

PATOČKA, Jiří - ZHAO, Bingshu - WU, Wenda - KLÍMOVÁ, Blanka - VALIŠ, Martin - NEPOVIMOVA, Eugenie - KUČA, Kamil. Flakka: New dangerous synthetic cathinone on the drug scene. *International Journal of Molecular Sciences [online]*, 2020, **21**(21), Art. No. 8185. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms21218185. IF=4.556

STAŇKOVÁ, Pavla - KUČERA, Otto - PETEROVÁ, Eva - LOTKOVÁ, Halka - MASEKO, Tumisang Edward - NOŽIČKOVÁ, Kateřina - ČERVINKOVÁ, Zuzana. Adaptation of Mitochondrial Substrate Flux in a Mouse Model of Nonalcoholic Fatty Liver Disease. *International Journal of Molecular Sciences [online]*, 2020, **21**(3), Art. No. 1101. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms21031101. IF=4.556

VÍTOVCOVÁ, Barbora - SKARKOVÁ, Veronika - RUDOLF, Kamil - RUDOLF, Emil. Biology of Glioblastoma Multiforme-Exploration of Mitotic Catastrophe as a Potential Treatment Modality. *International Journal of Molecular Sciences [online]*, 2020, **21**(15), Art. No. 5324. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms21155324. IF=4.556

ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, Jana - MŽIK, Martin - KUČERA, Tomáš - VECERA, Zbynek - KASSA, Jiří - ŠESTÁK, Vít. Interaction of Cucurbit[7]uril with Oxime K027, Atropine, and Paraoxon: Risky or advantageous delivery system? *International Journal of Molecular Sciences [online]*, 2020, **21**(21), Art. No. 7883. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms21217883. IF=4.556

HOLEČEK, Milan. Histidine in Health and Disease: Metabolism, Physiological Importance, and Use as a Supplement. *Nutrients*, 2020, **12**(848), Art. No. 848. ISSN 2072-6643. DOI: 10.3390/nu12030848. IF=4.546

HOLEČEK, Milan. Why Are Branched-Chain Amino Acids Increased in Starvation and Diabetes? *Nutrients*, 2020, **12**(10), Art. No. 3087. ISSN 2072-6643. DOI: 10.3390/nu12103087. IF=4.546

KLÍMOVÁ, Blanka - NOVOTNÝ, Michal - VALIŠ, Martin. The Impact of Nutrition and Intestinal Microbiome on Elderly Depression-A Systematic Review. *Nutrients*, 2020, **12**(3), Art. No. 710. ISSN 2072-6643. DOI: 10.3390/nu12030710. IF=4.546

SKOŘEPA, Pavel - SOBOTKA, Ondřej - VANĚK, Jan - TICHÁ, Alena - FORTUNATO, Joao - MAŇÁK, Jan - BLAHA, Vladimír - HORÁČEK, Jan Miloš - SOBOTKA, Luboš. The Impact of Glucose-Based or Lipid-Based Total Parenteral Nutrition on the Free Fatty Acids Profile in Critically Ill Patients. *Nutrients*, 2020, **12**(5), Art. No. 1373. ISSN 2072-6643. DOI: 10.3390/nu12051373. IF=4.546

TAHA, Zainab - ALI HASSAN, Ahmed - WIKKELING-SCOTT, Ludmilla - ELTOUM, Ruba Kamal Eldein Elzubair - PAPANDREOU, Dimitrios. Assessment of Hospital Rooming-in Practice in Abu Dhabi, United Arab Emirates: A Cross-Sectional Multi-Center Study. *Nutrients [online]*, 2020, **12**(8), Art. No. 2318. ISSN 2072-6643. DOI: 10.3390/nu12082318. IF=4.546

FILIP, Stanislav - KUBEČEK, Ondřej - ŠPAČEK, Jiří - LÁNSKÁ, Miriam - BLÁHA, Milan. Therapeutic Apheresis, Circulating PLD, and Mucocutaneous Toxicity: Our Clinical Experience through Four Years. *Pharmaceutics*, 2020, **12**(10), Art. No. 940. ISSN 1999-4923. DOI: 10.3390/pharmaceutics12100940. IF=4.421

MARCHENA, Pablo Javier - TZORAN, Inna - BRENNER, Benjamin - MARTIN, Mar - MALÝ, Radovan - BURA-RIVIERE, Alessandra - VALLE, Reina - HERNANDEZ-BLASCO, Luis - LOPEZ-SAEZ, Juan Bosco - MONREAL, Manuel. Psychotropic Drugs and Outcome in Patients Receiving Anticoagulant Therapy for Venous Thromboembolism. *Thrombosis and Haemostasis*, 2020, **120**(4), 620-626. ISSN 0340-6245. DOI: 10.1055/s-0040-1708482. IF=4.385

KOBLÍŽEK, Vladimír - ZINDR, Vladimír - ZINDR, Ondrej - HOLUB, Stanislav - HRAZDIROVA, Anna - KOCIANOVA, Jana - SVOBODA, Michal - DULÍČEK, Petr. Inaccuracy of Self-Completed COPD Assessment Test by Older Patients Leads to Underestimation of Disease Severity. *Journal of the American Medical Directors Association*, 2020, **21**(1), 133-135. ISSN 1525-8610. DOI: 10.1016/j.jamda.2019.02.001. IF=4.367

ŠKODA, Josef - DUŠEK, Jan - DRASTÍK, Martin - ŠTEFELA, Alžbeta - DOHNALOVÁ, Klára - CHALUPSKÝ, Karel - SMUTNÝ, Tomáš - MIČUDA, Stanislav - GERBAL-CHALOIN, Sabine - PÁVEK, Petr. Diazepam Promotes Translocation of Human Constitutive Androstane Receptor (CAR) via Direct Interaction with the Ligand-Binding Domain. *Cells*, 2020, **9**(12), Art. No. 2532. ISSN 2073-4409. DOI: 10.3390/cells9122532. IF=4.366

ŠKULEC, Roman - KOHLOVÁ, Alena - MIKŠOVÁ, Lenka - ČERNÝ, Vladimír. The reliability of ultrasound compression test performed by general ICU nurses in the critically ill patients: A preliminary prospective clinical study. *European Journal of Internal Medicine*, 2020, **76**(JUN), 130-131. ISSN 0953-6205. DOI: 10.1016/j.ejim.2020.03.007. IF=4.329

ŠVADLÁKOVÁ, Tereza - HUBATKA, František - TURÁNEK KNÖTIGOVÁ, Pavlína - KULICH, Pavel - MAŠEK, Josef - KOTOUČEK, Jan - MACÁK, Jan - MOTOLA, Martin - KALBÁČ, Martin - KOLAČKOVÁ, Martina - VANĚKOVÁ, Radka - VICHERKOVÁ, Petra - MÁLKOVÁ, Andrea - ŠIMEČKOVÁ, Pavlína - VOLKOV, Yuri - PRINA-MELLO, Adriele - KRATOCHVÍLOVÁ, Irena - FIALA, Zdeněk - RAŠKA, Milan - KREJSEK, Jan - TURÁNEK, Jaroslav. Proinflammatory effect of carbon-based nanomaterials: In vitro study on stimulation of inflammasome NLRP3 via destabilisation of lysosomes. *Nanomaterials*, 2020, **10**(3), Art. No. 418. ISSN 2079-4991. DOI: 10.3390/nano10030418. IF=4.324

STINSON, Lisa - HALLINGSTROM, Maria - BARMAN, Malin - VIKLUND, Felicia - KEELAN, Jeffrey - KACEROVSKÝ, Marian - PAYNE, Matthew - JACOBSSON, Bo. Comparison of Bacterial DNA Profiles in Mid-Trimester Amniotic Fluid Samples From Preterm and Term Deliveries. *Frontiers in Microbiology*, 2020, **11**(MAR), Art. No. 415. ISSN 1664-302X. DOI: 10.3389/fmicb.2020.00415. IF=4.236

HOLEČEK, Milan. Branched-Chain Amino Acids and Branched-Chain Keto Acids in Hyperammonemic States: Metabolism and as Supplements. *Metabolites*, 2020, **10**(8), Art. No. 324. ISSN 2218-1989. DOI: 10.3390/metabo10080324. IF=4.097

HOLEČEK, Milan - VODENIČAROVÁ, Melita - FINGROVÁ, Radana. Dual Effects of Beta-Hydroxy-Beta-Methylbutyrate (HMB) on Amino Acid, Energy, and Protein Metabolism in the Liver and Muscles of Rats with Streptozotocin-Induced Type 1 Diabetes. *Biomolecules*, 2020, **10**(11), Art. No. E1475. ISSN 2218-273X. DOI: 10.3390/biom10111475. IF=4.082

CEJNAR, Pavel - VYŠATA, Oldřich - KUKAL, Jaromir - BERÁNEK, Martin - VALIŠ, Martin - PROCHÁZKA, Aleš. Simple capacitor-switch model of excitatory and inhibitory neuron with all parts biologically explained allows input fire pattern dependent chaotic oscillations. *Scientific Reports*, 2020, **10**(1), Art. No. 7353. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-020-63834-7. IF=3.998

KRAJÍČKOVÁ, Dagmar - KRÁL, Jiří - HERZIG, Roman - KLZO, Ludovit - KRAJINA, Antonín - HAVELKA, Jaroslav - ŠIMŮNEK, Libor - VYŠATA, Oldřich - VAN QUANG, Tran - BAR, Michal - VALIŠ, Martin. Factors influencing therapy choice and clinical outcome in cerebral venous sinus thrombosis. *Scientific Reports*, 2020, **10**(1), Art. No. 21633. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-020-78434-8. IF=3.998

OSTHEIM, Patrick - TICHÝ, Aleš - SIRÁK, Igor - DAVIDKOVÁ, Marie - ŠTASTNÁ-MARKOVÁ, Markéta - KULTOVA, Gabriela - PAUNE-SKU, Tatjana - WOLOSCHAK, Gayle - MAJEWSKI, Matthaeus - PORT, Matthias - ABEND, Michael. Overcoming challenges in human saliva gene expression measurements. *Scientific Reports*, 2020, **10**(1), Art. No. 11147. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-020-67825-6. IF=3.998

PAVELEK, Zbyšek - SOUČEK, Ondřej - KREJSEK, Jan - SOBIŠEK, Lukáš - KLÍMOVÁ, Blanka - MASOPUST, Jiří - KUČA, Kamil - VALIŠ, Martin. The role of the immune system and the biomarker CD3+CD4+CD45RA-CD62L in the pathophysiology of migraine. *Scientific Reports*, 2020, **10**(1), Art. No. 12277. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-020-69285-4. IF=3.998

VAJRYCHOVÁ, Marie - STRÁNÍK, Jaroslav - PIMKOVÁ, Kristýna - BARMAN, Malin - KUKLA, Rudolf - ZEDNÍKOVÁ, Petra - BOLEHOVSKÁ, Radka - PLÍŠKOVÁ, Lenka - HORNÝCHOVÁ, Helena - ANDRÝS, Ctirad - TAMBOR, Vojtěch - LENČO, Juraj - JACOBSSON, Bo - KACEROVSKÝ, Marian. Comprehensive proteomic investigation of infectious and inflammatory changes in late preterm prelabour rupture of membranes. *Scientific Reports*, 2020, **10**(1), Art. No. 17696. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-020-74756-9. IF=3.998

PODMOLÍKOVÁ, Lucie - MUKANYANGEZI, Marie Françoise - DAHLQVIST, Annika Janina - NALUAL, Asa Torinsson - NY, Lars - GIGLIO, Daniel. Radiation of the urinary bladder attenuates the development of lipopolysaccharide-induced cystitis. *International Immunopharmacology*, 2020, **83**(JUN), Art. No. 106334. ISSN 1567-5769. DOI: 10.1016/j.intimp.2020.106334. IF=3.943

KVASNIČKA, Jiří - HAVLIČEK, Aleš - BĚLOHLÁVEK, Jan - VEČEŘA, Jan - ČERMÁKOVÁ, Eva. Why is the clinical response to cardiac resynchronization better in LBBB patients? *ESC Heart Failure [online]*, 2020, **7**(6), 3667-3675. ISSN 2055-5822. DOI: 10.1002/ehf2.12893. IF=3.902

VĚTROVSKÝ, Tomáš - FRÝBOVÁ, Tereza - GANT, Iulian - SEMERÁD, Miroslav - CIMLER, Richard - BUNC, Václav - ŠIRANEC, Michal - MIKLÍKOVÁ, Marie - VESELÝ, Jiří - GRIVA, Martin - PŘEČEK, Jan - PELOUCH, Radek - PARENICA, Jiří - BĚLOHLÁVEK, Jan. The detrimental effect of COVID-19 nationwide quarantine on accelerometer-assessed physical activity of heart failure patients. *ESC Heart Failure [online]*, 2020, **7**(5), 2093-2097. ISSN 2055-5822. DOI: 10.1002/ehf2.12916. IF=3.902

STANKO, Pavel - BAKA, Tomáš - REPOVÁ, Kristína - AZIRIOVÁ, Silvia - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - BARTA, Andrej - JANEĞA, Pavol - ADAMCOVÁ, Michaela - PAULIS, Ludovit - ŠIMKO, Fedor. Ivabradine Adeliorelates Kidney Fibrosis in L-NAME-Induced Hypertension. *Frontiers in Medicine [online]*, 2020, **7**(JUL), 1-10. Art. No. 325. ISSN 2296-858X. DOI: 10.3389/fmed.2020.00325. IF=3.900

FAJFR, Miroslav - BALÍK, Michal - ČERMÁKOVÁ, Eva - BOŠTÍK, Pavel. Effective Treatment for Uncomplicated Urinary Tract Infections with Oral Fosfomicin, Single Center Four Year Retrospective Study. *Antibiotics [online]*, 2020, **9**(8), Art. No. 511. ISSN 2079-6382. DOI: 10.3390/antibiotics9080511. IF=3.893

KOLAŘ, Milan - ČERMÁK, Pavel - HOBZOVÁ, Lenka - BOGDANOVÁ, Kateřina - NERADOVÁ, Kateřina - MLYNARČÍK, Patrik - BOŠTÍK, Pavel. Antibiotic Resistance in Nosocomial Bacteria Isolated from Infected Wounds of Hospitalized Patients in Czech Republic. *Antibiotics [online]*, 2020, **9**(6), Art. No. 342. ISSN 2079-6382. DOI: 10.3390/antibiotics9060342. IF=3.893

MILIA, Egle - USAI, Marianna - SZOTÁKOVÁ, Barbora - ELSTNEROVÁ, Marie - KRÁLOVÁ, Věra - D'HALLEWIN, Guy - SPISSU, Ylenia - BARBERIS, Antonio - MARCHETTI, Mauro - BORTONE, Antonella - CAMPANELLA, Vincenzo - MASTANDREA, Giorgio - LANGHAN-SOVÁ, Lenka - EICK, Sigrun. The Pharmaceutical Ability of Pistacia lentiscus L. Leaves Essential Oil Against Periodontal Bacteria and Candida sp. and Its Anti-Inflammatory Potential. *Antibiotics*, 2020, **9**(6), Art. No. 281. ISSN 2079-6382. DOI: 10.3390/antibiotics9060281. IF=3.893

GROEN, Emma J. - HUDECEK, Jan - MULDER, Lennart - VAN SEIJEN, Maartje - ALMEKINDERS, Mathilde M. - ALEXOV, Stoyan - KOVACS, Aniko - RYŠKA, Aleš - VARGA, Zsuzsanna - NAVARRO, Francisco-Javier Andreu - BIANCHI, Simonetta - VREULS, Willem - BALSLEV, Eva - BOOT, Max V. - KULKA, Janina - CHMIELIK, Ewa - BARBE, Ellis - DE ROOIJ, Mathilda J. - VOS, Winand - FARKAS, Andrea - LEEUWIS-FEDOROVICH, Natalja E. - REGITNIG, Peter - WESTENEND, Pieter J. - KOOREMAN, Loes F. S. - QUINN, Cecily - FLORIS, Giuseppe - CSERNI, Gabor - VAN DIEST, Paul J. - LIPS, Esther H. - SCHAAPVELD, Michael - WESSELING, Jelle. Prognostic value of histopathological DCIS features in a large-scale international interrater reliability study. *Breast Cancer: Research and Treatment*, 2020, **183**(3), 759-770. ISSN 0167-6806. DOI: 10.1007/s10549-020-05816-x. IF=3.831

ŠTEFELA, Alžbeta - KAŠPAR, Miroslav - DRASTÍK, Martin - HOLAS, Ondřej - HROCH, Miloš - SMUTNÝ, Tomáš - ŠKODA, Josef - HUTNÍKOVÁ, Miriama - PANDEY, Amit V. - MIČUDA, Stanislav - KUDOVÁ, Eva - PÁVEK, Petr. 3 beta-Isoobeticolic acid efficiently activates the farnesoid X receptor (FXR) due to its epimerization to 3 alpha-epimer by hepatic metabolism. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*, 2020, **202**(SEP), Art. No. 105702. ISSN 0960-0760. DOI: 10.1016/j.jsbmb.2020.105702. IF=3.813

BORSKÝ, Pavel - FIALA, Zdeněk - ANDRÝS, Ctirad - BERÁNEK, Martin - HAMÁKOVÁ, Květoslava - MÁLKOVÁ, Andrea - ŠVADLÁKOVÁ, Tereza - KREJSEK, Jan - PALIČKA, Vladimír - BORSKÁ, Lenka - ŘEHÁČEK, Vit. Alarmins HMGB1, IL-33, S100A7, and S100A12 in Psoriasis Vulgaris. *Mediators of Inflammation*, 2020, **2020**(APR), Art. No. 8465083. ISSN 0962-9351. DOI: 10.1155/2020/8465083. IF=3.758

PILAŘOVÁ, Veronika - KOČOVÁ VLČKOVÁ, Hana - JUNG, Ondřej - PROTTI, Michele - BUCHTA, Vladimír - MERCOLINI, Laura - ŠVEC, František - NOVÁKOVÁ, Lucie. Unambiguous determination of farnesol and tyrosol in vaginal fluid using fast and sensitive UHPLC-MS/MS method. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 2020, **412**(24), 6529-6541. ISSN 1618-2642. DOI: 10.1007/s00216-020-02699-1. IF=3.637

BARANOVÁ, Ivana - KOVAŘÍKOVÁ, Helena - LACO, Jan - SEDLÁKOVÁ, Iva - VRBACKÝ, Filip - KOVAŘÍK, Dalibor - HEJNA, Petr - PALIČKA, Vladimír - CHMELÁŘOVÁ, Marcela. Identification of a four-gene methylation biomarker panel in high-grade serous ovarian carcinoma. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 2020, **58**(8), 1332-1340. ISSN 1434-6621. DOI: 10.1515/cclm-2019-1319. IF=3.595

KOLLÁROVÁ BRÁZDOVÁ, Petra - JIRKOVSKÁ, Anna - KARABANOVICH, Galina - POKORNÁ, Zuzana - BAVLOVIČ PISKÁČKOVÁ, Hana - JIRKOVSKÝ, Eduard - KUBEŠ, Jan - LENČOVÁ-POPELOVÁ, Olga - MAZUROVÁ, Yvona - ADAMCOVÁ, Michaela - SKALICKÁ, Veronika - ŠTĚRBOVÁ, Petra - ROH, Jaroslav - ŠIMŮNEK, Tomáš - ŠTĚRBA, Martin. Investigation of Structure-Activity Relationships of Dexra-

zoxane Analogs Reveals Topoisomerase II beta Interaction as a Prerequisite for Effective Protection against Anthracycline Cardiotoxicity. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, 2020, **373**(3), 402-415. ISSN 0022-3565. DOI: 10.1124/jpet.119.264580. IF=3.561

BOTELHO, Fernanda D. - DOS SANTOS, Marcelo C. - GONSALVES, Arlan da S. - KUČA, Kamil - VALIŠ, Martin - LAPLANTE, Steven R. - FRANCA, Tanos C.C. - DE ALMEIDA, Joyce S.F. Ligand-Based Virtual Screening, Molecular Docking, Molecular Dynamics, and MM-PBSA Calculations toward the Identification of Potential Novel Ricin Inhibitors. *Toxins*, 2020, **12**(12), Art. No. 746. ISSN 2072-6651. DOI: 10.3390/toxins12120746. IF=3.531

KRÁLOVEC, Karel - HAVELEK, Radim - KOUTOVÁ, Darja - VEVERKA, Pavel - KUBÍČKOVÁ, Lenka - BRÁZDA, Petr - KOHOUT, Jaroslav - HERYNEK, Vít - VOSMANSKÁ, Magda - KAMAN, Ondřej. Magnetic nanoparticles of Ga-substituted epsilon-Fe₂O₃ for biomedical applications: Magnetic properties, transverse relaxivity, and effects of silica-coated particles on cytoskeletal networks. *Journal of Biomedical Materials Research - Part A*, 2020, **108**(7), 1563-1578. ISSN 1549-3296. DOI: 10.1002/jbm.a.36926. IF=3.525

ŽEMLIČKOVÁ, Helena - JAKUBŮ, Vladislav - FRIDRICHOVÁ, Marta - MALIŠOVÁ, Lucia - MUSÍLEK, Martin - TROJÁNEK, Milan. The association of pili with the emergence and replacement of the major antibiotic resistant pneumococcal clones. *Journal of Microbiology, Immunology and Infection*, 2020, **53**(5), 690-695. ISSN 1684-1182. DOI: 10.1016/j.jmii.2019.03.007. IF=3.493

RAUPACH, Jan - CHOVANEC, Vendelín - KOZÁKOVÁ, Veronika - VOJÁČEK, Jan. Endovascular fenestration of aortic dissection membrane after failed frozen elephant trunk procedure. *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery*, 2020, **57**(3), 598-600. ISSN 1010-7940. DOI: 10.1093/ejcts/ezz251. IF=3.486

ZAKKAR, Mustafa - BRUNO, Vito D. - ŽÁČEK, Pavel - DI CENTA, Isabelle - ACAR, Christophe - KHELIL, Nizar - DEBAUCHEZ, Mathieu - LANSAC, Emmanuel. Isolated aortic insufficiency valve repair with external ring annuloplasty: a standardized approach. *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery*, 2020, **57**(2), 308-316. ISSN 1010-7940. DOI: 10.1093/ejcts/ezz193. IF=3.486

JAIN, Samir - SEAL, Ayan - OJHA, Aparajita - KREJCAR, Ondřej - BUREŠ, Jan - TACHECÍ, Ilja - YAZIDI, Anis. Detection of abnormality in wireless capsule endoscopy images using fractal features. *Computers in Biology and Medicine*, 2020, **127**(DEC), Art. No. 104094. ISSN 0010-4825. DOI: 10.1016/j.combiomed.2020.104094. IF=3.434

HOSÁK, Ladislav - ZEMAN, Tomas - STUDNIČKA, Jan - STĚPANOV, Alexandr - USTOHAL, Libor - MICHALEC, Marek - LOCHMAN, Jan - JUŘECKA, Tomas - SÁDYKOV, Evgenii - GOSWAMI, Nandu - DE BOEVER, Patrick - BALCAR, Vladimir J. - SERY, Omar. Retinal arteriolar and venular diameters are widened in patients with schizophrenia. *Psychiatry and Clinical Neurosciences*, 2020, **74**(11), 619-621. ISSN 1323-1316. DOI: 10.1111/pcn.13123. IF=3.351

KELBICH, Petr - RADOVNICKÝ, Tomáš - SELKE - KRULICHOVÁ, Iva - LODIN, Jan - MATUCHOVÁ, Inka - SAMEŠ, Martin - PROCHÁZKA, Jan - KREJSEK, Jan - HANULJAKOVÁ, Eva - HEJČL, Aleš. Can Aspartate Aminotransferase in the Cerebrospinal Fluid Be a Reliable Predictive Parameter? *Brain Sciences [online]*, 2020, **10**(10), Art. No. 698. ISSN 2076-3425. DOI: 10.3390/brainsci10100698. IF=3.332

KLÍMOVÁ, Blanka - SLANINOVÁ, Gabriela - PRAŽÁK, Pavel - KACETL, Jaroslav - VALIŠ, Martin. Enhancing Cognitive Performance of Healthy Czech Seniors through Non-Native Language Learning-A Mixed-Methods Pilot Study. *Brain Sciences [online]*, 2020, **10**(9), Art. No. 573. ISSN 2076-3425. DOI: 10.3390/brainsci10090573. IF=3.332

HOLMANNOVÁ, Drahomíra - BORSKÁ, Lenka - ANDRÝS, Ctirad - BORSKÝ, Pavel - KREMLÁČEK, Jan - HAMÁKOVÁ, Květoslava - ŘEHÁČEK, Vít - MÁLKOVÁ, Andrea - ŠVADLÁKOVÁ, Tereza - PALIČKA, Vladimír - KREJSEK, Jan - FIALA, Zdeněk. The Impact of Psoriasis and Metabolic Syndrome on the Systemic Inflammation and Oxidative Damage to Nucleic Acids. *Journal of Immunology Research*, 2020, **2020**(MAY), Art. No. 7352637. ISSN 2314-8861. DOI: 10.1155/2020/7352637. IF=3.327

PAVELEK, Zbyšek - ANGELUCCI, Francesco - SOUČEK, Ondřej - KREJSEK, Jan - SOBÍŠEK, Lukáš - KLÍMOVÁ, Blanka - ŠARLÁKOVÁ, Jana - HALÚSKOVÁ, Simona - KUČA, Kamil - VALIŠ, Martin. Innate Immune System and Multiple Sclerosis. Granulocyte Numbers Are Reduced in Patients Affected by Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis during the Remission Phase. *Journal of Clinical Medicine*, 2020, **9**(5), Art. No. 1468. ISSN 2077-0383. DOI: 10.3390/jcm9051468. IF=3.303

ŠIMEK, Stanislav - MOŤOVSKÁ, Zuzana - HLINOMAZ, Ota - KALA, Petr - HROMÁDKA, Milan - KNOT, Jiří - VARVAŘOVSKÝ, Ivo - DUŠEK, Jaroslav - ROKYTA, Richard - TOUŠEK, František - SVOBODA, Michal - VODZINSKA, Alexandra - MRŮZEK, Jan - JARKOVSKÝ, Jiří. The Effect of Diabetes on Prognosis Following Myocardial Infarction Treated with Primary Angioplasty and Potent Antiplatelet Therapy. *Journal of Clinical Medicine*, 2020, **9**(8), Art. No. 2555. ISSN 2077-0383. DOI: 10.3390/jcm9082555. IF=3.303

CHARVÁTOVÁ, Hana - PROCHÁZKA, Aleš - VYŠATA, Oldřich. Motion Assessment for Accelerometric and Heart Rate Cycling Data Analysis. *Sensors*, 2020, **20**(5), Art. No. 1523. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s20051523. IF=3.275

JARCHI, Delaram - ANDREU-PEREZ, Javier - KIANI, Mehrin - VYŠATA, Oldřich - KUCHYŇKA, Jiří - PROCHÁZKA, Aleš - SANEI, Saeid. Recognition of Patient Groups with Sleep Related Disorders Using Bio-signal Processing and Deep Learning. *Sensors*, 2020, **20**(9), Art. No. 2594. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s20092594. IF=3.275

SCHÄTZ, Martin - PROCHÁZKA, Aleš - KUCHYŇKA, Jiří - VYŠATA, Oldřich. Sleep Apnea Detection with Polysomnography and Depth Sensors. *Sensors*, 2020, **20**(5), Art. No. 1360. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s20051360. IF=3.275

FILIPOVA, Albeta - MAREK, Jan - HAVELEK, Radim - PEJCHAL, Jaroslav - JELICOVA, Marcela - CIZKOVA, Jana - MAJOROŠOVÁ, Martina - MUCKOVA, Lubica - KUCERA, Tomas - PRCHAL, Lukáš - PSOTKA, Miroslav - ŽIVNÁ, Natálie - KOUTOVÁ, Darja - SINKO-ROVA, Zuzana - ŘEŽÁČOVÁ, Martina - TICHY, Ales. Substituted piperazines as novel potential radioprotective agents. *Molecules*, 2020, **25**(3), Art. No. 532. ISSN 1420-3049. DOI: 10.3390/molecules25030532. IF=3.267

KOUTOVÁ, Darja - KULHAVÁ, Monika - HAVELEK, Radim - MAJOROŠOVÁ, Martina - KRÁLOVEC, Karel - HABARTOVÁ, Klára - HOŠTÁLKOVÁ, Anna - OPLETAL, Lubomír - CAHLÍKOVÁ, Lucie - ŘEŽÁČOVÁ, Martina. Bersavine: A Novel Bisbenzylisoquinoline Alkaloid with Cytotoxic, Antiproliferative and Apoptosis-Inducing Effects on Human Leukemic Cells. *Molecules*, 2020, **25**(4), Art. No. 964. ISSN 1420-3049. DOI: 10.3390/molecules25040964. IF=3.267

KOUTOVÁ, Darja - MAAFI, Negar - HAVELEK, Radim - OPLETAL, Lubomír - BLUNDEN, Gerald - ŘEŽÁČOVÁ, Martina - CAHLÍKOVÁ, Lucie. Chemical and Biological Aspects of Montanine-Type Alkaloids Isolated from Plants of the Amaryllidaceae Family. *Molecules*, 2020, **25**(10), Art. No. 2337. ISSN 1420-3049. DOI: 10.3390/molecules25102337. IF=3.267

VRABLÍK, Michal - TICHY, Lukas - FREIBERGER, Tomas - BLAHA, Vladimír - ŠATNÝ, Martin - HUBÁČEK, Jaroslav. Genetics of Familial Hypercholesterolemia: New Insights. *Frontiers in Genetics*, 2020, **11**(OCT), Art. No. 574474. ISSN 1664-8021. DOI: 10.3389/fgene.2020.574474. IF=3.258

UHER, Martin - MŽIK, Martin - ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, Jana - HERMAN, David - ČECHOVÁ, Lenka - DLABKOVÁ, Alžběta - MRKVICOVÁ, Alena - HROCH, Miloš. In vitro and in vivo metabolism of 3-quinuclidinyl benzilate by high-resolution mass spectrometry. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 2020, **190**(OCT), Art. No. 113519. ISSN 0731-7085. DOI: 10.1016/j.jpba.2020.113519. IF=3.209

HORT, Jakub - VALIŠ, Martin - ANGELUCCI, Francesco. Administration of pre/probiotics with conventional drug treatment in Alzheimer's disease. *Neural Regeneration Research*. 2020, **15**(3), 448-449. ISSN 1673-5374. DOI: 10.4103/1673-5374.266057. DOI: 10.4103/1673-5374.266057. IF=3.171

SOUKUP, Jiří - ČESÁK, Tomáš - HORNYCHOVÁ, Helena - MICHALOVÁ, Květoslava - MICHNOVÁ, Ludmila - NETUKA, David - ČÁP, Jan - GÁBALEC, Filip. Stem Cell Transcription Factor Sox2 Is Expressed in a Subset of Folliculo-stellate Cells of Growth Hormone-Producing Pituitary Neuroendocrine Tumours and Its Expression Shows No Association With Tumour Size or IGF1 Levels: A Clinicopathological Study of 109 Cases. *Endocrine Pathology*, 2020, **31**(4), 337-347. ISSN 1046-3976. DOI: 10.1007/s12022-020-09634-1. IF=3.168

KEPPENS, Cleo - DEQUEKER, Elisabeth M. C. - ROULEAU, Etienne - T HART, Nils - BUBENDORF, Lukas - DUFRAING, Kelly - GARREC, Celine - GUEGUEN, Paul - LAMY, Aude - MARCHETTI, Antonio - PAUWELS, Patrick - RYŠKA, Aleš - TACK, Veronique - TORNILLO, Luigi - VAN CASTEREN, Kaat - VON DER THUSEN, Jan H. - ZWAENEPOEL, Karen - LISSENBERG-WITTE, Birgit - THUNNISSEN, Erik - SCHUURING, Ed. Sensitive detection methods are key to identify secondary EGFR c.2369C>T p.(Thr790Met) in non-small cell lung cancer tissue samples. *BMC Cancer*, 2020, **20**(1), Art. No. 366. ISSN 1471-2407. DOI: 10.1186/s12885-020-06831-3. IF=3.150

KOHOUTOVÁ, Darina - FÖRSTLOVÁ, Miroslava - MORÁVKOVÁ, Paula - CYRANY, Jiří - BOSÁK, Juraj - ŠMAJS, David - REJCHRT, Stanislav - BUREŠ, Jan. Bacteriocin production by mucosal bacteria in current and previous colorectal neoplasia. *BMC Cancer*, 2020, **20**(1), Art. No. 39. ISSN 1471-2407. DOI: 10.1186/s12885-020-6512-5. IF=3.150

RYŠKA, Pavel - SLEZÁK, Ondřej - EKLUND, Anders - MALM, Jan - SALZER, Jonatan - ŽIŽKA, Jan. Radiological markers of idiopathic normal pressure hydrocephalus: Relative comparison of their diagnostic performance. *Journal of the Neurological Sciences*, 2020, **408**(JAN), Art. No. 116581. ISSN 0022-510X. DOI: 10.1016/j.jns.2019.116581. IF=3.115

MATUCHOVÁ, Inka - KELBICH, Petr - KUBALÍK, Jan - HANULJAKOVÁ, Eva - STANĚK, Ivan - MALÝ, Vilém - KARPJUK, Ondřej - KREJSEK, Jan. Cytological-energy analysis of pleural effusions with predominance of neutrophils. *Therapeutic Advances in Respiratory Disease*, 2020, **14**(JUN), Art. No. 1753466620935772. ISSN 1753-4658. DOI: 10.1177/1753466620935772. IF=3.095

PAPI, Alberto - AVDEEV, Sergey - CALVERLEY, Peter M.A. - CORDEIRO, Carlos R. - JESEŇÁK, Miloš - KOBLÍŽEK, Vladimír - PETKOVA, Diana - ROGLIANI, Paola - TARRAF, Hesham - TZANAKIS, Nikolaos - ULMEANU, Ruxandra - UZASLAN, Esra - YOCHAI, Adir. Use of mucolytics in COPD: A Delphi consensus study. *Respiratory Medicine*, 2020, **175**(DEC), Art. No. 106190. ISSN 0954-6111. DOI: 10.1016/j.rmed.2020.106190. IF=3.095

ŠPANĚLOVÁ, Petra - JAKUBŮ, Vladislav - MALISOVA, Lucia - MUSILEK, Martin - KOZÁKOVÁ, Jana - PAPAGIANNITSIS, Constantinos - BITAR, Ibrahim - HRABÁK, Jaroslav - PANTOSTI, Annalisa - DEL GROSSO, Maria - ŽEMLIČKOVÁ, Helena. Whole genome sequencing of macrolide resistant *Streptococcus pneumoniae* serotype 19A sequence type 416. *BMC Microbiology*, 2020, **20**(1), Art. No. 224. ISSN 1471-2180. DOI: 10.1186/s12866-020-01909-1. IF=2.989

LEUNG, Felix W. - KOO, Malcolm - JIA, Hui - LEUNG, Joseph W. - CADONI, Sergio - FALT, Přemysl - HSIEH, Yu-Hsi - HU, Chi-Tan - PAN, Yanling - RADAELLI, Franco. Water Exchange (WE) and Quality Improvement-Enhanced Advanced Adenoma Detection A Pooled Data Analysis of 6 Randomized Controlled Trials. *Journal of Clinical Gastroenterology*, 2020, **54**(3), 212-217. ISSN 0192-0790. DOI: 10.1097/MCG.0000000000001311. IF=2.973

GOLDMAN-MAZUR, Sarah - JURCZYŠZYN, Artur - CASTILLO, Jorge J. - WASZCZUK-GAJDA, Anna - GRZASKO, Norbert - RADOCHA, Jakub - BITTRICH, Max - KORTUEM, Klaus Martin - GOZZETTI, Alessandro - USNARSKA-ZUBKIEWICZ, Lidia - VALLS, Julio D. - JAYABALAN, David S. - NIESVIZKY, Ruben - KELMAN, Julia - CORIU, Daniel - ROSINOL, Laura - SZUKALSKI, Lukasz - GONZALEZ-CALLE, Veronica - MATEOS, Maria-Victoria - JAMROZIAK, Krzysztof - HUS, Iwona - AVIVI, Irit - COHEN, Yael - MAZUR, Piotr - SUSKA, Anna - CHAPPELL, Aimee - MADDURI, Deepu - CHHABRA, Saurabh - KLEMAN, Ariel - HARI, Parameswaran - DELFORGE, Michel - ROBAK, Pawel - GENTILE, Massimo - KOZŁOWSKA, Izabela - GOLDBERG, Stuart L. - CZEPIEL, Jacek - DLUGOSZ-DANECKA, Monika - SILBERMANN, Rebecca - OLSZEWSKI, Adam J. - BARTH, Peter - MIKALA, Gabor - CHIM, Chor S. - VESOLE, David H. Different MAF translocations confer similar prognosis in newly diagnosed multiple myeloma patients. *Leukemia & Lymphoma*, 2020, **61**(8), 1885-1893. ISSN 1042-8194. DOI: 10.1080/10428194.2020.1749605. IF=2.969

HORNAK, Tomas - SEMERAD, Lukas - ZACKOVA, Daniela - WEINBERGEROVA, Barbora - SUSTKOVA, Zuzana - PROCHAZKOVA, Jirina - BĚLOHLÁVKOVÁ, Petra - STEJSKAL, Lukas - ROHON, Peter - FABER, Edgar - ŽÁK, Pavel - MAYER, Jiri - RACIL, Zdenek. Analysis of serum lipids, cardiovascular risk, and indication for statin use during nilotinib and imatinib therapy in de novo CML patients - results from real-life prospective study. *Leukemia & Lymphoma*, 2020, **61**(2), 494-496. ISSN 1042-8194. DOI: 10.1080/10428194.2019.1672054. IF=2.969

KUBEČEK, Ondřej - MARTÍNKOVÁ, Jiřina - CHLÁDEK, Jaroslav - BLÁHA, Milan - MALÁKOVÁ, Jana - HODEK, Miroslav - ŠPAČEK, Jiří - FILIP, Stanislav. Plasmafiltration as an effective method in the removal of circulating pegylated liposomal doxorubicin (PLD) and the reduction of mucocutaneous toxicity during the treatment of advanced platinum-resistant ovarian cancer. *Cancer Chemotherapy and Pharmacology*, 2020, **85**(2), 353-365. ISSN 0344-5704. DOI: 10.1007/s00280-019-03976-2. IF=2.967

RUDOLF, Kamil - RUDOLF, Emil. An analysis of mitotic catastrophe induced cell responses in melanoma cells. *Toxicology in Vitro*, 2020, **68**(JUL), Art. No. 104930. ISSN 0887-2333. DOI: 10.1016/j.tiv.2020.104930. IF=2.959

KAMARÁDOVÁ, Kateřina - VOŠMIKOVÁ, Hana - ROZKOŠOVÁ, Kateřina - RYŠKA, Aleš - TACHECÍ, Ilija - LACO, Jan. Non-conventional mucosal lesions (serrated epithelial change, villous hypermucinous change) are frequent in patients with inflammatory bowel disease - results of molecular and immunohistochemical single institutional study. *Virchows Archiv*, 2020, **476**(2), 231-241. ISSN 0945-6317. DOI: 10.1007/s00428-019-02627-4. IF=2.906

MATIAS-GUIU, Xavier - STANTA, Giorgio - CARNEIRO, Fatima - RYŠKA, Aleš - HOEFLER, Gerald - MOCH, Holger. The leading role of pathology in assessing the somatic molecular alterations of cancer: Position Paper of the European Society of Pathology. *Virchows Archiv*, 2020, **476**(4), 491-497. ISSN 0945-6317. DOI: 10.1007/s00428-020-02757-0. IF=2.906

JANÍKOVÁ, Andrea - MICHALKA, Jozef - BORTLIČEK, Zbyněk - CHLOUPKOVÁ, Renata - CAMPR, Vít - KOPALOVÁ, Nataša - KLENER, Pavel - BENEŠOVÁ, Kateřina - HAMOUZOVÁ, Jitka - BELADA, David - PROCHÁZKA, Vít - PYTLÍK, Robert - PIRNOS, Jan - ĎURÁŠ, Juraj - MŮCIKOVÁ, Heidi - TRNĚNÝ, Marek. The interval between progression and therapy initiation is the key prognostic parameter in relapsing diffuse large B cell lymphoma: analysis from the Czech Lymphoma Study Group database (NIHL). *Annals of Hematology*, 2020, **99**(7), 1583-1594. ISSN 0939-5555. DOI: 10.1007/s00277-020-04099-y. IF=2.904

VELASCO, Diurbis - JIMENEZ, David - BIKDELI, Behnood - MURIEL, Alfonso - MARCHENA, Pablo Javier - TZORAN, Inna - MALÝ, Radovan - LOPEZ-REYES, Raquel - RIERA-MESTRE, Antoni - MONREAL, Manuel. Outcome of patients with acute symptomatic pulmonary embolism and psychiatric disorders. *Thrombosis Research*, 2020, **193**(SEP), 90-97. ISSN 0049-3848. DOI: 10.1016/j.thromres.2020.05.052. IF=2.869

ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, Jana - HROCH, Miloš - POHANKA, Miroslav - HEPNAROVÁ, Vendula - PEJCHAL, Jaroslav - KUČA, Kamil. Pyridostigmine bromide and its relation to Gulf War illness. *Toxin Reviews*, 2020, **39**(2), 138-146. ISSN 1556-9543. DOI: 10.1080/15569543.2018.1480496. IF=2.851

PILBAUEROVÁ, Nela - ČERMÁKOVÁ, Eva - KOBEROVÁ IVANČAKOVÁ, Romana - SUCHÁNEK, Jakub. The Association of Caries Increment Dynamics in Preschool Children with Risk Factors: The 3-Year Prospective Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2020, **17**(20), Art. No. 7459. ISSN 1660-4601. DOI: 10.3390/ijerph17207459. IF=2.849

KANTA, Jiří - ZAVAĐÁKOVÁ, Anna. Role of fibronectin in chronic venous diseases: A review. *Vascular Medicine*, 2020, **25**(6), 588-597. ISSN 1358-863X. DOI: 10.1177/1358863X20947789. IF=2.832

PANOVSKÁ, Anna - NĚMCOVÁ, Lucie - NEKVIDOVÁ, Lucie - ŠPAČEK, Martin - ŠIMKOVIČ, Martin - PAPAŽÍK, Tomáš - BREJCHA, Martin - LYSÁK, Daniel - ZUCHNICKÁ, Jana - NOVÁK, Jan - STAROSTKA, David - POUL, Hynek - VRBACKÝ, Filip - VODÁREK, Pavel - URBANOVÁ, Renata - PLEVOVÁ, Karla - POSPÍŠILOVÁ, Šárka - MAŠLEJOVÁ, Stanislava - BRYCHTOVÁ, Yvona - KORITÁKOVÁ, Eva - SMOLEJ, Lukáš - DOUBEK, Michael. Real-world data on efficacy and safety of obinutuzumab plus chlorambucil, rituximab plus chlorambucil, and rituximab plus bendamustine in the frontline treatment of chronic lymphocytic leukemia: The GO-CLLEAR Study by the Czech CLL Study Group. *Hematological Oncology*, 2020, **38**(4), 509-516. ISSN 0278-0232. DOI: 10.1002/hon.2744. IF=2.832

GREGOVÁ, Mária - HOJNÝ, Jan - NĚMEJCOVÁ, Kristýna - BĀRTŮ, Michaela - MÁRA, Michal - BOUDOVA, Barbora - LACO, Jan - KRBAL, Lukáš - TICHÁ, Ivana - DUNDR, Pavel. Leiomyoma with Bizarre Nuclei: a Study of 108 Cases Focusing on Clinicopathological Features, Morphology, and Fumarate Hydratase Alterations. *Pathology & Oncology Research*, 2020, **26**(3), 1527-1537. ISSN 1219-4956. DOI: 10.1007/s12253-019-00739-5. IF=2.826

SIRÁK, Igor - POHANKOVÁ, Denisa - FERKO, Alexander - HOVORKOVÁ, Eva - ROZKOŠ, Tomáš - VOŠMIK, Milan - HODEK, Miroslav - PALUSKA, Petr - BUKA, David - GREPL, Jakub - PETERA, Jiří. The Time Between Chemoradiation and Surgery for Rectal Carcinoma Negatively Influences Mesorectal Excision Quality. *Pathology & Oncology Research*, 2020, **26**(3), 1565-1572. ISSN 1219-4956. DOI: 10.1007/s12253-019-00742-w. IF=2.826

GKEKAS, Ioannis - NOVOTNÝ, Jan - FABIÁN, Pavel - NĚMEČEK, Radim - PALMQVIST, Richard - STRIGARD, Karin - JOHN, Stanislav - PECEN, Ladislav - REGINÁČOVÁ, Klaudia - GUNNARSSON, Ulf. Mismatch repair status predicts survival after adjuvant treatment in stage II colon cancer patients. *Journal of Surgical Oncology*, 2020, **121**(2), 392-401. ISSN 0022-4790. DOI: 10.1002/jso.25798. IF=2.771

BREITEROVÁ, Kateřina - KOUTOVÁ, Darja - MAŘÍKOVÁ, Jana - HAVELK, Radim - KUNEŠ, Jiří - MAJOROŠOVÁ, Martina - OPLETAL, Lubomír - HOŠTÁLKOVÁ, Anna - JENČO, Jaroslav - ŘEZÁČOVÁ, Martina - CAHLÍKOVÁ, Lucie. Amaryllidaceae Alkaloids of Different Structural Types from Narcissus L. cv. Professor Einstein and Their Cytotoxic Activity. *Plants*, 2020, **9**(2), Art. No. 137. ISSN 2223-7747. DOI: 10.3390/plants902137. IF=2.762

PATOČKA, Jiří - BHARDWAJ, Kanchan - KLÍMOVÁ, Blanka - NEPOVÍMOVÁ, Eugenie - WU, Qinghua - LANDI, Marco - KUČA, Kamil - VALÍŠ, Martin - WU, Wenda. Malus domestica: A Review on Nutritional Features, Chemical Composition, Traditional and Medicinal Value. *Plants [online]*, 2020, **9**(1), Art. No. 1408. ISSN 2223-7747. DOI: 10.3390/plants9111408. IF=2.762

KACEROVSKÝ, Marian - PLÍŠKOVÁ, Lenka - BOLEHOVSKÁ, Radka - GERYCHOVÁ, Romana - JANKŮ, Petr - MATLÁK, Petr - ŠIMETKA, Ondřej - FAIST, Tomáš - MLS, Jan - VEŠČÍČEK, Peter - ŽEMLÍČKOVÁ, Helena - JACOBSSON, Bo - MUSILOVÁ, Ivana. Lactobacilli-dominated cervical microbiota in women with preterm prelabor rupture of membranes. *Pediatric Research*, 2020, **87**(5), 952-960. ISSN 0031-3998. DOI: 10.1038/s41390-019-0692-1. IF=2.747

ASTAPENKO, David - NAVRÁTIL, Pavel - POUŠKA, Jiří - ČERNÝ, Vladimír. Clinical physiology aspects of chloremia in fluid therapy: a systematic review. *Perioperative Medicine [online]*, 2020, **9**(1), Art. No. 40. ISSN 2047-0525. DOI: 10.1186/s13741-020-00171-3. IF=2.740

BEZROUK, Aleš - HOSSZÚ, Tomáš - HROMÁDKO, Luděk - OLMROVÁ ZMRHALOVÁ, Zuzana - KOPEČEK, Martin - SMUTNÝ, Martin - SELKE - KRULICHOVÁ, Iva - MACÁK, Jan M. - KREMLÁČEK, Jan. Mechanical properties of a biodegradable self-expandable polydioxanone monofilament stent: In vitro force relaxation and its clinical relevance. *PLoS One*, 2020, **15**(7), Art. No. e0235842. ISSN 1932-6203. DOI: 10.1371/journal.pone.0235842. IF=2.740

BUREŠ, Jan - KVĚTINA, Jaroslav - RADOCHOVÁ, Věra - TACHECÍ, Ilja - PETEROVÁ, Eva - HERMAN, David - DOLEŽAL, Rafael - KOPÁČOVÁ, Marcela - REJCHRT, Stanislav - DOUDA, Tomáš - ŠESTÁK, Vít - DOUDA, Ladislav - ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, Jana. The pharmacokinetic parameters and the effect of a single and repeated doses of memantine on gastric myoelectric activity in experimental pigs. *PLoS One*, 2020, **15**(1), Art. No. e0227781. ISSN 1932-6203. DOI: 10.1371/journal.pone.0227781. IF=2.740

HALLINGSTRÖM, Maria - ZEDNÍKOVÁ, Petra - TAMBOR, Vojtěch - BARMAN, Malin - VAJRYCHOVÁ, Marie - LENČO, Juraj - VIKLUND, Felicia - TANCRED, Linda - RABE, Hardis - JONSSON, Daniel - KACHIKIS, Alisa - NILSSON, Staffan - KACEROVSKÝ, Marian - ADAMS WALDORF, Kristina M. - JACOBSSON, Bo. Mid-trimester amniotic fluid proteome's association with spontaneous preterm delivery and gestational duration. *PLoS One*, 2020, **15**(5), Art. No. e0232553. ISSN 1932-6203. DOI: 10.1371/journal.pone.0232553. IF=2.740

NOMURA, Shuhei - YONEOKA, Daisuke - TANAKA, Shiori - MAKUUCHI, Ryoko - SAKAMOTO, Haruka - ISHIZUKA, Aya - NAKAMURA, Haruyo - KUBOTA, Anna - SHIBUYA, Kenji. Limited alignment of publicly competitive disease funding with disease burden in Japan. *PLoS One*, 2020, **15**(2), Art. No. e0228542. ISSN 1932-6203. DOI: 10.1371/journal.pone.0228542. IF=2.740

BANĚČKOVÁ, Martina - MICHAL, Michael - LACO, Jan - LEIVO, Ilmo - PTAKOVA, Nikola - HORÁKOVÁ, Markéta - MICHAL, Michal - SKÁLOVÁ, Alena. Immunohistochemical and genetic analysis of respiratory epithelial adenomatoid hamartomas and seromucinous hamartomas: are they precursor lesions to sinonasal low-grade tubulopapillary adenocarcinomas? *Human Pathology*, 2020, **97**(MAR), 94-102. ISSN 0046-8177. DOI: 10.1016/j.humpath.2019.09.018. IF=2.735

VOKROJOVÁ, Magdalena - HAVLÍČKOVÁ, Lenka - BROŽKOVÁ, Markéta - HLINOMAZOVÁ, Zuzana. Effect of Capsular Tension Ring Implantation on Postoperative Rotational Stability of a Toric Intraocular Lens. *Journal of Refractive Surgery*, 2020, **36**(3), 186-192. ISSN 1081-597X. DOI: 10.3928/1081597X-20200120-01. IF=2.711

PRÁŠIL, Petr - RYŠKOVÁ, Lenka - PLÍŠEK, Stanislav - BOŠTÍK, Pavel. A rare case of purulent meningitis caused by Capnocytophaga canimorsus in the Czech Republic - case report and review of the literature. *BMC Infectious Diseases*, 2020, **20**(1), Art. No. 100. ISSN 1471-2334. DOI: 10.1186/s12879-020-4760-2. IF=2.688

VIKLUND, Felicia - HALLINGSTROM, Maria - KACEROVSKÝ, Marian - COBO, Teresa - SKOGSTRAND, Kristin - HOUGAARD, David M. - SAVMAN, Karin - CARLSSON, Ylva - TSIARTAS, Panagiotis - JUODAKIS, Julius - NILSSON, Staffan - JACOBSSON, Bo. Protein Concentrations of Thrombospondin-1, MIP-1 beta, and S100A8 Suggest the Reflection of a Pregnancy Clock in Mid-Trimester Amniotic Fluid. *Reproductive sciences*, 2020, **27**(12), 2146-2157. ISSN 1933-7191. DOI: 10.1007/s43032-020-00229-z. IF=2.616

MALIŠOVÁ, Lucia - JAKUBŮ, Vladislav - MUSÍLEK, Martin - KEKLÁKOVÁ, Jana - ŽEMLIČKOVÁ, Helena. Phenotype and Genotype Characteristics of Staphylococcus aureus Resistant to Methicillin/Oxacillin Carrying Gene mecC in the Czech Republic from 2002 to 2017. *Microbial Drug Resistance*, 2020, **26**(8), 918-923. ISSN 1076-6294. DOI: 10.1089/mdr.2019.0319. IF=2.519

THIES, Karl-Christian - TRUHLÁŘ, Anatolij - KEENE, Damian - HINKELBEIN, Jochen - RUETZLER, Kurt - BRAZZI, Luca - VIVIEN, Benoit. Pre-hospital blood transfusion - an ESA survey of European practice. *Scandinavian Journal of Trauma, Resuscitation and Emergency Medicine*, 2020, **28**(1), Art. No. 79. ISSN 1757-7241. DOI: 10.1186/s13049-020-00774-1. IF=2.370

CAMPIONI, M. - AGIRREZABAL, I. - HAJEK, R. - MINARIK, J. - POUR, L. - ŠPIČKA, Ivan - GONZALEZ-MCQUIRE, S. - JANDOVA, P. - MAISNAR, Vladimír. Methodology and results of real-world cost-effectiveness of carfilzomib in combination with lenalidomide and dexamethasone in relapsed multiple myeloma using registry data. *European Journal of Health Economics*, 2020, **21**(2), 219-233. ISSN 1618-7598. DOI: 10.1007/s10198-019-01122-6. IF=2.367

VALIŠ, Martin - RYŠKA, Pavel - HALÚSKOVÁ, Simona - KLÍMOVÁ, Blanka - PAVELEK, Zbyšek. Highly active RRMS and ocrelizumab after failure of alemtuzumab therapy. *BMC Neurology*, 2020, **20**(1), Art. No. 202. ISSN 1471-2377. DOI: 10.1186/s12883-020-01789-y. IF=2.356

SOUKUP, Tomáš - HLOCH, Karel - DOSEDĚL, Martin - DUINTJER TEBBENS, Erik Jurjen - NEKVINDOVÁ, Jana - ŠEMBERA, Štěpán - VELETA, Tomáš - PÁVEK, Petr - BARVÍK, Ivan. The influence of coffee intake and genetics on adenosine pathway in rheumatoid arthritis. *Pharmacogenomics*, 2020, **21**(11), 735-749. ISSN 1462-2416. DOI: 10.2217/pgs-2020-0042. IF=2.339

ŠKULEC, Roman - CALLEROVÁ, J. - VOJTÍŠEK, P. - ČERNÝ, Vladimír. Two different techniques of ultrasound-guided peripheral venous catheter placement versus the traditional approach in the pre-hospital emergency setting: a randomized study. *Internal and Emergency Medicine*, 2020, **15**(2), 303-310. ISSN 1828-0447. DOI: 10.1007/s11739-019-02226-w. IF=2.322

MIKUCKA-NICZYPORUK, Agnieszka - PIERZYNSKI, Piotr - LEMANCEWICZ, Adam - KOSINSKI, Przemyslaw - CHARKIEWICZ, Karol - KNAS, Małgorzata - KACEROVSKÝ, Marian - BLACHNIO-ZABIELSKA, Agnieszka - LAUDANSKI, Piotr. Role of sphingolipids in the pathogenesis of intrahepatic cholestasis. *Prostaglandins and Other Lipid Mediators*, 2020, **147**(APR), Art. No. 106399. ISSN 1098-8823. DOI: 10.1016/j.prostaglandins.2019.106399. IF=2.283

SLEZÁK, Ondřej - ŽIŽKA, Jan - KVASNIČKA, Tomáš - DVOŘÁKOVÁ, Radka - ČESÁK, Tomáš - RYŠKOVÁ, Lenka - RYŠKA, Pavel - ELIÁŠ, Pavel. Worm-like appearance of Listeria monocytogenes brain abscess: presentation of three cases. *Neuroradiology*, 2020, **62**(9), 1189-1193. ISSN 0028-3940. DOI: 10.1007/s00234-020-02441-9. IF=2.238

KRČÁLOVÁ, Eva - HORÁČEK, Jiří - GABALEC, Filip - ŽÁK, Pavel - DOLEŽAL, Jiří. Scintigraphic evaluation of salivary gland function in thyroid cancer patients after radioiodine remnant ablation. *European Journal of Oral Sciences*, 2020, **128**(3), 204-210. ISSN 0909-8836. DOI: 10.1111/eos.12689. IF=2.220

COBO, Teresa - KACEROVSKÝ, Marian - JACOBSSON, Bo. Risk factors for spontaneous preterm delivery. *International Journal of Gynecology and Obstetrics*, 2020, **150**(1), 17-23. ISSN 0020-7292. DOI: 10.1002/ijgo.13184. IF=2.216

BEZROUK, Aleš - HOSSZÚ, Tomáš - FALZON, Owen - VODA, Petr - VACHEK, Mikuláš - ZÁHORA, Jiří - MAŠÍN, Vladimír - CAMILLERI, Kenneth P. - KREMLÁČEK, Jan. Digital orbitoplethysmograph: A new device to study the regional cerebral circulation using extraorbital plethysmography. *Journal of Neuroscience Methods*, 2020, **329**(JAN), Art. No. 108459. ISSN 0165-0270. DOI: 10.1016/j.jneumeth.2019.108459. IF=2.214

SÝKOROVÁ, Alice - MÓCIKOVÁ, Heidi - LUKÁŠOVÁ, Marie - KOŘEN, Jan - ŠTĚPÁNKOVÁ, Pavla - PROCHÁZKA, Vít - BELADA, David - KLÁSKOVÁ, Kateřina - GAHEROVÁ, Lubica - CHROUST, Karel - BUREŠOVÁ, Lucie - MARKOVÁ, Jana. Outcome of elderly patients with classical Hodgkin's lymphoma. *Leukemia Research*, 2020, **90**(MAR), Art. No. 106311. ISSN 0145-2126. DOI: 10.1016/j.leukres.2020.106311. IF=2.214

NOVOSAD, Jakub - KRČMOVÁ, Irena. Evolution of our view on the IgE molecule role in bronchial asthma and the clinical effect of its modulation by omalizumab: Where do we stand today? *International Journal of Immunopathology and Pharmacology [online]*, 2020, **34**(JUL), Art. No. 2058738420942386. ISSN 2058-7384. DOI: 10.1177/2058738420942386. IF=2.209

LÁTALOVÁ, Klára - ŠERÝ, Omar - HOSÁKOVÁ, Kristýna - HOSÁK, Ladislav. Gene-Environment Interactions in Major Mental Disorders in the Czech Republic. *Neuropsychiatric Disease and Treatment [online]*, 2020, **16**(MAY), 1147-1156. ISSN 1178-2021. DOI: 10.2147/NDT.S238522. IF=2.157

BANKOVSKÁ MOTLOVÁ, Lucie - JANOUŠKOVÁ, Miroslava - FORMÁNEK, Tomáš - GOETZ, Michal - HOLUB, David - HUBEŇÁK, Jan - KAŠPÁREK, Tomáš - LÁTALOVÁ, Klára - PAPEŽOVÁ, Hana - SVĚTLÁK, Miroslav - ŠILHÁN, Petr - TRANČÍK, Pavel - VEVERA, Jan - BALON, Richard. Medical Students' Career Choice and Attitudes Toward Psychiatry: Case of the Czech Republic. *Academic Psychiatry*, 2020, **44**(6), 751-755. ISSN 1042-9670. DOI: 10.1007/s40596-020-01311-z. IF=2.148

DBAIBO, Ghassan - AMANULLAH, Arshad - CLAEYS, Carine - IZU, Allen - JAIN, Varsha K. - KOSALARAKSA, Pope - RIVERA, Luis - SONI, Jyoti - YANNI, Emad - ZAMAN, Khalequ - ACOSTA, Beatriz - ARIZA, Miguel - BASANTA, Maria L. Arroba - BAVDEKAR, Ashish - CARMONA, Alfonso - COUSIN, Luis - DANIER, Jasur - DIAZ, Alfonso - DIEZ-DOMINGO, Javier - DINLEYICI, Ener C. - FAUST, Saul N. - GARCIA-SICILIA, Jose - GOMEZ-GO, Grace D. - GONZALES, Maria L. A. - HACIMUSTAFAOGLU, Mustafa - HUGHES, Stephen M. - JACKOWSKA, Teresa - KANT, Shashi - LUCERO, Marilla - BERMUDEZ, Josep Mares - MARTINON-TORRES, Federico - MONTELLANO, May - PRYMULA, Roman - PUTHANAKIT, Thanayawee - RUZKOVA, Renata - SADOWSKA-KRAWCZENKO, Iwona - SZYMANSKI, Henryk - ULIED, Angels - WOO, Wayne - SCHUIND, Anne - INNIS, Bruce L. Quadrivalent Influenza Vaccine Prevents Illness and Reduces Healthcare Utilization Across Diverse Geographic Regions During Five Influenza Seasons A Randomized Clinical Trial. *Pediatric Infectious Disease Journal*, 2020, **39**(1), E1-E10. ISSN 0891-3668. DOI: 10.1097/INF.0000000000002504. IF=2.126

ŠÁLEK, Tomáš - SCHNEIDERKA, Petr - STUDENÁ, Barbora - VOTROUBKOVÁ, Michaela. Survey on request form content and result reporting in therapeutic drug monitoring service among laboratories in Czechia and Slovakia. *Biochemia Medica*, 2020, **30**(2), Art. No. 020706. ISSN 1330-0962. DOI: 10.11613/BM.2020.020706. IF=2.114

VANIČ, Petr - NOVOSAD, Jakub - KIRCHNEROVÁ, Olga - KRČMOVÁ, Irena - TEŘL, Milan. Effect of individual allergen sensitization on omalizumab treatment outcomes in patients with severe allergic asthma determined using data from the Czech anti-IgE registry. *Allergy, Asthma & Clinical Immunology [online]*, 2020, **16**(1), Art. No. 81. ISSN 1710-1492. DOI: 10.1186/s13223-020-00479-1. IF=2.104

DULÍČEK, Petr - IVANOVÁ, Eva - KOŠTÁL, Milan - FIEDLEROVÁ, Zuzana - SADÍLEK, Petr - HIRMEROVÁ, Jana. Heparin-induced thrombocytopenia treated with fondaparinux: single centre experience. *International Angiology*, 2020, **39**(1), 76-81. ISSN 0392-9590. DOI: 10.23736/S0392-9590.19.04247-0. IF=2.080

KAMARÁDOVÁ, Kateřina - HROCHOVÁ, Kateřina - SALAVEC, Miloslav - BELADA, David. T-cell receptor antibodies expression in benign and malignant cutaneous lymphoid infiltrates in comparison with T-cell receptor gene rearrangement and its diagnostic utility in borderline cases. *Pathology: Research and Practice*, 2020, **216**(12), Art. No. 153279. ISSN 0344-0338. DOI: 10.1016/j.prp.2020.153279. IF=2.050

SVATOŇ, Martin - ZEMANOVÁ, Milada - ZEMANOVÁ, Petra - KULTAN, Juraj - FISCHER, Ondrej - SKŘIČKOVÁ, Jana - JAKUBÍKOVÁ, Lenka - ČERNOVSKÁ, Markéta - HRNČIARIK, Michal - JIROUŠEK, Michal - KREJČÍ, Jana - KREJČÍ, Daniel - BÍLEK, Ondřej - BLAŽEK, Jiří - HURDÁLKOVÁ, Karolína - BARINOVÁ, Magda - MELIČAR, Bohuslav. Impact of Concomitant Medication Administered at the Time of Initiation of Nivolumab Therapy on Outcome in Non-small Cell Lung Cancer. *Anticancer Research*, 2020, **40**(4), 2209-2217. ISSN 0250-7005. DOI: 10.21873/anticancer.14182. IF=1.994

KUKLA, Rudolf - BOLEHOVSKÁ, Radka - RADOCHA, Jakub - PLÍŠKOVÁ, Lenka - ŽÁK, Pavel - VRBACKÝ, Filip - NEKVINDOVÁ, Jana - ŽEMLIČKOVÁ, Helena. Improved laboratory diagnostics of *Streptococcus pneumoniae* in respiratory tract samples through qPCR. *New Microbiologica*, 2020, **43**(2), 70-77. ISSN 1121-7138. IF=1.953

JONSZTA, Tomas - CZERNY, Daniel - PROCHAZKA, Vaclav - VRTKOVA, Adela - CHOVANEC, Vendelín - KRAJINA, Antonín. Computed Tomography (CT)-Navigated Translumbar Hemodialysis Catheters: A 10-Year Single-Center Experience. *Medical Science Monitor [online]*, 2020, **26**(DEC), Art. No. e927723. ISSN 1643-3750. DOI: 10.12659/MSM.927723. IF=1.918

STUDENÁ, Šárka - DOLEŽELOVÁ, Eva - CERMANOVÁ, Jolana - PRAŠNICKÁ, Alena - SPRINGER, Drahomíra - MIČUDA, Stanislav - CHLÁDEK, Jaroslav. Evaluation of Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin as a Predictor of Glomerular Filtration Rate and Amikacin Clearance During Early Rat Endotoxemia: Comparison with Traditional Endogenous and Exogenous Biomarkers. *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, 2020, **45**(1), 71-80. ISSN 0378-7966. DOI: 10.1007/s13318-019-00579-3. IF=1.913

NOVÁKOVÁ, Michaela - FÁBRYOVÁ, Tereza - VOKURKOVÁ, Doris - DOLEČKOVÁ, Iva - KOPECKÝ, Jiří - HROUZEK, Pavel - TŮMOVÁ, Lenka - CHEEL, José. Separation of the Glycosylated Carotenoid Myxoxanthophyll from *Synechocystis Salina* by HPLC and Evaluation of Its Antioxidant, Tyrosinase Inhibitory and Immune-Stimulating Properties. *Separations*, 2020, **7**(4), Art. No. 73. ISSN 2297-8739. DOI: 10.3390/separations7040073. IF=1.900

NERADOVÁ, Kateřina - JAKUBŮ, Vladislav - POMORSKÁ, Kateřina - ŽEMLIČKOVÁ, Helena. Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in veterinary professionals in 2017 in the Czech Republic. *BMC Veterinary Research*, 2020, **16**(1), Art. No. 4. ISSN 1746-6148. DOI: 10.1186/s12917-019-2223-z. IF=1.835

ŽALOUDKOVÁ, Lenka - TICHÁ, Alena - NEKVINDOVÁ, Jana - PAVLÍKOVÁ, Ladislava - ZADÁK, Zdeněk - ŽIVNÝ, Pavel. Different Forms of Ursolic Acid and Their Effect on liver Regeneration. *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*, 2020, **2020**(JUL), Art. No. 4074068. ISSN 1741-427X. DOI: 10.1155/2020/4074068. IF=1.813

SLANINKA, Igor - FIBÍŘ, Aleš - KAŠKA, Milan - PÁRAL, Jiří. Use of autologous platelet-rich plasma in healing skin graft donor sites. *Journal of Wound Care*, 2020, **29**(1), 36-41. ISSN 0969-0700. DOI: 10.12968/jowc.2020.29.1.36. IF=1.798

MCCLUGGAGE, W. Glenn - VOŠMIKOVÁ, Hana - LACO, Jan. Ovarian Combined Low-grade Serous and Mesonephric-like Adenocarcinoma: Further Evidence for A Mullerian Origin of Mesonephric-like Adenocarcinoma. *International Journal of Gynecological Pathology*, 2020, **39**(1), 84-92. ISSN 0277-1691. DOI: 10.1097/PGP.0000000000000573. IF=1.797

CHARVÁT, Jindřich - PROCHÁZKA, Aleš - FRIČL, Matěj - VYŠATA, Oldřich - HIMMLOVÁ, Lucie. Diffuse reflectance spectroscopy in dental caries detection and classification. *Signal, Image and Video Processing*, 2020, **14**(5), 1063-1070. ISSN 1863-1703. DOI: 10.1007/s11760-020-01640-4. IF=1.794

ŠÁMAL, Vladimír - KRHUT, Jan - PALDUS, Vít - MÜLLEROVÁ, Jana - MEČL, Jan. Intravesical Loss of OnabotulinumtoxinA During Endoscopic Intradetrusor Injection - A Multicenter Experience. *International Neurology Journal*, 2020, **24**(1), 59-65. ISSN 2093-4777. DOI: 10.5213/inj.1938160.080. IF=1.794

CIMFLOVÁ, Petra - VOLNY, Ondrej - MIKULIK, Robert - TYSHCHENKO, Bohdan - BELASKOVA, Silvie - VINKLAREK, Jan - CERVENAK, Vladimír - KRIVKA, Tomas - VANICEK, Jiri - KRAJINA, Antonin. Detection of ischemic changes on baseline multimodal computed tomography: expert reading vs. Brainomix and RAPID software. *Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases*, 2020, **29**(9), Art. No. 104978. ISSN 1052-3057. DOI: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2020.104978. IF=1.787

STEJSKAL, Václav - ŠTEINER, Ivo - HORNÝCHOVÁ, Helena - KRŮPA, Petr - KANTA, Martin. Moyamoya disease associated with fibromuscular dysplasia of intrapulmonary bronchial arteries-a case report. *Cardiovascular Pathology*, 2020, **45**(MAR), Art. No. 107182. ISSN 1054-8807. DOI: 10.1016/j.carpath.2019.107182. IF=1.756

ASTAPENKO, David - TICHÁ, Alena - TOMÁŠOVÁ, Adéla - HYŠPLER, Radomír - ZADÁK, Zdeněk - LEHMANN, C. - ČERNÝ, Vladimír. Evaluation of endothelial glycocalyx in healthy volunteers - An observational study. *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2020, **75**(3), 257-265. ISSN 1386-0291. DOI: 10.3233/CH-190581. IF=1.741

BLÁHA, Milan - LANGROVÁ, Hana - BLAHA, Vladimír - ANDRÝS, Ctirad - STĚPANOV, Alexandr - LÁNSKÁ, Miriam - VEJRAŽKOVÁ, Eva - DLOUHÁ, Danica - LÖFFLEROVÁ, Veronika - STUDNÍČKA, Jan - KOŠTÁL, Milan. Prediction of long-term prognosis of age-related macular degeneration treated by hemorheologic therapy using baseline laboratory indicators - Experimental-clinical model. *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2020, **76**(4), 573-583. ISSN 1386-0291. DOI: 10.3233/CH-209101. IF=1.741

HALLINGSTROM, Maria - COBO, Teresa - KACEROVSKÝ, Marian - SKOGSTRAND, Kristin - HOUGAARD, David M. - HOLST, Rose-Marie - TSIARTAS, Panagiotis - BULLARBO, Maria - CARLSSON, Ylva - NILSSON, Staffan - JACOBSSON, Bo. The association between selected mid-trimester amniotic fluid candidate proteins and spontaneous preterm delivery. *The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine*, 2020, **33**(4), 583-592. ISSN 1476-7058. DOI: 10.1080/14767058.2018.1497604. IF=1.737

MATĚJEK, Tomáš - NAVRÁTILOVÁ, Martina - ŽALOUDKOVÁ, Lenka - MALÁKOVÁ, Jana - MALÝ, Jan - SKÁLOVÁ, Sylva - PALIČKA, Vladimír. Vitamin D status of very low birth weight infants at birth and the effects of generally recommended supplementation on their vitamin D levels at discharge. *The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine*, 2020, **33**(22), 3784-3790. ISSN 1476-7058. DOI: 10.1080/14767058.2019.1586873. IF=1.737

MUSILOVÁ, Ivana - ANDRÝS, Ctirad - HOLEČKOVÁ, Magdalena - KOLÁŘOVÁ, Veronika - PLÍŠKOVÁ, Lenka - DRAHOŠOVÁ, Marcela - BOLEHOVSKÁ, Radka - PILKA, Radovan - HUML, Karel - COBO, Teresa - JACOBSSON, Bo - KACEROVSKÝ, Marian. Interleukin-6

measured using the automated electrochemiluminescence. *The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine*, 2020, **33**(11), 1919-1926. ISSN 1476-7058. DOI: 10.1080/14767058.2018.1533947. IF=1.737

MELEK, Jan - ŠTANČLOVÁ, Markéta - DĚDEK, Petr - MALÝ, Jan - BAYER, Milan - POZLER, Oldřich - BUREŠ, Jan. Infliximab plus azathioprine is more effective than azathioprine alone in achieving mucosal healing in pediatric patients with Crohn's disease. *Journal of Digestive Diseases*, 2020, **21**(12), 705-710. ISSN 1751-2972. DOI: 10.1111/1751-2980.12927. IF=1.736

KUKLA, Rudolf - ŠVARC, Michal - BOLEHOVSKÁ, Radka - RYŠKOVÁ, Lenka - PATEROVÁ, Pavla - FAJFR, Miroslav - MALISOVA, Lucia - ŽEMLIČKOVÁ, Helena. Isolation of *Bordetella trematum* from the respiratory tract of a patient with lung cancer: a case report. *Folia Microbiologica*, 2020, **65**(3), 623-627. ISSN 0015-5632. DOI: 10.1007/s12223-020-00784-7. IF=1.730

NERADOVÁ, Kateřina - FRIDRICHOVÁ, Marta - JAKUBŮ, Vladislav - POMORSKÁ, Katarina - ŽEMLIČKOVÁ, Helena. Epidemiological characteristics of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolates from bloodstream cultures at University Hospital in the Czech Republic. *Folia Microbiologica*, 2020, **65**(3), 615-622. ISSN 0015-5632. DOI: 10.1007/s12223-020-00782-9. IF=1.730

PAŠKOVÁ, Veronika - CHUDĚJOVÁ, Kateřina - ŠRÁMKOVÁ, Anna - KRAFTOVÁ, Lucie - JAKUBŮ, Vladislav - PETINAKI, Efthimia A - ŽEMLIČKOVÁ, Helena - NERADOVÁ, Kateřina - PAPAGIANNITSIS, Constantinos - HRABÁK, Jaroslav. Insufficient repeatability and reproducibility of MALDI-TOF MS-based identification of MRSA. *Folia Microbiologica*, 2020, **65**(5), 895-900. ISSN 0015-5632. DOI: 10.1007/s12223-020-00799-0. IF=1.730

ŽÁK, Pavel - VEJRAŽKOVÁ, Eva - ZAVŘELOVÁ, Alžběta - PLÍŠKOVÁ, Lenka - RYŠKOVÁ, Lenka - HUBÁČEK, Petr - ŠTĚPÁNOVÁ, Vlasta - KOŠTÁL, Milan - KOBLIŽEK, Vladimír - PATEROVÁ, Pavla - RADOCHA, Jakub. BAL fluid analysis in the identification of infectious agents in patients with hematological malignancies and pulmonary infiltrates. *Folia Microbiologica*, 2020, **65**(1), 109-120. ISSN 0015-5632. DOI: 10.1007/s12223-019-00712-4. IF=1.730

BUREŠ, Zdeněk - MAMO, T. - VLČEK, M. - LU, L. - YASZEMSKI, M. J. Signal protein-functionalized gold nanoparticles for nuclear targeting into osteosarcoma cells for use in radiosensitization experiments. *Neoplasma*, 2020, **67**(3), 576-583. ISSN 0028-2685. DOI: 10.4149/neo_2020_190710N620. IF=1.721

KOLÁŘOVÁ, Iveta - VANASEK, J. - DOLEŽEL, Martin - STUK, J. - HLAVKA, A. - DUSEK, L. - MELICHAR, Bohuslav - BÜCHLER, Tomáš - RYŠKA, Aleš - PRAUSOVÁ, Jana - PETRAKOVÁ, K. - TESAŘOVÁ, Petra - PETERA, Jiří - VOŠMIK, Milan - HORACKOVA, K. - JARKOVSKY, J. Association of triple positivity with prognostic parameters and overall survival in a population-based study of 6,122 HER2-positive breast cancer patients: analysis of real-world clinical practice based on a research database. *Neoplasma*, 2020, **67**(6), 1373-1383. ISSN 0028-2685. DOI: 10.4149/neo_2020_191023N1080. IF=1.721

STORK, M. - SEVCIKOVA, S. - BROZOVA, L. - ŠPIČKA, Ivan - MAISNAR, Vladimír - MINARIK, J. - JUNGOVÁ, Alexandra - GREGORA, E. - VELICHOVA, R. - HAJEK, R. - JELINEK, T. - POUR, L. Bortezomib retreatment is effective in relapsed multiple myeloma patients - real-life clinical practice data. *Neoplasma*, 2020, **67**(1), 178-184. ISSN 0028-2685. DOI: 10.4149/neo_2019_190430N383. IF=1.721

FORMÁNKOVÁ, Debora - FORMÁNEK, Martin - ŠKOLOUDÍK, Lukáš - ZELENÍK, Karol - TOMÁŠKOVÁ, Hana - CHROBOK, Viktor - KOMÍNEK, Pavel. Balloon Eustachian Tuboplasty Combined With Tympanocentesis Is not Superior to Balloon Eustachian Tuboplasty in Chronic Otitis Media With Effusion-A Randomized Clinical Trial. *Otology and Neurotology*, 2020, **41**(3), 339-344. ISSN 1531-7129. DOI: 10.1097/MAO.0000000000002518. IF=1.712

PATEROVÁ, Pavla - RADOCHA, Jakub - BUCHTA, Vladimír - ZAVŘELOVÁ, Alžběta - MALÁKOVÁ, Jana - ŽÁK, Pavel - ŽEMLIČKOVÁ, Helena. Is it possible to shorten serum bactericidal testing? *Journal of Microbiological Methods*, 2020, **168**(JAN), Art. No. 105775. ISSN 0167-7012. DOI: 10.1016/j.jmimet.2019.105775. IF=1.707

PAULÍK, Adam - NEKVINDOVÁ, Jana - FILIP, Stanislav. Irinotecan toxicity during treatment of metastatic colorectal cancer: focus on pharmacogenomics and personalized medicine. *Tumori*, 2020, **106**(2), 87-94. ISSN 0300-8916. DOI: 10.1177/0300891618811283. IF=1.707

HOLEČEK, Milan - VODENIČAROVÁ, Melita. Effects of low and high doses of fenofibrate on protein, amino acid, and energy metabolism in rat. *International Journal of Experimental Pathology*, 2020, **101**(5), 171-181. ISSN 0959-9673. DOI: 10.1111/iep.12368. IF=1.672

DRAHOTA, Zdeněk - ENDLICHER, René - KUČERA, Otto - RYCHTRMOC, David - ČERVINKOVÁ, Zuzana. Factors Affecting the Function of the Mitochondrial Membrane Permeability Transition Pore and Their Role in Evaluation of Calcium Retention Capacity Values. *Physiological Research*, 2020, **69**(3), 491-499. ISSN 0862-8408. DOI: 10.33549/physiolres.934391. IF=1.655

HOLEČEK, Milan - VODENIČAROVÁ, Melita. Effects of Histidine Supplementation on Amino Acid Metabolism in Rats. *Physiological Research*, 2020, **69**(1), 99-111. ISSN 0862-8408. DOI: 10.33549/physiolres.934296. IF=1.655

HOLEČEK, Milan. Influence of Histidine Administration on Ammonia and Amino Acid Metabolism: A Review. *Physiological Research*, 2020, **69**(4), 555-564. ISSN 0862-8408. DOI: 10.33549/physiolres.934449. IF=1.655

WIDIMSKÝ, Petr - LINHART, Aleš - ROKYTA, Richard - ŠTÁSEK, Josef. Current cardiovascular research at the Charles University: the 'PRAGUE' trials and beyond. *European Heart Journal: Supplements*, 2020, **22**(Suppl F), F6-F13. ISSN 1520-765X. DOI: 10.1093/eurheartj/uaa093. IF=1.655

HANDLOS, Petr - UVÍRA, Matěj - DOKOUPIL, Marek - KLALB, Ondřej - HANDLOSOVÁ, Klára. Giant cell aortitis. *Forensic Science, Medicine, and Pathology*, 2020, **16**(3), 562-564. ISSN 1547-769X. DOI: 10.1007/s12024-020-00242-3. IF=1.611

KOLÁŘOVÁ, Iveta - DUŠEK, Ladislav - RYŠKA, Aleš - ODRÁŽKA, Karel - DOLEŽEL, Martin - VANÁSEK, Jaroslav - MELICHAR, Bohuslav - PETERA, Jiří - BÜCHLER, Tomáš - VOŠMIK, Milan - PETRAKOVÁ, Katarina - TESAŘOVÁ, Petra - VILASOVÁ, Zdena - JARKOVSKY, Jiří. Impact of Hormone Receptor Status on the Behaviour of HER2+ Breast Cancer. *In Vivo*, 2020, **34**(6), 3441-3449. ISSN 0258-851X. DOI: 10.21873/invivo.12183. IF=1.541

ČELAKOVSKÁ, Jarmila - BUKAČ, Josef - VANĚČKOVÁ, Jaroslava - KRČMOVÁ, Irena - KOMOROUSOVÁ, Michaela - CETKOVSKÁ, Petra - VANĚKOVÁ, Radka - KREJSEK, Jan. Food Hypersensitivity Reactions to Seafood in Atopic Dermatitis Patients Older than 14 Year of Age - The Evaluation of Association with Other Allergic Diseases and Parameters. *Indian Journal of Dermatology*, 2020, **65**(2), 97-104. ISSN 0019-5154. DOI: 10.4103/ijid.IJD_403_18. IF=1.523

BREGA, Carlotta - ZAKKAR, Mustafa - ŽÁČEK, Pavel - PALLADINO, Michele - LANSAC, Emmanuel. Bicuspid aortic valve repair with hemi-remodeling technique and external ring annuloplasty. *Journal of Cardiac Surgery*, 2020, **35**(1), 146-150. ISSN 0886-0440. DOI: 10.1111/jocs.14334. IF=1.490

PEŘAN, David - KODET, Jiří - PEKARA, Jaroslav - MALA, Lucie - TRUHLÁŘ, Anatolij - CMOREJ, Patrik Christian - LAURIDSEN, Kasper Glerup - SARI, Ferenc - SYKORA, Roman. ABCDE cognitive aid tool in patient assessment - development and validation in a multicenter pilot simulation study. *BMC Emergency Medicine*, 2020, **20**(1), Art. No. 95. ISSN 1471-227X. DOI: 10.1186/s12873-020-00390-3. IF=1.480

MORÁVKOVÁ, Paula - KOHOUTOVÁ, Darina - VÁVROVÁ, Jaroslava - BUREŠ, Jan. Serum S100A6, S100A8, S100A9 and S100A11 proteins in colorectal neoplasia: results of a single centre prospective study. *Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation*, 2020, **80**(3), 173-178. ISSN 0036-5513. DOI: 10.1080/00365513.2019.1704050. IF=1.475

STĚPANOV, Alexandr - PENČÁK, Martin - NĚMČANSKÝ, Jan - MATUŠKOVÁ, Veronika - STŘEDOVÁ, Markéta - BERAN, David - STUDNIČKA, Jan. Results of Ranibizumab Treatment of the Myopic Choroidal Neovascular Membrane according to the Axial Length of the Eye. *Journal of Ophthalmology*, 2020, **2020**(May), Art. No. 3076596. ISSN 2090-004X. DOI: 10.1155/2020/3076596. IF=1.447

VEITH, Miroslav - VRÁNOVÁ, Jana - NĚMČANSKÝ, Jan - STUDNIČKA, Jan - PENČÁK, Martin - STRAŇÁK, Zbyněk - MOJŽIŠ, Peter - STUDENÝ, Pavel - PIŇERO, David P. Surgical treatment of idiopathic macular hole using different types of tamponades and different postoperative positioning regimens. *Journal of Ophthalmology*, 2020, **2020**(DEC), Art. No. 8858317. ISSN 2090-004X. DOI: 10.1155/2020/8858317. IF=1.447

NOVOSAD, Jakub - KRČMOVÁ, Irena - BARTOŠ, Vladimír - DRAHOŠOVÁ, Marcela - VANÍK, Petr - KIRCHNEROVÁ, Olga - TEŘL, Milan - KREJSEK, Jan. Serum periostin levels in asthma patients in relation to omalizumab therapy and presence of chronic rhinosinusitis with nasal polyps. *Postepy Dermatologii i Alergologii*, 2020, **37**(2), 240-249. ISSN 1642-395X. DOI: 10.5114/ada.2020.94842. IF=1.361

AL SHAMMARI, Latifah - AL MAMUN, Abdullah - KOUTOVÁ, Darja - MAJOROŠOVÁ, Martina - HULCOVÁ, Daniela - ŠAFRATOVÁ, Marcela - BREITEROVÁ, Kateřina - MAŘÍKOVÁ, Jana - HAVELEK, Radim - CAHLÍKOVÁ, Lucie. Alkaloid Profiling of Hippastrum Cultivars by GC-MS, Isolation of Amaryllidaceae Alkaloids and Evaluation of Their Cytotoxicity. *Records of Natural Products*, 2020, **14**(2), 154-159. ISSN 1307-6167. DOI: 10.25135/rnp.147.19.06.1302. IF=1.268

ŠKOLOUDÍK, Lukáš - MEJZLÍK, Jan - CHROBOK, Viktor. Author's response to the letter about the article: Hearing screenings for pre-school children: A comparison between whispered voice and pure tone audiogram tests. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology*, 2020, **138**(NOV), Art. No. 110199. ISSN 0165-5876. DOI: 10.1016/j.ijporl.2020.110199. IF=1.241

ŠKOLOUDÍK, Lukáš - MEJZLÍK, Jan - JANOUCHE, Michal - DRŠATA, Jakub - VODIČKA, Jan - CHROBOK, Viktor. Hearing screenings for preschool children: A comparison between whispered voice and pure tone audiogram tests. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology*, 2020, **130**(MAR), Art. No. 109798. ISSN 0165-5876. DOI: 10.1016/j.ijporl.2019.109798. IF=1.241

BORSKÝ, Pavel - CHMELAŘOVÁ, Marcela - FIALA, Zdeněk - PALIČKA, Vladimír - BERÁNEK, Martin - KREMLÁČEK, Jan - ANDRÝS, Ctirad - HAMÁKOVÁ, Květoslava - MÁLKOVÁ, Andrea - BORSKÁ, Lenka. Variation of selected genotoxic and epigenetic markers due to therapeutic exposure to PAHs and ultraviolet radiation. *Bratislavské lékařské listy / Bratislava Medical Journal*, 2020, **121**(8), 558-564. ISSN 0006-9248. DOI: 10.4149/BLL_2020_093. IF=1.200

FILIPOVÁ, Alžběta - DIAZ GARCIA, Daniel - DVOŘÁK, Josef - FILIP, Stanislav - JELIČOVÁ, Marcela - ŠINKOROVÁ, Zuzana. Simple Detection of Primary Cilia by Immunofluorescence. *JoVE: Journal of Visualized Experiments*, 2020, (159), Art. No. e61155. ISSN 1940-087X. DOI: 10.3791/61155. IF=1.163

ŠPAČEK, Miroslav - MĚŘIČKA, Pavel - JANOUŠEK, Libor - DALECKÁ, Markéta - BENDA, Aleš - KRS, Otakar - SLÍŽOVÁ, Dáša - ŠPUNDA, Rudolf - HRUBÝ, Jan - MATIA, Ivan - HONEGROVÁ, Barbora - LINDNER, Jaroslav. Comparison of Different Thawing Protocols in Human Cryopreserved Venous Grafts. *Annals of Vascular Surgery*, 2020, **64**(4), 347-354. ISSN 0890-5096. DOI: 10.1016/j.avsg.2019.11.026. IF=1.125

ŠKOLOUDÍK, Lukáš - KALFERT, David - VALENTA, Tomáš - CHROBOK, Viktor. Author's response to the letter on the article: „Relation between adenoid size and otitis media with effusion“. *European Annals of Otorhinolaryngology, Head and Neck Diseases*, 2020, **137**(2), 151-151. ISSN 1879-7296. DOI: 10.1016/j.anorl.2019.02.020. IF=1.105

GENEID, Ahmed - NAWKA, Tadeus - SCHINDLER, Antonio - OGUZ, Haldun - CHROBOK, Viktor - CALCINONI, Orietta - AM ZEHN-HOFF-DINNESSEN, Antoinette - NEUMANN, Katrin - FARAHAT, Mohamed - ABOU-ELSAAD, Tamer - MOERMAN, Mieke - CHAVEZ, Eugenia - FISHMAN, Jonathan - YAZAKI, Reinaldo - ARNOLD, Barbara - FRAJKOVÁ, Zofia - GRAF, Simone - PFLUG, Christina - DRŠATA, Jakub - DESUTER, Gauthier - SAMUELSSON, Christina - TEDLA, Miroslav - COSTELLO, Declan - SJÖGREN, Elisabeth - HESS, Markus - KINNARI, Teemu - RUBIN, John. Union of the European Phoniaticians' position statement on the exit strategy of phoniatic and laryngological services: staying safe and getting back to normal after the peak of coronavirus disease 2019 (issued on 25th May 2020). *Journal of Laryngology & Otology*, 2020, **134**(8), 661-664. Art. No. PIIS002221512000122X. ISSN 0022-2151. DOI: 10.1017/S002221512000122X. IF=1.098

DVOŘÁK, Petr - HOFFMANN, Petr - BALÍK, Michal - HOFFMANNOVÁ, Martina - KOPECKÝ, Jindřich - DVOŘÁKOVÁ, Radka - NOVÁ, Markéta. Percutaneous biopsy of retroperitoneal lesions - 10 year experience of a single centre. *Biomedical Papers*, 2020, **164**(4), 435-443. ISSN 1213-8118. DOI: 10.5507/bp.2019.028. IF=1.000

KRČALOVÁ, Eva - HORÁČEK, Jiří - GABALEC, Filip - ŽÁK, Pavel - DOLEŽAL, Jiří. Salivary gland function in thyroid cancer patients with radiiodine administration history. *Biomedical Papers*, 2020, **164**(3), 277-283. ISSN 1213-8118. DOI: 10.5507/bp.2019.023. IF=1.000

ZATLOUKAL, Jaromír - BRAT, Kristián - NEUMANNOVÁ, Kateřina - VOLÁKOVÁ, Eva - HEJDUK, Karel - KOČOVÁ, Eva - KUDELA, Ondřej - KOPECKÝ, Michal - PLUTINSKÝ, Marek - KOBLÍŽEK, Vladimír. Chronic obstructive pulmonary disease - diagnosis and management of stable disease; a personalized approach to care, using the treatable traits concept based on clinical phenotypes. Position paper of the Czech Pneumological and Phthisiological Society. *Biomedical Papers*, 2020, **164**(4), 325-356. ISSN 1213-8118. DOI: 10.5507/bp.2020.056. IF=1.000

ZOUNDJIEKPON, Vincent - FALT, Přemysl - FOJTÍK, Petr - KUNDRATOVA, Eva - MIKOLAJEK, Otto - HANOUSEK, Martin - REITEROVA, Katerina - ZIAK, Dusan - BOLEK, Martin - TCHIBOZO, Anicet - KLIMENT, Martin - URBAN, Ondrej. Endosonography-Guided Fine-Needle Aspiration versus „Key-Hole Biopsy“ in the diagnostics of upper gastrointestinal subepithelial tumors. A prospective randomized interventional study. *Biomedical Papers*, 2020, **164**(1), 63-70. ISSN 1213-8118. DOI: 10.5507/bp.2019.013. IF=1.000

SIRÁK, Igor - HODEK, Miroslav - JANDÍK, Pavel - GREPL, Jakub - PALUSKA, Petr - PETERA, Jiří. Accelerated partial breast irradiation in elderly breast cancer patients. *Translational Cancer Research*, 2020, **9**(Suppl. 1), S29-S36. ISSN 2218-676X. DOI: 10.21037/tcr.2019.07.03. IF=0.986

VOJTÍŠEK, Tomáš - POHLOVÁ KUČEROVÁ, Štěpánka - DUCHAŇOVÁ, Svatava - KRAJSA, Jan - HEJNA, Petr. Traumatic Decapitation of the Fetus During Birth: Criminalistic and Forensic Aspects. *American Journal of Forensic Medicine and Pathology*, 2020, **41**(3), 234-237. ISSN 0195-7910. DOI: 10.1097/PAF.0000000000000556. IF=0.785

JANDOVÁ, Miroslava - ŠPONER, Pavel - VOKURKOVÁ, Doris - BAUER, Peter O. - FILIPOVÁ, Alžběta - FILIP, Stanislav - MĚŘIČKA, Pavel. New cryopreservation technology of hmscs: first preclinical results using dmsc-containing medium. *Cryo-Letters*, 2020, **41**(1), 50-56. ISSN 0143-2044. IF=0.702

SCHLENKER, Anna - KAPITÁN, Martin - VAVŘIČKOVÁ, Lenka - BUŠOVÁ, Milena. Assessment of local muscular load of dental practitioners. *Central European Journal of Public Health*, 2020, **28**(OCT), S12-S16. ISSN 1210-7778. DOI: 10.21101/cejph.a6157. IF=0.653

ŠMEJKALOVÁ, Jindra - BORSKÁ, Lenka - HAMÁKOVÁ, Květoslava - HODAČOVÁ, Lenka - ČERMÁKOVÁ, Eva - FIALA, Zdeněk. Quality of life of patients with psoriasis. *Central European Journal of Public Health*, 2020, **28**(3), 219-225. ISSN 1210-7778. DOI: 10.21101/cejph.a5611. IF=0.653

TUČEK, Milan - BUŠOVÁ, Milena - ČEJCHANOVÁ, Mája - SCHLENKER, Anna - KAPITÁN, Martin. Exposure to mercury from dental amalgam: actual contribution for risk assessment. *Central European Journal of Public Health*, 2020, **28**(1), 40-43. ISSN 1210-7778. DOI: 10.21101/cejph.a5965. IF=0.653

ZÁHUMENSKÝ, Jozef - PŠENKOVÁ, Petra - NADZÁMOVÁ, Alexandra - DRABIŠČÁKOVÁ, Paula - HRUBAN, Lukáš - WEINBERGER, Vít - KACEROVSKÝ, Marian - DOSEDLA, Erik. Comparison of opinions of Slovak and Czech female medical students on HPV vaccination. *Central European Journal of Public Health*, 2020, **28**(3), 178-186. ISSN 1210-7778. DOI: 10.21101/cejph.a5989. IF=0.653

HODAČOVÁ, Lenka - CÍGLER, Hynek - VACHKOVÁ, Eva - MAREŠ, Jiří. Psychometrické vlastnosti české verze dotazníku obecné self-efficacy u populace hospitalizovaných pacientů. *Československá psychologie*, 2020, **64**(6), 639-655. ISSN 0009-062X. IF=0.478

KUKLA, Rudolf - NERADOVÁ, Kateřina - PETRÁŠ, P. - KEKLÁKOVÁ, J. - RYŠKOVÁ, Lenka - ŽEMLIČKOVÁ, Helena. První potvrzený záchyt kmene *Staphylococcus argenteus* v České republice. *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie*, 2020, **69**(1), 48-52. ISSN 1210-7913. IF=0.379

GUŇKA, Igor - KRAJČÍKOVÁ, Dagmar - LEŠKO, Michal - JIŠKA, Stanislav - RAUPACH, Jan - CHOVANEC, Vendelín - LOJÍK, Miroslav - HUDÁK, Alexander - RENC, Ondřej - MALÝ, Radovan. Bezpečnost karotické endarterektomie ve vztahu k načasování po ischemické cévní mozkové příhodě. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2020, **83**(4), 394-399. ISSN 1210-7859. DOI: 10.14735/amcsnn2020394. IF=0.377

HEMERKOVÁ, Pavlína - MATULOVÁ, Hana - JANDURA, Jiří. Koincidence roztroušené sklerózy a myasthenia gravis. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2020, **83**(6), 649-651. ISSN 1210-7859. DOI: 10.48095/ccsnn2020649. IF=0.377

HEMERKOVÁ, Pavlína - VALIŠ, Martin. Homeostáza mědi jako terapeutický cíl u amyotrofické laterální sklerózy s mutací superoxidismutázy 1 a sloučenina CuATSM. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2020, **83**(1), 21-27. ISSN 1210-7859. DOI: 10.14735/amcsnn202021. IF=0.377

CHARVÁT, F - VRÁNA, J - NETUKA, D - CIHLAR, F - KRAJINA, Antonín - CHOVANEC, Vendelín - HERZIG, Roman - PROCHAZKA, V - ROUBEC, M - KEŠNEROVÁ, Petra - SKOLOUDÍK, D - BELŠAN, T - COUFALOVÁ, L - MELUZÍN, J - BROULÍKOVÁ, K - KRAHULA, O - LOJÍK, Miroslav - RAUPACH, Jan - BĚLOBRÁDEK, Zdeněk - JANDURA, Jiří - KRAJČÍKOVÁ, Dagmar - REK, Michal - HORČIČKOVÁ, Zuzana - BAR, M - HAVELKA, J - JONSZTA, T - FADRINA, T - HORINEK, D - SAMES, M - NEUMANN, J - ORLICKÝ, M - SOUCKOVA, D - OSPALIK, D - VACHTLOVA, S - MORAVEC, T - SUSTROVA, Z - MALUCELLI, A. Charakteristika aterosklerotického plátu a riziko mozkové ischemie při stentování vnitřní karotidy. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2020, **83**(1), 84-94. ISSN 1210-7859. DOI: 10.14735/amcsnn202084. IF=0.377

KISVETROVÁ, Helena - ŠKOLOUDÍK, David - HERZIG, Roman - VALIŠ, Martin - JURAŠKOVÁ, Božena - TOMANOVÁ, J. - VÁVERKOVÁ, R. - LANGOVÁ, K. - YAMADA, Y. Vliv demence na trajektorie kvality života seniorů. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2020, **83**(3), 298-304. ISSN 1210-7859. DOI: 10.14735/amcsnn2020298. IF=0.377

SMETANOVÁ, Libuše - RYŠKA, Pavel - MALÁ, Petra - KOHOUT, Aleš - VALIŠ, Martin. Glioblastoma grade IV - dlouhodobé přežití. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2020, **83**(3), 332-334. ISSN 1210-7859. DOI: 10.14735/amcsnn2020332. IF=0.377

ŠKOLOUDÍK, David - KRULOVÁ, Petra - KISVETROVÁ, Helena - HERZIG, Roman - BLAHUTA, Jiří - SOUKUP, Tomáš. Transkraniální sonografie mediotemporálního laloku u pacientů s Alzheimerovou demencí. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2020, **83**(2), 187-191. ISSN 1210-7859. DOI: 10.14735/amcsnn2020189. IF=0.377

LOUDA, Josef - KUBÁT, Pavel - PILNÝ, Jaroslav. Komplikace po revizních operacích totálních endoprotéz kolena. *Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Českoslovaca*, 2020, **87**(1), 28-31. Art. No. 1. ISSN 0001-5415. IF=0.256

ŠIMEK, Jan - ŠMEJKAL, Karel - FRANK, Martin - HYŠPLER, Radomír - DĚDEK, Tomáš - PÁRAL, Jiří. Operační léčba zlomeniny diafýzy klíční kosti - prospektivní randomizovaná studie. *Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Českoslovaca*, 2020, **87**(2), 101-107. ISSN 0001-5415. IF=0.256

ŠMEJKAL, Karel - MARŠÍK, Lukáš - ŠIMEK, Jan - FRANK, Martin - DĚDEK, Tomáš - PÁRAL, Jiří. Poranění sestupné hrudní aorty při blokové zlomenině žebere. *Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Českoslovaca*, 2020, **87**(5), 360-362. ISSN 0001-5415. IF=0.256

ŠPONER, Pavel - KUČERA, Tomáš. Operační léčení vrozeného rozštěpu nohy - kazuistika a přehled literatury. *Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Českoslovaca*, 2020, **87**(1), 58-61. ISSN 0001-5415. IF=0.256

VALTR, Ondřej - ŠPONER, Pavel - PELLAR, David - KUČERA, Tomáš. Vývoj kyčelních kloubů konzervativně léčených pro kyčelní dysplazii metodou overhead trakce - klinické a rentgenologické hodnocení po dosažení skeletální zralosti. *Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Českoslovaca*, 2020, **87**(6), 381-386. ISSN 0001-5415. IF=0.256

Články v časopisech evidovaných v databázi Scopus a WOS (bez IF) (78)

(seřazeno abecedně podle příjmení prvního autora)

ASTAPENKO, David - POUŠKA, Jiří - ŠKOLA, Josef - BENEŠ, Jan - NÁHLOVSKÝ, Jiří - MYNÁŘ, Marian - TUREK, Zdeněk - BENEŠ, Jan - ČERNÝ, Vladimír. Použití albuminu v perioperační a intenzivní medicíně. *Anesteziologie & intenzivní medicína*. 2020, **31**(3), 96-102. ISSN 1214-2158.

BALÍK, Michal - KOŠINA, Josef - HUŠEK, Petr - BRODÁK, Miloš - ČEČKA, Filip. Safety and Efficacy of Using Tranexamic Acid at the Beginning of Robotic-Assisted Radical Prostatectomy in a Double-Blind Prospective Randomized Pilot Study. *Acta Medica (Hradec Králové)*. 2020, **63**(4), 176-182. ISSN 1211-4286. DOI: 10.14712/18059694.2020.60.

- BARTLOVÁ, Andrea - SALAVEC, Miloslav. Pyoderma gangrenosum u těhotné pacientky - popis případu. *Česko-slovenská dermatologie*. 2020, **95**(6), 212-217. ISSN 0009-0514.
- BELADA, David. Aktuální pohled na léčbu nově diagnostikovaných nemocných s periferními T-lymfomy a novinky v této oblasti s důrazem na brentuximab vedotinu. *Transfuzie a hematologie dnes*. 2020, **26**(3), 177-185. ISSN 1213-5763.
- BENEŠ, Jan - ROLEČEK, P. - ČERNÝ, Vladimír. Plicní alveolární proteinóza: opakovaná oboustranná celoplicní laváž s podporou mitochondriální membránové oxygenace. *Anesteziologie & intenzivní medicína*. 2020, **31**(1-2), 42-45. ISSN 1214-2158.
- BÍLSKÁ, M. - ŠKULEC, Roman - OSPALÍK, D. - KOULOVÁ, B. - WAICOVÁ, X. - ČERNÝ, Vladimír. Opomíjená příčina reverzibilní anizokorie - jednostranné mydriázy. *Anesteziologie & intenzivní medicína*. 2020, **31**(3), 124-126. ISSN 1214-2158.
- BLAHA, Vladimír - VÍŠEK, Jakub - LÁŠTICOVÁ, Martina. Aterogenní dyslipidemie typické pro metabolický syndrom. *Vnitřní lékařství*. 2020, **66**(1), 15-20. ISSN 0042-773X.
- BRTKO, Miroslav. Infekční endokarditida u transkatetrové implantace aortální chlopně (TAVI-IE). *Intervenční a akutní kardiologie*. 2020, **19**(1), 55-59. ISSN 1213-807X.
- CAHA, Miloš - POLITOVÁ, Polina - VLK, Radek - KULT, Josef - KOPÁČOVÁ, Marcela. Překvapivá příčina úmrtí pacienta s krvácením do horního trávicího traktu. *Gastroenterologie a hepatologie*. 2020, **74**(1), 50-53. ISSN 1804-7874. DOI: 10.14735/amgh202050.
- ČABELKOVÁ, Pavla - KRAJINA, Antonín - RENC, Ondřej - CHOVANEC, Vendelín - LOJÍK, Miroslav - RAUPACH, Jan - FEJFAR, Tomáš - MAŇÁK, Jan - ČERMÁKOVÁ, Eva. TIPS v terapii akutní trombózy portální žíly. *Česká radiologie*. 2020, **74**(2), 85-92. ISSN 1210-7883.
- ČELAKOVSKÁ, Jarmila - BUKAČ, Josef - ČÁKOVÁ, Lenka - ŠIMKOVÁ, Marie - JANDOVÁ, Eva. Epidemiology of melanoma in the Czech Republic in East Bohemia in the Period 2002-2017 and the effect of the annual sunshine exposure. *Acta Medica (Hradec Králové)*. 2020, **63**(1), 10-17. ISSN 1211-4286. DOI: 10.14712/18059694.2020.10.
- ČELAKOVSKÁ, Jarmila - BUKAČ, Josef - ČÁKOVÁ, Lenka - ŠIMKOVÁ, Marie - JANDOVÁ, Eva. Melanoma incidence in Czech Republic, the relation between histology, body site of melanoma, and duration of lesions. *Acta Medica (Hradec Králové)*. 2020, **63**(1), 1-9. ISSN 1211-4286. DOI: 10.14712/18059694.2020.9.
- ČELAKOVSKÁ, Jarmila - BUKAČ, Josef - ŠIMKOVÁ, Marie - JANDOVÁ, Eva. Výskyt melanomu ve východočeském regionu v období 1996-2017. *Česko-slovenská dermatologie*. 2020, **95**(2), 57-68. ISSN 0009-0514.
- ČELAKOVSKÁ, Jarmila - BUKAČ, Josef - VAŇKOVÁ, Radka - ČERMÁKOVÁ, Eva - KRČMOVÁ, Irena - KREJSEK, Jan - ANDRÝS, Ctirad. Cluster analysis of molecular components in 100 patients suffering from atopic dermatitis according to the ISAC Multiplex testing. *Food and Agricultural Immunology*. 2020, **31**(1), 827-848. ISSN 0954-0105. DOI: 10.1080/09540105.2020.1776224.
- ČELAKOVSKÁ, Jarmila - BUKAČ, Josef - VAŇKOVÁ, Radka - KRČMOVÁ, Irena - KREJSEK, Jan - ANDRÝS, Ctirad. ISAC multiplex testing - results of examination in 100 patients suffering from atopic dermatitis. *Food and Agricultural Immunology*. 2020, **31**(1), 1014-1035. ISSN 0954-0105. DOI: 10.1080/09540105.2020.1799947.
- ČELAKOVSKÁ, Jarmila - BUKAČ, Josef - VAŇKOVÁ, Radka - KRČMOVÁ, Irena - KREJSEK, Jan - ANDRÝS, Ctirad. Sensitisation to molecular components in patients with atopic dermatitis, relation to asthma bronchiale and allergic rhinitis. *Food and Agricultural Immunology*. 2020, **31**(1), 600-629. ISSN 0954-0105. DOI: 10.1080/09540105.2020.1747406.
- ČELAKOVSKÁ, Jarmila - BUKAČ, Josef - VAŇKOVÁ, Radka - KREJSEK, Jan - ANDRÝS, Ctirad - KRČMOVÁ, Irena. Food allergy to shrimps and fish in patients suffering from atopic dermatitis, the results of ISAC Multiplex examination. *Food and Agricultural Immunology*. 2020, **31**(1), 1061-1078. ISSN 0954-0105. DOI: 10.1080/09540105.2020.1826911.
- ČELAKOVSKÁ, Jarmila. Atopická dermatitida, I. část - etiopatogeneza, atopický pochod. *Pediatric pro praxi*. 2020, **21**(1), 34-38. ISSN 1213-0494.
- ČELAKOVSKÁ, Jarmila. Atopická dermatitida, II. část - průběh onemocnění, léčba. *Pediatric pro praxi*. 2020, **21**(3), 180-185. ISSN 1213-0494. DOI: 10.36290/ped.2020.037.
- ČERVENKOVÁ, Zuzana - HLAVÁČKOVÁ, Eva - HODAČOVÁ, Lenka. Spokojenost pacientů s managementem akutní pooperační bolesti ve zdravotnickém zařízení. *Praktický lékař*. 2020, **100**(Suppl.), 12-16. ISSN 0032-6739.
- DUSILOVÁ SULKOVÁ, Sylvie. Dvacet let cesty nefrologa do hlubin toxicity fosforu. *Vnitřní lékařství*. 2020, **66**(1), e19-e25. ISSN 0042-773X.
- ETTLER, Karel - ETTLER, Jiří. Nežádoucí účinky léků na kůži - alergické projevy. *Klinická farmakologie a farmacie*. 2020, **34**(1), 23-29. ISSN 1212-7973. DOI: 10.36290/far.2020.007.
- ETTLER, Karel - ETTLER, Jiří. Termická poškození kůže. *Pediatric pro praxi*. 2020, **21**(2), 90-94. ISSN 1213-0494.
- ETTLER, Karel - WERTZOVÁ, Veronika - HAVELKA, Antonín - TICHÝ, Miroslav - MACANOVÁ, Jana - PILIKOVÁ, Marie. Textilní oděvy jako součást komplexní péče o kůži. *Česko-slovenská dermatologie*. 2020, **95**(6), 206-211. ISSN 0009-0514.
- FEJFAR, Tomáš - VAŇÁSEK, Tomáš - HŮLEK, Petr. Chronické cholestatické jaterní choroby, primární biliární cholangitida a primární sklerozující cholangitida. *Vnitřní lékařství*. 2020, **66**(5), 287-300. ISSN 0042-773X.
- FEJFAR, Tomáš - VAŇÁSEK, Tomáš - HŮLEK, Petr. Krvácení do GIT při portální hypertenzi. *Vnitřní lékařství*. 2020, **66**(4), 32-41. ISSN 0042-773X.
- FIALOVÁ, Daniela - HALAČOVÁ, Milada - BRKIČ, Jovana - GREŠÁKOVÁ, Silvia - KUMMER, Ingrid - TOPINKOVÁ, Eva - JURAŠKOVÁ, Božena. Klinická farmacie v geriatrici a 20 let klinických a výzkumných zkušeností s hodnocením racionality geriatrické preskripce v České republice a v evropských zemích. *Klinická farmakologie a farmacie*. 2020, **34**(3), 122-129. ISSN 1212-7973.
- GOFUS, Ján - DRÁBKOVÁ, Světlana - VOBORNÍK, Martin - POJAR, Marek - VOJÁČEK, Jan. Aktuální trend v miniinvazivní aortální chirurgii v České republice. *Cor et Vasa*. 2020, **62**(6), 578-582. ISSN 0010-8650. DOI: 10.33678/cor.2020.096.
- HREČKO, Juraj - DOKOUPIL, Jiří - PUDIL, Radek. T-MACS algoritmus a jeho využití u starších pacientů v akutní kardiologii. *Intervenční a akutní kardiologie*. 2020, **19**(3), 149-154. ISSN 1213-807X. DOI: 10.36290/kar.2020.038.

HUBENÁK, Jan. Lurasidon v léčbě schizofrenie: kauzistika. *Česká a slovenská psychiatrie*. 2020, **116**(5), 248-250. ISSN 1212-0383.

JAVORSKÁ, Kateřina - HALATA, David - BÝMA, Svatopluk - SEIFERT, Bohumil. Názory občanů České republiky na vybrané aspekty činnosti všeobecných praktických lékařů - 2019. *Praktický lékař*. 2020, **100**(4), 196-202. ISSN 0032-6739.

KAPITÁN, Martin - VAVŘIČKOVÁ, Lenka - SUCHÁNEK, Jakub. Perception of Undergraduate Students at the Faculty of Medicine in Hradec Králové Regarding Their Endodontic Education and Suggested Improvements. *Acta Medica (Hradec Králové)*. 2020, **63**(2), 67-72. ISSN 1211-4286. DOI: 10.14712/18059694.2020.19.

KERBACHER, Sophie - PREIFER, Michael - RIENER-HOFER, Reingard - BEZLANOVICH, Andrea - EOGAN, Maeve - GALIĆ MIHIC, Anita - HARING, Gregor - HEJNA, Petr - HÖLLER, Johannes - HOSTIUC, Sorin - KLINTSCHAR, Michael - KOVÁČ, Peter - KRAUSKOPF, Astrid - LESKI, Simone - MALACKA, Michal - SCHWARK, Thorsten - SPRENGER, Hanna - VERZELETTI, Andrea - VIERA, Nuno Duarte - WOLF, Sylvia - YEN, Kathrine. Overview of clinical forensic services in various countries of the European Union. *Forensic Sciences Research*. 2020, **5**(1), 74-84. Art. No. 637. ISSN 2096-1790. DOI: 10.1080/20961790.2019.1656881.

KOBEROVÁ IVANČAKOVÁ, Romana - MERGLOVÁ, Vlasta - RADOCHOVÁ, Vladimíra. Recurrent Aphthous Stomatitis in Children: a Practical Guidelines for Paediatric Practitioners. *Acta Medica (Hradec Králové)*. 2020, **63**(4), 145-149. ISSN 1211-4286. DOI: 10.14712/18059694.2020.56.

KODYTKOVÁ, Aneta - EL-LABABIDI, Eva - ČERMÁKOVÁ, I. - ČERNÁ, J. - ČÍZEK, J. - DVOŘÁKOVÁ, M. - KALVACHOVÁ, B. - MAGNOVÁ, O. - NEUMANN, David - NOVOTNÁ, D. - OBERMANNOVÁ, Barbora - PLÁŠILOVÁ, Ivana - POMAHAČOVÁ, Renata - PRŮHOVÁ, Štěpánka - STRNADEL, J. - ŠKVOR, Jaroslav - ŠNAJDEROVÁ, Marta - ŠUMNÍK, Zdeněk - ZAPLETALOVÁ, J. - KUSALOVÁ, K. - ŠILAR, J. - ZEMKOVÁ, Daniela - LEBL, Jan - KOLOUŠKOVÁ, Stanislava. Analýza dat z celostátního registru pacientů léčených růstovým hormonem REPAR. *Česko-slovenská pediatrie*. 2020, **75**(4), 205-212. ISSN 0069-2328.

KOPEČEK, Miloslav - MOHR, Pavel - MASOPUST, Jiří. Brexpiprazol: profil nového antipsychotika ze skupiny parciálních agonistů dopaminu. *Psychiatrie*. 2020, **24**(2), 93-102. ISSN 1211-7579.

KRAJINA, Antonín - ŽIVNÝ, Ondřej - LOJÍK, Miroslav - CHOVANEC, Vendelín - RAUPACH, Jan - DVOŘÁK, Petr - RENC, Ondřej - HOFFMANN, Petr - MAŇÁK, Jan - HŮLEK, Petr. Katetrizační léčba arteriálního krvácení do dolního zažívacího traktu. *Česká radiologie*. 2020, **74**(2), 114-121. ISSN 1210-7883.

KRÁLÍČKOVÁ, Pavlína - ANDRÝS, Ctirad - FREIBERGER, Tomáš - KREJSEK, Jan. Vrozený deficit C2 složky komplementu - variabilní klinická manifestace (kauzistiky a přehled problematiky). *Vnitřní lékařství*. 2020, **66**(2), 87-91. ISSN 0042-773X.

KREJSEK, Jan. Vitaminy D, C a zinek jsou esenciální pro funkci imunitního systému a posílení obranyschopnosti. *Pediatrie pro praxi*. 2020, **21**(4), 270-274. ISSN 1213-0494. DOI: 10.36290/pep.2020.055.

KRÓTKÁ, Ivana - ELIÁŠ, Pavel - JANDURA, Jiří. Využití CT a UZ v zobrazovací diagnostice TIPIC syndromu (karotidyne). *Česká radiologie*. 2020, **74**(3), 222-225. ISSN 1210-7883.

KUKLA, Rudolf - MAZUROVÁ, Jaroslava - KROVÁKOVÁ, Ilona - SLEHOVÁ, Eva - SLEHA, Radek - ROZKOT, Miroslav - OPLETAL, Lubomír. In vitro antimicrobial activity of natural substances convenient for use in animal breeding instead of antibiotics. *Military Medical Science Letters - Vojenské zdravotnické listy*. 2020, **89**(1), 2-13. ISSN 0372-7025. DOI: 10.31482/mmsl.2019.018.

KUTNOHORSKÁ, Jana - TELNAROVÁ, Zdenka. Podpora zdravého životního stylu seniorů v digitální společnosti. *Zdravotnické listy*. 2020, **8**(1), 80-87. ISSN 1339-3022.

LOCHMAN, Petr - REJCHRT, Stanislav - PÁRAL, Jiří. Proximal Gastrectomy in a Case of Giant Gastric Liposarcoma and a 5-Year Follow-Up. *Case Reports in Oncology [online]*. 2020, **13**(2), 617-620. ISSN 1662-6575. DOI: 10.1159/000507477.

MALÁKOVÁ, Kateřina - ŠÍDLO, Luděk - BĚLOBRÁDEK, Jan. Region, věk a dostupnost zdravotních služeb: Příklad všeobecného praktického lékařství v Česku. *Demografie*. 2020, **62**(1), 14-26. Art. No. 2. ISSN 0011-8265.

MALCOVÁ, Hana - DALLOS, T. - BOUCHALOVÁ, K. - BREJCHOVÁ, I. - BRICHOVÁ, Michaela - BUŠÁNYOVÁ, B. - FABIANOVÁ, J. - FRÁNOVÁ, J. - FURDOVÁ, A. - JAROŠOVÁ, K. - KOBROVÁ, K. - KOSTOLNÁ, B. - KOŠKOVÁ, E. - LOKAJ, M. - MACKŮ, M. - MELOCÍKOVÁ, J. - MICHALIČKOVÁ, Marcela - MINXOVÁ, Lenka - MORAVČÍKOVÁ, D. - NĚMCOVÁ, Dana - PÍSKOVSKÝ, T. - ŘÍHOVÁ, Eva - SCHÜLLER, M. - SKALICKÁ, Eva - SVOZÍLKOVÁ, Petra - TOMČÍKOVÁ, D. - VARGOVÁ, V. - VRTÍKOVÁ, E. - DOLEŽALOVÁ, Pavla - HEISSIGEROVÁ, Jarmila. Doporučení pro diagnostiku a léčbu uveitidy asociované s juvenilní idiopatickou artritidou: Česko-slovenská adaptace evropských doporučení SHARE. *Česko-slovenská pediatrie*. 2020, **75**(5), 303-319. ISSN 0069-2328.

MÁLEK, Filip - MELENOVSKÝ, Vojtěch - KREJČÍ, Jan - LINHART, Aleš - TÁBORSKÝ, Miloš - ŠPINAROVÁ, Lenka - VÍTOVEC, Jiří - ŠPINAR, Jindřich - PUDIL, Radek - OŠTÁDAL, Petr - MÁLEK, Ivan - PALEČEK, Tomáš - VESELÝ, Jiří. Stanovisko výboru České asociace srdečního selhání ČKS k organizaci ambulancí srdečního selhání. *Cor et Vasa*. 2020, **62**(3), 309-313. ISSN 0010-8650. DOI: 10.33678/cor.2020.046.

MASOPUST, Jiří - MOHR, Pavel - KOPEČEK, Miloslav. Antipsychotika v léčbě predominantních negativních příznaků schizofrenie: aktualizace doporučených postupů. *Psychiatrie*. 2020, **24**(1), 40-43. ISSN 1211-7579.

MATĚJKOVÁ, Adéla - FABIÁN, Ondřej. Diferenciální diagnostika tumorózních lézí srdce. *Česko-slovenská patologie a Soudní lékařství*. 2020, **56-65**(1), 18-25. ISSN 1210-7875.

MEDKOVÁ, Helena - JANSOVÁ, Alice - SOUKUP, Tomáš - KOHOUTOVÁ, Darina - JANEBOVÁ, Marcela - KNOBLOCHOVÁ, Veronika - PETEROVÁ, Eva - KUPKOVÁ, Blanka - TACHECÍ, Ilja - BUREŠ, Jan. Electrogastrography in systemic sclerosis - a pilot study. *Gastroenterologie a hepatologie*. 2020, **74**(4), 285-294. ISSN 1804-7874. DOI: 10.14735/amgh2020285.

MELEK, Jan - ŠTANCLOVÁ, Markéta - ŠTICHHAUER, Radek - ROZSÍVAL, Pavel - KOPŘIVA, Jan - DĚDKOVÁ, Jana - TERIFAJOVÁ, Eva - ŠEDIVÁ, Eva - DĚDEK, Petr - SKÁLOVÁ, Sylva - BUREŠ, Jan. Duodenal Pressure Necrosis in a Child Caused by a Migrated Percutaneous Endoscopic Gastrostomy. *Acta Medica (Hradec Králové)*. 2020, **63**(2), 79-81. ISSN 1211-4286. DOI: 10.14712/18059694.2020.21.

PATEROVÁ, Pavla - RYŠKOVÁ, Lenka - FAJFR, Miroslav - KUNCOVÁ, Kateřina - NERADOVÁ, Kateřina - VAVERKOVÁ, Kristýna - HOBZOVÁ, Lenka - PRAŠIL, Petr - PLÍSEK, Stanislav - RADOCHA, Jakub - BOSTÍK, Pavel - ŽEMLIČKOVÁ, Helena. Effects of fluoroquinolone restriction in the hospital on the development of sensitivity of selected bacterial pathogens. *Military Medical Science Letters - Vojenské zdravotnické listy*. 2020, **89**(4), 178-189. ISSN 0372-7025. DOI: 10.31482/mmsl.2020.014.

PUDIL, Radek. Detection of radiation induced cardiotoxicity: Role of echocardiography and biomarkers. *Reports of Practical Oncology and Radiotherapy*. 2020, **25**(3), 327-330. ISSN 1507-1367. DOI: 10.1016/j.rpor.2020.02.012.

- PUDIL, Radek. Kardiovaskulární systém a sportovní potápění. *Cor et Vasa*. 2020, **62**(4), 390-394. ISSN 0010-8650. DOI: 10.33678/cor.2020.027.
- RADOCHOVÁ, Vladimíra - PATEROVÁ, Pavla - SLEZÁK, Radovan. Projevy infekčních chorob v dutině ústní. *Praktický lékař*. 2020, **100**(4), 169-176. ISSN 0032-6739.
- RADOCHOVÁ, Vladimíra - SLEZÁK, Radovan - RADOCHA, Jakub. Iron deficiency as Cause of Dysphagia and Burning Mouth (Plummer-Vinson or Kelly-Paterson Syndrome): a Case Report. *Acta Medica (Hradec Králové)*. 2020, **63**(3), 128-132. ISSN 1211-4286. DOI: 10.14712/18059694.2020.30.
- RADOCHOVÁ, Vladimíra - SLEZÁK, Radovan - RADOCHA, Jakub. Oral Manifestations of Nutritional Deficiencies: Single Centre Analysis. *Acta Medica (Hradec Králové)*. 2020, **63**(3), 95-100. ISSN 1211-4286. DOI: 10.14712/18059694.2020.25.
- RENC, Ondřej - RAUPACH, Jan - CHOVANEC, Vendelín - LOJÍK, Miroslav - HOFFMANN, Petr - DVOŘÁK, Petr - MALÝ, Radovan - GUŇKA, Igor - KRAJINA, Antonín. Endovaskulární léčba spontánního krvácení u pacientů užívajících antikoagulační léčbu. *Česká radiologie*. 2020, **74**(2), 122-130. ISSN 1210-7883.
- ROZSÍVALOVÁ, Petra - ŠTICHHAUER, Radek - HOLICKÁ, Lucie - ROZSÍVAL, Pavel - KOPECKÁ, Marie - SKÁLOVÁ, Sylva - MALÝ, Josef. Metamizol v léčbě bolesti u pediatrické populace. *Pediatric pro praxi*. 2020, **21**(5), 323-329. ISSN 1213-0494.
- RUMLAROVÁ, Šárka - HALTMAR, Jana - PELLANTOVÁ, Věra - KOSINA, Pavel. Očkování dětí před cestou do zahraničí. *Vakcinologie*. 2020, **14**(1), 18-21. ISSN 1802-3150.
- RUMLAROVÁ, Šárka - KOSINA, Pavel - PELLANTOVÁ, Věra - HALTMAR, Jana. Imunoprofylaxe tetanu po poranění u dětí. *Vakcinologie*. 2020, **14**(2), 61-63. ISSN 1802-3150.
- SLEZÁK, Ondřej - ŠKOCH, Antonín - ŽIŽKA, Jan - BAYER, David - ŠPANIEL, Filip - TINTĚRA, Jaroslav - VAŇÁSEK, Jiří - ELIÁŠ, Pavel - RYŠKA, Pavel. Existují rozdíly v tloušťce a ploše neokortexu mezi pacienty po první epizodě schizofrenie a zdravými kontrolami? *Česká radiologie*. 2020, **74**(4), 268-274. ISSN 1210-7883.
- SMOLEJ, Lukáš - ŠIMKOVIČ, Martin - ZAVŘELOVÁ, Alžběta - KAŠPAROVÁ, Petra - HOFFMANN, Petr - DVOŘÁK, Petr - SLANINA, Martin - KRČÁLOVÁ, Eva - BELADA, David - ŽÁK, Pavel. Rozvoj Richterovy transformace u nemocného s refrakterní chronickou lymfocytární leukémií na léčbě ibrutinibem. *Transfúze a hematologie dnes*. 2020, **26**(1), 56-60. ISSN 1213-5763.
- ŠKOLOUDÍK, Lukáš - KALFĚRT, David - VALENTA, Tomáš - CHROBOK, Viktor. Réponse de l'auteur a propos de la correspondance sur son article „Relation entre la taille des végétations et l'otite séro-muqueuse“. *Annales Francaises d'Oto-Rhino-Laryngologie et de Pathologie Cervico-Faciale*. 2020, **137**(2), 146-146. ISSN 1879-7261. DOI: 10.1016/j.aforl.2019.10.005.
- ŠKULEC, Roman - TRUHLÁŘ, Anatolij - KNOR, Jiří - ŠEBLOVÁ, Jana - ČERNÝ, Vladimír. Náš článek po 10 letech: The practice of therapeutic mild hypothermia in cardiac arrest survivors in the Czech Republic. *Anesteziologie & intenzivní medicína*. 2020, **31**(4), 165-171. ISSN 1214-2158.
- ŠMAHEL, Petr - CHLÍBEK, Roman. Clostridium difficile a současné pohledy na léčbu a prevenci. *Vakcinologie*. 2020, **14**(2), 49-56. ISSN 1802-3150.
- ŠMAHELOVÁ, Alena. Význam moderních antidiabetik pro kardiologa a diabetologa. *Intervenční a akutní kardiologie*. 2020, **19**(2), 97-100. ISSN 1213-807X. DOI: 10.36290/KAR.2020.025.
- ŠTEINER, Ivo. Pathology of radiation induced heart disease. *Reports of Practical Oncology and Radiotherapy*. 2020, **25**(2), 178-181. ISSN 1507-1367. DOI: 10.1016/j.rpor.2019.12.015.
- ŠTICHHAUER, Radek - CIHLO, Miroslav - ŠAFUS, Antonín - ZADROBÍLEK, Karel - PREIS, Jindřich. Skeletální poranění páteře u dětí. *Pediatric pro praxi*. 2020, **21**(4), 248-252. ISSN 1213-0494. DOI: 10.36290/ped.2020.051.
- URBANEC, Josef - BAJÁKOVÁ, B. - CHVÍLOVÁ-WEBEROVÁ, M. - DRLÍK, Marcel - ZÁMEČNÍK, Libor. Bolesti břicha způsobené retrokaválním ureterem. *Česko-slovenská pediatrie*. 2020, **75**(5), 271-276. ISSN 0069-2328.
- VAJDA, Milan - HOFFMANN, Petr - JANSOVÁ, Alice - HŮLEK, Michal - DRAGANOVIČOVÁ, Jana - ŽIVNÝ, Ondřej - ČABELKOVÁ, Pavla. Polyarteritis nodosa: kazuistika a přehled literatury. *Česká radiologie*. 2020, **74**(1), 43-46. ISSN 1210-7883.
- VAŇÁSKOVÁ, Eva - VAŇÁSEK, Jaroslav. Kvantifikace přínosu časné léčebné rehabilitace po implantaci totální endoprotézy kyčelního kloubu. *Rehabilitace a fyzikální lékařství*. 2020, **27**(3), 119-125. ISSN 1211-2658.
- VAŇKOVÁ, Radka - ČELAKOVSKÁ, Jarmila - BUKAČ, Josef - KRČMOVÁ, Irena - KREJSEK, Jan - ANDRÝS, Ctirad. Sensitization to molecular components in 104 atopic dermatitis patients in relation to subgroups of patients suffering from bronchial asthma and allergic rhinitis. *Acta Medica (Hradec Králové)*. 2020, **63**(4), 164-175. ISSN 1211-4286. DOI: 10.14712/18059694.2020.59.
- VAŇKOVÁ, Radka - ČELAKOVSKÁ, Jarmila - BUKAČ, Josef - KRČMOVÁ, Irena - KREJSEK, Jan - ANDRÝS, Ctirad. Využití multiplexového systému ImmunoCAP ISAC k určení senzibilizace na molekulární komponenty související se závažností atopické dermatitidy. *Česko-slovenská dermatologie*. 2020, **95**(5), 166-179. ISSN 0009-0514.
- VAŇKOVÁ, Radka - ČELAKOVSKÁ, Jarmila - KREJSEK, Jan - KRČMOVÁ, Irena - ANDRÝS, Ctirad. Molekulárně definované alergie a jejich využití v diagnostice alergického zánětu (atopické dermatitidy). *Česko-slovenská dermatologie*. 2020, **95**(4), 127-140. ISSN 0009-0514.
- VARVAŘOVSKÝ, Ivo - MATES, Martin - BERNAT, Ivo - BRANNY, Marian - ČERVINKA, Pavel - HORÁK, David - KALA, Petr - KMONÍČEK, Petr - KOČKA, Viktor - KOVÁRNÍK, Tomáš - PEŠL, Ladislav - ŠTÁSEK, Josef - ŽELÍZKO, Michael. Provoz katetrizační laboratoře během koronavirové pandemie. *Cor et Vasa*. 2020, **62**(Suppl. 1), 34-36. ISSN 0010-8650. DOI: 10.33678/cor.2020.041.
- VESELÝ, Jiří. Léčba inhibitory ACE a blokátory receptoru AT1 pro angiotenzin II v době pandemie COVID-19. *Cor et Vasa*. 2020, **62**(Supplement 1), 27-32. ISSN 0010-8650. DOI: 10.33678/cor.2020.047.
- VINEREANU, Dragos - NAPALKOV, Dmitry - BERGLER-KLEIN, Jutta - BENCZUR, Bela - CIERNIK, Martin - GOTCHEVA, Nina - MEDVEDCHIKOV, Alexey - PODER, Pentti - ŠIMIC, Dragan - SKRIDE, Andris - TANG, Wenbo - TRUSZ-GLUZA, Maria - VESELÝ, Jiří - VISHNEPOLSKY, Tatiana - VRABEC, Mirej. Patient perception of anticoagulant treatment for stroke prevention (RE-SONANCE study). *Open Heart*. 2020, **7**(1), Art. No. e001202. ISSN 2053-3624. DOI: 10.1136/openhrt-2019-001202.

VOŠMIK, Milan - HODEK, Miroslav - BUKA, David - SÝKOROVÁ, Petra - GREPL, Jakub - PALUSKA, Petr - PAULÍKOVÁ, Simona - SIRAČEK, Igor. Cardiotoxicity of radiation therapy in esophageal cancer. *Reports of Practical Oncology and Radiotherapy*. 2020, **25**(3), 318-322. ISSN 1507-1367. DOI: 10.1016/j.rpor.2020.02.005.

Články v časopisech kategorie Jost (3)

(seřazeno abecedně podle příjmení prvního autora)

BLAHA, Vladimír - HAVEL, Eduard. Postavení lomitapidu v léčbě těžké familiární hypercholesterolemie. *Postgraduální medicína*. 2020, **22**(3), 181-184. ISSN 1212-4184.

HALÚSKOVÁ, Simona - VALIŠ, Martin. Dlouhodobý účinek okamžité versus opožděné léčby fingolimodem u mladých dospělých pacientů s RR-RS. *Remediá*. 2020, **30**(1), 44-49. ISSN 0862-8947.

PAVELEK, Zbyšek - HALÚSKOVÁ, Simona - ŠARLÁKOVÁ, Jana - VALIŠ, Martin. Roztroušená skleróza: adherence k léčbě. *Neurologie pro praxi*. 2020, **21**(5), 380-383. ISSN 1213-1814.

Monografie (7)

(seřazeno abecedně podle příjmení prvního autora)

ANDĚL, Michal - BÁRTLOVÁ, Sylva - BEŇOVÁ, Barbora - BOJAR, Martin - BRDIČKA, Radim - BULTAS, Jan - BUŽGOVÁ, Radka - BYMA, Svatopluk - ČELEDVÁ, Libuše - ČERNÝ, David - ČEVELA, Rostislav - DOLISTA, Josef - DRÁBKOVÁ, Jarmila - DRAS-TICH, Pavel - FRICOVÁ, Jitka - HAMET, Pavel - HANÁK, Přemysl B. - HANUŠ, Tomáš - HAŠKOVCOVÁ, Helena - HEISSIGEROVÁ, Jarmila - HERCOGOVÁ, Jana - HOLČÍK, Jan - HONZÁK, Radkin - HOŘEJŠÍ, Jaroslav - IVANOVÁ, Kateřina - JEDLIČKOVÁ, Anetta - KARETOVÁ, Debora - KOMÁREK, Vladimír - KOUKOLÍK, František - KOZÁKOVÁ, Radka - KURE, Josef - LAMBERT, Lukáš - LEMROVÁ, Adéla - LOUČKA, Martin - MALÝ, Lukáš - MATĚJEK, Jaromír - MORAVEC, Martin - MUNZAROVÁ, Marta - NOVÁK, Ivan - NOVÁK, Václav - PAFKO, Pavel - PAŘÍZEK, Antonín - PAVELKA, Karel - PAYNE, Jan - PETR, Jaroslav - PTÁČEK, Radek - ROKYTA, Richard - RUSINOVÁ, Kateřina - SLEZÁČKOVÁ, Alena - STANKUŠOVÁ, Hana - STROBACHOVÁ, Ingrid - SVAČINA, Štěpán - ŠAMAL, Martin - ŽMUCLER, Roman - ŠPIČÁK, Julius - ŠTICA, Petr - TAIMR, Pavel - TUČKOVÁ, Dagmar - VÁCHA, Marek - VIKLICKÝ, Ondřej - ZLATOHLÁVKOVÁ, Blanka - ZVĚŘINA, Eduard - ŽALOUDEK, Jan. *Naděje v medicíně*. Praha: Grada, 2020. Edice celoživotního vzdělávání ČLK. 422 s. ISBN 978-80-271-3077-1.

BLANAŘ, Vít - MEJZLÍK, Jan - PELLANT, Arnošt. *Vyšetřování a hodnocení potíží nemocných s nedoslýchavostí podmíněnou hlukem*. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2020. 110 s. ISBN 978-80-7560-341-8.

DOKOUPILOVÁ, Milena - ČERNÝ, Miloš - BANASOVÁ, Daša - BAŠTAN, Anna - BODNAROVÁ, Iva - BODNÁR, Vojtěch - DEDKOVÁ, Petra - FREJLACH, David - HANOUSKOVÁ, Karolína - KALOUSOVÁ, Jana - KALUŽOVÁ, Kristina - KANTOROVÁ, Hana - KAPEC, Ján - KARÁDYOVÁ, Veronika - KMENTOVÁ, Natálie - KOKEŠOVÁ, Alena - KÖNIGSMARKOVÁ, Kateřina - KOUBOVÁ, Tereza - KRATUKOVÁ, Kateřina - KRČALOVÁ, Gabriela - KRÍŽOVÁ, Marcela - KUBÁTOVÁ, Aneta - LEFFLEROVÁ, Petra - MACKO, Jozef - MATOWICKA, Nikoleta - MEČÍROVÁ, Soňa - MILOLÁŠEK, Peter - MLČOCHOVÁ, Gabriela - NAVRÁTILOVÁ, Tereza - NEČASOVÁ, Barbora - PAUKEJE, Miroslava - POSPÍŠIL, Lukáš - POSPÍŠILOVÁ, Markéta - SKOKANOVÁ, Martina - STÁNKOVÁ, Helena - STYBLOVÁ, Jitka - ŠULÁKOVÁ, Soňa - ŠUSTROVÁ, Andrea - TABERY, Kryštof - TOBRMANOVÁ, Hana - TREFNÝ, Martin - URBANEC, Josef - VÁPENÍKOVÁ, Ludmila - VRBA, Jaroslav - BALASČAKOVÁ, Miroslava - BEZDÍČKA, Martin - BISKUPOVÁ, Věra - BLÁHOVÁ, Květa - BOREK, Ivo - BORSKÝ, Jiří - BRABEC, Radim - ČIBOCHOVÁ, Renata - CURTISOVÁ, Václava - ČAPKOVÁ, Štěpánka - ČIHAŘ, Martin - DORNÁKOVÁ, Jana - DRNKOVÁ, Jana - FÍŠEROVÁ, Hana - FRÝBOVÁ, Barbora - HALAJOVÁ, Andrea - HANZL, Milan - HOLUB, Miloslav - HÜLKOVÁ, Pavla - CHVÍLOVÁ WEBEROVÁ, Magdalena - JANEČ, Petr - JUROVČÍK, Michal - KLENKOVÁ, Klára - KLESALOVÁ, Jana - KOBLÍZEK, Miroslav - KOPŘIVA, František - KRCHO, Peter - KULDANOVÁ, Elena - LAŠŠUTOVÁ, Petra - LIBY, Petr - MAJEROVÁ, Klára - MALIŠ, Josef - MALÝ, Jan - MALLÁTOVÁ, Naděžda - MANDÍKOVÁ, Michaela - MATEČHA, Jan - MATERNA, Ondřej - MELEK, Jan - MELICHAR, Jan - MOSLEROVÁ, Veronika - NAVRÁTILOVÁ, Martina - OMELEKOVÁ, Zdeňka - OŠKRDALOVÁ, Lenka - PÁDR, Radek - RAČICKÁ, Kateřina - ROČEK, Miloslav - ROUSKOVÁ, Blanka - ŠNAJDEROVÁ, Marta - ŠTĚRBOVÁ, Katalin - TRACHTA, Jan - TROJANOVÁ, Barbora - TURNOVEC, Marek - VLČKOVÁ, Markéta - VYHNÁNEK, Martin - WIEDERMANNOVÁ, Hana. *Kazuistiky z neonatologie*. Praha: Maxdorf, 2020. Jessenius. 318 s. ISBN 978-80-7345-649-8.

GAVORA, Petr - MAREŠ, Jiří - SVATOŠ, Tomáš - WIEGEROVÁ, Adriana. *Self Efficacy v edukačních souvislostech II*. Zlín: Univerzita Tomáše Bati, 2020. 140 s. ISBN 978-80-7454-949-6.

MARKOVÁ, Daniela - CHVÍLOVÁ WEBEROVÁ, Magdalena - BAYER, Milan - BUGANOVÁ, Michaela - BURIANOVÁ, Iva - ČERVENKOVÁ, Barbora - ČIHAŘ, Martin - DLOUHÁ, Olga - DOLEŽALOVÁ, Ladislava - DUDOVÁ, Iva - EL-LABABIDI, Nabil - FIŠÁRKOVÁ, Barbora - HAŠKOVCOVÁ, Eliška - HELMICH, Jiří - HLADÍKOVÁ, Marie - HROUDOVÁ, Jana - JANKO, Vasil - JUROVČÍK, Michal - KLEMENT, Petr - KNĚZU, Evžen - KOBEROVÁ IVANČÁKOVÁ, Romana - KOCÁBOVÁ, Zuzana - KOKRDOVÁ, Zuzana - KOUČKÝ, Michal - KOŤÁTKO, Petr - KRÁSNÍČANOVÁ, Hana - KUNZMANNOVÁ, Renata - KUTÍLEK, Štěpán - KYTNAROVÁ, Jitka - LANGER, Jan - MACKO, Jozef - MACHART, Milan - MALEC, Jiří - MALIŠ, Josef - MAREK, Jan - MATERNA, Ondřej - MERGLOVÁ, Vlasta - MIROVSKÁ, Dagmar - MIŠO-VE, Adéla - MOHAPLOVÁ, Markéta - ODEHNAL, Milan - PAŘÍZEK, Antonín - PLAVKA, Richard - PLZÁKOVÁ, Zuzana - PŘÍHODOVÁ, Iva - PTÁČEK, Radek - PTÁČKOVÁ, Hana - RAUŠOVÁ, Pavla - SCHEJBALOVÁ, Alena - SMÍŠEK, Jan - SMÍŠKOVÁ, Šárka - SMOLÍKOVÁ, Libuše - ŠIMJÁK, Patrik - ŠKOVŘANKOVÁ, Jitka - ŠULC, Jan - ŠVANDOVÁ, Lucie - TOMALOVÁ, Petra - TUKOVÁ, Jana - UHLÍKOVÁ, Petra - VEPŘEKOVÁ, Lenka - VŇUKOVÁ, Martina - ZLATOHLÁVKOVÁ, Blanka - ŽÁČKOVÁ, Lucie. *Předčasně narozené dítě : následná péče - kdy začíná a kdy končí?* Praha: Grada Publishing, 2020. 711 s. ISBN 978-80-271-1745-1.

MATOUŠEK, Petr - LIPINA, Radim - DIBLÍK, Pavel - ČELÁKOVSKÝ, Petr - BUZRLA, Petr - CVEK, Jakub - ČÁBALOVÁ, Lenka - DĚDKOVÁ, Jana - GÁBÁLEC, Filip - GÁL, Břetislav - HUBÁLKOVÁ, Hana - CHROBOK, Viktor - JIRÁSKOVÁ, Nada - JOR, Ondřej - KLÍMA, Karel - KOMÍNEK, Pavel - KOPECKÝ, Adam - KREJČÍ, Tomáš - MAZÁNEK, Jiří - MEJZLÍK, Jan - PLZÁK, Jan - SALZMAN, Richard - TOMČIKOVÁ, Dana - BUŠÁNYOVÁ, Beáta - ČERVENKA, Stanislav - ELIÁŠ, Pavel - FOLTÁN, René - FORMÁNEK, Martin - GERINEC, Anton - HANÁK, Jan - HANÁK, Lubomír - HANZLÍKOVÁ, Pavla - HEGEROVÁ MATULOVÁ, Petra - KADLECOVÁ, Jana - KÁNTOR, Peter - KNYBEL, Lukáš - KOPŘIVA, Jan - KUTĚJ, Martin - LACO, Jan - LUBOJACKÝ, Jakub - MÁCA, Jan - MACHÁČKOVÁ, Markéta - MACHON, Vladimír - MASÁROVÁ, Michaela - MENCL, Libor - MICÁNÍK, Jakub - MOLENDÁ, Lukáš - NĚMČANSKÝ, Jan - OBŠIVÁČ, Matěj - PALEČEK, Tomáš - PAVLÍČEK, Jan - ROSICKÝ, Jiří - SKORKOVSKÁ, Karolína - SZATHMARYOVÁ, Silvia - ŠEBEK, Josef - ŠKVRŇÁKOVÁ, Jana - VAVERKA, Miroslav - VELIKÁ, Věra - VLACHOPULOS, Vasilis - VLASÁK, Aleš - ZELENÍK, Karol - ŽIŽKA, Jan. *Chirurgie očníce*. Havlíčkův Brod: Tobiáš, 2020. Medicína hlavy a krku. 437 s. ISBN 978-80-7311-198-4.

UHROVÁ, Tereza - ROTH, Jan - ANDERS, Martin - BABOROVÁ, Eva - BALÁŽ, Marek - BALÁŽIOVÁ, Eva - BRÁZDIL, Milan - BROŽOVÁ, Hana - BUDAY, Jozef - BUŠEK, Petr - ČSEFALVAY, Zsolt - ČECHOVÁ, Kateřina - DANĚŠ, Luděk - DOMLUVILOVÁ, Daniela - DUŠEK, Petr - FIALA, Ondřej - FILIPOVSKÁ, Tereza - FRANKOVÁ, Vanda - GÁL, Ota - HAVRÁNKOVÁ, Petra - KUBALA HAVRDO-

VÁ, Eva - HERMAN, Erik - HOLANOVÁ, Petra - HORÁČEK, Jiří - HOSKOVCOVÁ, Martina - HOVORKA, Jiří - HUDEČEK, Jiří - JECH, Robert - JEŘÁBEK, Jaroslav - JIRÁK, Roman - JOHANIDISOVÁ, Silvie - KALIŠOVÁ, Lucie - KASAL, Matěj - KAŠPÁREK, Tomáš - KEMLINK, David - KLEINOVÁ, Petra - KLEMPÍŘ, Jiří - KLEMPÍŘOVÁ, Olga - KOPECKÝ, Ondřej - KOPEČEK, Miloslav - KOSOVA, Jiřina - KRASULOVA, Eva - LACZÓ, Jan - LAURYNOVÁ, Anna - MAKOVÁ, Tereza - MALÁ, Eva - MARKOVÁ, Lucia - MASOPUST, Jiří - MATĚJ, Radoslav - MICHALEC, Jiří - MILER, Michal - MILEROVÁ, Jana - NAWKA, Alexander - NIKOLAI, Tomáš - NOVÁKOVÁ, Michaela - NYTROVÁ, Petra - PAPEŽOVÁ, Hana - PAVLOVSKÝ, Pavel - PECINOVSKÁ, Olga - PÍCHA, Dušan - POLÁKOVÁ, Kamila - PŘIHODOVÁ, Iva - ROMAN, Robert - RUSINA, Robert - RUSINOVÁ, Kateřina - RŮŽIČKA, Filip - SERRANOVÁ, Tereza - STOREY, Kateřina - STRAKOVÁ, Eva - ŠONKA, Karel - TÝBLOVÁ, Michaela - ULMANOVÁ, Olga - VEVERA, Jan - VYHNÁLEK, Martin - VYHNÁLKOVÁ, Emilie - VYHNÁNKOVÁ, Zdenka - ZVĚŘOVÁ, Martina. *Neuropsychiatrie : klinický průvodce pro ambulantní i nemocniční praxi*. Praha: Maxdorf, 2020. Jessenius. 965 s. ISBN 978-80-7345-619-1.

Kapitola v monografii (1)

(seřazeno abecedně podle příjmení prvního autora)

SKORUNKA, David. Lékaři v mediích aneb stojí výroky kolegů za pozornost, souhlas či polemiku? *Psychosomatická medicína 2020 - nástroje psychosomatické medicíny: kolektivní monografie*. Praha: Palestra, 2020. s. 56-88. ISBN 978-80-87723-60-9.

Patent (1)

(seřazeno abecedně podle příjmení prvního autora)

UNIVERZITA KARLOVA, LÉKAŘSKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ. *Zkušební vzduchová termokomora*. Vynálezci HANUŠ, Josef - ZÁHORA, Jiří - BEZROUK, Aleš. Česká republika. CZ 308539 B6. Patent. 2020-09-30. Dostupné také z: <https://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/Patents/FullDocuments/308/308539.pdf>

Citovanost SCI v roce 2020 – jednotlivci

(40 nejúspěšnějších)

Pořadí		Počet citací
1.	prof. MUDr. Martin Vališ, Ph.D.	1096
2.	prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D.	944
3.	MUDr. Miroslav Brtko, Ph.D.	872
4.	prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D.	775
5.	doc. MUDr. Josef Štřásek, Ph.D.	702
6.	doc. MUDr. Helena Žemličková, Ph.D.	637
7.	prof. MUDr. Radek Pudil, Ph.D.	556
8.	prof. MUDr. Jan Laco, Ph.D.	551
9.	doc. MUDr. David Belada, Ph.D.	497
10.	prof. MUDr. Marian Kacerovský, Ph.D.	468
11.	doc. MUDr. Roman Škulec, Ph.D.	396
12.	MUDr. Pavel Polanský	323
13.	prof. MUDr. Aleš Ryška, Ph.D.	317
14.	prof. MUDr. Vladimír Maisnar, Ph.D.	310
15.	MUDr. Martin Šimkovič, Ph.D.	305
16.	MUDr. Anatolij Truhlář, Ph.D.	277
17.	doc. MUDr. Alena Šmahelová, Ph.D.	268
18.	prof. MUDr. Luboš Sobotka, CSc.	240
19.	prof. MUDr. Miloš Brodák, Ph.D.	228
20.	prof. MUDr. Roman Prymula, CSc., Ph.D.	227
21.	prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c.	211
22.	doc. MUDr. Karel Ettler, CSc.	200

23.	prof. MUDr. Ivo Šteiner, CSc.	193
24.	prof. MUDr. Milan Holeček, DrSc.	187
25.	prof. MUDr. Stanislav Rejchrt, Ph.D.	183
26.	prof. MUDr. Martina Řezáčová, Ph.D.	175
27.	prof. MUDr. Antonín Krajina, CSc.	173
28.	doc. MUDr. Ivana Kacerovská Musilová, Ph.D.	172
29.	MUDr. Tomáš Vaňásek, Ph.D.	161
30.	MUDr. Radka Kočková, Ph.D.	156
31.	prof. MUDr. Jan Bureš, CSc.	146
32.	prof. MUDr. Jan Libiger, CSc.	145
33.	prof. RNDr. Ctirad Andrýs, Ph.D.	144
34.	doc. PharmDr. Martin Štěrba, Ph.D.	138
35.	prof. MUDr. Roman Herzig, Ph.D.	136
36.	prof. MUDr. Michaela Adamcová, Ph.D.	131
37.	prof. MUDr. Lukáš Smolej, Ph.D.	125
38.	prof. Ing. Jan Kremláček, Ph.D.	123
39.	prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc.	120
40.-41.	RNDr. Radim Havelek, Ph.D.	118
40.-41.	RNDr. Veronika Skarková, Ph.D.	118

Zdrojem pro vyhledávání je Web of Science, vyloučeny autocitace.

Ocenění členů akademické obce v oblasti vědy a výzkumu

Astapenko David, MUDr., Ph.D.

Cena primátora města za studentskou tvůrčí práci za rok 2020

Balík Michal, MUDr.

3. místo soutěže České urologické společnosti o nejlepší publikaci za rok 2019 v kategorii publikovaná videa. Michal Balík, Petr Hušek, Jiří Špaček. Roboticky asistovaná radikální cystektomie u ženy. Ces Urol 2019, 23(1):16-18.

Beránek Martin, prof. PharmDr., Ph.D.

Cena za nejlepší publikaci z oboru klinické biochemie a laboratorní medicíny vydanou v roce 2019. Cenu udělila v roce 2020 Česká společnost klinické biochemie ČLS JEP

Dědek Tomáš, MUDr., Ph.D.

Čestná medaile Okresního sdružení ČLK v Hradci Králové

Dulíček Petr, doc. MUDr., Ph.D.

Česká angiologická společnost, cena za nejlepší publikaci

Ehler Edvard, doc. MUDr., CSc.

Ocenění – 3. cena ČLS – spoluautor Spinální neurologie (I. Štětkařová a kol.)

Hrnčíř Zbyněk, prof. MUDr., DrSc.

Čestná medaile, Česká lékařská společnost J. E. Purkyně

Chrobok Viktor, prof. MUDr., Ph.D., CSc.

Certifikát redakce a redakční rady časopisu „Clinical Otolaryngology“ za recenzi dvou příspěvků v roce 2020

Koblížek Vladimír, doc. MUDr., Ph.D.

Cena výboru ČPFS ČLS JEP udělil doc. MUDr. Vladimíru Koblížkovi, Ph.D. za 1. nejlepší publikovanou monografii v r. 2019 (Doporučené postupy v pneumologii, Kolek V. a kol.); Cena výboru ČPFS ČLS JEP za 2. nejlepší publikovanou práci v kategorii publikace s impakt faktorem nad 35 let v roce 2019 (Breathig out completely before inhalation: The most problematic step in application technique in patients with non-mild chronic obstructive pulmonary disease (Vytřísalová M., Hendrychová T., Fousková T., Zimčíková E., Vlček J., Nevoránek L., Svoboda M., Hejduk K., Brat K., Plutínský M., Novotná B., Musilová P., Černohorský M., Koblížek V.)

Krajina Antonín, prof. MUDr., CSc.

EUROPEAN DIPLOMA IN INTERVENTIONAL NEURORADIOLOGY EDiINR - Antonin Krajina - having fulfilled the required criteria has been awarded the European Diploma in Interventional Neuroradiology (EDiINR) by the European Board of Neuroradiology (EBNR). This qualification attests a standard of neuroradiological knowledge deemed appropriate by the EBNR for independent practice in Neuroradiology, based on the established ESNR Training Curriculum.

Krejsek Jan, prof. RNDr., CSc.

Cena Josefa Hlávky, Český literární fond a Hlávková nadace, dvousvazková oborová česko-slovenská učebnice „Klinická dermatovenerologie“ prof. MUDr. Jany Třešňák Hercogové, CSc. a kol.

Mičuda Stanislav, prof. MUDr., Ph.D.

1. místo v soutěži České společnosti pro experimentální a klinickou farmakologii a toxikologii ČLS JEP o nejlepší vědecké práce za rok 2020 v kategorii Toxikologie: Prašnická A., Laštůvková H., Alaei Faradonbeh F., Cermanová J., Hroch M., Mokry J., Doleželová E., Pávek P., Zizalová K., Vitek L., Nachtigal P., Mičuda S.: Iron overload reduces synthesis and elimination of bile acids in rat liver. Sci Rep 2019;9(1):9780.

Póczoš Pavel, MUDr., Ph.D.

Cena České oftalmologické společnosti společně s redakční radou časopisu Česká a slovenská oftalmologie. Třetí místo v hodnocení o nejlepší práci zveřejněnou v časopise Česká a slovenská oftalmologie v roce 2019. Publikace: Póczoš P, Kremláček J, Česák T, Macháčková M, Jirásková N. The use of optical coherence tomography in chiasmal compression. Cesk Slov Oftalmol. 2019 Summer; 75(3):120-127. English. doi: 10.31348/2019/3/2. PMID: 31779460.

Prymula Roman, prof. MUDr., Ph.D., CSc.

Řád bílého lva, prezident ČR, zvládnutí 1. vlny koronaviru

Rozsival Pavel, prof. MUDr., CSc.

Encyklopedie osobností České a Slovenské republiky, redakční rada časopisu Sanamed, publikace, ocenění v uvedené Encyklopedii osobností - prof. MUDr. Pavel Rozsival, CSc.; 8. Pražský oční festival - Nejlepší přednáška o extrémně velkém pterygiu, přednáška - To jsem ještě neviděl

Salavec Miloslav, doc. MUDr., CSc.

Cena Josefa Hlávky, Český literární fond a Hlávková nadace, dvousvazková oborová česko-slovenská učebnice „Klinická dermatovenerologie“ prof. MUDr. Jany Třešňák Hercogové, CSc. a kol.; Cena Ligy proti rakovině, dtto

Studnička Jan, doc. MUDr., Ph.D.

Soutěž vysoce kvalitních monografií 2020, publikace: Onemocnění sítnice a cévnatky v praxi, Jan Studnička et al., cenu uděluje Univerzita Karlova

Školoudík Lukáš, MUDr., Ph.D.

1. místo v sekci klinických oborů na 66. konferenci SVOČ LFHK 28.5.2020 „Výsledky rekonstrukčních operací ušního bubínku“, školitel studentky 5. ročníku UK, LF v HK, Kristýny Mrázové

Štěrba Martin, doc. PharmDr., Ph.D.

1. místo v soutěži České společnosti pro experimentální a klinickou farmakologii a toxikologii ČLS JEP o nejlepší vědecké práce za rok 2020 v kategorii Experimentální farmakologie: Pokorná Z., Jirkovský E., Hlaváčková M., Jansová H., Jirkovská A., Lenčová-Popelová O., Brázdová P., Kubeš J., Sotáková-Kašparová D., Mazurová Y., Adamcová M., Vostatková L., Holzerová K., Kolář F., Šimůnek T., Štěrba M.: In vitro and in vivo investigation of cardiotoxicity associated with anticancer proteasome inhibitors and their combination with anthracycline. Clin Sci (Lond.), 2019; 133(16):1827-1844.

Vajda Milan, MUDr.

DIPLOM v soutěži o Reinošovu cenu za nejlepší odborný článek autora do 35 let v oboru Angiologie vydaný v roce 2019: Vajda M., Raupach J., Krajina A., Hoffmann P., Hůlek M., Živný O., Malý R., Vršanská V., Belada D.: Emergence of a lymphoma imitating an infectious infiltration surrounding the infrarenal aorta after EVAR, Vasa. 2019 Jnoc; 48(6):531-534.

Zadák Zdeněk, prof. MUDr., CSc.

Cena Jaroslava Jirsy Univerzity Karlovy, Kniha Farmakologie, na které se kapitolou „Parenterální a enterální výživa“ podílel prof. MUDr. Zdeněk Zadák, CSc., byla oceněna jako nejlepší učebnice roku 2018

Členství ve výborech zahraničních odborných společností a v redakčních radách zahraničních časopisů

Adamcova Michaela, prof. MUDr., Ph.D.

Special Issue časopisu IJMS, editorka

Albahri Ziad, MUDr., Ph.D.

Pediatric Oncall Journal, India, editorial board member; International Journal of Pediatrics, Iran, editorial board member; EC Paediatrics, United Kingdom, editorial board member

Bradna Petr, doc. MUDr., CSc.

Current opinions in rheumatology czech ed. Odb

Dřížhal Ivo, doc. MUDr., CSc.

Stomatológ (Slovensko), člen redakční rady; Quintessence International (Německo), člen redakční rady; International Journal of Dental Hygiene (USA), člen sboru recenzentů

Ettler Karel, doc. MUDr., CSc.

DERMA 3. tisícročia (Slovensko), čestný člen redakční rady

Gabalec Filip, doc. MUDr., Ph.D.

Military Medical Science Letters, člen

Hosák Ladislav, prof. MUDr., Ph.D.

The Journal of Mental Health Policy and Economics, člen redakční rady; European Psychiatry, člen redakční rady; Acta Nervosa Superior Rediviva, člen redakční rady; Neuroendocrinology Letters, člen redakční rady; The World Journal of Biological Psychiatry, člen redakční rady; World Journal of Psychiatry, člen redakční rady

Kopáčová Marcela, prof. MUDr., Ph.D.

World Journal of Gastroenterology, členka redakční rady; World Journal of Gastrointestinal Endoscopy, členka redakční rady; Gastroenterology and Hepatology Canada, členka redakční rady; Global Journal of Surgery, členka redakční rady

Libiger Jan, prof. MUDr., CSc.

Farmakoterapia w Psychiatrii i Neurologii (Pharmacotherapy in Psychiatry and Neurology, Polsko), člen redakční rady

Mokrý Jaroslav, prof. MUDr., Ph.D.

Current Tissue Engineering (USA), editorial board member; World Journal of Experimental Medicine (China), editorial board member

Palička Vladimír, prof. MUDr., CSc., dr.h.c.

Annals of Clinical Biochemistry (UK); Biochemia Medica (Croatia); Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (Německo); Journal of Pediatric Biochemistry (Turecko); Revista del Laboratorio Clínico (Španělsko); Revista Romana de Medicina de Laborator (Rumunsko)

Petera Jiří, prof. MUDr., Ph.D.

Reports of Practical Oncology and Radiotherapy, koeditor

Póczoš Pavel, MUDr., Ph.D.

Pituitary (USA), Reviewer

Rudolf Emil, PharmDr., Ph.D.

Anti-Cancer Agents, člen redakční rady; Open Cancer Journal, člen redakční rady; International Journal of Oncology; Editorial Academy, člen

Skálová Sylva, doc. MUDr., Ph.D.

Frontiers in Pediatrics, IF 2, 172 (Switzerland), review editor

Skorunka David, MUDr., Ph.D.

International Journal of Systemic Therapies, člen redakční rady; Contemporary Family Therapy, člen international advisory board

Slezák Radovan, doc. MUDr., CSc.

Central European Journal of Medicine (Německo), člen sboru recenzentů; Journal of Orofacial Sciences (Indie, Guntur), člen mezinárodní redakční rady

Smolej Lukáš, prof. MUDr., Ph.D.

International Journal of Hematology Research, člen redakční rady

Suchánek Jakub, doc. MUDr., Ph.D.

World Journal of Stem Cells (China, Hong Kong), člen redakční rady; Biomolecules (MDPI, Německo), special issue editor

Šimůnek Antonín, prof. MUDr., CSc.

Stomatológ (Slovensko), člen sboru recenzentů; The International Journal of Oral and Maxillofacial Implants (USA), člen sboru recenzentů

Štěrba Martin, doc. PharmDr., Ph.D.

ESC Heart Failure (Wiley, Německo), Associate Editor; Cardiovascular Toxicology (IF 2.284, Springer, Švýcarsko), Associate Editor; Experimental Biology and Medicine, SAGE Journals, Editorial Board Member

Trlica Jan, MUDr., Ph.D.

European Journal of Trauma, recenzent

Vojáček Jan, prof. MUDr., Ph.D.

The Heart valve society, člen pracovní skupiny; BMC Cardiovascular Disorders, člen redakční rady; Indian Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, člen redakční rady

Vyšata Oldřich, MUDr., Ph.D.

Sensors (Švýcarsko), guest editor of special Issue "Intelligent Sensing in Biomedical Applications"

Členství ve výborech odborných společností a v redakčních radách časopisů v České republice

Adamcova Michaela, prof. MUDr., Ph.D.

Komise experimentální kardiologie při Čs. a Slov. Fyziologické společnosti, členka výboru

Andrýs Ctirad, prof. RNDr., Ph.D.

Laboratorní sekce České společnosti alergologie a klinické imunologie, člen výboru;

Astapenko David, MUDr., Ph.D.

Anesteziologie a intenzivní medicína, editor, kreditor sekce „jiné“, redaktor sekce Klinické fyziologie; Urgentní medicína, redaktor sekce Klinická fyziologie

Belada David, MUDr., Ph.D.

Výbor České kooperativní lymfomové skupiny (výbor KLS), místopředseda

Bělohávková Petra, MUDr., Ph.D.

Česká skupina pro myelodysplastický syndrom (Czech MDS Group), člen výboru; Česká leukemická společnost (CELL), člen výboru

Blaha Vladimír, prof. MUDr., CSc.

Česká společnost Aterosklerózu ČSL JEP, člen výboru (revizní komise); Společnost klinické výživy a intenzivní metabolické péče, člen výboru

Bradna Petr, doc. MUDr., CSc.

Česká revmatologická společnost ČLS JEP, revizní komise, předseda

Brodák Miloš, prof. MUDr., Ph.D.

Česká urologická společnost ČLS JEP, webmaster, člen

Bureš Jan, prof., CSc.

Slovenská gastroenterologická společnost, čestný člen; Česká gastroenterologická společnost ČLS JEP, čestný člen; Revizní komise výboru České gastroenterologické společnosti ČLS JEP, člen

Býma Svatopluk, doc. MUDr., CSc.

Společnost všeobecného lékařství ČLS JEP, předseda

Čáp Jan, prof. MUDr., CSc.

Endokrinologická společnost ČLS JEP, 1. místopředseda

Čelakovský Petr, doc. MUDr., Ph.D.

Česká společnost otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP, člen revizní komise

Černá Pařízková Renata, MUDr., Ph.D.

Česká společnost intenzivní medicíny ČLS JEP, předsedkyně revizní komise; Česká společnost anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny ČLS JEP, členka revizní komise; Anesteziologie a intenzivní medicína, redaktorka rubriky Etika a právo

Černý Vladimír, prof., Ph.D.

ČSARIM, předseda; ČSIM, člen výboru; Anesteziologie a intenzivní medicína, zástupce vedoucího redaktora

Červinka Miroslav, prof. MUDr., RNDr., CSc.

Československá biologická společnost (ČSBS), místopředseda hlavního výboru

Červinková Zuzana, prof. MUDr., CSc.

Česká fyziologická společnost ČLS JEP, místopředsedkyně výboru

Česák Tomáš, doc. MUDr., Ph.D.

Česká neurochirurgická společnost ČLS JEP, člen výboru společnosti

Čížková Dana, doc. MUDr., Ph.D.

Česká společnost histo- a cytochemická, z.s., členka výboru, pokladník

Dědek Tomáš, MUDr., Ph.D.

Česká společnost pro úrazovou chirurgii ČLS JEP, člen revizní komise

Dostálová Vlasta, doc., Ph.D.

Společnost pro simulaci v medicíně, členka kontrolního výboru

Dršata Jakub, MUDr., Ph.D.

Česká společnost otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP, člen výboru

Dřížhal Ivo, doc. MUDr., CSc.

Stomatologická společnost ČLS JEP, místopředseda

Dulíček Petr, doc. MUDr., Ph.D.

Česká společnost pro trombózu a hemostázu ČLS JEP ČSTH, místopředseda; Výkonná rada ČNHK při ČHS ČLS JEP, člen; Mezioborové centrum pro poruchu hemostázy a antitrombotickou terapii, vedoucí

Dusilová Sulková Sylvie, prof. MUDr., DrSc.

Česká nefrologická společnost (ČNS), členka výboru, čestné členství; Slovenská nefrologická společnosti a Společnosti pro metabolická onemocnění skeletu JEP; Česká lékařská společnost JEP, členka výboru

Ehler Edvard, doc. MUDr., CSc.

České neurologické společnosti, člen výboru; Komise pro funkční odbornost v EMG, člen

Ettler Karel, doc. MUDr., CSc.

Česká dermatovenerologická společnost ČLS JEP, čestný člen, místopředseda výboru, předseda Fotobiologické sekce, místopředseda Podsekce pro fotodynamickou léčbu, vědecký sekretář Imunodermatologické sekce; Česká společnost alergologie a klinické imunologie ČLS JEP, zástupce dermatologie v Komisi pro lékové alergie; Sdružení ambulantních dermatovenerologů (SAD), člen výboru

Fejfar Tomáš, MUDr., Ph.D.

Česká hepatologická společnost ČLS JEP, člen výboru

Fiala Zdeněk, prof. Ing., CSc.

Česká společnost hygieny a komunitní medicíny ČLS JEP, člen výboru

Fibír Aleš, MUDr., Ph.D.

Česká společnost chirurgie ruky ČLS JEP, předseda; Česká společnost terapie ruky ČLS JEP, místopředseda

Haaman Luděk, doc. MUDr., Ph.D.

Česká asociace pro srdeční rytmus, člen výboru

Hanke Ivo, MUDr., Ph.D.

Česká chirurgická společnost, sekce intenzivní medicíny, člen výboru; Česká chirurgická společnost, sekce hrudní chirurgie, člen výboru

Hanuš Josef, doc. Ing., CSc.

Česká společnost lékařské fyziky při ČLS JEP, předseda revizní komise; Koordinační rada projektu MEFANET, člen

Harrer Jan, prof. MUDr., CSc.

Česká společnost kardiovaskulární chirurgie ČLS JEP, předseda revizní komise

Havel Eduard, MUDr., Ph.D.

Česká společnost klinické výživy a intenzivní metabolické péče ČLS JEP, pokladník; Okresní sdružení České lékařské komory v Hradci Králové, předseda

Hejna Petr, prof. MUDr., PhDr.

Česká společnost soudního lékařství a soudní toxikologie ČLS JEP, předseda

Herzig Roman, prof. MUDr., Ph.D.

Česká neurologická společnost ČLS JEP, člen výboru – pokladník; Cerebrovaskulární sekce České neurologické společnosti ČLS JEP, člen výboru

Hosák Ladislav, prof. MUDr., Ph.D.

Společnosti pro biologickou psychiatrii, předseda

Hrnčiarik Michal, Bc. MUDr.

Česká pneumologická a ftizeologická společnost ČLS JEP, Sekce pneumoonkologická, člen výboru

Hrnčír Zbyněk, prof. MUDr., DrSc.

Česká revmatologická společnost ČLS JEP, čestný člen výboru; Česká lékařská společnost JEP, čestný člen

Hůlek Petr, prof. MUDr., CSc.

Česká hepatologická společnost ČLS JEP, člen výboru; Česká lékařská společnost JEP, čestný člen

Chládek Jaroslav, doc. Ing., Ph.D.

Česká společnost pro experimentální a klinickou farmakologie a toxikologii ČLS JEP (ČSEKFT ČLS JEP), pokladník výboru

Chrobok Viktor, prof. MUDr., Ph.D., CSc.

Česká společnost otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP, 1. místopředseda; Česká lékařská komora

Jurašková Božena, MUDr., Ph.D.

Česká gerontologická a geriatrická společnost ČLS JEP, předsedkyně; Krajský koordinátor v oboru gerontologie a geriatrie; Krajský koordinátor ČALS.

Klein Leo, doc. MUDr., CSc.

Společnost popáleninové medicíny ČLS JEP, pokladník

Koberová Ivančaková Romana, doc. MUDr., CSc.

Česká společnost pro dětskou stomatologii, členka výboru

Koblížek Vladimír, doc. MUDr., Ph.D.

Česká pneumologická a ftizeologická společnost ČLS JEP, vědecký sekretář, Sekce bronchiálních obstrukcí, člen výboru; Sekce intenzivní pneumologie, 2. místopředseda

Kočí Jaromír, MUDr., Ph.D.

Česká společnost pro úrazovou chirurgii ČLS JEP, místopředseda; Společnost urgentní medicíny a medicíny katastrof ČLS JEP, místopředseda

Konštický Stanislav, MUDr., CSc.

Společnost Všeobecného lékařství ČLS, člen výboru; Revizní komise Vojenských lékařů a farmaceutů, ČLS, člen

Kopáčová Marcela, prof. MUDr., Ph.D.

Endoskopická sekce České gastroenterologické společnosti ČLS JEP, členka Rady; Společnost pro gastrointestinální onkologii ČLS JEP, členka výboru; Česká gastroenterologická společnost ČLS JEP, čestné členství

Kopecký Jindřich, MUDr., Ph.D.

Revizní komise České onkologické společnosti, člen

Kosina Pavel, MUDr., Ph.D.

Výbor vakcinologické společnosti, člen;

Krajina Antonín, prof. MUDr., CSc.

Česká společnost intervenční radiologie ČLS JEP, vedoucí sekce intervenční neuroradiologie

Krčmová Irena, MUDr., CSc.

Česká společnost pro alergologii a klinickou imunologii, členka výboru

Kremláček Jan, prof. Ing., Ph.D.

Česká společnost pro klinickou neurofyziologii ČLS JEP, místopředseda; Sekce pro funkční mapování mozku Česká společnost pro klinickou neurofyziologii ČLS JEP, předseda; Česká společnost pro klinickou neurofyziologii ČLS JEP, místopředseda

Kuba Miroslav, prof. MUDr., CSc.

Společnost patologické a klinické fyziologie ČLS JEP, člen výboru

Laco Jan, prof. MUDr., Ph.D.

Společnost českých patologů ČLS JEP, předseda revizní komise; Česká kooperativní skupina pro nádory hlavy a krku, člen výboru

Maisnar Vladimír, prof. MUDr., Ph.D.

Česká hematologická společnost ČLS JEP, 1. místopředseda Myelomové sekce (České myelomové skupiny); Mezioborové centrum pro poruchu hemostázy a antitrombotickou terapii, vedoucí

Malý Jan, MUDr., Ph.D.

Výbor České neonatologické společnosti ČLS JEP, vědecký sekretář

Malý Jaroslav, prof. MUDr., CSc.

Česká společnost pro trombózu a hemostázu, čestný člen výboru; Česká hematologická společnost ČLS JEP, čestný člen; Česká angiologická společnost, čestný člen

Maňák Jan, MUDr., Ph.D.

Česká společnost intenzivní medicíny, člen výboru, pokladník; Česká společnost klinické výživy a metabolické péče, člen výboru

Mareš Jiří, prof. PhDr., CSc.

Českomoravská psychologická společnost, předseda výboru Sekce psychologie zdraví

Mašín Vladimír, MUDr., Ph.D.

Koordinační rada projektu MEFANET, člen

Mědílek Karel, MUDr.

Česká kardiologická společnost - Asociace kardiologických zobrazovacích metod, člen výboru

Mičuda Stanislav, prof. MUDr., Ph.D.

Česká společnost pro experimentální a klinickou farmakologii a toxikologii ČLS JEP, místopředseda výboru

Mokřý Jaroslav, prof. MUDr., Ph.D.

Česká společnost histo a cytochemická, z.s., předseda; Česká anatomická společnost z.s., místopředseda; Česká společnost pro buněčnou biologii z.s., člen výboru

Neumann David, MUDr., Ph.D.

Pracovní skupina pro léčbu růstovým hormonem, člen výboru

Nosek Tomáš, MUDr., Ph.D.

Koordinační rada projektu MEFANET, člen

Pacovský Jaroslav, doc. MUDr., Ph.D.

Výbor České transplantační společnosti, člen revizní komise

Palička Vladimír, prof. MUDr., CSc. dr.h.c.

Předsednictvo České lékařské Společnosti J. E. Purkyně, místopředseda; Společnost pro metabolická onemocnění skeletu ČLS JEP, předseda; Česká Společnost klinické biochemie ČLS JEP, čestný předseda

Pařízek Petr, doc. MUDr., Ph.D.

Česká asociace pro srdeční rytmus, člen výboru

Petera Jiří, prof. MUDr., Ph.D.

Společnost radiační onkologie, biologie a fyziky ČLS JEP, člen výboru

Plíšek Stanislav, doc. MUDr., Ph.D.

Společnost infekčního lékařství ČLS JEP, předseda

Pohlová Kučerová Štěpánka, MUDr.

Česká společnost soudního lékařství a soudní toxikologie, člen revizní komise

Prymula Roman, prof. MUDr., Ph.D., CSc.

Česká vakcinologická společnost JEP, předseda

Pudil Radek, prof. MUDr., Ph.D.

Česká asociace srdečního selhání, člen výboru; Pracovní skupina Plicní cirkulace České kardiologické společnosti, člen výboru; Česká společnost hyperbarické a letecké medicíny, místopředseda a vědecký sekretář společnosti; České kardiologické společnosti + pracovní skupiny Choroby myokardu a perikardu, člen výboru

Radocha Jakub, doc. MUDr., Ph.D.

Česká myelomová skupina (CMG), člen předsednictva CMG

Raupach Jan, doc. MUDr., Ph.D.

Česká společnost intervenční radiologie, člen výboru

Rejchrt Stanislav, prof. MUDr., Ph.D.

Česká gastroenterologická společnost, místopředseda; Endoskopická sekce České gastroenterologické společnosti, předseda; Společnost pro gastrointestinální onkologii, místopředseda

Rozsival Pavel, prof. MUDr., CSc.

Česká oftalmologická společnost ČLS JEP, člen výboru

Ryška Aleš, prof. MUDr., Ph.D.

Česká divize IAP, prezident; Společnost českých patologů ČLS JEP, člen výboru

Salavec Miloslav, doc. MUDr., CSc.

Česká onkologická společnost ČLS JEP, místopředseda Dermatoonkologické sekce

Sedlák Vratislav, MUDr., Ph.D.

Česká pneumologická a ftizeologická společnost ČLS JEP, člen výboru, Sekce bronchiálních obstrukcí, místopředseda

Skálová Sylva, doc. MUDr., Ph.D.

Česká pediatriká společnost ČLS JEP, členka výboru; Pracovní skupina pro dětskou nefrologii ČPS, místopředsedkyně výboru

Skorunka David, MUDr., Ph.D.

Společnost psychosomatické medicíny ČLS J.E.P., člen výboru

Slížová Dáša, doc., CSc.

Česká anatomická společnost, členka výboru

Smolej Lukáš, prof. MUDr., Ph.D.

Česká hematologická společnost ČLS JEP, 1. místopředseda CLL sekce (Česká skupina pro chronickou lymfocytární leukémii)

Sobotka Luboš, prof. MUDr., CSc.

Česká společnost klinické výživy a intenzivní metabolické péče ČLS JEP, člen výboru

Sýkorová Alice, MUDr., Ph.D.

Výbor České kooperativní lymfomové skupiny (výbor KLS), člen; Výbor pro Hodgkinův lymfom, o.s., člen

Šimkovič Martin, MUDr., Ph.D.

Česká skupina pro chronickou lymfocytární leukémii (ČSCLL), člen výboru

Šimůnek Antonín, prof. MUDr., CSc.

Implantologický klub ČR, vědecký sekretář výboru

Štásek Josef, doc. MUDr., Ph.D.

Česká kardiologická společnost, člen výboru; Asociace české intervenční kardiologie České kardiologické společnosti, místopředseda výboru

Štěrba Martin, doc. PharmDr., Ph.D.

Komise experimentální kardiologie (KEK), člen výboru

Tachecí Ilja, doc. MUDr., Ph.D.

Česká gastroenterologická společnost ČLS JEP, vědecký sekretář

Tošnerová Vlasta, doc. MUDr., CSc.

Společnost pro myoskeletální medicínu ČLS JEP, členka výboru

Truhlář Anatolij, MUDr., Ph.D.

Česká resuscitační rada, předseda výboru; Společnost urgentní medicíny a medicíny katastrof ČLS JEP, člen výboru

Vachková Eva, Mgr., Ph.D.

Nadační fond pro podporu Fakultní nemocnice Hradec Králové, členka správní rady

Vališ Martin, prof. MUDr., Ph.D.

Česká neurologická společnost JEP, sekce kognitivní neurologie, člen výboru; Výbor Neuroimunologické sekce ČLS JEP, člen výboru

Vaňásková Eva, doc. MUDr., Ph.D.

Společnost rehabilitace a fyzikální medicíny ČLS JEP, členka výboru (členství ukončeno v 5/2020); Společnost pro myoskeletální medicínu ČLS JEP, členka výboru

Vareka Ivan, doc. MUDr., Ph.D.

Společnost rehabilitační a fyzikální medicíny ČLS JEP, vědecký tajemník; Česká kineziologická společnost, člen před-
sednictva

Vavříčková Lenka, MUDr., Ph.D.

Česká společnost protetické stomatologie, členka výboru

Vojáček Jan, prof. MUDr., Ph.D.

Česká společnost kardiovaskulární chirurgie ČLS JEP, člen výboru; Intervenční a akutní kardiologie, šéfredaktor časopisu; Cor et Vasa, člen redakční rady; Heart and Circulation, člen redakční rady; Cardiovascular and Hematological Disorders – Drug Targets, člen redakční rady

Vošmik Milan, MUDr., Ph.D.

Česká onkologická společnost (ČOS) JEP, člen výboru společnosti a předseda Sekce pro nádory hlavy a krku; Společnost radiační onkologie, biologie a fyziky (SROBF) ČLS JEP, člen výboru a pokladník; Česká kooperativní skupina pro nádory hlavy a krku, z.s., sekretář společnosti

Zadák Zdeněk, prof. MUDr., CSc.

Česká společnost pro aterosklerózu, čestný člen; Česká internistická společnost ČLS JEP, čestný člen; Česká internistická společnost ČLS JEP, krajský konzultant pro Královéhradecký kraj; Společnost klinické výživy a intenzivní metabolické péče ČLS JEP, čestný předseda

Zajíc Jiří, MUDr.

Česká gerontologická a geriatrická společnost ČLS JEP (ČGGS ČLS JEP), místopředseda

Žák Pavel, prof. MUDr., Ph.D.

Česká hematologická společnost ČLS JEP, místopředseda; Česká hematologická společnost ČLS JEP - leukemická sekce ČLS, místopředseda, Česká leukemická společnost (CELL), člen výboru

Členství ve vědeckých radách, orgánech ministerstev ČR a v odborných komisích grantových agentur

Andrýs Ctirad, prof. RNDr., Ph.D.

Rada pro akreditaci klinických laboratoří (RAKL) od roku 2009, člen; Vědecká rada SEKK (instituce zajišťující externí systém kontroly kvality klinických laboratoří), člen; Supervizor zajišťující systém externí kontroly kvality pro laboratorní diagnostiku celiakie a potravinových intolerancí; Národní referenční laboratoře pro imunologii, vedoucí

Bartáková Věra, MUDr., CSc.

Zkušební komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro aprobační zkoušky ve stomatologii, členka; Čestná rada České stomatologické komory, členka; Komise pro obhajoby doktorských prací v doktorském studijním programu Stomatologie, Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Plzni, členka

Belada David, MUDr., Ph.D.

Česká kooperativní lymfomová skupina, místopředseda

Beránek Martin, prof. PharmDr., Ph.D.

zpravodaj Agentury pro zdravotnický výzkum, panel 01; Lékopisná komise Ministerstva zdravotnictví ČR, předseda Biochemické sekce

Blaha Josef, MUDr., CSc.

Posudková komise Ministerstva práce a sociálních věcí České republiky, člen; Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky, Ministerstvo zdravotnictví České republiky, člen panelu 01 (Metabolické a endokrinní choroby)

Blaha Vladimír, prof. MUDr., CSc.

Pracovní skupina a regionální vedoucí mezinárodního projektu MedPed při České společnosti pro aterosklerózu, člen; Oborová rada Zdravotnické bioanalytiky, Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, člen; Komise pro státní rigorózní zkoušku v oboru Bioanalytická chemie, Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, člen; Odborná rada Gastroenterologického centra Fakultní nemocnice Hradec Králové, člen; Oborová Nutriční a metabolické vědy, 1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy, Praha, člen; Oborová rada Klinická a radiační onkologie, Lékařská fakulta Univerzity Karlovy, Hradec Králové, člen; Oborová rada Vnitřní nemoci, Lékařská fakulta Univerzity Karlovy, Hradec Králové, člen

Bošтік Pavel, prof. MUDr., Ph.D.

Vědecká rada Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy; Vědecká rada Lékařské fakulty Univerzity Palackého Olomouc; Vědecká rada Fakulta vojenského zdravotnictví Univerzita Obrany; Vědecká rada Univerzity obrany; Panel AZV: P05

Brodák Miloš, prof. MUDr., Ph.D.

Oborová rada Katedry chirurgie pro postgraduální studium, Lékařská fakulta, Hradec Králové, člen; Oborová rada pro postgraduální studium Fakulty vojenského zdravotnictví, Univerzita obrany, Brno, člen; Specializační oborová rada (SOR), člen; Komise Ministerstva zdravotnictví pro kastraci, člen

Bureš Jan, prof. MUDr., CSc.

Agentura pro zdravotnický výzkum (AZV) Ministerstva zdravotnictví ČR, člen panelu 05; Ediční rada Univerzity Karlovy, člen; Atestační komise pro obor vnitřní lékařství, člen; Česká lékařská akademie, člen

Býma Svatopluk, doc. MUDr., CSc.

Vědecká rada Ministerstva zdravotnictví ČR; Vědecká rada České lékařské komory; Akreditační komise v oboru všeobecné a praktické lékařství Ministerstva zdravotnictví ČR; Atestační komise v oboru všeobecné a praktické lékařství Ministerstva zdravotnictví ČR

Čáp Jan, prof. MUDr., CSc.

Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor Endokrinologie a diabetologie, místopředseda; Specializační oborová rada Endokrinologie a diabetologie, člen; Atestační komise pro obor Endokrinologie a diabetologie, člen

Čelakovský Petr, doc. MUDr., Ph.D.

Atestační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, člen; Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, doktorský studijní program Otorinolaryngologie, člen oborové rady

Černá Pařízková Renata, MUDr., Ph.D.

Atestační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor Intenzivní medicína, člen

Černý Vladimír, prof. MUDr., Ph.D.

Vědecká rada Fakulty zdravotnických studií, Univerzita Jana Evangelisty Purkyně, Ústí nad Labem

Červinka Miroslav, prof. MUDr. RNDr., CSc.

Vědecká rada Univerzity Karlovy, člen; Vědecká rada 1. Lékařské fakulty Univerzity Karlovy, člen (do října 2020); Vědecká rada Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany, Hradec Králové, člen; Vědecká rada Farmaceutické fakulty v Hradci Králové, člen; Agentura pro zdravotnický výzkum, člen předsednictva (do dubna 2020); Vědecká rada Agentury pro zdravotnický výzkum, člen (od dubna 2020); Komise pro institucionální podporu Ministerstva zdravotnictví ČR, člen; Mezinárodní evaluační panel Univerzity Pardubice, předseda

Červinková Zuzana, prof. MUDr., CSc.

Dozorčí rada Grantové agentury Univerzity Karlovy, členka; Dozorčí rada Fyziologického ústavu Akademie věd ČR, v. v. i., členka; Etická komise Univerzity Karlovy, předsedkyně

Česák Tomáš, doc. MUDr., Ph.D.

Oborová rada doktorského studijního programu Vojenská chirurgie na Fakultě vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Hradci Králové, člen; Atestační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor neurochirurgie, člen

Doležal David, MUDr.

Akreditační komise oboru Anesteziologie a intenzivní medicína při Ministerstvu zdravotnictví ČR, člen

Dostál Pavel, doc. MUDr., Ph.D.

Akreditační komise oboru Anesteziologie a intenzivní medicína Ministerstva zdravotnictví; Specializační oborová rada Anesteziologie a intenzivní medicína

Dršata Jakub, MUDr., Ph.D.

Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, člen nástavbového oboru foniatrie

Dřížhal Ivo, doc. MUDr., CSc.

Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro nelékařské obory, člen; Zkušební komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro aprobační zkoušky ve stomatologii, člen

Dusilová Sulková Sylvie, prof. MUDr., DrSc.

Atestační komise Ministerstva zdravotnictví pro obor nefrologie, členka; Akreditační komise pro obor nefrologie, členka; Agentura pro zdravotnický výzkum (AZV) Ministerstva zdravotnictví ČR, členka panelu 06

Ettler Karel, doc. MUDr., CSc.

Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor Dětská dermatovenerologie, člen; Atestační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor Dermatovenerologie, člen; Atestační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor Dětská dermatovenerologie, člen; Oborová rada pro obor Dermatovenerologie při LF UK v Plzni, člen; Oborová rada pro obor Dermatovenerologie při Lékařské fakultě Masarykovy univerzity v Brně, člen

Fiala Zdeněk, prof. Ing., CSc.

Vědecká rada Státního zdravotního ústavu v Praze, člen; Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor specializačního vzdělávání hygiena a epidemiologie, člen

Fibír Aleš, MUDr., Ph.D.

Specializační oborová rada pro plastickou chirurgii Ministerstva zdravotnictví ČR, místopředseda; Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro plastickou chirurgii, člen

Filip Stanislav, prof. MUDr., Ph.D.

Národní akreditační úřad; Člen Rady Instituce Ústavu experimentální medicíny Akademie věd ČR; Člen Etické komise Ústavu experimentální medicíny Akademie věd ČR; Předseda rady pro komercializaci Ústavu experimentální medicíny Akademie věd ČR; Člen hodnotící komise programu Centra excelence Technologické agentury ČR; Člen hodnotící komise programu Epsilon Technologické agentury ČR; Člen hodnotící komise programu ERA-NET Technologické agentury ČR; Člen Oborové rady Vojenská radiobiologie, Univerzita obrany, Fakulta vojenského zdravotnictví, Hradec Králové

Guňka Igor, MUDr., Ph.D.

Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor Cévní chirurgie, člen; Specializační oborová rada pro cévní chirurgii Ministerstva zdravotnictví ČR, člen; Specializační vzdělávání pro obor Cévní chirurgie Lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové, garant

Harrer Jan, prof. MUDr., CSc.

Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor Kardiochirurgie, předseda; Vědecká rada Lázní Poděbrady, člen; Specializační oborová rada (SOR) pro obor Kardiochirurgie, člen zkušební komise pro atestační zkoušky z kardiochirurgie; Česká společnost kardiologické chirurgie, čestné členství; Komise programů pro podporu vědy na Univerzitě Karlově, člen; Oborová rada doktorských studijních programů – chirurgie, člen

Havel Eduard, MUDr., Ph.D.

Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro vnitřní lékařství, člen

Hejna Petr, prof. MUDr., PhDr.

Vědecká rada Kriminálního ústavu v Praze (sekce balistiky), člen; Oborová rada Patologie, Lékařské fakulty Masarykovy univerzity Brno, člen; Oborová rada Antropologie; Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity Brno, člen; Vědecká rada, Lékařské fakulty Masarykovy univerzity Brno, člen; Vědecká rada České lékařské komory, člen; Specializační vzdělávání v oboru Soudní lékařství ve Fakultní nemocnici, garant; Atestační komise pro obor Soudní lékařství, člen; Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro Soudní lékařství, místopředseda; Specializační oborová rada pro Soudní lékařství, předseda; Subkatedra soudního lékařství IPVZ, vedoucí; Poradní sbor ministra spravedlnosti pro Soudní lékařství, předseda; Česká resuscitační rada; Jazykovědné sdružení při AV ČR; Český institut pro akreditaci

Herzig Roman, prof. MUDr., Ph.D.

Zkušební komise pro atestační zkoušky v oboru neurologie Ministerstva zdravotnictví ČR, člen; Akreditační komise pro obor specializačního vzdělávání neurologie Ministerstva zdravotnictví ČR, člen

Horáček Jiří, prof. MUDr., CSc.

Atestační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor Vnitřní lékařství, člen; Pracovní skupina TYREOPATIE – Časný záchyt tyreopatií v těhotenství (ÚZIS ČR), člen

Hosák Ladislav, prof. MUDr., Ph.D.

Atestační komise Ministerstva zdravotnictví ČR v oboru Psychiatrie

Hrnčiarik Michal, Bc. MUDr.

Ministerstvo zdravotnictví ČR, Rada pro duchovní péči ve zdravotnictví, místopředseda

Hrnčíř Zbyněk, prof. MUDr., DrSc.

Oborová komise pro revmatologii Vědecké rady České lékařské komory, předseda; Komise pro specializační atestace M2 obor revmatologie, člen

Hroch Miloš, doc. Ing., Ph.D.

Oborová rada doktorského studijního programu Toxikologie, Lékařská fakulta Univerzity Palackého, Olomouc, člen; Oborová rada doktorského studijního programu Farmaceutická analýza, Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy, Hradec Králové, člen; Rigorózní komise pro vědní obor Farmaceutická analýza, Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy, Hradec Králové, člen; Oborová rada doktorského studijního programu Lékařská chemie a biochemie, Lékařská fakulta Masarykovy Univerzity, Brno, člen

Hůlek Petr, prof. MUDr., CSc.

Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor Gastroenterologie, člen

Chrobok Viktor, prof. MUDr., Ph.D., CSc.

Agentura pro zdravotnický výzkum ČR, člen odborného hodnotícího panelu P6-Poruchy orgánové funkce a úrazová intenzivní medicína; Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, člen nástavbového oboru foniatrie; Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, člen; Atestační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, člen; Zkušební komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro závěrečné zkoušky nástavbový obor foniatrie a audiologie, člen; Fakulta vojenského zdravotnictví Univerzity obrany Brno, doktorský studijní program vojenská chirurgie, člen oborové rady; předseda Oborové rady otorinolaryngologie

Jirásková Nad'a, prof. MUDr., Ph.D.

Agentura pro zdravotnický výzkum ČR - panel 06, členka panelu; Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR - obor Oční lékařství, předsedkyně; Specializační oborová rada pro oftalmologii, členka

Jurašková Božena, MUDr., Ph.D.

Zkušební komise pro atestační zkoušky v oboru Geriatrie, členka; Oborová rada doktorského studia v oboru Studia dlouhověkosti na Fakultě humanitních studií Univerzity Karlovy; Akreditační komise pro vzdělávání v geriatrii při Ministerstva zdravotnictví ČR, místopředsedkyně

Kosina Pavel, MUDr., Ph.D.

Expertní tým národní imunizační komise MZČR, člen

Karpaš Karel, doc. MUDr., CSc.

Garant výuky ortopedie na Lékařské fakultě Univerzity Ostrava

Kaška Milan, prof. MUDr. RNDr., Ph.D.

Komise pro udělování titulu Ph.D. Lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Plzni, člen; Zkušební komise pro atestační zkoušky v oboru Chirurgie Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR, člen; Grantová agentura Univerzity Karlovy, oborová rada C: lékařské vědy, člen; Agentura pro zdravotnický výzkum ČR P 06, člen; Vědecká rada Univerzity obrany v Brně, člen; Oborová rada Chirurgie a Komise pro obhajoby disertačních prací a Komise státní doktorské zkoušky v doktorském studijním programu Chirurgie Lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové, předseda

Klein Leo, doc. MUDr., CSc.

Specializační oborová rada Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor Plastická chirurgie, člen; Komise pro obhajoby disertačních prací a státní doktorské zkoušky z Chirurgie Lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové, člen; Oborová rada Vojenské chirurgie (FVZ UNOB), člen; Komise pro státní rigorózní zkoušky z Chirurgie Lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové, člen; Atestační komise pro obor Plastická chirurgie, člen; Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro popáleninovou medicínu, člen

Koberová Ivančaková Romana, doc. MUDr., CSc.

Zkušební komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro aprobační zkoušky ve stomatologii, členka; Oborová rada Doktorského studijního programu Stomatologie – Zubní lékařství, Lékařské fakulty Masarykovy univerzity v Brně, členka; Národní akreditační úřad, členka sboru hodnotitelů

Koblížek Vladimír, doc. MUDr., Ph.D.

Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor pneumologie a ftizeologie, člen; Agentura pro zdravotnický výzkum ČR P06 Poruchy orgánové funkce a úrazová a intenzivní medicína, člen

Kočí Jaromír, MUDr., Ph.D.

Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor Urgentní medicína, člen; Pracovní skupina pro traumacentra Ministerstva zdravotnictví ČR, člen; Pracovní skupina pro organizaci urgentních příjmů Ministerstva zdravotnictví ČR, člen

Kokštein Zdeněk, doc. MUDr., CSc.

Zkušební komise Ministerstva zdravotnictví ČR, Pediatrický kmen, člen

Konštický Stanislav, MUDr., CSc.

Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví pro všeobecné lékařství, člen; Atestační komise pro všeobecné lékařství, člen; Komise pro lékovou politiku a kategorizaci, člen; Antibiotická komise, člen

Kopáčová Marcela, prof. MUDr., Ph.D.

Specializační vzdělávání lékařů na Lékařské fakultě Univerzity Karlovy v Hradci Králové v oboru gastroenterologie, garant; Zkušební komise pro atestační zkoušky v oboru gastroenterologie, členka; Akreditační komise pro obor specializačního vzdělávání gastroenterologie, členka

Krajina Antonín, prof. MUDr., CSc.

Atestační komise - Radiologie, člen; Atestační komise Intervenční radiologie, člen

Králová Věra, RNDr., Ph.D.

Oborová rada Grantové agentury Univerzity Karlovy, členka

Krejsek Jan, prof. RNDr., CSc.

Výbor pro geneticky modifikované organismy Ministerstva zemědělství ČR, člen

Krylová Kateřina, MUDr., Ph.D.

Meziresortní komise pro kontrolu jódového deficitu při Státním zdravotním ústavu v Praze, členka; Atestační komise v oboru pediatrie, členka; Zkušební komise Ministerstva zdravotnictví ČR, Pediatrický kmen, členka

Kučera Tomáš, doc. MUDr., Ph.D.

Paliativní medicína Ministerstva zdravotnictví ČR, člen

Laco Jan, prof., Ph.D.

Komise pro státní zkoušky a komise pro obhajobu disertační práce doktorský studijní, program patologie na Lékařské fakultě Univerzity Karlovy v Plzni, člen; Atestační komise Ministerstva zdravotnictví pro obor patologie, člen

Langrová Hana, prof. MUDr., Ph.D.

Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR - obor Oční lékařství, členka

Libiger Jan, prof. MUDr., CSc.

Oborová rada Neurovědy programů Progres a Primus, Rektorát Univerzity Karlovy, Praha

Málek Václav, MUDr., Ph.D.

Akreditační komise nástavbového oboru spondylochirurgie, člen

Malý Jan, MUDr., Ph.D.

Akreditační komise pro neonatologii Ministerstva zdravotnictví ČR, člen; Zkušební komise pro atestační zkoušky v oboru pediatrie, člen; Zkušební komise Ministerstva zdravotnictví ČR, Pediatrický kmen, člen

Malý Jaroslav, prof. MUDr., CSc.

Vědecká rada Ministerstva zdravotnictví, člen; Senát parlamentu ČR, člen; Imunitní výbor Senátu parlamentu ČR, místopředseda; Výbor Senátu parlamentu ČR pro zdravotnictví a sociální politiku, člen

Maňák Jan, MUDr., Ph.D.

ANIMAL, Lékařská fakulta Masarykovy univerzity Brno, člen oborové rady

Mandák Jiří, prof. MUDr., Ph.D.

Asociace děkanů lékařských fakult ČR, člen; Komise pro vědu a výzkum, poradní sbor ředitele Fakultní nemocnice HK, člen; Vědecká rada Farmaceutické fakulty, Univerzita Karlova, člen; Vědecká rada Fakulty vojenského zdravotnictví, Univerzita obrany, člen; Vědecká rada Univerzity Pardubice, člen; Oborová rada Katedry vojenské chirurgie Fakulty vojenského zdravotnictví, Univerzita obrany, člen; Poradní sbor primátora města Hradec Králové pro vědu, školství a zdravotnictví, člen

Mareš Jiří, prof. PhDr., CSc.

Rada vlády pro výzkum vývoj a inovace, člen hodnotícího panelu pro hodnocení publikací ze společenských věd; Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy: Komise pro Cenu ministra školství, mládeže a tělovýchovy pro nejlepší vysokoškolačky, člen; Univerzita Karlova: Vědecká rada Univerzity Karlovy Praha, člen; Rada pro vnitřní hodnocení Univerzity Karlovy, předseda společenskovedního panelu; Vědecká rada Pedagogické fakulty Univerzity Karlovy, Praha, člen; Vědecká rada Pedagogické fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, člen; Vědecká rada Výzkumného ústavu

dětské psychologie a patopsychologie Bratislava (Slovensko), člen; Rada pro vnitřní hodnocení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, člen; Psychologický ústav Akademie věd ČR v. v. i., člen atestační komise

Matějek Tomáš, MUDr., Ph.D.

Zkušební komise Ministerstva zdravotnictví ČR, Pediatrický kmen, člen

Mejzlík Jan, MUDr., Ph.D.

Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, člen nástavbového oboru dětská otorinolaryngologie

Melek Jan, MUDr.

Skupina pro schvalování vzdělávacího programu pro obor Dětská gastroenterologie, člen

Mokřý Jaroslav, prof. MUDr., Ph.D.

Vědecká rada Lékařské fakulty Univerzity Palackého, Olomouc, člen; Rada podprogramu 1 ALFA, Technologická agentura ČR, člen; Oborový panel 6 Epsilon, Technologická agentura ČR, člen

Neumann David, MUDr., Ph.D.

Akreditační komise pro dětskou endokrinologii a diabetologii Ministerstva zdravotnictví ČR, člen; Zkušební komise Ministerstva zdravotnictví ČR, Pediatrický kmen, člen

Ondrušová Erika, MUDr., Ph.D.

Transfusní rada Fakultní nemocnice Hradec Králové, členka

Pacovský Jaroslav, doc. MUDr., Ph.D.

Komise pro léčebnou kastraci při Ministerstvu zdravotnictví ČR, člen; Atestační komise pro obor Urologie, člen

Palička Vladimír, prof. MUDr., CSc., dr. h. c.

Vědecká rada Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové, člen; Vědecká rada Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, člen; Mezinárodní vědecká rada Výzkumného centra University of Pecs, Maďarsko, předseda; Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví pro Klinickou osteologii, místopředseda

Petera Jiří, prof. MUDr., Ph.D.

Národní akreditační úřad; Pracovní skupina pro lékařské ozáření, Ministerstvo zdravotnictví ČR; Akreditační komise pro klinickou onkologii Ministerstva zdravotnictví ČR; Akreditační komise pro radiační onkologii Ministerstva zdravotnictví ČR

Plíšek Stanislav, doc. MUDr., Ph.D.

Zdravotnický obor - infekční lékařství garant oboru ve Fakultní nemocnici; Komise pro léčbu chronických virových hepatitid při Společnosti infekčního lékařství, člen; Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor infekční lékařství, člen; Oborová rada doktorského studijního programu Epidemiologie, Fakulta vojenského zdravotnictví, Univerzita obrany, člen; Koordinační oborová rada (KOR) pro specializační vzdělávání lékařů, člen; Specializační oborová rada (SOR) pro obor infekční lékařství, člen

Prymula Roman, prof. MUDr., Ph.D. CSc.

Vědecká rada 1. LF Univerzity Karlovy; Vědecká rada Ministerstva zdravotnictví; Vědecká rada Agentury pro zdravotnický výzkum; člen předsednictva Agentury pro zdravotnický výzkum; Vzdělávací rada Ministerstva zdravotnictví; Přístrojová komise Ministerstva zdravotnictví; Dozorčí rada Zdravotní pojišťovny Ministerstva vnitra; dozorčí rada Vojenské zdravotní pojišťovny

Pudil Radek, prof. MUDr., Ph.D.

Akademický senát Univerzity Karlovy, člen; Studijní komise Akademického senátu Univerzity Karlovy, člen; Ediční komise Akademického senátu Univerzity Karlovy, člen; Grantová rada Univerzity Karlovy, člen; Oborová rada Grantové agentury Univerzity Karlovy, předseda; Podsekce C2 Oborové rady Grantové agentury Univerzity Karlovy, vedoucí; Agentura pro zdravotnický výzkum Ministerstva zdravotnictví České republiky, člen panelu 02 (cirkulace); Lékařská fakulta Masarykovy Univerzity, Oborová rada Kardiologie, člen

Radocha Jakub, doc. MUDr., Ph.D.

Akreditační komise pro obor Orální medicína, člen

Raupach Jan, doc. MUDr., Ph.D.

Akreditační komise oboru Intervenční radiologie; člen zkušební komise certifikovaného kurzu Vaskulární intervenční radiologie

Rozsival Pavel, prof. MUDr., CSc.

Komise Doktorského studijního programu Masarykovy Univerzity Brno, člen komise; Vědecká rada Ministerstva zdravotnictví ČR, člen

Ryška Aleš, prof. MUDr., Ph.D.

Vědecká rada SEKK spol. s r.o. Pardubice, člen; Atestační komise Ministerstva zdravotnictví pro obor patologie, člen; Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví pro obor patologie, člen; Vědecká rada Ministerstva zdravotnictví, člen

Řehák Svatopluk, prof. MUDr., CSc.

Atestační komise MZ ČR pro obor neurochirurgie, člen; Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor neurochirurgie, místopředseda

Salavec Miloslav, doc. MUDr., CSc.

Vědecká rada Univerzity obrany v Brně, člen; Vědecká rada Fakulty vojenského lékařství Univerzity obrany v Hradci Králové, člen; Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor Dermatovenerologie, člen; Atestační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor Dermatovenerologie, člen; Specializační oborová rada pro další vzdělávání pro obor Dermatovenerologie, předseda

Schreiberová Jolana, MUDr., Ph.D.

Lékopisná komise Ministerstva zdravotnictví ČR, členka, vedoucí farmakologické sekce

Skálová Sylva, doc. MUDr., Ph.D.

Akreditační komise nástavbového oboru dětská nefrologie Ministerstva zdravotnictví ČR, místopředsedkyně; Akreditační komise pro obor specializačního vzdělávání pediatrie Ministerstva zdravotnictví ČR, členka; Zkušební komise pro závěrečné zkoušky certifikovaného kurzu v oboru Dětská nefrologie, člen; Zkušební komise pro atestační zkoušky v oboru pediatrie, členka; Atestační komise pro specializační atestace v oboru dětská nefrologie, členka; Zkušební komise Ministerstva zdravotnictví ČR, Pediatrický kmen, členka; Oborová rada Pediatrie Masarykovy univerzity Brno, členka; Oborová rada Pediatrie Lékařské fakulty Univerzity Palackého Olomouc, členka; Koordinační rada lékařství, farmacie a zdravotnických věd Univerzity Karlovy, členka

Slezák Radovan, doc. MUDr., CSc.

Vědecká rada Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, člen; Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor specializačního vzdělávání Klinická stomatologie, člen; Specializační oborová rada Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR pro obor specializačního vzdělávání Ortodoncie, člen; Vzdělávací rada zubních lékařů Ministerstva zdravotnictví ČR, předseda; Národní akreditační úřad, člen sboru hodnotitelů

Sobotka Luboš, prof. MUDr., CSc.

Komise 07 Agentury zdravotnického výzkumu ČR, místopředseda; Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví pro obor intenzivní péče a obor klinická výživa a metabolická péče, člen, Oborová rada doktorského studijního programu Vojenské vnitřní lékařství, člen

Soukup Tomáš, doc. MUDr., Ph.D.

Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR oboru specializačního vzdělávání Revmatologie, člen; Ministerstva zdravotnictví ČR, Specializační vzdělávání, zkušební komise pro atestační zkoušky v oboru revmatologie, člen; Garant specializačního vzdělávání lékařů na Lékařské fakultě Univerzity Karlovy v Hradci Králové v oboru revmatologie

Stoklasová Alena, doc. MUDr., CSc.

Rada pro vnitřní hodnocení Univerzity Karlovy, členka

Suchánek Jakub, doc. MUDr., Ph.D.

Specializační oborová rada Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR pro obor specializačního vzdělávání Klinická stomatologie, člen; Grantová agentura Univerzity Karlovy, člen oborové rady (sekce C – lékařské vědy, obor CHIR); Sněm České stomatologické komory, člen výboru pro vysoké školy; CONTIPRO a.s., Dolní Dobrouč, člen Vědeckého poradního sboru

Šmahelová Alena, doc. MUDr., Ph.D.

Atestační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor Diabetologie a endokrinologie, členka; Klinická farmacie Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, členka oborové rady

Šponer Pavel, prof. MUDr., Ph.D.

Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor specializačního vzdělávání Ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí, člen; Komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro atestační zkoušky v oboru ortopedie, člen; Komise pro obhajoby doktorandských disertačních prací ve studijním programu Ortopedie Lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Plzni, člen; Komise pro vykonání státní doktorské zkoušky doktorského studijního programu Ortopedie Lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Plzni, člen; Oborová rada doktorského studijního programu Vojenská chirurgie Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany, člen

Štásek Josef, doc. MUDr., Ph.D.

Pracovní skupina pro lékařské ozáření Ministerstva zdravotnictví, člen

Štěpánová Vlasta, MUDr., Ph.D.

Oborová rada pro mikrobiologii FVZ UO Hradec Králové, člen

Štěrba Martin, doc. PharmDr., Ph.D.

Národní akreditační úřad, člen hodnotící komise a hodnotitel magisterských a doktorských studijních programů Farmacie

Tachecí Ilja, doc. MUDr., Ph.D.

Oborová rada doktorského studijního programu Vnitřní nemoci Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, člen; Stálá zkušební komise pro státní doktorské zkoušky v doktorském studijním programu Vnitřní; nemoci Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, člen

Tošnerová Vlasta, doc. MUDr., CSc.

Členka oborové rady doktorského studijního programu Kineziologie a rehabilitace; Vedoucí garant a vedoucí sekce celoživotního vzdělávání lékařů pro obor Rehabilitace a fyzikální medicína

Trávníček Pavel, MUDr.

Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor neurochirurgie, člen; Akreditační komise nástavbového oboru spondylochirurgie, člen; Atestační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor neurochirurgie, člen; Česká lékařská komora Královéhradeckého kraje, člen představenstva

Truhlář Anatolij, MUDr., Ph.D.

Atestační komise pro obor Urgentní medicína

Tuček Luboš, MUDr., Ph.D.

Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor specializačního vzdělávání Orální a maxilofaciální chirurgie, člen; Specializační oborová rada Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR pro obor specializačního vzdělávání Orální a maxilofaciální chirurgie, člen

Urban Karel, doc. MUDr., CSc.

Komise pro obhajobu disertačních prací Vysoké školy chemicko-technologické Praha, člen

Vališ Martin, prof. MUDr., Ph.D.

Zkušební komise pro atestační zkoušky v oboru neurologie Ministerstva zdravotnictví ČR, člen; Akreditační komise pro obor Neurologie Ministerstva zdravotnictví ČR, člen; Garant pro specializační vzdělávání lékařů v oboru Neurologie; Národní akreditační komise, člen; Koordinační rada doktorských studijních programů, lékařství, farmacie a zdravotnických věd UK, člen; Předseda odborové rady neurologie na LFHK; Evropská Neurologická akademie, člen

Vaňásková Eva, doc. MUDr., Ph.D.

Ministerstvo zdravotnictví ČR, zkušební komise pro atestační zkoušky v oboru rehabilitační a fyzikální medicína (členství ukončeno v 6/2020), členka; Oborová rada doktorského studijního programu Kineziologie a rehabilitace na 2. lékařské fakultě Univerzity Karlovy (ukončeno v 5/2020), členka; Specializační oboru Fyziatrie, balneologie a léčebná rehabilitace pro zdravotnické povolání lékař - Lékařská fakulta, Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislavě, členka lektorského sboru pro teoretickou část a členka zkušební komise

Vařeka Ivan, doc. MUDr., Ph.D.

Ministerstvo zdravotnictví ČR, člen zkušební komise pro atestační zkoušky v oboru rehabilitační a fyzikální medicína; Fakulta sportovních studií, Masarykova univerzita Brno, člen vědecké rady

Vojáček Jan, prof. MUDr., Ph.D.

Specializační oborová rada (SOR) pro obor Kardiochirurgie, člen zkušební komise pro atestační zkoušky z kardiochirurgie; Vědecká rada Aesculap Akademie, člen rady pro dvouleté funkční období 2019-2021

Vojáček Jan, prof. MUDr., DrSc.

Probační komise Ministerstva zdravotnictví ČR, člen

Vošmik Milan, MUDr., Ph.D.

Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro postgraduální vzdělávání - radiační onkologie, člen; Vědecká rada ČLK pro radiační onkologii, předseda oborová komise; Člen odborného hodnotícího panelu č. P 03: Nádorové choroby Agentury pro zdravotnický výzkum ČR

Zadák Zdeněk, prof. MUDr., CSc.

Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro vzdělávání v oboru Intenzivní medicína, člen; Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro obor Vnitřní lékařství, člen; Akreditační komise IPVZ pro obor Klinická výživa a intenzivní metabolická péče, člen; Zkušební komise pro závěrečné zkoušky certifikovaného kurzu v oboru klinická výživa a intenzivní metabolická péče (jmenován ministrem zdravotnictví), člen

Zajíc Jiří, MUDr.

Atestační komise pro obor geriatry, člen

Zemánková Jana, MUDr., Ph.D.

Zkušební komise Ministerstva zdravotnictví ČR, Pediatrický kmen, členka

Nejvýznamnější odborná setkání pořádaná pracovišti LF HK

Lipovské dermatovenerologické fórum

10. ledna 2020, Lipová-lázně

Schůze České společnosti otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP Královéhradeckého a Pardubického regionu - „Co požadovat a co lze očekávat v diagnostice a léčbě maligních nádorů kůže“

16. ledna 2020, Hradec Králové

Certifikovaný kurz pro klinické logopedy Poruchy polykání diagnostika a léčba (I. část)

17. ledna 2020, Hradec Králové

Novinky v endokrinologii 2020

20. ledna 2020, Hradec Králové

WORKSHOP OF CELL SIGNALLING IMAGING

Spoluorganizátor School of Life Science Imaging, Nottingham, UK (Seema Bagia and Robert Markus), 21. ledna 2020, Hradec Králové

Kansas Histopathology Club, Hradec Králové

28. ledna 2020, Hradec Králové

Certifikovaný kurz pro klinické logopedy Poruchy polykání diagnostika a léčba (II. část)

31. ledna 2020, Hradec Králové

Kurz hojení ran

11. února 2020, Hradec Králové

Rokitanského den

13. února 2020, Hradec Králové

Certifikovaný kurz pro klinické logopedy Poruchy polykání diagnostika a léčba (III. část)

14. února 2020, Hradec Králové

Regionální dermatovenerologický seminář

19. února 2020, Hradec Králové

Společný seminář s infekční klinikou: Průjmová onemocnění v dětském věku

19. února 2020, Hradec Králové

Schůze České společnosti otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP Pardubického a Královéhradeckého regionu „Spánková medicína z pohledu EBM“

20. února 2020, Pardubice

Regionální seminář s klinikou ORL a primáři dětských oddělení: Screening sluchu

26. února 2020, Hradec Králové

REGIONÁLNÍ SETKÁNÍ - Současný stav screeningu sluchu novorozenců v ČR; Výsledky screeningu sluchu v roce 2019; Screening sluchu dětí ve věku 5 let

26. února 2020, Hradec Králové

Kansas Histopathology Club, Hradec Králové

27. února 2020, Hradec Králové

EXMINT 2.2. (European Stroke Course of Minimally Invasive Neurological Therapy) Praha

2. března 2020, Praha

Kurz& hands on workshop jícnové echokardiografie

27. března 2020, Hradec Králové

2nd EAST BOHEMIA STRESS ECHOCARDIOGRAPHY COURSE & WORKSHOP

8. června 2020, Hradec Králové

Hradecký internistický kemp

26. – 28. srpna 2020, Hradec Králové

Medikemp 2020

3. – 6. září 2020, Hradec Králové

Diabetologické symposium

4. září 2020, Hradec Králové

1. ročník kurzu Centre of Excellence

8. září 2020, Hradec Králové

XXVI. královéhradecké ošetrovatelské dny

10. září 2020, Hradec Králové

Kurz flexibilního endoskopického vyšetření polykání FEES

10. září 2020, Hradec Králové

XIX. Pracovní konference na téma monoklonálních gamapatií

10. září 2020, Hradec Králové

Kongres SKVIMP

10. září 2020, Hradec Králové

XIX. česko-slovenská konference laboratorní hematologie a XIX. pracovní konference na téma monoklonálních gamapatií

10. září 2020, Hradec Králové

Základní principy chirurgie kůže hlavy a krku, praktický nácvik šicích metod

15. září 2020, Hradec Králové

Regionální dermatovenerologický seminář

16. září 2020, Hradec Králové

Interaktivní seminář - Antikoagulační terapie Warfarinem

24. září 2020, Hradec Králové

8. ročník Českého urologického videokongresu

26. září 2020, Hradec Králové

Kansas Histopathology Club

29. září 2020, Hradec Králové

Mezioborové sympóziu "Bolesti zad", VII. ročník

1. října 2020, Lázně Bělohrad

Východočeské setkání radiologických asistentů - online

9. října 2020, Hradec Králové

Novinky v léčbě lymfomů a CLL - online

14. října 2020, Hradec Králové

XXIV. Sazamův den online

4. listopadu 2020, Hradec Králové

FUTURUM Ophthalmologicum 2020, hybridní formou online

27. listopadu 2020, Lázně Bělohrad

48. český a slovenský cerebrovaskulární kongres - virtuální kongres

9. prosince 2020, Mikulov

47. Šerclovy dny a Kazuistický seminář MS center - virtuální konference

10. prosince 2020, Hradec Králové

„Předvánoční ORL seminář“ (telekonference) - Schůze České společnosti otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP Pardubického a Královéhradeckého regionu

17. prosince 2020, Pardubice

Odborné akce celostátní a mezinárodní, na nichž se podílelo pracoviště nebo jednotliví zaměstnanci LF HK**Celostátní workshop zaměřený na diagnostiku náhlé srdeční smrti**

22. ledna 2020, Hradec Králové, Česká republika

Language Centres at a Crossroads: Open Directions for New Generations of Learners

10. - 12. září 2020, Brno, Česká republika

23. Kongres slovenských a českých osteolůgův

17. - 19. září 2020, Bratislava, Slovensko

XIV. Jarní interaktivní konference SVL ČLS JEP

18. - 20. září 2020, Praha, Česká republika

Kongres ČPFSS, XXVII. Moravskoslezské dny pneumologie a XXIV. Hradecké pneumologické dny

09. - 10. října 2020, Brno, Česká republika

**Vyzvaná přednáška na virtuálním kongresu EACTS annual meeting, prof. MUDr. Jan Vojáček, Ph.D.,
Kardiochirurgická klinika**

10. října 2020, Barcelona, Španělsko

Výroční konference České urologické společnosti

14. - 15. října 2020, Praha, Česká republika

Online Pražský dentální den

16. října 2020, Praha, Česká republika

XXXIX. Výroční konference SVL ČLS JEP

4. - 7. listopadu 2020, Praha, Česká republika

On-line klinický webinář Dětské kliniky LF UK a FN HK, Vzácná forma křivice - kdy a proč na ni myslet?

15. prosince 2020, online

Plicní klinika - Organizace postcovid péče v ČR a terapie COVID-19 up to date

Praha, Česká republika



Spolupráce Fakultní nemocnice s Lékařskou fakultou v Hradci Králové v roce 2020

Každý rok píšu o skvělé spolupráci Fakultní nemocnice a Lékařské fakulty UK v Hradci Králové – a nemohu jinak ani letos. Je to totiž pravda, a i když nám už připadá jako samozřejmost, tak tomu tak není – je potřeba vztahy stále kultivovat a rozvíjet. Jsem rád, že se nám to daří.

Rok 2020 nás v tom poněkud zbrzdil. Nepřekazil naše vztahy a naši spolupráci, ale obrovské množství naší energie, času a úsilí jsme museli podřídít epidemii a jejímu překonávání. Ale i v tom se ukázaly naše přednosti. S hlubokým obdivem stále sleduji, jak dokážeme reagovat na situaci, jak v ní nacházíme schůdná a správná řešení, jak všichni naši pracovníci byli a jsou ochotni podřídít svou práci, svůj osobní a soukromý život potřebám našich institucí a tentokrát především potřebám našich pacientů. Nikdo z nás dosud nezažil takový rok, kdy jsme v podstatě zastavili normální život nemocnice, kdy jsme museli dramaticky omezit péči o naše „stálé pacienty“ abychom se mohli věnovat nemocným s COVID-19. Vidím to samozřejmě u všech lékařů a sester Fakultní nemocnice, vidím to ale samozřejmě i u těch, kteří mají dělený úvazek mezi naše instituce. Bez váhání všichni podřídili své pracovní zájmy a potřeby situaci. Ve zdravotní péči jsme museli omezit vše, co nebylo nezbytné a „akutně ohrožující život“, ve výukové části to jistě podrobněji specifikuje ve svém textu pan děkan. Co ale v žádném případě není možné opomenout, ba naopak, co je výrazně vyčnívající nad mnohé ostatní, bylo a je dobrovolné zapojení studentů Lékařské fakulty do práce ve Fakultní nemocnici, do všech jejích oblastí. Od testování až po přímou práci u lůžka nemocného – obdivuhodné. V člověku to podporuje jistotu, že nevychováme špatnou generaci – naopak, že nejen odborné znalosti, ale i morální hodnoty mají naši studenti vysoké. Je to jedno z nejlepších zjištění toho – v mnohém ohledu – jinak smutného a těžkého roku. A ještě jeden přírůstek společného úsilí: právě při nasazení studentů do práce u lůžka se dramaticky ukázalo, jak legislativa pokulhává za životem. Bylo zcela nepochopitelné, že oficiálně i studenti posledních ročníků vlastně mohli pomáhat jen jako sanitáři a pomocné síly. Přitom řada z nich se za pár měsíců nato stala oficiálními nositeli titulu MUDr. – a pár měsíců předtím podle zákonů nesměli ani samostatně nakrmit pacienta, ani odebrat anamnézu, ani změřit tlak. Jsem rád, že se společným úsilím ředitelů fakultních nemocnic a děkanů lékařských fakult podařilo tento nesmysl odstranit. A je dobře, že v každé obtížné situaci jsme schopni nalézt i možnost nějakého přínosu. Celá ta situace bude jistě i jedním z cenných podnětů pro inovaci kurikula naší Lékařské fakulty, pro zvýraznění potřeby klinické výuky a konkrétních aplikací teoretických podkladů.

Rok ale nebyl „jen COVID-19“. Přinesl řadu dalších pozitivních kroků, cenný rozvoj vědy, rozvoj simulačních center, edukačního centra kardiopulmonální resuscitace, dalších společných projektů a grantů. Přibylo docentů a profesorů, což není jen nárůst titulů, ale doklad toho, že i v těžkých dobách mohou obě instituce vzkvétat.

Koordinovali jsme a koordinujeme pochopitelně i stavební aktivity, Fakultní nemocnice vychází v maximální možné míře vstříc všem požadavkům, spojeným s přípravou dalších etap Kampusu. Je to i logicky propojeno se zmíněným zvýšením zájmu o klinickou výuku a lepším – i územním - propojením našich institucí.

Je mi ctí poděkovat nejen vedení Lékařské fakulty UK v Hradci Králové, ale i všem jejím pracovištím a pracovníkům za výbornou spolupráci a vyjádřit pevné přesvědčení, že tomu tak bude i v budoucnu.

prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c.
ředitel Fakultní nemocnice Hradec Králové

Kvalifikační růst

Akreditované obory pro habilitační řízení a jmenovací řízení

Obor	Akr. hab. říz. do	Akr. jmen. říz. do
Gynekologie a porodnictví	10. 11. 2024	10. 11. 2024
Histologie a embryologie	31. 12. 2023	31. 12. 2023
Hygiena a preventivní lékařství	31. 12. 2023	31. 12. 2023
Chirurgie	13. 10. 2029	13. 10. 2029
Kardiochirurgie	13. 10. 2029	13. 10. 2029
Klinická biochemie	31. 05. 2022	31. 05. 2022
Lékařská biofyzika	13. 10. 2029	
Lékařská biologie	11. 08. 2029	11. 08. 2029
Lékařská farmakologie	15. 09. 2029	15. 09. 2029
Lékařská fyziologie	31. 12. 2023	31. 12. 2023
Lékařská chemie a biochemie	13. 10. 2029	13. 10. 2029
Lékařská imunologie	13. 10. 2029	13. 10. 2029
Lékařská mikrobiologie	11. 08. 2029	
Neurologie	10. 12. 2029	10. 12. 2029
Oční lékařství	31. 12. 2023	31. 12. 2023
Onkologie	10. 12. 2029	10. 12. 2029
Otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	13. 10. 2029	13. 10. 2029
Patologická fyziologie	31. 12. 2023	31. 12. 2023
Patologie	10. 12. 2029	10. 12. 2029
Pediatric	10. 11. 2024	
Psychiatrie	31. 12. 2023	31. 12. 2023
Radiologie a zobrazovací metody	15. 09. 2029	15. 09. 2029
Stomatologie	13. 10. 2029	13. 10. 2029
Vnitřní nemoci	31. 12. 2023	31. 12. 2023

Zaměstnanci fakulty jmenovaní profesorem/profesorkou v roce 2020

Prof. MUDr. Lenka Borská, Ph.D., obor Patologická fyziologie
Prof. MUDr. Marian Kacerovský, Ph.D., obor Gynekologie a porodnictví
Prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D., obor Chirurgie
Prof. Ing. Jan Kremláček, Ph.D., obor Lékařská biofyzika
Prof. MUDr. Martin Vališ, Ph.D., obor Neurologie
Prof. MUDr. Michaela Adamcová, Ph.D., obor Lékařská fyziologie
Prof. MUDr. Pavel Šponer, Ph.D., obor Ortopedie
Prof. MUDr. Pavel Žák, Ph.D., obor Vnitřní nemoci

Zaměstnanci fakulty jmenovaní docentem/docentkou v roce 2020

Doc. MUDr. Marek Pojar, Ph.D., obor Kardiochirurgie
Doc. MUDr. Jakub Suchánek, Ph.D., obor Stomatologie
Doc. MUDr. Dana Čížková, Ph.D., obor Histologie a embryologie
Doc. MUDr. Petr Dvořák, Ph.D., obor Radiologie a zobrazovací metody
Doc. MUDr. Jaroslav Pacovský, Ph.D., obor Chirurgie
Doc. MUDr. Jan Raupach, Ph.D., obor Radiologie a zobrazovací metody
Doc. MUDr. Vlasta Dostálová, Ph.D., obor Chirurgie
Doc. MUDr. Tomáš Kučera, obor Ortopedie
Doc. MUDr. Roman Škulec, Ph.D., obor Chirurgie
Doc. MUDr. Přemysl Falt, Ph.D., obor Vnitřní nemoci



Tradiční promoce absolventů Lékařské fakulty v Hradci Králové se i v roce 2020 konaly ve Velké aule Karolina v Praze. S ohledem na pandemii Covid-19 museli účastníci dodržet hygienická opatření nařízená vedením Univerzity Karlovy.



3

VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

Pregraduální studijní programy

Magisterský studijní program Všeobecné lékařství v českém jazyce (ČJ), šestiletý, prezenční

proděkanka: prof. MUDr. Hana Langrová, Ph.D.

Magisterský studijní program Zubní lékařství v českém jazyce, pětiletý, prezenční

proděkan: doc. MUDr. Radovan Slezák, CSc.

Magisterský studijní program Všeobecné lékařství v anglickém jazyce (AJ), šestiletý, prezenční

proděkan: prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D.

Magisterský studijní program Zubní lékařství v anglickém jazyce, pětiletý, prezenční

proděkan: prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D.

Bakalářský studijní program Ošetrovatelství, obor Všeobecná sestra, tříletý, prezenční, kombinovaný

proděkan: prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D.

Magisterský studijní program Všeobecné lékařství

Od akademického roku 2016/2017 se vyučovalo ve všech ročnících podle upraveného kurikula. V akademickém roce 2017/2018 se ukázalo, že úprava byla provedena promyšleně a nedošlo k žádným problémům. V roce 2018/2019 bylo třeba se vypořádat se zvýšeným počtem přijímaných studentů a znamenalo to rozšíření počtu studijních skupin. Dále se velmi intenzivně pracovalo na podkladech určených pro akreditaci programu Všeobecné lékařství. Na základě dobrých zkušeností byly do nové akreditace zahrnuty změny kurikula, které se osvědčily v předchozích dvou letech a byly doplněny o návrh na zavedení výuky Lékařské etiky a Paliativní medicíny. Dále byla upravena délka předstátnicové praxe z pediatrie. Za velký krok v zefektivnění praktické přípravy studentů považujeme zprovoznění špičkového pracoviště vybaveného simulátory.

Základní rozdělení předmětů do jednotlivých ročníků ve třech na sebe navazujících blocích zůstalo zachováno. První část studia je věnována pochopení stavby lidského těla a fyziologickým a biochemickým pochodům ve zdravém organismu. V prvním ročníku převažují morfologické předměty anatomie s histologií a embryologií, druhý ročník se soustředí na biologii, biochemii a fyziologii. Na začátku studia se posluchači seznamují i s první pomocí a základy praktického lékařství, kde při praktickém zvládnutí výkonů napomáhají výukové modely v modelové učebně. Začíná se i s výukou komunikace s pacientem. Po druhém ročníku studenti absolvují prázdninovou praxi v různých nemocničních odděleních a také v ústavech sociální péče, což jim umožní seznámit se i s prací středního zdravotnického personálu. Třetí ročník je věnován především preklinickým oborům – oběma patologiím, mikrobiologii, imunologii a začíná zde výuka klinických oborů: propedeutiky vnitřního lékařství a chirurgie, tedy seznamováním se základy vyšetřování, diagnostiky a léčby. Těžištěm teoretické i praktické výuky klinických oborů je pak 4. a 5. ročník. Klinické obory jsou vyučovány v celém rozsahu a na úrovni současného vědění. Studenti po ukončení čtvrtého ročníku své znalosti prohloubí během prázdninové praxe v nemocnicích na lůžkových pracovištích vnitřního lékařství a chirurgie.

Šestý ročník je již zaměřen především na získávání praktických zkušeností a dovedností. V průběhu celého akademického roku absolvují studenti předstátnicové praxe z vnitřního lékařství, chirurgie, porodnictví a gynekologie, dětského lékařství a hygieny v nemocnicích a na pracovištích po celé republice nebo v zahraničí. Studenti tak mají možnost ověřit si a prohloubit své znalosti a dovednosti v reálném provozu i mimo fakultní nemocnici, porovnat léčebné a ošetrovatelské postupy na různých pracovištích a případně se i rozhodnout, kde by chtěli po studiu pracovat. Nedílnou součástí praktické výuky v 6. ročníku je i doplňování teoretických znalostí při tematických seminářích. Výuka těchto nosných předmětů je vždy zakončena státní zkouškou. Součástí přípravy a státní zkoušky z hygieny, preventivního lékařství a sociálního lékařství je navíc i zpracování vlastní studie na předem zadané téma. Na základě výsledků studentských anket byla v kurikulu 6. ročníku prodloužena v akademickém roce 2018/2019 praxe z Pediatrie ze dvou na tři týdny. Ve studentské anketě tuto úpravu velmi křivovali letošní absolventi.

Lékařská fakulta spolupracuje na smluvní bázi s řadou nemocnic v celé České republice. V těchto nemocnicích mohou studenti absolvovat předepsané praxe, tzn. po 4. ročníku, a již zmíněné praxe předstátnicové. Mezi smluvní zdravotnická zařízení patří:

Fakultní nemocnice Hradec Králové
 Nemocnice Pardubického kraje, a.s., Pardubická nemocnice
 Nemocnice Pardubického kraje, a.s., Chrudimská nemocnice
 Nemocnice Pardubického kraje, a.s., Svitavská nemocnice
 Nemocnice Pardubického kraje, a.s., Litomyšlská nemocnice
 Nemocnice Pardubického kraje, a.s., Orlickoústecká nemocnice
 Oblastní nemocnice Jičín a.s.
 Oblastní nemocnice Trutnov a.s.
 Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje
 Oblastní nemocnice Náchod a.s.
 Oblastní nemocnice Náchod a.s., nemocnice Rychnov nad Kněžnou
 Oblastní nemocnice Náchod a.s., nemocnice Broumov
 Nemocnice Havlíčkův Brod, p.o.
 Krajská nemocnice Liberec, a.s.
 Městská nemocnice, a.s., Dvůr Králové nad Labem
 Oblastní nemocnice Mladá Boleslav, a.s.
 Nemocnice Třebíč, p.o.
 Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o.
 Nemocnice Nový Jičín a.s.
 Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Most, o.z.

Kombinováním teoretické a praktické výuky tak studenti získávají, vedle hlubokého teoretického základu, i klinické zkušenosti, znalosti a kompetence, které pro ně budou nejen výhodou v profesním uplatnění, ale také přínosem pro jejich život.

Nabídka volitelných předmětů je velmi široká – otevíráno bylo přes 60 volitelných předmětů. Studenti preferují především ty předměty, které buď umožňují rozvíjet praktické znalosti v klinických oborech, anebo mají multidisciplinární charakter. Pro zlepšení jazykových znalostí českých studentů je několik předmětů vyučováno pouze v anglickém jazyce. Nabídku obohacují i e-learningové volitelné předměty. Volitelný předmět Studentská vědecká odborná činnost je určen zájemcům o zapojení se do výzkumné činnosti různých pracovišť. Pod vedením zkušených lektorů se mohou začlenit do pracovních týmů na klinikách a ústavech. Výsledky vědecké činnosti jsou pak předneseny na odborných konferencích.

Specifickým rysem fakulty je rozsáhlý knižní fond určený studentům. Posluchači mají možnost vypůjčit si základní potřebnou literaturu. Fond se doplňuje učebnicemi na základě požadavků jednotlivých pracovišť a spolurozhoduje doporučení pracovníků knihovny, které mají nejlepší přehled o stavu půjčovaných knih. Velká pozornost se věnuje i rozšiřování elektronických učebnic a opor výuky. Zavedení jednotné prezentace přednášek a studijních opor v programu Moodle usnadňuje studentům přípravu a vyučujícím umožňuje snadno inovovat výuku. Studenti mohou využít i edukační portál Mefanet.

Počty studentů magisterského studijního programu Všeobecné lékařství v akademickém roce 2020/2021

Ročník	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Celkem
Studující celkem	226	190	146	132	125	165	984
(z toho FVZ)	26	27	36	21	13	11	134
z toho:							
- ISP	1	31	23	5	4	5	69
- výjezd na stáž	0	0	0	0	0	0	3
- přerušilo studium	3	1	2	3	1	1	8

FVZ = Fakulta vojenského zdravotnictví, Univerzity obrany
 ISP = individuální studijní plán

Úroveň uchazečů se v posledních letech poněkud snižuje. Tento trend bohužel přetrvává.

prof. MUDr. Hana Langrová, Ph.D.
 proděkanka pro výuku všeobecného lékařství

Magisterský studijní program Zubní lékařství

V akademickém roce 2019/2020 probíhala výuka v magisterském studijním programu Zubní lékařství podle příslušného kurikula, tzn. již druhým rokem podle novějšího, obsahově pozměněného kurikula, akreditovaného v r. 2018. Skladbou a rozsahem vyučovaných předmětů a svým celkovým zaměřením je výuka poplatná aktuálním požadavkům příslušných vzdělávacích a profesních institucí Evropské unie. Studium zubního lékařství na královéhradecké fakultě je tak svým zaměřením, obsahem a rozsahem analogické obdobným vzdělávacím programům existujícím v zahraničí. Jeho realizace klade vysoké požadavky jak na studenty, tak na vyučující. Absolventům tohoto studijního programu však poskytuje velmi dobré teoretické znalosti a praktické dovednosti potřebné k výkonu povolání zubního lékaře.

Těžiště výuky spočívá nejen ve stomatologicky orientovaných předmětech, nýbrž i v dalších, příslušně modifikovaných medicínských předmětech. Ve výuce zpočátku dominují preklinické, teoreticky zaměřené předměty. Později, ve 3. – 5. ročníku studia, již převažují předměty klinicky orientované, cílené na praktickou stránku studia. Počty hodin výuky strávených v preklinických učebnách a výukových ordinacích stomatologické kliniky jsou značné, podobně jako požadavky vyučujících na rozsah a hloubku vědomostí studentů. Dovednosti získané při klinické výuce si studenti mohou prohloubit během externích praxí ve 2. až 5. ročníku, během nichž pracují pod vedením zkušených praktických zubních lékařů v jejich ordinacích.

K výukovým účelům slouží zejména posluchárna, učebny a ordinace Stomatologické kliniky LF HK a FN HK a také výukové prostory dalších 25 ústavů a klinik, společných pracovišť Lékařské fakulty a Fakultní nemocnice. Řada moderně vybavených simulátorových učeben určených pro preklinickou stomatologickou výuku umožňuje studentům provádět praktický nácvik základů práce zubního lékaře již v 1. a 2. ročníku studia. Tyto úvodní praktické zkušenosti zúročí studenti později, ve vyšších ročnících studia.

Výuka zubního lékařství je zajištěna a realizována kolektivem zkušených kmenových lékařů-učitelů stomatologické kliniky a jejich mladších spolupracovníků. Pod jejich vedením studenti postupně získávají potřebné zkušenosti s diagnostikou, prevencí a léčbou všech běžně se vyskytujících chorob zubů a dásní, ale i dalších orgánů a tkání dutiny ústní a celé orofaciální krajiny.

Počty studentů magisterského studijního programu Zubní lékařství jsou limitovány výukovou zátěží pracovišť LF HK. Určujícím faktorem je zejména kapacita preklinických simulátorových učeben stomatologické kliniky, tzv. fantomových laboratoří. Většina studentů oceňuje skutečnost, že mnozí vyučující jsou ochotni navázat s nimi užší odborný kontakt. Studijní neúspěchy vážnějšího rázu se vyskytují výjimečně. Zájem veřejnosti o toto studium byl i v akademickém roce 2019/2020 značný i při obecném povědomí o jeho náročnosti. Celkový počet uchazečů o studium činil 587 zájemců, do 1. ročníku nastoupilo obvyklých 40 studentů s nejlepšími výsledky při přijímacím řízení.

Za značnou výhodu pro české studenty pokládáme přítomnost jejich zahraničních spolužáků, studujících v Hradci Králové v rámci analogického studijního programu Dentistry. Domácí studenti tak mají možnost poznávat zblízka jejich mentalitu, vědomosti, názory, zvyky, kulturní zázemí a každodenně aktivně procvičovat cizí jazyky, zejména angličtinu. Je rovněž potěšující, že studenti si umí organizovat zajímavé odborné aktivity doma i v zahraničí, zejména v rámci organizace Sdružení studentů stomatologie České republiky. Jejich kulturně odborné aktivity LF HK všemožně podporuje.

Stranou pozornosti pracovníků stomatologické kliniky nezůstávají ani výzkumné aktivity. Projevují se dobrou kvalitou jejich výzkumných záměrů, spoluprací s jinými výzkumnými pracovišti, aktivní účastí na mezinárodních odborných konferencích, publikacemi v domácích a mezinárodních odborných periodících. Tyto aktivity umožňují – mimo jiné – získávat vyučujícím aktuální informace o odborném dění v oboru doma a zahraničí a následně je předávat i studentům. Projevují se také zaváděním nových poznatků do stávajících preventivních a léčebných protokolů, tzn. do klinické praxe, která je jednou z dalších klíčových úloh lékařů-specialistů stomatologické kliniky.

V uplynulém akademickém roce se stomatologická klinika účastnila virtuálního Dne otevřených dveří Lékařské fakulty v Hradci Králové. Pro lékaře a studenty připravila již 24. ročník celodenní odborné konference Sazamův den, rovněž v on-line přenosu. Tato konference, která je řádnou součástí výuky studentů ve 3. – 5. ročníku, se stala velice zajímavým a inspirujícím přehledem výzkumných aktivit pracovníků kliniky z posledních let. Řada dalších naplánovaných odborných a vzdělávacích akcí však nemohla být uskutečněna pro nepříznivé epidemiologické podmínky panující v ČR již od loňského jara.

Současný magisterský studijní program Zubní lékařství/Dentistry představuje ekonomicky, organizačně, personálně i odborně náročnou komplexní vysokoškolskou výuku, kterou je možné úspěšně realizovat pouze za předpokladu aktivního přístupu všech studentů a jejich vyučujících ke studiu. V uplynulém akademickém roce byla její realizace poznamenána řadou jarních restriktivních protiepidemických opatření, bránících obvyklému průběhu studia. Je však možné konstatovat, že společným úsilím učitelů a studentů se podařilo tyto negativní vlivy minimalizovat, o čemž svědčily i dobré výsledky zápočtů a zkoušek posluchačů všech studijních ročníků.

Počty studentů magisterského studijního programu Zubní lékařství v akademickém roce 2020/2021

Ročník	1.	2.	3.	4.	5.	Celkem
Studující celkem (z toho FVZ)	40 1	29 0	34 1	32 2	29 0	164 4
z toho:						
- ISP	0	0	6	2	0	8
- výjezd na stáž	0	0	0	0	0	0
- přerušilo studium	0	0	0	0	0	0

ISP = individuální studijní plán

FVZ = Fakulta vojenského zdravotnictví, Univerzita obrany

doc. MUDr. Radovan Slezák, CSc.
proděkan pro výuku zubního lékařství

Přijímací řízení pro magisterské studijní programy Všeobecné lékařství a Zubní lékařství v českém jazyce – akademický rok 2020/2021

Přijímací řízení probíhalo podle zákona o vysokých školách č. 111/1998 Sb. a dle pokynů MŠMT ČR.

Na základě zákona č. 188/2020 Sb., ze dne 17. 4. 2020 o zvláštních pravidlech pro vzdělávání a rozhodování na vysokých školách v roce 2020 a o posuzování doby studia pro účely dalších zákonů, dle § 3, odst. 3 – není-li možné konat ověřování podle původních podmínek, může vysoká škola stanovit podmínky nově (nové podmínky přijímacího řízení – termín, forma i obsah přijímání ke studiu) a zveřejnit je nejpozději 15 dnů předem dnem ověřování.

Podmínkou pro přijetí bylo:

- úspěšné ukončení středního vzdělání s maturitní zkouškou
- umístění podle aritmetického průměru pro program **Všeobecné lékařství** na **1. až 400.** místě
- umístění podle aritmetického průměru pro program **Zubní lékařství** na **1. až 40.** místě
- uchazečům, kteří dosáhli stejného aritmetického průměru z vysvědčení ze střední školy, jako přijatí na posledním místě, bude vydáno rozhodnutí se stejným výrokem o přijetí

Přijetí na základě aritmetického průměru ze střední školy

1. **Aritmetický průměr všech známek**, u čtyřletých středních škol se započítával průměr z konečných vysvědčení za 1. – 3. ročník a za pololetí 4. ročníku, u víceletých gymnázií se analogicky započítávaly výsledky za poslední čtyři roky studia. Průměr se počítal **ze všech známek včetně nepovinných předmětů bez známky za chování se zaokrouhlením na dvě desetinná místa.**
2. **Bonifikace za aritmetický průměr v hodnotě 1,00 z profilových předmětů matematika (seminář z matematiky), fyzika (seminář z fyziky), chemie (seminář z chemie) a biologie (seminář z biologie)** – u čtyřletých středních škol se započítával průměr z konečných vysvědčení za 1. – 3. ročník a za pololetí 4. ročníku, u víceletých gymnázií se analogicky započítávaly výsledky za poslední čtyři roky studia. Průměr se počítal **ze všech známek za daný profilový předmět se zaokrouhlením na dvě desetinná místa.**

V případě aritmetického průměru 1,00 z jednoho profilového předmětu byla přiznána bonifikace **mínus 0,1 z aritmetického průměru** ze všech výše uvedených vysvědčení, **maximálně mínus 0,4 z aritmetického průměru** ze všech výše uvedených vysvědčení.

Při souběhu předmětů v jednom ročníku (např. fyzika a seminář z fyziky) se do bonifikace započítal předmět s lepším hodnocením.

Podle kritéria uvedeného v bodě 1. a 2. bylo vytvořeno pořadí a uchazeči/ky o studium do výše stanoveného počtu pro přijetí byli přijati ke studiu.

- A) Uchazeči z ČR zaslali do 15. června 2020 originál Katalogového listu potvrzeného školou (razítko a podpis odpovědné osoby).
- B) U cizinců – platil bod A nebo do 15. června 2020 zaslali úředně ověřenou a přeloženou kopii vysvědčení (konečné 1., 2., 3. roční a pololetní 4. ročník) do českého nebo anglického jazyka soudním překladatelem. Uchazeči ze SR pokud měli Katalogový list, zaslali jej dle bodu A.
- C) Uchazeči, kteří splnili podmínky bonifikace, zaslali písemnou žádost o přidělení bonifikace s aritmetickým průměrem za jednotlivé profilové předměty a svým podpisem. Na žádosti podané po 15. 6. 2020 nebyl brán zřetel.

Uchazeči zasílali výše uvedené doklady na adresu: Lékařská fakulta v Hradci Králové, Šimkova 870, 500 03 Hradec Králové.

Z celkového počtu 1511 uchazečů, kteří dodali katalogové listy, podalo 61 uchazečů žádost o odvolání proti rozhodnutí děkana fakulty v programu Všeobecné lékařství a 17 uchazečů v programu Zubní lékařství. Ani v jednom z případů nebylo shledáno pochybení fakulty, a proto rektor potvrdil ve všech případech zamítavé stanovisko děkana ke změně rozhodnutí.

V důsledku nenaplnění kapacity studentů v I. ročníku byl po zápisu doplněn počet přijatých o 14 uchazečů na Všeobecné lékařství a 18 uchazečů na Zubní lékařství.

	Všeob. lék.	z toho FVZ	Zubní lék.	z toho FVZ	Celkem fyzických osob*
Zastavené přijímací řízení	42	-	20	-	-
Počet přihlášek aktivních	1639	224	587	43	1920
Dodali katalogové listy	1306	184	470	36	1511
Přijato děkanem celkem	420	53	59	4	457
Doplnění počtu přijatých	14	2	18	1	32
Procento přijatých uchazečů	25,6	23,7	10,1	2,3	23,8
Zapsaných do I. roč. (studujících)	225	26	40	1	265

(*) Součet představuje počet přihlášených osob, nikoliv počet přihlášek (někteří uchazeči se hlásili na oba programy zároveň)
FVZ = Fakulta vojenského zdravotnictví, Univerzita obrany

prof. MUDr. Hana Langrová, Ph.D.
proděkanka pro výuku všeobecného lékařství

Magisterské studijní programy General Medicine a Dentistry v anglickém jazyce

Výuka a administrace programů General Medicine a Dentistry v anglickém jazyce na naší Lékařské fakultě (podobně jako u českých programů) byla poprvé od jejich zahájení (akademický rok 1992/1993) významně ovlivněna celosvětovou pandemií virového onemocnění (COVID-19). Od začátku letního semestru 2020 došlo k zásadním omezením ve způsobech výuky; prezenční výuka byla přesunuta do on-line či hybridního režimu, a to jak u přednášek, tak u praktických cvičení, seminářů a výuky u lůžka. Vzhledem k nárůstům počtů virově pozitivních pacientů vyžadujících speciální intenzivní péči, ale i studentů či vyučujících, byl upravován harmonogram akademického roku tak, aby byl rámec výukového procesu i jeho požadavky a nároky dodrženy i za takto ztížených podmínek.

Obecně ztížené cestovní podmínky, vynucená protiepidemická opatření (např. karanténa, testování), omezená dostupnost a rychlost administrativních procesů v případě žádostí o víza (nové i opakované) včetně osobních a psychologických faktorů také silně ovlivnily celkový rámec studia, ale naštěstí nevedly k zásadněji zvýšené neúspěšnosti studia napříč všemi ročníky a programy. Na začátku akademického roku 2020/2021 bylo na naší Lékařské fakultě zapsáno ve studijních programech v anglickém jazyce celkem 376 zahraničních studentů ze 60 států; 328 jich studuje v programu General Medicine a 48 v programu Dentistry.

Počty studentů magisterských studijních programů General Medicine a Dentistry v akademickém roce 2020/2021

Ročník	General Medicine	Dentistry
1.	62	4
2.	40	10
3.	45	16
4.	62	10
5.	61	8
6.	58	-
Celkem	328	48

Celková situace zároveň významným způsobem proměnila proces přijímacího řízení do obou studijních programů. Standardní forma přijímacího řízení, tj. písemná forma testu za osobního dohledu zástupce LF HK v konkrétní zahraniční (i lokální) destinaci nebyla z důvodů restrikcí v letecké i pozemní dopravě možná. Přijímací řízení tak bylo realizováno v režimu on-line. I přes značné obtíže a často nepredikovatelně se měnící situaci v uplynulém kalendářním roce 2020 vykazoval obecný zájem o studium v obou nabízených programech na naší Lékařské fakultě v Hradci Králové relativně vyrovnaný trend. V zahraničí se uskutečnilo 16 přijímacích řízení, přičemž jejich rozložení bylo následující: Dubaj 4x, Londýn, a po jednom Thessaloniki, Atény, Hong Kong, Kuvajt, Dublin, Hannover, Limassol a Madrid. Přijímacího řízení se celkem zúčastnilo 521 uchazečů, přičemž ke studiu se zapsalo celkem 65 uchazečů. Tento počet je sice nižší oproti předchozím letům, ale v rámci dané nové bezprecedentní situace ho jednoznačně považujeme za úspěch.

Počet studentů v přijímacím řízení pro studium v angličtině v roce 2020

	General Medicine	Dentistry	Celkem
Počet přihlášek	686	109	795
K přijímací zkoušce se dostavilo	461	82*	521
Počet přijatých	176	19	195
Zapsaných do 1. r. (studujících)	61	4	65
Procento zapsaných z počtu zúčastněných (%)	13,23	4,88	12,48
Procento zapsaných z počtu přijatých (%)	34,66	21,05	33,33

*22 uchazečů se hlásilo na oba obory

Ke studiu v anglickém programu byli přijati studenti ze 17 zemí, s nejvyšším zastoupením studentů z Indie, Japonska, Egypta a Sýrie. Tradičně významným zdrojem studentů byly stejně jako v loňském roce Spojené arabské emiráty, kde zájem absolventů středních škol (většinou osob indické, pakistánské či jihoasijské národnosti) stále převyšuje kapacitní možnosti naší fakulty. Naopak v případě Evropy, kde se z jednotlivých zemí (např. Německo, Velká Británie, Řecko, Španělsko) stále hlásí ke studiu na naší fakultě relativně vyrovnaný, byť klesající počet uchazečů (2017/2018 – 178; 2018/2019 – 164; 2019/2020 – 139) byla úspěšnost jednotlivých uchazečů velmi nízká, což jistě bude dále analyzováno s cílem tento trend zvrátit.

Pandemická situace se také negativně odrazila na možnostech a plánech proniknout do nových geografických oblastí a v nich získat nové zdroje studentů. To se týká Jižní Ameriky, a to zejména Brazílie, kde musely být plánované přijímací řízení a marketingové akce odloženy.

V rámci marketingových aktivit s cílem zviditelnění a zatraktivnění fakulty pro potenciální uchazeče do našich anglických studijních programů jsme se v loňském roce účastnili několika studentských veletrhů a promo akcí (např. EXPO v Spojených arabských emirátech, v Mnichově a Kolínu nad Rýnem), kde jsme prezentovali naši fakultu a studijní programy případným zájemcům o studium z daných zemí. Vzhledem k výše zmíněné situaci však kromě EXPA byla naše účast na těchto konferencích a setkáních pouze virtuální. Ohlasy z těchto akcí byly vesměs pozitivní a svědčí o setrvalém zájmu uchazečů ze zahraničí o studium General Medicine/Dentistry v České republice a zejména na LF HK, a to i přes neustále vzrůstající konkurenci. I z tohoto důvodu jsme také nasměřovali patřičnou pozornost (ve spolupráci s PR oddělením fakulty) k Facebookovým a Instagramovým profilům fakulty. Všechny tyto aktivity jsou součástí dlouhodobého prezentačního plánu naší fakulty, jehož hlavním cílem je soustavné získávání kvalitních studentů pro naše studijní programy z mnoha světových regionů, při udržení multinárodnostního i multikulturního charakteru výuky, a přispět tak k udržování a růstu prestiže naší Lékařské fakulty v Hradci Králové jakožto významné výukové instituce.

prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D.
proděkan pro výuku v angličtině

Bakalářské studijní programy

Ošetrovatelství

Od akademického roku 2015/2016 byla zahájena výuka v prezenčním bakalářském programu Ošetrovatelství obor Všeobecná sestra, pro který získala fakulta v roce 2014 akreditaci. První ročník je věnován doplnění znalostí ze základních teoretických a preklinických oborů a základním ošetrovatelským postupům. Druhý a třetí ročník jsou zaměřeny na výuku ošetrovatelské praxe v jednotlivých medicínských oborech a na přípravu bakalářské práce. Maximum hodin je věnováno praktikám. Absolventi/ky studijního oboru se mohou uplatnit ve státních i nestátních zdravotnických zařízeních v ČR i v zemích EU.

Počty studentů bakalářského studijního programu Ošetrovatelství v akademickém roce 2020/2021

Ročník	1.	2.	3.	Celkem
Studující	31	26	15	72
z toho:				
- ISP	0	0	0	0
- přerušilo studium	1	3	1+1 ^x	5+1 ^x

*x- kombinovaná forma studia
ISP = individuální studijní plán*

Přijímací řízení pro bakalářský studijní program akademický rok 2020/2021

Na základě zákona č. 188/2020 Sb., ze dne 17. 4. 2020 o zvláštních pravidlech pro vzdělávání a rozhodování na vysokých školách v roce 2020 a o posuzování doby studia pro účely dalších zákonů, dle § 3, odst. 3 – není-li možné konat ověřování podle původních podmínek, může vysoká škola stanovit podmínky nově (nové podmínky přijímacího řízení – termín, forma i obsah přijímání ke studiu) a zveřejnit je nejpozději 15 dnů přede dnem ověřování.

Podmínkou pro přijetí bylo:

- úspěšné ukončení středního vzdělání s maturitní zkouškou
- umístění podle aritmetického průměru pro program Ošetrovatelství na 1. až 35. místě
- uchazečům, kteří dosáhli stejného aritmetického průměru z vysvědčení ze střední školy, jako přijatí na posledním místě, bude vydáno rozhodnutí se stejným výrokem o přijetí)

Přijetí na základě aritmetického průměru ze střední školy

1. **Aritmetický průměr všech známek**, u čtyřletých středních škol se započítával průměr z konečných vysvědčení za 1. – 3. ročník a za pololetí 4. ročníku, u víceletých gymnázií se analogicky započítávaly výsledky za poslední čtyři roky studia. Průměr se počítal ze **všech známek včetně nepovinných předmětů bez známky za chování se zaokrouhlením na dvě desetinná místa.**
2. **Bonifikace za aritmetický průměr v hodnotě 1,00 z profilových předmětů matematika (seminář z matematiky), fyzika (seminář z fyziky), chemie (seminář z chemie) a biologie (seminář z biologie)** – u čtyřletých středních škol se započítával průměr z konečných vysvědčení za 1. – 3. ročník a za pololetí 4. ročníku, u víceletých gymnázií se analogicky započítávaly výsledky za poslední čtyři roky studia. Průměr se počítal ze **všech známek za daný profilový předmět se zaokrouhlením na dvě desetinná místa.**

V případě aritmetického průměru 1,00 z jednoho profilového předmětu byla přiznána bonifikace **mínus 0,1 z aritmetického průměru** ze všech výše uvedených vysvědčení, **maximálně mínus 0,4 z aritmetického průměru** ze všech výše uvedených vysvědčení.

Při souběhu předmětů v jednom ročníku (např. fyzika a seminář z fyziky) se do bonifikace započítal předmět s lepším hodnocením.

Podle kritéria uvedeného v bodě 1. a 2. bylo vytvořeno pořadí a uchazeči/ky o studium do výše stanoveného počtu pro přijetí byli přijati ke studiu.

- a) Uchazeči z ČR zaslali do 15. června 2020 originál Katalogového listu potvrzeného školou (razítko a podpis odpovědné osoby).
- b) U cizinců – platil bod A nebo do 15. června 2020 zaslali úředně ověřenou a přeloženou kopii vysvědčení (konečné 1., 2., 3. ročník a pololetní 4. ročníku) do českého nebo anglického jazyka soudním překladatelem. Uchazeči ze SR pokud měli Katalogový list, zaslali jej dle bodu A.
- c) Uchazeči, kteří splnili podmínky bonifikace, zaslali písemnou žádost o přidělení bonifikace s aritmetickým průměrem za jednotlivé profilové předměty a svým podpisem. Na žádosti podané po 15. 6. 2020 nebyl brán zřetel.

Uchazeči zasílali výše uvedené doklady na adresu: Lékařská fakulta v Hradci Králové, Šimkova 870, 500 03 Hradec Králové.

Celkem 63 uchazečů poslalo katalogové listy. Jedna uchazečka podala odvolání proti rozhodnutí děkana fakulty. Rektor potvrdil zamítavé stanovisko děkana ke změně rozhodnutí.

V důsledku nenaplnění kapacity studentů v 1. ročníku byl po zápisu doplněn počet přijatých o 23 uchazečů.

Zastavené přijímací řízení	10
Počet přihlášek aktivních	86
Dodali katalogové listy	63
Přijato děkanem celkem	63
Doplnění počtu přijatých	23
Procento přijatých uchazečů	73,3
Zapsaných do I. roč. (studujících)	31

prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D.
proděkan pro DSP a výuku bakalářských programů

Absolventi pregraduálních studijních programů

Celkový počet absolventů

Studijní program	Počet absolventů	S vyznamenáním	Celkem
Všeobecné lékařství	145	5	150
Zubní lékařství	25	5	30
General Medicine	29	4	33
Dentistry	6	0	6
Ošetrovatelství	20	1	21

Všeobecné lékařství

* absolvovali s vyznamenáním

Andršová Lenka
 Bastlová Tereza
 Borůvková Michaela
 Brožková Gabriela
 Bujnová Estera
 Bureš Jan
 Burešová Dana
 Císař Jiří
 Civišová Anna
 Čapková Marie
 Částka Ondřej
 Čejka Pavel
 Černá Karolína
 Černý Jan
 Dalibabová Jana
 Dostál Jakub
 Dostálová Vlasta*
 Drábková Veronika
 Drugda Jan
 Dvořáček Radek
 Dvořák Lukáš
 Dytková Petra
 Eliáš Daniel
 Erbrt Vojtěch
 Esposito Fortuna Claudia
 Fink Jan
 Görnerová Nikola
 Hanušová Michaela
 Hatyláková Petra
 Haulíková Ivana
 Havelková Kateřina
 Havlíček Jakub
 Hažová Michaela
 Hendrychová Lucie
 Hoferová Sylvie
 Hrabovská Barbora*
 Hrbáčková Diana
 Chaloupek Jan
 Chlebek Radek
 Jakwerth Michaela Mia
 Janáčková Renata
 Janášová Magdalena
 Jančárová Simona
 Jarolímek Ivo
 Jelínková Michaela
 Jeřábková Jana
 Jiránková Tereza
 Jiskrová Kateřina
 Jurok Marek
 Kalousek Petr
 Kameník David

Kavulová Kateřina
 Kelbl Jakub
 Klaudová Věra
 Kluka Adam*
 Koďousková Miriam
 Kolář Bronislav
 Konečná Lenka
 Kopecká Anna
 Kopecká Veronika
 Korol Michal
 Koudelová Hana
 Kozáková Veronika
 Král Jakub
 Kraus Jaroslav
 Krejčík Tomáš
 Krňávková Daniela
 Krupová Magdalena
 Křístková Diana
 Kubíčková Tereza
 Kučerová Michaela
 Kudělásek Jan
 Kudera Daniel
 Kupcová Kateřina
 Liška Martin
 Lorencová Hana
 Louda Miroslav
 Maceček Jan
 Macko-Forgáčová Karin
 Machová Lenka
 Machurová Eliška
 Maixnerová Eliška
 Málková Markéta
 Marková Anežka
 Marvanová Edita
 Matysová Barbora
 Mičulková Terezie
 Milfeítová Dominika
 Molitorová Barbora
 Mudrák Jakub
 Musilová Martina
 Mužík Marek
 Nečasová Lenka
 Novotná Michaela
 Novotná Pavla
 Nývltová Eliška
 Odehnalová Barbora
 Oklepková Zuzana
 Olšák Dalibor
 Palenčar David
 Pantůček Jan
 Pastířová Katarína

Pavlas Stanislav
 Peroutková Kamila
 Peschoutová Elena
 Petříková Tereza
 Plesník Tomáš
 Pluhařová Alžběta
 Podlevský Andrij
 Pös Matúš
 Pourová Vlasáková Vendula
 Procházka Jan
 Rejmanová Markéta
 Remešová Anna
 Roušová Aneta
 Rutová Veronika
 Sadowá Miriam
 Sedláček Martin*
 Schönbauer Jan
 Schulzová Magdalena
 Skůpa Martin
 Smolák Petr
 Solničková Alžběta
 Stejskalová Monika
 Stejskalová Radka
 Svoboda Michal
 Svobodová Barbora
 Svobodová Hana
 Syrovátková Kristýna
 Šiklová Šárka
 Šmejč Jakub
 Špilínek Michael
 Štajer Martin
 Štolba Pavel
 Šulc Tomáš
 Tancer Vojtěch
 Tejnecká Ivana
 Teplý Jiří
 Tisová Martina
 Toman Filip
 Ulrych Václav
 Vaňková Kateřina
 Vítková Tereza
 Vojta Milan
 Vojtěchová Anna
 Vomáčka Jakub
 Vondrušková Klára
 Vopařilová Alžběta*
 Zamborská Petronela
 Zástěrová Karolína

Celkem
z toho vyznamenaných

132
3

Zubní lékařství

* absolvovali s vyznamenáním

Andrle Jan*	Jancíková Barbora	Menyhardová Aneta
Blažková Anna	Junková Aneta	Mrázová Anna
Boháčová Aneta	Kadlec Jan*	Nováková Miroslava
Březinová Zuzana	Kaválková Adriana	Paličková Zlata
Dušková Kateřina	Kopalová Tereza	Prokopová Patřicia
Dušková Veronika*	Kosařová Karolína	Shrbená Karolína
Dvořáková Tereza	Koubová Kateřina	Stárek Ondřej
Hejnková Zdislava	Kováčová Veronika	Šelep Martin
Heryánová Dana	Luftová Barbora	Štičková Anna*
Honková Tereza*	Malíková Kateřina	Tranová Ngoc My

Celkem 30
z toho vyznamenaných 5

General Medicine

* absolvoval s vyznamenáním

Afifi Ahmed Naser Mohamed (Egypt)	Mohamed Ali Shanie Malteena (Italy)
Akbar Ismail Mohammed Maccie (Great Britain)	Mohammedsaleh Bashaer Mahmoud A (Saudi Arabia)
Alizadeh Latifa (Afghanistan)	Nagrath Neel Krishanvir (India)*
Alsaifi Issam (Iraq)	Pimprikar Shlok Milind (India)
Conradi Charis Katharina (Germany)	Puthoor Maria Thomas (India)
Dahmke Kim Valea (Germany)*	Raman Ram Narayan (India)*
Dilip Rahul (India)	Rizwan Numair Mohammad (Saudi Arabia)
Doshi Dylan (Great Britain)	Salem Elaswad Seif Eldin (Egypt)
Erokhina Olga Sergeevna (Russian Federation)	Sazzad Sadman Bin (Bangladesh)
Hamza Abduljabar (Nigeria)	Sethasathien Warayuth (Thailand)
Ibrahim Rana Mohamed Abdelhamid (Egypt)	Sharma Shubham Rashkender (India)
Jayakumar Gayathri (India)	Sivakumaran Nevaykha (Great Britain)
Lillevik Kine (Norway)	Sollesnes Sara Albertine Morgan (Norway)
Lindberg Dan Erik (Sweden)	Sorour Ahmed Absher Ahmed Mohamed Abdelazim (Egypt)*
Lingkapo Quntam Neil (Malaysia)	Svenningsen Erik Ambrosius Haabet (Norway)
Lord Ali Kenneth (Kuwait)	Urbanec David Jaroslav Otto (Germany)
Malekirad Mohammad (Iran)	Willoughby Kristina Jean Oppedal (Norsko)

Celkem 33
z toho vyznamenaných 4

Dentistry

Abou Assaf Wail (Syrian Arab Republic)	Stefanidi Afroditi Aikaterini (Greece)
Böhm Florian Walter (Germany)	Umar Faizan (Great Britain)
Sia Eileen (Malaysia)	Wurfel Eliska Charlotte (Czech Republic)

Celkem 6
z toho vyznamenaných 0

Absolventi bakalářských studijních programů**Ošetřovatelství**

* absolvovali s vyznamenáním

Bittnerová Barbora
 Brůnová Aneta
 Česáková Anna
 Hegedúšová Lenka
 Jelínková Pavla
 Jirásková Renata
 Johnová Lenka
 Kristková Jana
 Machová Eliška
 Moravcová Martina
 Páchníková Štěpánka

Pešková Tereza
 Poláčková Lucie
 Ptáčková Klára
 Sedláčková Petra
 Seifertová Eliška*
 Spilková Šárka
 Šimková Žaneta
 Škrobáková Andrea
 Šmahelová Lenka
 Žáková Bára

Celkem	21
z toho vyznamenaných	1

Ceny pro studenty a absolventy udělené v roce 2020**Cenu děkana pro nejlepší absolventy magisterských a bakalářských studijních programů obdržela:**

MUDr. Hrabovská Barbora

DDr. Štičková Anna

Cena děkana v bakalářském studijním programu nebyla udělena.

Cenu Josefiny Napravilové pro nejlepšího absolventa získala:

MUDr. Dostálová Vlasta

Cena Josefiny Napravilové nejlepším/u studentovi prvního ročníku magisterského studijního programu Všeobecné lékařství obdrželi:

Held Libor

Hlaváček Radek

Kunčarová Jana

Minařík Jan

Řehák David

Safková Lucia

Zlesáková Víta

Studentská vědecká odborná činnost (SVOČ)

Fakultní konference

Šedesátý šestý ročník se konal 28. května 2020 a vedení fakulty se rozhodlo i přes nepříznivou epidemickou situaci uskutečnit konferenci prezenčně. Při zachování všech v té době platných hygienických opatření proběhly přednášky jako obvykle ve Výukovém centru LF ve Fakultní nemocnici. Počet příspěvků v Sekci teoretických a preklinických oborů: 11 a počet příspěvků v Sekci klinických oborů: 15, celkem 26 prací ve dvou sekcích. Sekce prací z Ošetřovatelství se pro nezáměr nekonala vůbec. Úroveň přednášejících byla již jako tradičně velmi dobrá a odborná porota vybrala k ocenění 3 práce v každé sekci.

Sekce teoretických a preklinických oborů

1. místo

Macháčková Lucie (5. r.)

Faktory ovlivňující výsledek imunohistochemického vyšetření u historických parafinových bloků

pracoviště řešitele: Fingerlandův ústav patologie LF a FN HK školitel a pracoviště školitele: MUDr. P. Kašparová, Ph.D., Fingerlandův ústav patologie LF a FN HK

2. místo

Chua Huey Shin, Miller Katrin Ji-In, Akhtar Sayyeda Niha (4. r.)

Novel device for measurement of VEP for clinical practice - Part I

pracoviště řešitele: Department of Pathological Physiology, Faculty of Medicine, Hradec Kralove školitel a pracoviště školitele: prof. MUDr. M. Kuba, CSc., Department of Pathological Physiology, Faculty of Medicine, Hradec Kralove

3. místo

Shanker Dhivyaa Bommi (4. r.)

Urinary tract bacteria characterization: retrospective study (age, gender, distribution, susceptibility to antibiotics)

pracoviště řešitele: Department of Clinical Microbiology, Faculty of Medicine and University Hospital, Hradec Kralove školitel a pracoviště školitele: MUDr. M. Fajfr, Ph.D., Department of Clinical Microbiology, Faculty of Medicine and University Hospital, Hradec Kralove

Sekce klinických oborů

1. místo

Mrázová Kristýna (5. r.)

Výsledky rekonstrukčních operací ušního bubínku

pracoviště řešitele: Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku LF a FN HK

školitel a pracoviště školitele: MUDr. L. Školoudík, Ph.D., Klinika otorinolaryngologi a chirurgie hlavy a krku LF a FN HK

2. místo

Sazzad Sadman Bin (6. r.)

The role of wireless video capsule enteroscopy in the screening of colorectal cancer in the average-risk Czech population

pracoviště řešitele: 2nd Department of Internal Medicine – Gastroenterology, Faculty of Medicine and University Hospital, Hradec Kralove

školitel a pracoviště školitele: doc. MUDr. I. Tachecí, Ph.D., 2nd Department of Internal Medicine -Gastroenterology, Faculty of Medicine and University Hospital, Hradec Kralove

3. místo

Lejsková Lucie (5. r.)

Výskyt abnormalit EKG u pacientů s mnohočetným myelomem léčených transplantací kostní dřeně

pracoviště řešitele: I. interní kardiologická klinika LF a FN HK

školitel a pracoviště školitele: prof. MUDr. R. Pudil, Ph.D., I. interní kardiologická klinika LF a FN HK

Studentská vědecká konference lékařských fakult ČR a SR

Nekonala se.

doc. MUDr. Alena Stoklasová, CSc.

Stipendia a poplatky spojené se studiem v roce 2020

Prospěchová stipendia

	Průměrný prospěch 1,00	Průměrný prospěch 1,01 -1,14	Průměrný prospěch 1,15 -1,25	Celkem (tis. Kč)
Všeobecné lékařství (studující v ČJ)	67	22	54	2 751
Zubní lékařství (studující v ČJ)	12	9	8	557
General Medicine (studující v AJ)	29	2	24	1 071
Dentistry (studující v AJ)	0	0	0	0
Všeobecná sestra (studující v ČJ)	0	1	0	17
Celkem	108	34	86	4 396

Stipendium za průměr 1,00 25 000,- Kč
 Stipendium za průměr 1,01 – 1,14 17 000,- Kč
 Stipendium za průměr 1,15 – 1,25 13 000,- Kč

Účelová stipendia

Kromě prospěchových stipendií byla v roce 2020 udělena též stipendia účelová, a to např. za umístění ve fakultním kole konference Studentské vědecké odborné činnosti (SVOČ), jako podpora zahraničního studijního pobytu nebo za vzornou reprezentaci fakulty při sportovních či jiných akcích.

	Přiznaná částka (tis. Kč)	Počet osob	Celková částka (tis. Kč)
Vítězové SVOČ	1 - 5	8	20
Ostatní	0,5 - 50	76	339
Celkem		84	359

Stipendia podle programu „Stipendia MŠMT na podporu studia cizinců na veřejných vysokých školách v ČR na základě mezinárodních smluv“.

	Přiznaná částka (tis. Kč)	Počet osob	Celková částka (tis. Kč)
Výplata vládních stipendií (prostředky z DZS)	14 -20	5	652
Celkem		5	652

Poplatky spojené se studiem

Počet studentů, kteří uhradili poplatek za studium: 45 (všichni za delší studium).

Celková částka dosáhla výše 2 060 000,- Kč (platby v kalendář. roce 2020).

Hodnocení výuky pro výroční zprávu

Akademický rok 2019/2020 byl zvláštní v tom, že výuka v zimním semestru probíhala podle ustálených zvyklostí, ale v letním semestru bylo z důvodů pandemie nutné přejít v podstatě ze dne na den na distanční formu výuky se všemi počátečními potížemi (nejen technického rázu), které to přinášelo. Cílem ankety proto bylo zjistit názor studentů na to, jak se jednotlivá pracoviště, která měla výuku v letním semestru, vypořádala s touto nenadálou situací. To si vyžádalo i změnu prostředí, ve kterém anketa probíhala. Po dohodě se studenty - členy Akademického senátu a ve spolupráci s Oddělením výpočetní techniky bylo rozhodnuto uskutečnit anketu v MOODLu místo dosud tradičního SISu. Anketa probíhala v listopadu a prosinci a byla určena pro studenty po 1.-5. ročníku Všeobecného lékařství. Kvůli epidemické situaci bylo upuštěno od tradičního dotazníku v papírové formě, určeného pro získání rozsáhlejších informací od absolventů (podle letitých zkušeností má anketa v papírové podobě vysokou návratnost na rozdíl od on-line).

Otázky v rámci ankety byly tentokrát zaměřeny na distanční výuku. U předmětů zimního semestru bylo požadováno ohodnocení předmětu pouze známkou (otázka č. 6). Sada otázek pro předměty vyučované v letním semestru byla shodná pro všechny ročníky. Otázky se formulovaly ve spolupráci se studenty a uvedené formy výuky a jejího hodnocení byly zvoleny na základě doporučení z teoretických i klinických pracovišť. V některých otázkách bylo připuštěno zaškrtnout více odpovědí. Studenti měli možnost připojit i slovní komentář.

Sada otázek

1. V distanční výuce především využívali

- webinář či videolekce
- řešení kasuistik či zadaných cvičení
- doplňování textu či schémat
- telefonické či e-mailové konzultace

2. Plnění úkolů kontrolovali prostřednictvím

- on-line testů
- zpracovaných kasuistik či prezentací
- nekontrolovali

3. Z pracovištěm využívaných forem výuky mi nejvíce vyhovoval/o (lze uvést více odpovědí)

- webinář
- doplňování textu či schémat
- řešení kasuistik
- telefonické či e-mailové konzultace
- distanční výuka neprobíhala

4. Z mého pohledu na mě kladla distanční forma výuky tohoto předmětu vyšší nároky, než bych očekával/a od prezenční výuky

- a) ano
- b) ne

5. Ve srovnání s ostatními předměty tohoto ročníku byl způsob informování a zadávání úkolů včetně kvality distanční výuky hodnoceného předmětu

- a) velmi nízký
- b) něco nižší
- c) srovnatelný
- d) něco vyšší
- e) velmi vysoký

6. Výuku předmětu jako celku hodnotím známkou 1-5

Nad očekávání byla poměrně vysoká návratnost: u prvních tří ročníků, kde se pohybovala u hlavních předmětů nad 40 %, ve 4. ročníku přes 25 %. Hodnocení výuky v 5. ročníku se účastnilo 10-16 % studentů. Návratnost se počítala z počtu studentů, kteří měli předmět v daném roce zapsaný a počtem respondentů. Větší váhu mají výsledky pro 1. – 3. ročník, s rezervou je potřeba brát hodnocení za 5. ročník. Počty respondentů se příliš nelišily od předchozích let, kdy bylo zavedeno hodnocení v SISu.

Ukázalo se, že i přes rychlost, s jakou bylo třeba zareagovat krátce po zahájení letního semestru na změnu výuky, tak se jednotlivá pracoviště ve většině případů přizpůsobila nové situaci. V distanční výuce se využívaly na teoretických ústavech a některých klinických pracovištích webináře nebo videolekce a nepřekvapuje, že řešení kasuistik bylo velmi častým způsobem výuky v klinických předmětech, podobně jako možnost konzultací. Kontrola plnění úkolů probíhala více v teoretických předmětech než v těch klinických. Využívaly se on-line testy, méně hodnocení zpracovaných kasuistik. Z forem distanční výuky studentům nejvíce vyhovovaly webináře. Oceněno bylo i řešení kasuistik, pokud byly ve výuce využívány.

Ve všech absolvovaných a hodnocených předmětech studenti zastávali názor, že distanční výuka je méně náročná ve srovnání s klasickou výukou.

Hodnocení jednotlivých předmětů známkou se příliš nelišilo od výsledků v předchozích letech.

doc. MUDr. Alena Stoklasová, CSc.

Doktorské studijní programy

Zájmem Lékařské fakulty v Hradci Králové je poskytovat kvalitní vzdělání nejen studujícím v bakalářských a magisterských programech, ale také v programech doktorských a specializačních. V rámci doktorského studia je v nabídce 22 akreditovaných oborů se standardní dobou studia čtyři roky jak v prezenční, tak i v kombinované formě. Jednotlivé doktorské studijní programy (DSP) pokrývají celé spektrum teoretických, preklinických a klinických oborů. Cílem tohoto typu studia je příprava studentů pro vědeckou práci ve zvoleném oboru na co nejvyšší úrovni. Výuka probíhá pod vedením odborníků z řad docentů, profesorů a dalších pověřených učitelů Lékařské fakulty v Hradci Králové dle individuálních studijních plánů, které jsou připravovány s ohledem na řešená témata a pro budoucí vědeckou způsobilost studentů. Studium je ukončeno státní doktorskou zkouškou a obhajobou disertační práce. Absolventům je pak přiznán titul „doktor“ (ve zkratce Ph.D.).

K 31. 12. 2020 studovalo v prezenční i kombinované formě studia 210 doktorandů a z nich studium úspěšně ukončilo 16 studentů. Ke studiu DSP se přihlásilo celkem 51 uchazečů, přijato jich bylo 36 a stejný počet se i zapsal ke studiu v prezenční nebo kombinované formě.

Výuka v 1. ročníku doktorského studia probíhala tradičně blokovou formou. Byla rozdělena do dvou částí tak, aby studenti již v průběhu zimního semestru uměli a mohli sepsat a podat žádost o podporu svého výzkumného projektu Grantové agentuře Univerzity Karlovy. K výběrovému řízení projektů byly odeslány 4 přihlášky. Výukové kurzy jsou zaměřeny na vzdělávání pro práci s databázovými informačními systémy a rozvíjení základních znalostí a užití statistických metod pro hodnocení výsledků výzkumných projektů. Studenti 2. ročníku prezentovali formou přednášek nebo posterů výsledky své dosavadní vědecké práce na odborných fórech minimálně od úrovně seminářů vlastního pracoviště. Jejich výkony byly posouzeny na úrovni kopií publikací a prezentací vzhledem k složité epidemické situaci v průběhu prakticky celého roku. Účastnili se aktivně nebo pasivně cyklu konferencí pořádaných LF HK nebo konferencí a kongresů pořádaných příslušnými odbornými společnostmi. Výuka ve vyšších ročnících byla vedena jednotlivými oborovými radami, které organizují a realizují průběžné a státní doktorské zkoušky, přípravu rukopisů disertačních prací a jejich obhajoby.

Za velmi významnou považujeme možnost účasti a především prezentace vědeckých výsledků studentů doktorských studijních programů na fakultních i mezinárodních odborných setkáních. V roce 2020 fakulta uspořádala 3 vědecké konference. Mezi nimi byla nejvýznamnější pravidelná Fakultní konference studentů DSP, jejíž 16. ročník proběhl 12. října 2020 a přihlásilo se do ní 14 studentů. Odborná porota tvořená 5 vybranými školiteli v DSP zhodnotila jejich vystoupení - prezentace průběžných výsledků jejich výzkumných projektů a 3 nejlepší odměnila. První dvě pak byly doporučeny do programu 17. mezinárodní lékařské postgraduální konference 19. – 21. listopadu 2020, kterou fakulta tradičně organizuje. V r. 2020 se jí zúčastnilo 22 studentů, z toho 6 ze zahraničí a 16 z lékařských fakult České a Slovenské republiky. Konference studentů DSP byly uspořádány v hybridním režimu tak, aby jejich průběh odpovídal nastaveným hygienickým pravidlům v souvislosti s epidemií Covid-19.

V průběhu roku probíhaly další plánované kroky vedoucí k naplnění řešení a úspěšného ukončení projektu OP VVV INODOK v r. 2022. Pokračovala postupná implementace nových metodik do současné výuky, úprava povinností a pravidel pro tvůrčí aktivity studentů a realizace společných výzkumných programů v projektech SVV a PROGRES. Do edukace studentů i školitelů vstupovali formou seminářů a workshopů odborníci v biomedicínských a dalších oborech pracovišť Univerzity Karlovy, České akademie věd i z předních zahraničních vysokoškolských institucí s perspektivou vědecké a výzkumné spolupráce s nimi.

prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D.
proděkan pro doktorské studijní programy

Akreditované doktorské studijní programy se standardní dobou studia 4 roky

Studijní program	Study program	Garant programu a předseda oborové rady
Anatomie, histologie a embryologie	Anatomy, Histology and Embryology	prof. MUDr. Jaroslav Mokrý, Ph.D.
Fyziologie a patologická fyziologie	Physiology and Pathological Physiology	prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc.
Gynekologie a porodnictví	Gynaecology and Obstetrics	prof. MUDr. Jiří Špaček, Ph.D.
Hygiena, preventivní lékařství	Hygiene and Preventive Medicine	prof. Ing. Zdeněk Fiala, CSc.
Chirurgie	Surgery	prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D.
Klinická biochemie	Clinical Biochemistry	prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., Dr. h. c.
Klinická onkologie a radioterapie	Clinical Oncology and Radiotherapy	prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.
Lékařská biofyzika	Medical Biophysics	doc. Ing. Josef Hanuš, CSc.
Lékařská biologie	Medical Biology	prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D.
Lékařská farmakologie	Medical Pharmacology	prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D.
Lékařská chemie a biochemie	Medical Chemistry and Biochemistry	prof. MUDr. Martina Řezáčová, Ph.D.
Lékařská imunologie	Medical Immunology	prof. RNDr. Jan Krejsek, CSc.
Lékařská mikrobiologie	Medical Microbiology	prof. MUDr. Pavel Boštík, Ph.D.
Neurologie	Neurology	prof. MUDr. Martin Vališ, Ph.D.
Oční lékařství	Ophthalmology	prof. MUDr. Nad'a Jirásková, Ph.D.
Patologie	Pathological Anatomy	prof. MUDr. Aleš Ryška, Ph.D.
Pediatric	Paediatrics	doc. MUDr. Sylva Skálová, Ph.D.
Psychiatrie	Psychiatry	prof. MUDr. Ladislav Hosák, Ph.D.
Radiologie	Radiology	prof. MUDr. Antonín Krajina, CSc.
Stomatologie	Dentistry	prof. MUDr. Antonín Šimůnek, CSc.
Veřejné zdravotnictví	Public Health	prof. PhDr. Jiří Mareš, CSc.
Vnitřní nemoci	Internal Medicine	prof. MUDr. Jan Bureš, CSc.

Počty studentů doktorských studijních programů podle formy studia (stav k 31. 12. 2020)

Studijní program	Prezenční studium	Kombinované studium	Celkem
Anatomie, histologie a embryologie	0	5	5
Fyziologie a patologická fyziologie	3	2	5
Gynekologie a porodnictví	0	13	13
Hygiena, preventivní lékařství	3	1	4
Chirurgie	6	25	31
Klinická biochemie	5	3	8
Klinická onkologie a radioterapie	4	9	13
Lékařská biofyzika	3	4	7
Lékařská biologie	1	0	1
Lékařská farmakologie	4	0	4
Lékařská chemie a biochemie	4	1	5
Lékařská imunologie	4	7	11
Lékařská mikrobiologie	2	3	5
Neurologie	1	11	12
Oční lékařství	4	11	15
Patologie	5	5	10
Pediatric	1	3	4
Psychiatrie	1	4	5
Radiologie	0	6	6
Stomatologie	1	6	7
Veřejné zdravotnictví	0	5	5
Vnitřní nemoci	16	18	34
Celkem studentů	68	142	210

Přehled počtu obhájených disertačních prací v letech 2017-2020 v jednotlivých DSP

Studijní program	2017	2018	2018	2019	Celkem
Anatomie, histologie a embryologie	0	2	0	0	2
Fyziologie a patologická fyziologie	1	0	0	0	1
Gynekologie a porodnictví	0	1	0	0	1
Hygiena, preventivní lékařství	0	1	1	0	2
Chirurgie	3	5	2	2	12
Klinická biochemie	0	0	3	1	4
Klinická onkologie a radioterapie	0	1	0	0	1
Lékařská biofyzika	1	0	0	0	1
Lékařská biologie	0	1	1	0	2
Lékařská farmakologie	0	0	1	0	1
Lékařská chemie a biochemie	3	0	0	0	3
Lékařská imunologie	1	0	0	0	1
Lékařská mikrobiologie	0	0	0	2	2
Neurologie	0	1	0	1	2
Oční lékařství	1	1	4	2	8
Patologie	1	2	3	0	6
Pediatric	1	0	1	1	3
Psychiatrie	0	0	0	0	0
Radiologie	1	0	0	3	4
Stomatologie	2	1	0	1	4
Veřejné zdravotnictví	0	0	0	0	0
Vnitřní nemoci	0	6	5	3	14
Celkem	15	22	21	16	74

Počty přijatých studentů a počty úspěšných obhajob v letech 2017 - 2020

Rok	2017	2018	2019	2020	Celkem
Počet přijatých studentů	42	42	25	36	145
Počet obhájených prací	15	22	21	16	74

Úspěšné obhajoby disertačních prací v DSP uskutečněné v roce 2020

1. MUDr. Pavla Čabelková

studijní program: **Radiologie**

školitel: prof. MUDr. Antonín Krajina, CSc.

téma disertační práce: Užití metody TIPS u pacientů s trombózou vena portae

2. MUDr. Joao Fortunato

studijní program: **Vnitřní nemoci**

školitel: prof. MUDr. Vladimír Blaha, CSc.

téma disertační práce: Lipoprotein-associated Phospholipase A2 in Geriatric Diabetic Patients

3. MUDr. Petr Hušek

studijní program: **Chirurgie**

školitel: doc. MUDr. Jaroslav Pacovský, Ph.D.

téma disertační práce: Změny v metylaci DNA jako potenciální biomarkery v léčbě karcinomu močového měchýře

4. MUDr. Jiří Jandura

studijní program: **Radiologie**

školitel: MUDr. Pavel Ryška, Ph.D.

téma disertační práce: Sledování a porovnání léčebného efektu tří miniinvazivních metod léčby bolestí zad (pulzní radiofrekvenční modulace, kyslíko-ozonové terapie a periradikulární terapie) u pacientů s algickým radikulárním syndromem L5 nebo S1 v období jednoho roku po výkonu

5. MUDr. Tomáš Jonszta

studijní program: **Radiologie**

školitel: prof. MUDr. Antonín Krajina, CSc.

téma disertační práce: Translumbální centrální žilní katétry pro hemodialýzu

6. MUDr. Tomáš Matějek

studijní program: **Pediatric**

školitelka: doc. MUDr. Sylva Skálová, Ph.D.

téma disertační práce: Změny kostního a minerálového metabolismu a role vitamínu D u novorozenců s velmi a extrémně nízkou porodní hmotností

7. MUDr. Kateřina Neradová

studijní program: **Lékařská mikrobiologie**

školitelka: doc. MUDr. Helena Žemličková, Ph.D.

téma disertační práce: Výskyt LA-MRSA a CA-MRSA v populaci s vyšším rizikem nosičství

8. MUDr. Pavla Paterová

studijní program: **Lékařská mikrobiologie**

školitel: doc. RNDr. Vladimír Buchta, CSc.

téma disertační práce: Mikrobiologické aspekty farmakoterapie infekčních onemocnění

9. MDDr. Nela Pilbauerová

studijní program: **Stomatologie**

školitel: doc. MUDr. Jakub Suchánek, Ph.D.

téma disertační práce: Vliv kryokonzervace na kmenové buňky

10. MUDr. Markéta Středová

studijní program: **Oční lékařství**

školitelka: prof. MUDr. Naďa Jirásková, Ph.D.

téma disertační práce: Zlepšení kvality života pacientů se stabilní makulopatií implantací Schariothovy makulární čočky a modulací zrakové plasticity transkraniální elektrickou stimulací

11. MUDr. Štěpán Šemberastudijní program: **Vnitřní nemoci**

školitel: prof. MUDr. Petr Hůlek, CSc.

téma disertační práce: Sarkopenie jako prediktivní faktor pro přežívání po transjugulárníintrahepatální portosystémové spojce (TIPS)

12. MUDr. Lucie Šolcovástudijní program: **Klinická biochemie**

školitel: prof. MUDr. Vladimír Maisnar, Ph.D.

téma disertační práce: Aktuální problematika MGUS z pohledu regionální biochemické laboratoře

13. MUDr. Jan Večeřastudijní program: **Vnitřní nemoci**

školitel: doc. MUDr. Radovan Malý, Ph.D.

téma disertační práce: Možnosti využití trojrozměrné (3D) echokardiografie při měření dynamických změn funkční mitrální insuficience při zátěžové echokardiografii

14. MUDr. Zdeněk Večeřastudijní program: **Chirurgie**

školitel: MUDr. Martin Kanta, Ph.D.

téma disertační práce: Mozkový absces a protonová MR spektroskopie

15. MUDr. Miroslav Veithstudijní program: **Oční lékařství**

školitel: doc. MUDr. Jan Studnička, Ph.D.

téma disertační práce: Chirurgické řešení idiopatické makulární díry s použitím různých typů tamponád a různého režimu pooperačního polohování

16. MUDr. Daša Vizslayovástudijní program: **Neurologie**

školitel: prof. MUDr. Roman Herzig, Ph.D.

téma disertační práce: Redukce rizika tichých a symptomatických mozkových infarktů pomocí sonolýzy při koronární angioplastice a stentingu

16. fakultní konference studentů doktorských studijních programů

Ve Výukovém centru LF HK ve Fakultní nemocnici Hradec Králové proběhla dne 12. října 2020 16. fakultní konference studentů doktorského studia. Porotě a auditoriu se představilo 14 studentů se svými prezentacemi. Jednací řečí byla angličtina s ohledem na potenciální účast a reprezentaci fakulty na mezinárodní konferenci i pro zlepšení edukace všech přítomných studentů. Pro přednášející to byla možnost představit některé výsledky své výzkumné práce spolupracovníkům, učitelům a ostatním studentům DSP na odborném fóru a lze konstatovat, že přednesené soutěžní prezentace měly vysokou úroveň a vyvolaly kvalitní diskuze.

Oceněné práce:

1. místo

Mgr. Darja Koutová (DSP Lékařská chemie a biochemie)

Montanine-Type Amaryllidaceae Alkaloid Pancracine: Mechanistic Insight into Antiproliferative and Cytotoxic Activity

Školitel: RNDr. Radim Havelek, Ph.D.

2. místo

MDDr. Jan Schmidt (DSP Stomatologie)

Low Molecular Weight Hyaluronic Acid Effect on Dental Pulp Stem Cells

Školitel: MUDr. Jakub Suchánek, Ph.D.

3. místo

MUDr. Josef Urbanec

Specialized and Asymmetrical Processing of Vowels in Newborns

Školitelka: doc. MUDr. Sylva Skálová, Ph.D.

prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D.
proděkan pro doktorské studijní programy



Celoživotní vzdělávání

Přípravný kurz pro uchazeče o studium medicíny

Dlouholetou tradici má přípravný kurz pro uchazeče o studium medicíny, jehož cílem je pomoci zájemcům s přípravou na maturitní zkoušku a také na přijímací zkoušky. Tomu odpovídá zaměření výuky na fyziku, chemii a biologii se zvláštním zřetelem na upevnění základů biologie člověka a základy latinské terminologie. Kurz se od samého začátku těší velkému zájmu a ani akademický rok 2019/2020 nebyl výjimkou. Na výuce se podílejí odborní asistenti jednotlivých pracovišť. Pro účastníky jsou k dispozici podpůrné materiály, obvykle v elektronické podobě. Výuka probíhala o sobotách v patnácti blocích po šesti hodinách v období od 21. 9. 2019 do 18. 4. 2020; od 14. 3. 2020 byla prezenční výuka z důvodu epidemické situace zrušena, veškeré materiály, přednášky a testové otázky byly studentům poskytnuty do Moodle. Cena kurzu byla 5 000,- Kč. Přípravný kurz absolvovalo 237 účastníků.

Medikemp 2020

Na Lékařské fakultě v Hradci Králové proběhl již 2. ročník podzimního Medikempu pro studenty se zájmem o magisterské studium medicíny. Kurz se konal ve dnech od 3. 9. 2020 do 6. 9. 2020 a zúčastnilo se ho celkem 33 účastníků z původně 38 přijatých. Účastníci se seznámili s medicínskými disciplínami a mnohé si sami vyzkoušeli. Dokonce se přidalo i 5 účastníků loňského ročníku, kteří sdíleli své zkušenosti z přijímacích řízení a příprav na první ročník medicíny. Účastníci kurzu navštívili teoretická i klinická pracoviště, zdolali 20 kilometrů na kole hradeckými lesy, teambuildingovou večeři, dvouhodinovou procházku historickým centrem Hradce Králové včetně noční vyhlídky na Bílé věži. Poslední den kurzu byl věnován přednáškám na téma přijímacího řízení a organizace studia. Všichni účastníci se sešli ve Výukovém centru LF HK ve Fakultní nemocnici a zde obdrželi osvědčení o absolvování programu celoživotního vzdělávání. Cena kurzu byla 500,-Kč. Z celkového počtu 33 zúčastněných bylo 30 uchazečů, kteří byli ze 3. ročníků gymnázií a mohli se tak přihlásit do magisterského studia Všeobecného lékařství nebo Zubního lékařství akademického roku 2021/2022. Přihlásilo se celkem 23 uchazečů a z toho 6 uchazečů podalo přihlášky na oba obory.

Univerzita třetího věku

V akademickém roce 2019/2020 byla výuka v letním semestru druhého ročníku programu „Zdravé stárnutí“ po dvou únorových přednáškách od března zrušena na základě rozhodnutí JM rektora Univerzity Karlovy prof. MUDr. T. Zimy, DrSc. z důvodů nastupující pandemie COVID-19. Přetrvávající nedobrá epidemická situace také znemožnila zahájení výuky v akademickém roce 2020/21.

doc. MUDr. Alena Stoklasová, CSc.

Specializační vzdělávání lékařů

Úsek specializačního vzdělávání lékařů Správního oddělení naší fakulty nadále pokračuje ve své činnosti, kterou byla, jako jedna z osmi lékařských fakult v České republice, Lékařská fakulta v Hradci Králové pověřena Ministerstvem zdravotnictví ČR, a to podle zákona č. 95/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta, ve znění pozdějších předpisů.

Náplň činnosti je určena Veřejnoprávní smlouvou, která byla uzavřena v září 2011 pro 7 fakult a poté v září 2017 pro všech 8 lékařských fakult v České republice. Pořádání kurzů a atestačních zkoušek je organizováno formou ročních rotací mezi fakultami, zkoušky po kmeni se organizují na všech fakultách v každém roce.

Na základě zákona č. 67/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 95/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta, ve znění pozdějších předpisů a podle vyhlášky č. 221/2018 Sb., o vzdělávání v základních kmenech lékařů, která určuje náplně 19 kmenů, pak lékaři zařazení po 1. 7. 2017 musí vykonat ústní zkoušku pro ukončení základního kmene. Fakulty jsou nově pověřeny organizací zkoušek v 18 kmenech. Obor i kmen všeobecné praktické lékařství zůstává nadále v kompetenci IPVZ.

Obory vzdělávání a jejich garanti v roce 2020

V roce 2020 se celkový počet základních oborů neměnil.

Základní obor - lékaři	LF v Hradci Králové
1 alergologie a klinická imunologie	prof. RNDr. Jan Krejsek, CSc.
2 anesteziologie a intenzivní medicína	doc. MUDr. Pavel Dostál, Ph.D.
3 angiologie	doc. MUDr. Radovan Malý, Ph.D.
4 cévní chirurgie	MUDr. Igor Guňka, Ph.D.
5 dermatovenerologie	doc. MUDr. Miloslav Salavec, CSc.
6 dětská a dorostová psychiatrie	MUDr. Anna Hanušová
7 dětská chirurgie	MUDr. Radek Štichhauer, Ph.D.
8 dětská neurologie	MUDr. Šárka Štefáčková
9 dětské lékařství	doc. MUDr. Sylva Skálová, Ph.D.
10 endokrinologie a diabetologie	prof. MUDr. Jan Čáp, CSc.
11 gastroenterologie	prof. MUDr. Marcela Kopáčková, Ph.D.
12 geriatric	MUDr. Božena Jurašková, Ph.D.
13 gynekologie a porodnictví	prof. MUDr. Jiří Špaček, Ph.D.
14 hematologie a transfúzní lékařství	prof. MUDr. Pavel Žák, Ph.D.
15 hygiena a epidemiologie	prof. Ing. Zdeněk Fiala, CSc.
16 chirurgie	doc. MUDr. Jiří Páral, Ph.D.
17 infekční lékařství	doc. MUDr. Stanislav Plíšek, Ph.D.
18 kardiokirurgie	prof. MUDr. Jan Vojáček, Ph.D.
19 kardiologie	doc. MUDr. Josef Štásek, Ph.D.
20 klinická biochemie	prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr.h.c
21 klinická onkologie	prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.
22 lékařská genetika	MUDr. Mária Šenkeříková
23 lékařská mikrobiologie	prof. MUDr. Pavel Boštík, Ph.D.
24 maxilofaciální chirurgie	MUDr. Radovan Mottl
25 nefrologie	prof. MUDr. Sylvie Dusilová Sulková, DrSc.
26 neurochirurgie	doc. MUDr. Tomáš Česák, Ph.D.
27 neurologie	prof. MUDr. Martin Vališ, Ph.D.
28 nukleární medicína	doc. MUDr. Jiří Doležal, Ph.D.

29	oftalmologie	prof. MUDr. Naďa Jirásková, Ph.D.
30	ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	prof. MUDr. Pavel Šponer, Ph.D.
31	otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	prof. MUDr. Viktor Chrobok, CSc., Ph.D.
32	patologie	prof. MUDr. Aleš Ryška, Ph.D.
33	pediatrie	doc. MUDr. Sylva Skálová, Ph.D.
34	plastická chirurgie	MUDr. Aleš Fibír, Ph.D.
35	pneumologie a ftizeologie	doc. MUDr. Vladimír Koblížek, Ph.D.
36	pracovní lékařství	doc. MUDr. Jiří Chaloupka, CSc.
37	psychiatrie	prof. MUDr. Ladislav Hosák, Ph.D.
38	radiační onkologie	prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.
39	radiologie a zobrazovací metody	prof. MUDr. Antonín Krajina, CSc.
40	rehabilitační a fyzikální medicína	doc. MUDr. Ivan Vařeka, Ph.D.
41	revmatologie	doc. MUDr. Tomáš Soukup, Ph.D.
42	soudní lékařství	prof. MUDr. Petr Hejna, Ph.D.
43	traumatologie	MUDr. Tomáš Dědek, Ph.D.
44	urgentní medicína	MUDr. Jaromír Kočí, Ph.D.
45	urologie	prof. MUDr. Miloš Broďák, Ph.D.
46	vnitřní lékařství	prof. MUDr. Jan Bureš, CSc.
Základní obor - zubní lékaři		
47	orální a maxilofaciální chirurgie	MUDr. Luboš Tuček, Ph.D.
48	ortodontie	doc. MUDr. Radovan Slezák, CSc.
49	klinická stomatologie	doc. MUDr. Jakub Suchánek, Ph.D.

Atestační zkoušky organizované v roce 2020

V roce 2020 fakulta organizovala 14 termínů zkoušek, 1 termín byl zrušen (nepřihlásil se žádný lékař ke zkoušce). Celkem bylo pozváno 143 lékařů, z toho prospělo 114, neprospělo 15 a 14 lékařů se ze zkoušek omluvilo. K počtu omluvených lékařů jistě přispěla i špatná epidemická situace v souvislosti s onemocněním COVID-19.

Obor	Pozváno	Omluva	Neprospěl	Prospěl
Radiační onkologie	3	0	0	3
Klinická stomatologie	1	0	0	1
Pneumologie a ftizeologie	7	1	0	6
Radiologie a zobrazovací metody	7	0	0	7
Pediatrie/Dětské lékařství	24	2	1	21
Cévní chirurgie	2	0	0	2
Dermatovenerologie	10	0	0	10
Endokrinologie a diabetologie	12	4	0	8
Traumatologie	2	0	0	2
Vnitřní lékařství	12	2	8	2
Dětská chirurgie	0	0	0	0
Kardiologie	27	3	6	18
Urologie	17	1	0	16
Klinická onkologie	19	1	0	18
Celkem rok 2020	143	14	15	114

Specializační kurzy a testy organizované v roce 2020

Fakulta v roce 2020 organizovala celkem 27 akcí. Pro neúčast byly zrušeny 2 akce a dalších 25 akcí se zúčastnilo 344 lékařů. MZ ČR rozhodlo, a to k vzhledem ke špatné epidemické situaci, o možnosti pořádání kurzů distanční formou všude tam, kde to bylo možné.

Kurzy

Název kurzu	Počet účastníků
Zevní radioterapie a brachyterapie	8
Základy/Novinky z gynekologie a porodnictví	18
Základy dermatovenerologie	10
Prevence škodlivého užívání návykových látek a léčba závislostí	35
Vaginální extrakční operace	6
Předatestační kurz pneumologie a ftizeologie	2
Urgentní medicína I.	10
Medicína katastrof a krizová připravenost ve zdravotnictví	2
Dětská urologie	25
Urgentní medicína II.	7
Urgentní medicína III.	7
Akutní stavy u dětí (urg.mediceína)	2
Radiační ochrana	34
Fyzikální terapie	10
Ergodiagnostika a ergoterapie	13
Základy balneologie	14
Předatestační kurz Vnitřní lékařství	11
Prevence škodlivého užívání návykových látek a léčba závislostí	36
Diabetologie a metabolismus	6
Endokrinologie	6
Předatestační kurz Kardiologie	26
Předatestační test Dermatovenerologie	9
Předatestační test Urologie	17
Předatestační kurz Klinická onkologie	16
Radiační ochrana	14
Lékařská mykologie – zrušeno (nikdo se nehlásil)	0
Vaginální extrakční operace – zrušeno (nikdo se nehlásil)	0
Celkem účastníků rok 2020	344

Zkoušky po ukončení základního kmene organizované v roce 2020

V roce 2020 byly vypsané zkoušky po ukončení základního kmene ve všech 18 kmenech. Pro pořádání zkoušek byly určeny měsíce březen, duben, září a říjen, přičemž fakulta zadávala minimálně 2 termíny pro každý kmen.

Na základě dodaných přihlášek bylo v roce 2020 organizováno celkem 16 termínů zkoušek, zpracováno bylo celkem 35 přihlášek, prospělo 32 lékařů, 2 neprospěli a 1 se omluvil.

Obor	Přihlášeno	Omluva	Neprospěl	Prospěl
Pediatrický kmen (jaro)	2	0	0	2
Gynekologicko-porodnický kmen (jaro)	1	0	0	1
Ortopedický kmen (jaro)	2	0	0	2
Anesteziologický kmen (jaro)	1	0	0	1
Radiologický kmen (jaro)	1	0	0	1
Urologický kmen (jaro)	1	0	0	1
Neurochirurgický kmen	1	0	0	1
Ortopedický kmen (podzim)	1	0	0	1
Interní kmen	3	1	2	0
Pediatrický kmen (podzim)	2	0	0	2
Gynekologicko-porodnický kmen (podzim)	3	0	0	3
Anesteziologický kmen (podzim)	4	0	0	4
Radiologický kmen (podzim)	4	0	0	4
Neurologický kmen	1	0	0	1
Chirurgický kmen	7	0	0	7
Urologický kmen (podzim)	1	0	0	1
Celkem rok 2020	35	1	2	32

doc. MUDr. Stanislav Plíšek, Ph.D.
proděkan pro specializační vzdělávání lékařů



Pha
Di

○ Spolupráce Lékařské fakulty v Hradci Králové a prestižní Mayo Clinic v Rochesteru ve Spojených státech trvá již téměř tři desetiletí. Přednosta HIV kliniky prof. Zelalem Temesgen přijíždí z USA pravidelně začátkem roku do Čech, aby osobně vybral nové stážisty, zároveň si obvykle udělá čas i na odbornou přednášku a workshop pro kolegy z Hradce Králové.

Gene Therapy for Combating Difficult-to-Treat Infections



Zelalem Temesgen, MD FIDSA AAHIVS
Professor of Medicine
Director, Mayo Clinic Center for Tuberculosis
Director, HIV Program
Consultant, Division of Infectious Diseases

4

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

Mezinárodní spolupráce LF HK byla v roce 2020 zásadně ovlivněna coronavirovou pandemií. Rok 2020 sliboval signifikantní nárůst mobility, včetně delších pobytů studentů doktorského studijního programu (DSP) k navázání trvalejší spolupráce, ale většina výjezdů i příjezdů musela být zrušena. Uskutečnilo se jen 18 výjezdů zaměstnanců, 17 studentů magisterského studia a 2 DSP studentů. V roce 2019 byla tato čísla 139, 86 a 26. I přes ztížené podmínky hodnotili studenti své zahraniční pobyty pozitivně. Po odborné stránce výjezdy splnily svůj účel, jen studentům chyběl kontakt s kolegy. Na závěr své zprávy z tříměsíčního zimního pobytu v Litvě absolventka předstátnicové praxe Erasmus uvádí: „Celkovo som veľmi vďačná za takúto príležitosť, ktorú som mohla absolvovať v týchto špecifických podmienkach a rozhodne môžem pobyt v zahraničí každému len odporúčať, pretože som nadobudla cenné skúsenosti, z ktorých budem v budúcnosti ťažiť v pracovnom aj súkromnom živote.“

V roce 2020 fakultu navštívil prof. Temesgen z Mayo Clinic, USA. Prezentoval nové možnosti léčby infekčních onemocnění a proběhl workshop o dalších možnostech spolupráce s Mayo Clinic. Další návštěvou byla paní Oravcová z University Jozefa Šafárika z Košic v programu Erasmus staff. Další 17 návštěv muselo být zrušeno.

Na program Erasmus studium přijelo 14 studentů ve školním roce 2019/2020 a 11 studentů na školní rok 2020/2021. Na Erasmus praxi přijelo 5 studentů. Všechny stáže v programu Elective a IFMSA musely být v roce 2020 zrušeny.

V současné době ve spolupráci se studenty probíhá hledání cest ke zvýšení mobility. Je připravena anketa pro studenty, jejímž cílem je zmapovat hlavní překážky mobility z pohledu studentů. Program Erasmus Praxe a Erasmus Absolvent nejsou problematické a těší se trvale zájmu studentů. Problémem se jeví program Erasmus Studium. Naráží na nesoulad mezi kurikulem naší a většiny zahraničních lékařských fakult, což v řadě případů vede k přechodu na individuální studijní plán a k prodloužení studia. Další překážkou občas bývá rezervovaný přístup garantů některých předmětů k uznání výuky proběhlé v zahraničí a vyžadování doplnění znalostí podle požadavků LF HK. Většina garantů však výsledky zkoušek a zápočtů ze zahraničí akceptuje.

Nemalou měrou se na malém zájmu studentů o program Erasmus Studium podílí i nedostatečná znalost cizího jazyka. V podstatě nemůžeme nabídnout studium v zahraničí v angličtině, protože lékařské fakulty ve Velké Británii a Irsku nemají zájem o výměnu studentů s námi a situaci navíc komplikuje Brexit. Výuka v angličtině podobná jako na naší fakultě existuje pouze na lékařských fakultách v Maďarsku, Polsku a pobaltských republikách. Alternativní možností jsou němčina, španělština a italština. Frankofonní země mají značně odlišné kurikulum a nelze tam vycestovat pouze na jeden semestr, protože všechny zkoušky se konají až na konci letního semestru a u dvousemestrálních předmětů je vyžadováno absolvování 1. semestru také na hostitelské fakultě.

Dalšími body k řešení jsou koncentrace informací o možnostech zahraničních pobytů a poznatků z nich získaných do samostatné rubriky na webu fakulty a zlepšení propagace zahraniční mobility směrem k našim studentům, ale i naší LF HK pro zahraniční studenty.

Jako cesty ke zlepšení mobility v programu Erasmus Studium se jeví:

Umožnit studentům výjezdy pouze na 1 semestr, přednostně na letní, především z důvodu více možností pro nabídku mimořádných individuálních termínů zkoušek.

Projednat s guaranty jednotlivých předmětů poskytování individuálních termínů zkoušky i mimo zkouškové období a uznávání studijních výsledků dosažených v zahraničí v plném rozsahu.

Vytipování dalších zahraničních fakult (s kurikulem podobným našemu), které by měly zájem o navázání Bilaterální smlouvy (tj. s reciproční výměnou studentů) především na základě jazykových znalostí našich studentů.

Stanovení požadavků garantů předmětů na vyjízďejícího studenta, jejichž splnění zaručí uznání absolvování semestru.

Kroky ke zvýšení mobility obecně:

- vypracování manuálu o možnostech a zdrojích internacionalizace pro vedoucí ústavů a klinik a školitele DSP
- vyšší propagace internacionalizace na webu, facebooku, instagramu a youtube lékařské fakulty
- lepší propagace LF HK pro zahraniční studenty
- vytvoření souboru koncentrujícího tematiku mobility na webu LF HK
- využití možností mezinárodní spolupráce distanční formou

prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.
proděkan pro zahraniční styky a vnější vztahy

Zahraniční mobilita studentů a zaměstnanců v letech 2018 - 2020**Zaměstnanci**

	2018	2019	2020
Krátkodobé studijní pobyty	2	13	
Dlouhodobé studijní pobyty		1	
Lektor na odborných kurzech		1	
Účast na odborných kurzech	18	12	6
Vyslání v rámci spoluprací	7	5	4
Účast na odborných akcích	65	68	1
- z toho aktivní účast	56	56	1
Různé akce	38	39	7
CELKEM	130	139	18

Studenti – magisterské studium

	2018	2019	2020
IFMSA Professional Programme	25	15	
IFMSA Research Programme	3	10	
Erasmus	10	6	3
Erasmus – předstátnicové praxe/Educa	15	19	10
Mayo Clinic	9	8	0
Konference SVOČ aj.	6	4	
Krátkodobé studijní pobyty	14	13	3
Dlouhodobé studijní pobyty	1	8	
Různé akce	1	3	1
CELKEM	84	86	17

Studenti – doktorské studium

	2018	2019	2020
Krátkodobé studijní pobyty	3	3	2
Dlouhodobé studijní pobyty	9	6	
Účast na odborných kurzech	1	2	
Účast na odborných akcích	16	15	
- z toho aktivní účast	16	12	
Různé akce	2		
CELKEM	31	26	2

17. mezinárodní konference studentů doktorských studijních programů lékařských fakult

Tradiční mezinárodní konference studentů doktorských studijních programů lékařských fakult se v roce 2020 konala v období pandemie Covid19, kdy celou Evropu ovládala přísná epidemická omezení. Proto vedení fakulty v září 2020 diskutovalo o možnostech, jak na novou situaci reagovat. Následně bylo rozhodnuto v úspěšné tradici pokračovat a konferenci organizovat distanční formou off-line. S tímto rozhodnutím souhlasilo také vedení Univerzity Karlovy a rektor Univerzity Karlovy, který nad konferencí převzal záštitu.

Připravili jsme tedy nové pokyny pro konání konference a kontaktovali jsme všechny spolupracující fakulty. Vyžádali jsme si od nich vyjádření, zda chtějí i za nových okolností na konferenci participovat. Vzápětí odpovědělo 10 lékařských fakult z 5 zemí, že i za nových podmínek se chtějí konference zúčastnit. Kontaktovali jsme také členy hodnotící komise, a požádali je o spolupráci za těchto nových podmínek. Podařilo se nám ustanovit šestičlennou mezinárodní hodnotící komisi, která odvedla velmi dobrou práci.

Následně bylo nutné vybudovat technické prostředí, ve kterém by se konference mohla realizovat. Ve spolupráci s výpočetním oddělením LF HK se podařilo vytvořit nové webové prostředí, která umožňuje prezentovat výsledky studentů a současně umožňuje k příspěvkům diskutovat formou chatu. Pro tento systém jsme zakoupili patřičné technické vybavení a studenti, členové řešitelského týmu provedli testování celého systému, včetně zaznamenávání komentářů, dotazů a reakcí na ně. Ukázalo se, že internetové prostředí, které vytvořili pracovníci našeho výpočetního střediska, je funkční. Následně jsme do prostředí nové webové aplikace převedly příspěvky studentů a stránku jsme zpřístupnili členům hodnotící komise a prezentujícím studentům. Ve dnech 19. – 20. 11. 2020 byly stránky 17. konference přístupné všem registrovaným zájemcům.

Mezinárodní konference se účastnilo 22 studentů doktorských studijních programů z 11 fakult z 5 evropských zemí (ČR, Maďarsko, Rakousko, Slovensko, Velká Británie). Studenti byli nominováni svými fakultami, většinou to byli vítězové fakulturních soutěží o nejlepší doktorandskou práci. Aktivita studentů v novém virtuálním prostředí byla poměrně velká. Průměrně jsme zaznamenali u každého příspěvku zhruba 90 zhlédnutí. Na webu je zaznamenáno asi 300 dotazů, odpovědí na dotazy a komentářů. Ke každému příspěvku bylo 5 až 15 diskusních reakcí. Diskuse se zúčastnili nejenom členové hodnotící komise a prezentující studenti. Řada komentářů přišla i od našich studentů 1. a 2. ročníku DSP, kteří měli ke konferenci také přístup.

Po skončení konference (20. listopadu 2020) hodnotící komise vyhodnotila vědeckou úroveň příspěvků, kvalitu prezentace a úroveň diskuse. Na základě tohoto hodnocení bylo určeno pořadí příspěvků:

Na **1. místě** se umístila **Sabrina Samuel** z Univerzity Hull ve Velké Británii s prací „*The Role of Arginine Methylation in Glioblastoma*“.

2. místo získala **Tímea Csabai** z Univerzity Pécs v Maďarsku, s prezentací na téma: „*Altered Immune Response and Implantation Failure in Progesterone-Induced Blocking Factor-Deficient Mice*“.

3. místo obsadil **Petr Daniel** z 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze, s prací „*Differentially Expressed Mitochondrial Proteins in Multi-Step Selected Taxane-Resistant MCF-7 Breast Cancer Cells*“.

Celkově je možno konstatovat, že konference splnila svůj účel. I za mimořádných podmínek proběhla dobře a co je hlavní, úspěšná dlouholetá tradice nebyla přerušena. O úspěchu konference svědčí mimo jiné i vyjádření členů odborné poroty, kteří akci považují za velmi přínosnou. Je velmi potěšitelné, že i názory a hodnocení studentů - účastníků konference jsou velmi kladné.

Ke konferenci byl vydán online sborník s abstrakty všech přednesených příspěvků (ISBN 978-80-907700-1-0). Veškeré informace o konferenci jsou zveřejněny na webu LF HK: [https://www.lfhk.cuni.cz/Veda,-zahranici/Vedecka-setkani/Mezinarodni-konference-studentu-DSP/17-mezinarodni-lekarska-Ph-D-konference-\(2020\)/](https://www.lfhk.cuni.cz/Veda,-zahranici/Vedecka-setkani/Mezinarodni-konference-studentu-DSP/17-mezinarodni-lekarska-Ph-D-konference-(2020)/)

Konference se mohla uskutečnit pouze díky finanční podpoře ze strany Univerzity Karlovy a Lékařské fakulty v Hradci Králové.

Věříme, že se konference v příštím roce bude konat tradičním způsobem. Jenom tak totiž budou plně naplněny základní cíle, pro které vedení fakulty před 17 lety tuto aktivitu zahájilo: umožnit našim studentům osobní komunikaci s výbornými studenty z jiných fakult, diskutovat s předními odborníky a navázat mnohá osobní přátelství. Tedy všechno to, co se dneska skrývá pod pojmem internacionalizace vysokoškolského studia.



prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc.
garant konference



○ Internistický kemp – již počtvrté si mohli studenti se zájmem o obory vnitřního lékařství vyzkoušet internu v praxi. Celkem 20 studentů medicíny se formou krátkých stáží na klinikách, pod dozorem zkušeného lektora seznámilo s terapeutickými a diagnostickými metodami, ale i se zajímavými případy.



5

ROZVOJ FAKULTY

Institucionální rozvojové projekty za rok 2020

Název projektu	Fakultní řešitel	Přiděleno v tis. Kč			Vztah k prioritám Dlouhodobého záměru UK	Čerpáno v tis. Kč			Převáděno do r. 2021
		Celkem	Neinv.	Inv.		Celkem	Neinv.	Inv.	
Podpora mezinárodní mobility studentů a zaměstnanců LFHK	prof. MUDr. Jiří Petera, CSc.	405	405	0	HP 1 Vzdělávací činnost, C3	0	0	0	405
Podpora mezinárodní spolupráce, pořádání PhD konference	prof. MUDr. Jiří Petera, CSc.	150	150	0	HP1 Vzdělávací činnost, C3	60	60	0	90
Podpora propagace a medializace fakulty	prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc.	400	400	0	HP 1 Vzdělávací činnost, C1	379	379	0	21
Podpora inovace výuky a tvorby elektron. studijních podkladů	doc. Ing. Josef Hanuš, CSc.	350	350	0	HP 1 Vzdělávací činnost, C5 (e UK)	296	296	0	54
Podpora strategického rozvoje fakulty	Ing. Věra Tlapáková	970	0	970	HP 6 Zabezpečení činností, C4	0	0	0	970
Podpora vzdělávání zaměstnanců	Ing. Věra Tlapáková	500	500	0	HP5 Společensví lidí, C2	53	53	0	447
CELKEM		2775	1805	970		788	788	0	1987
Studentské projekty na podporu kvality výuky	David Kordek	214	214	0	Vzdělávací činnost	214	214	0	
	Darja Koutová	90	90	0	Vzdělávací činnost	90	90	0	
	Ján Gofus	132	132	0	Vzdělávací činnost	132	132	0	
	Hana Faistová	278	278	0	Vzdělávací činnost	278	278	0	
	Veronika Hlavatá	81	81	0	Vzdělávací činnost	81	81	0	
CELKEM studentské		795	795	0		795	795	0	

Lékařská fakulta v Hradci Králové a Evropská unie

Fakulta je s evropskými institucemi provázána ve všech oblastech svého života, ve výuce, výzkumu i ve své třetí roli.

Na fakultě studuje 260 zahraničních studentů pocházejících ze zemí EU. Nejvíce jich je ze Slovenska, Německa a Řecka.

V oblasti zahraniční mobility byl rok 2020 specifický, čísla jsou z pochopitelných důvodů velmi nízká. Cestovat bez omezení se dalo jen do března a potom částečně v letních měsících a začátkem podzimu. Z tohoto důvodu jsou počty incoming

i outgoing mobilit studentů v podstatě zanedbatelné. Přesto se někteří studenti rozhodli překonat administrativní bariéry i nepohodlí nutného testování a izolace a na cestu se vydali. Zkušenosti z takového pobytu jsou jistě daleko intenzivnější. Do zahraničí tedy vyjelo 18 studentů, většina v rámci programu Erasmus. Naopak na fakultu přijelo 24 studentů na studium a 5 na praktickou stáž, taktéž díky programu Erasmus.

Mobilita akademiků byla též velmi ovlivněna celosvětovou pandemií a dosáhla jen zlomku čísel z předchozích let. Vzhledem k okolnostem se uskutečnily pouze 2 příjezdy akademických pracovníků ze zahraničí na odborná pracoviště fakulty. Byly zrušeny též všechny plánované akce typu staff training week, kde zaměstnanci fakulty nabírají znalosti a zkušenosti od svých kolegů na podobných pozicích na jiných evropských univerzitách. Na konci roku se část těchto akcí uskutečnila virtuálním způsobem, zaměstnanci fakulty se zúčastnili 4 těchto školení. Přínosy této formy se jistě nevyrovnejší prezenčnímu školení, ale do budoucna se jedná o slibný formát, který šetří životní prostředí.

Tradiční podzimní mezinárodní konference pro postgraduální studenty biomedicínských oborů se nakonec konala virtuálním způsobem na internetu. Byla to jistě nová zkušenost pro účastníky i organizátory, ale bohužel to neumožnilo tolik ceněná setkávání studentů a sdílení informací a nápadů. Sborník prací z konference je dostupný na tomto odkazu:



Fakulta zůstala v roce 2020 zapojena ve 2 mezinárodních projektech, financovaných přímo z evropských zdrojů: *Rights of victims of survived bodily harm: improved access to clinical forensic examinations (RiVi* - účastní se kolektiv Ústavu soudního lékařství) a *Training of Soft Skills for Surgical teams using an immersive Serious Game (S4Game* -partnerem španělského centra Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón se stala II. interní gastroenterologická klinika).

V roce 2020 byl úspěšně ukončen projekt sítě COST Mitoeagle s názvem *Jaterní mitochondrie - zaměření na vliv věku, životního stylu a prostředí*, který byl realizován na Ústavu fyziologie.

Projekty *Banka klinických vzorků (BBMRI III)* a *IRWIn* (viz níže kapitola OP VVV) se fakulta zapojuje do největší výzkumné infrastruktury v Evropě BBMRI ERIC. Oba projekty probíhají na Fingerlandově ústavu patologie.

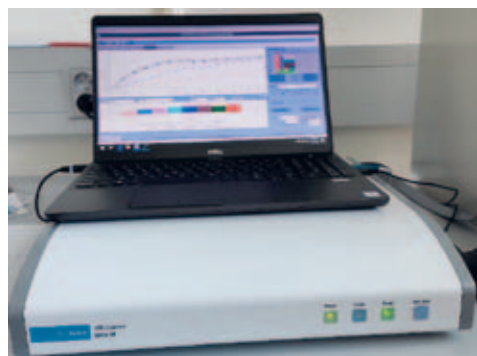
Bohužel zapojení do evropského výzkumného prostoru stále nelze hodnotit jako dostatečné, což konstatovala též zpráva mezinárodního hodnotícího panelu. Díky operačnímu programu OP VVV se v minulých letech podařilo pořídit řadu výzkumných přístrojů, ale stále chybí podhoubí ve formě dostatečných kapacit a kontaktů, což nepříznivě ovlivnila též pandemie koronaviru a nutnost věnovat veškerý čas především zajištění výuky.

Čerpané finanční prostředky z projektů OP VVV za rok 2020:

	Náklady 2020 v tis. Kč				Celkem
	Přímé neinv náklady	Nepřímé neinv	Investice	Spoluúčast	
CORE FACILITIES	8 521 507	293 001	17 827 130	1 332 081	26 641 639
ESF UK	983 111	393 244	0	68 818	1 376 355
ESF II	930 997	373 399	0	65 220	1 304 396
ERDF II	0	825 295	4 298 162	232 960	5 123 457
INODOK	1 757 115	97 184	0	92 715	1 854 300
FANTOM	4 791 601	56 283	1 507 021	317 745	6 354 905
E- LEARNING	42 400	6 000	0	2 420	48 400
BBMRI-CZ	406 644	248 631	73 600	0	728 875
eBiofyzika	129 571	12 660	2 999 469	157 085	3 141 700
NANOBIO	5 305 903	0	0	178 208	5 305 903
NANOMAT	538 655	0	0	26 933	538 655
MMVP	0	90	0	5	90
MMVTAP	0	395 844	0	19 792	19 792
Personmed	672 236	0	0	0	0
Inomed	5 962 802	0	130 680	190 800	190 800
IRWIn	0	136 09	1 563 781	0	0
	30 042 542	2 837 724	28 399 843	2 684 782	2 684 782

Největším realizovaným projektem na fakultě je projekt **CORE FACILITIES** s rozpočtem 192,7 mil. Kč. V průběhu roku 2020 bylo na základě ukončených veřejných zakázek dodáno 27 přístrojů a vybavení do vědeckovýzkumných laboratoří v celkové hodnotě 17,6 mil. Kč bez DPH. Jako nejvýznamnější přístroje můžeme jmenovat EDS analyzátor pro elektronový transmisní mikroskop, ultrakryomikrotom, kryoattachment, xCelligence (přístroj pro analýzu chování buněk v reálném čase na základě měření impedance), 3D tiskárnu a termokameru. Projekt nákupem infrastruktury podporuje modernizaci doktorských studijních programů a odborný růst studentů DSP a akademických pracovníků včetně postdoků.

Na základě výsledku otevřeného nadlimitního zadávacího řízení byly uzavřeny dvě rámcové smlouvy na dodávku laboratorních pipet, špiček, dávkovačů a nástavců, které svým rozsahem pokrývají jak nákupy tohoto laboratorního vybavení pro potřeby praktických kurzů v rámci komplementárního projektu INODOK, tak i ostatní nákupy pipet, špiček dávkovačů a nástavců na LF HK.



Přístroj xCELLigence

Cílem projektu **INODOK** je zvýšení kvality a uplatnitelnosti absolventů doktorských studijních programů LF HK a stabilizace jejich počtu. Řešení staví na komplexní inovaci povinné i volitelné výuky akreditovaných DSP s větší orientací na aktuální potřeby řešeného výzkumu a na rozvoj praktických dovedností ve špičkových metodách. Projekt je komplementární k projektu CORE FACILITIES, který řeší modernizaci výzkumných infrastruktur.

V rámci realizace klíčových aktivit projektu byla na konci srpna 2020 uzavřena příprava kurzů pro studenty DSP. Proběhlo výběrové řízení do nově akreditovaných studijních programů a od akademického roku 2020/2021 studují v nových studijních programech studenti. Probíhají doplňkové aktivity projektu jako stáže u zaměstnavatelů, připravují se stáže studentů DSP v zahraničí, bohužel současná epidemická situace a reakce jednotlivých zemí ztěžuje cestování a realizace stáží v rámci Evropské unie.

V r. 2020 po 3 letech realizace skončil projekt **FANTOM**, který financoval pořízení většiny simulátorů do Simulačního centra i na některá pracoviště. Celkové čerpané náklady za celou dobu realizace činí 40 298 tis. Kč.

V r. 2020 dále na fakultě běželo několik výzkumných projektů v rámci nástroje ITI OP VVV. Rámcovým cílem projektu **NANOBIO** je posilování mezioborové spolupráce ve výzkumu potenciálně škodlivých účinků nanočástic. Do projektu jsou zapojeny organizace Hradecko-pardubického regionu. Konkrétně se jedná o týmy z Lékařské fakulty v Hradci Králové, z Fakultní nemocnice v Hradci Králové, z Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice a z Centra materiálů a nanotechnologií (CEMNAT) Univerzity Pardubice. Nanočástice (NPs) mohou vyvolávat poškození organismu. Specifické chemicko-fyzikální vlastnosti NPs snižují validitu některých standardních testů toxicity. Mezi specifické cíle projektu byla zařazena (1) analýza vhodnosti vybraných testů *in vitro* k posuzování cytotoxicity, genotoxicity a imunotoxicity modelových NPs a (2) analýza distribuce modelových NPs na buněčné a orgánové úrovni pokusných zvířat.

V roce 2020 pokračovaly experimenty s několika formami grafenu, oxidu titaničitého, oxidu křemičitého a uhlíkových nanotrubic (MWCNTs). Experimenty měly charakter *in vitro* experimentů (akutní i chronické expozice; buněčné linie A549, THP-1, primární monocyty, C2C12 myoblasty, neurální kmenové buňky, pluripotentní kmenové buňky a kožní fibroblasty) a *in vivo* experimentů (myši samci C57BL/6, inhalační, perorální, dermální, akutní a chronické expozice grafenu). Realizace projektu bude pokračovat do roku 2022.

Projekt *Senzory s vysokou citlivostí a materiály s nízkou hustotou na bázi polymerních nanokompozitů* – **NANOMAT** je zaměřen na aplikační výzkum a vývoj vedoucí k moderním materiálům s využitím v průmyslové sféře. Projekt, vedený Univerzitou Pardubice, je realizován ve spolupráci s firmou TOSEDA s.r.o., která se zabývá malo-produkční výrobou specialit a zakázkovými VaV aktivitami zejména pro vesmírné aplikace. LF HK jako partner projektu zajišťuje klíčovou metodu charakterizace studovaných nanokompozitů, a to především metodou transmisní elektronové mikroskopie.

V roce 2020 probíhal druhý rok realizace projektu ITI – **InoMed** – *Předaplikační výzkum inovativních léčiv a medicínských technologií*. Na projektu spolupracují vědecké týmy z LF HK, FaF UK a FN HK v rámci čtyř výzkumných záměrů, které se zaměřují na předaplikační výzkum inovativních léčiv a medicínských technologií. LF HK přímo pracuje na třech výzkumných záměrech – výzkum inovativních protinádorových léčiv, prevence negativního dopadu protinádorové léčby na kardiovaskulární systém a léčiv pro metabolické onemocnění jater spojená se steatózou a cholestázou. Celkově se pak do projektu zapojilo celkem 15 akademických pracovníků a 6 studentů DSP LF HK z pracovišť Ústavu farmakologie, Ústavu fyziologie a Ústavu lékařské biochemie.

Pracovníci Výzkumného záměru 1 se v druhém roce realizace zaměřili na *in vitro* výzkum protinádorových účinků nově izolovaných alkaloidů z léčivých rostlin se zaměřením na bersavin, čeleď Amaryllidaceae a další přírodní/semisyntetické alkaloidy. Mimo to byl zkoumán vztah struktury a protinádorového/chemosensitizačního účinku účinků nově syntetizovaných inhibitorů ATM kinázy. V rámci řešení výzkumného záměru 2 bylo zjištěno, že nově připravené bisdioxopiperazinové proléčivo vykazuje významně vyšší kardioprotektivní účinnost vůči chronické antracyklinové kardiotoxicitě *in vivo* než klinicky užívaný dexrazoxan. Přitom tato látka nemá negativní vliv na farmakokinetiku a farmakodynamiku (protinádorový účinek) antracyklinů. Výzkumný tým 3 studoval účinek různých agonistů a antagonistů nukleárních receptorů FXR a TGR5 na dvou experimentálních modelech onemocnění jater *in vivo* – nealkoholické steatohepatitidě a chronické intrahepatální steatóze navozené podáváním 3,5-diethoxykarbonyl-1,4-dihydrokollidinu (DDC). Kromě toho byly optimalizovány *in vitro* a *in vivo* modely pro účely předaplikačního výzkumu.

V průběhu druhého roku bylo doplněno laboratorní vybavení o stolní chlazenou centrifugu s příslušenstvím. V roce 2020 byla také plánována společná pracovní konference, kterou měla pořádat LF HK; vzhledem k epidemické situaci jsme však byli nuceni konferenci přeložit na následující rok. Kromě řady kvalitních publikačních výstupů byla v roce 2020 podána jedna národní patentová přihláška a probíhaly přípravné práce na podání mezinárodní patentové přihlášky.

V roce 2020 probíhal třetí rok realizace projektu ITI – **Personmed** – *Centrum rozvoje personalizované medicíny u věkem podmíněných onemocnění*. Na projektu spolupracují vědecké týmy z LF HK, FN HK a UHK v rámci sedmi výzkumných záměrů, které chtějí ustavit a stabilizovat systém získávání a ověřování nadějných multioborových výzkumných výsledků s vysokým potenciálem pro aplikaci těchto vědeckých výstupů do léčebných a diagnostických postupů na poli personalizované medicíny. LF HK v tomto projektu zastupuje tým prof. Mičudy (Ústav farmakologie) v rámci výzkumného záměru čtyři – *Vliv exogenních a endogenních faktorů*.

V tomto roce se podařilo kompletně zavést LC-MS analýzu žlučových kyselin a optimalizovat ji na měření lidských plazem. Následně bylo analyzováno 88 vzorků plazem, které byly odebrány od těhotných žen s iabetem mellitem, těhotenskou cholestázou (ICP) a těhotenskou hypertenzí. V současnosti probíhá vyhodnocování výsledků těchto měření. Po dokončení budou získané výsledky korelovány s preklinickými daty v další části studie.

V experimentální části projektu byla dokončena analýza vlivu nedostatku železa na poškození jater u ethinylestradiolem indikované cholestázy jako uznávaného potkaního modelu ICP. V této studii byly navíc použity i potkaní samice s deficiencí MRP2 transportéru. Deficit tohoto transportéru byl v klinických studiích shledán jako potenciálně rizikový pro vznik intrahepatální cholestázy v těhotenství. Toto se v provedené experimentální studii skutečně potvrdilo. Navíc se na modelu ICP navozeném podáváním ethinylestradiolu potkanům podařilo potvrdit, že i samotný dietou indukovaný nedostatek

železa vede ke zhoršení tvorby žluče u cholestatických zvířat. Tento efekt byl však kombinovaný, tj. byl způsoben poruchou biliární sekrece jak žlučových kyselin, tak i glutathionu. Výsledky byly zpracovávány do formy publikace.

Projekt **e-Biofyzika** je společným projektem ústavů lékařské biofyziky všech 5 lékařských fakult UK, jehož hlavním řešitelem je 1. LF. Cílem projektu je zvýšení úrovně studia napříč všemi lékařskými fakultami prostřednictvím inovace výuky a zavedení prvků telemedicíny. Zaměřuje se proto na pořízení moderního vybavení pro demonstraci aplikace základních principů fyziky a biofyziky v lékařství a jeho zavedení do výuku studentů.

Obdobně jako řada dalších aktivit i řešení tohoto projektu bylo velmi podstatným způsobem ovlivněno probíhající pandemií COVID-19. Podařilo se tak sice realizovat druhou etapu nákupů přístrojové techniky a pořídit dopplerovský ultrazvukový přístroj pro výuku UZ zobrazovacích metod, sestavu přístrojů pro vyšetření zraku (autorefraktometr a automatický perimetr) a sluchu (počítačem řízený audiometr), soubor optických mikroskopů opatřených digitálními kamerami pro výuku měření velikosti mikroskopických objektů, výukový mikroskop atomárních sil a sestavu zařízení pro měření mechanických vlastností materiálů s tvarovou pamětí; vzhledem k omezení kontaktní praktické výuky však již nebylo možné pořízená zařízení využít při laboratorních cvičeních. Jako náhradní řešení proto bylo zvoleno předvádění jejich funkcí při online výuce. Rovněž se díky podpoře programu VL+15 podařilo natočit řadu videonávodů, ilustrujících jejich používání při měřicích úlohách v rámci praktických cvičení z lékařské biofyziky.

Dalším investičním projektem je projekt ERDF pro VŠ na UK II – MRR (**ERDF II**), který je zaměřen na infrastrukturní podporu aktivit komplementárního projektu ESF pro VŠ II na UK, tedy na zvýšení kvality vzdělávání v návaznosti na inovace forem a metod výuky bakalářských a magisterských studijních programů a oborů, prostřednictvím modernizace a pořízení nezbytného vybavení a pomůcek pro výuku.

V současné době je nutností zkvalitnit výuku tak, aby absolventi lékařských oborů byli dostatečně připraveni na vstup do praxe. Hlavním cílem projektu je zajistit infrastrukturní vybavení v takovém rozsahu a kvalitě, aby bylo vyhověno neustálému technologickému rozvoji a požadavkům praxe, z hlediska znalostí a dovedností studentů. Zvláště v lékařských oborech jde vývoj v oblasti používaných technologií, nových léčebných metod a laboratorních postupů velmi rychle dopředu a promítá se tedy do praxe v podstatě neustále. Vzdělávání studentů musí na tuto situaci průběžně reagovat a je tedy nutné nové poznatky a požadavky praxe promítat i do studijních oborů, včetně modernizace studijních pomůcek, přístrojů a prostředí obecně.

Výsledkem projektu budou kvalitativně a didakticky lepší podmínky pro práci studentů v hodinách, ale i v rámci samostudia a v neposlední řadě při realizaci distanční výuky (příprava multimediálních materiálů a scénářů, příprava video-přednášek včetně možnosti vysílat přednášky živě, online vzdálené zkoušení a testování).

Modernizované a nově vybavené studijní prostředí umožní zavedení inovovaných metod výuky. Moderní výukové pomůcky a přístroje poskytnou možnost dostatečného nábívu nutných dovedností, které by měly být významnou částí profilu absolventa a významně usnadní a urychlí jeho nástup do lékařské praxe.

Projekt je realizován od 1. ledna 2020, přičemž za první rok trvání projektu byl pořízen virtuální pitevní stůl a plastinovaný model dolní končetiny, celkem v hodnotě 3.433.012 Kč. Obě moderní výukové pomůcky využívá zejména katedra anatomie při výuce 1. a 2. ročníku Všeobecného lékařství, 1. a 3. ročníku Zubního lékařství a 1. ročníku Ošetřovatelství.

Na konci roku 2020 byl na základě otevřeného řízení nadlimitní veřejné zakázky vybrán dodavatel na dodávku a montáž moderní audiovizuální techniky. Rekonstrukce AV techniky proběhne ve všech přednáškových místnostech Výukového centra a ve velké posluchárně v budově Šimkova.

Na začátku roku 2020 byla zahájena fyzická realizace projektu **IRWIn-BBMRI-CZ**, jehož hlavním příjemcem je Masarykův onkologický ústav. Univerzita Karlova je parterem projektu a na řešení projektu se podílejí tři její fakulty: 1. lékařská fakulta, Lékařská fakulta v Hradci Králové a Lékařská fakulta v Plzni. Projekt je pokračováním předchozího projektu **BBMRI Sít biobank** a je komplementární k projektu **Banka klinických vzorků **BBMRI-CZ****.

Lékařská fakulta v Hradci Králové v rámci technologické modernizace a upgrade velké výzkumné infrastruktury **BBMRI-CZ** v roce 2020 pořídila z projektu **IRWIn** 10 přístrojů v celkové hodnotě 1,5 mil. Kč včetně DPH. Ke zvýšení kvality procesů biobanky nyní slouží například nové sáňkové mikrotomy, dewarovy nádoby, nebo desky s Peltierovým článkem. Průběžně naplňujeme klíčové aktivity projektu, finanční milník a indikátory.

Na fakultě rovněž probíhají tzv. měkké projekty, které jsou zaměřeny na vzdělávání akademiků a podporu jejich mobility. Jsou mezi nimi i projekty **ESF I** a **ESF II**. V uplynulém roce byla realizace **ESF** projektu značně narušena aktuálními opatřeními souvisejícími s epidemickou situací u nás i v zahraničí, v jejímž důsledku byly zrušeny či odloženy téměř veškeré vzdělávací aktivity. Ačkoli byla řada z nich převedena do distanční podoby, ne u všech původně plánovaných aktivit bylo možné tuto formu vzdělávání zajistit (např. kurzy zaměřené na simulační výuku). Navzdory těmto komplikacím se podařilo i nadále plnit klíčovou aktivitu projektu, a sice Zvyšování kompetencí zaměstnanců VŠ, kdy se akademičtí pracovníci zapojení do projektu účastnili alternativních výukových webinářů, jež se věnovaly zejména přípravě distanční výuky za využití moderních didaktických pomůcek, posilování pedagogických dovedností a zvyšování znalostí v oblasti IT. S ohledem na to se podařilo ke konci roku 2020 naplnit klíčový indikátor 6 00 00 (Účastníci s bagatelní podporou) již

na téměř 90 %, neboť bylo vykázáno 31 podpořených osob (z celkových 35), které splnily bagatelní podporu projektu (s tímto milníkem se přitom původně počítalo až na konci roku 2021). Zároveň byla v tomto roce uzavřena v pořadí již šestnáctá smlouva o dílo na tvorbu nových e-learningových kurzů (celkový závazek je 20 e-learningových kurzů do konce realizace projektu).

Kromě výše uvedených závazných indikátorů projektu byly v uplynulém roce úspěšně plněny i další klíčové aktivity, z nichž stojí za zmínku především digitalizace podkladů a příprava audiovizuálních materiálů pro výuku. V rámci projektu tak vznikla v roce 2020 řada zajímavých videonávodů pro praktickou výuku studentů, např. videonávod pro odběr krve z fantomové paže pro zahraniční studenty (Ústav lékařské biochemie); videonávod pro výuku spirometrie (Ústav lékařské biofyziky); videonávod ke skenovací tunelové mikroskopii (Ústav lékařské biofyziky); videonávod k sutuře kůže (ORL).

Začátkem roku 2020 došlo k zahájení realizace projektu ESF pro VŠ II na UK (**ESF II**). LF HK je v rámci projektu zapojena do dvou aktivit: 1) *Zkvalitnění vzdělávací činnosti a moderní výukové trendy* a 2) *Rozvoj vazeb mezi VŠ a jejími absolventy v souvislosti s uplatnitelností absolventů na trhu práce s cílem implementace do strategického řízení studijních programů na vysokých školách*.

V první aktivitě se realizační tým zaměřil na vytipování vhodných pracovníků pro zapojení do školení pořádaných během realizace projektu. Dále byly obsazeny pozice Specialistů pedagogiky, ti jsou k dispozici všem akademickým pracovníkům a pomáhají jim se zlepšením didaktických metod. Avšak naplnění této aktivity bylo v uplynulém roce značně ovlivněno epidemickou situací. Proběhlo několik školení se zaměřením na IT dovednosti (MS Teams, MS Stream, implementace Moodle a systému Smart Zoom apod.) a také školení na virtuální pítvevní stůl, který byl pořízen z komplementárního projektu ERDF pro VŠ II na UK – MRR. V příštím roce počítáme s vytvořením uceleného školení didaktických dovedností, a to s ohledem na epidemickou situaci nejprve v online prostředí (Blok 1: Nové nástroje didaktiky, Blok 2: Etické rozměry výuky). S ohledem na zpětnou vazbu uspořádáme druhý běh školení nových vzdělávacích metod již v kontaktní formě.

V rámci druhé aktivity vznikly nové webové stránky pro absolventy - <https://absolventlfhk.cz/> a byla obsazena pozice Specialista práce s absolventy. Proběhla finální úprava registračního formuláře pro databázi absolventů, byly upraveny specifické položky pro absolventy LF HK a prohloubena spolupráce s RUK. Stav registrovaných absolventů v databázi stoupl z úvodních 80 registrovaných (05/2020) na 177 (12/2020). Mimo to byl vytvořen propagační materiál a zástupci projektu se zúčastnili promoci absolventů LF HK. Díky projektu jsme v těsnějším kontaktu s organizacemi v KHK a analyzujeme jejich potřeby směrem k našim absolventům. V následujícím roce se projekt zaměří na analýzu uplatnitelnosti našich absolventů a možnosti mentoringu na LF HK. Za tímto účelem aktuálně připravujeme online formuláře pro školitele i absolventy.

V roce 2020 byla v rámci celouniverzitního projektu **Mezinárodní mobilita výzkumných, technických a administrativních pracovníků na UK** zahájena mobilita 1-LFHK-1, jejímž cílem je pracovní pobyt výzkumného pracovníka/post-doka ze zahraničí na Ústavu farmakologie LF HK, konkrétně posílení výzkumné skupiny jaterní farmakologie LivPharm.

Hlavním očekávaným přínosem stáže postdoka je zavedení validních buněčných modelů jaterních účinků léčiv. Ty budou i po ukončení stáže používány pro detailnější analýzu účinků léčiv pozorovaných v současně prováděných *in vivo* studiích. Výrazně se tak posune komplexnost a kvalita výzkumu týmu a tím i aplikovatelnost dosahovaných výsledků v kvalitních vědeckých časopisech.

Výzkumný pracovník se podílí na činnosti nově zřízené buněčné laboratoře včetně jejího vedení, zavedení a realizace relevantních laboratorních metod a modelů včetně metodické práce, zapojení do výzkumné činnosti pracoviště (rešerše, příprava publikací, statistické hodnocení, mezinárodní spolupráce atd.). Doba trvání mobility je plánována na 12 měsíců, tedy do srpna 2021.

Z uvedených informací je patrné, že realizované projekty OP VVV významně přispívají k celkovému rozvoji fakulty nákupem výzkumných přístrojů i infrastruktury pro výuku, zajišťují podporu vědecké činnosti i zvýšení kvalifikace akademiků, poskytují též podporu jejich mezinárodní spolupráci a mobilitě.

doc. Ing. Josef Hanuš, CSc.

proděkan pro technický rozvoj a informatiku

Ing. Eva Macourková

vedoucí Grantového a zahraničního oddělení

Projekt MEPHARED 2

V první polovině roku 2020 došlo po dohodě s Ředitelstvím silnic a dálnic ke změně územního rozhodnutí Křižovatky Mileta, a to z toho důvodu, aby se jednotlivá řešená území těchto dvou investičních záměrů nepřekrývala a nenastal následně problém při posuzování dokumentace k územnímu řízení. Díky tomuto kroku ze strany ŘSD došlo k jasnému vymezení hranic obou akcí, které na sebe v území bezprostředně navazují. Rovněž byla schválena změna tvaru pozemku pro projekt MEPHARED 2, která snížila členitost řešeného území a umožní technologicky a ekonomicky vhodnější napojení projektu MEPHARED 2 na již vybudované kapacity v rámci projektu MEPHARED 1. Ze strany týmu MEPHARED 2 byl průběžně připomínkován hrubopis dokumentace k územnímu rozhodnutí ve spolupráci s jednotlivými pracovišti. Dále byla řešena problematika vytápění budov projektu, která počítá s vybudováním polygonu tepelných čerpadel v kombinaci s centrálním zdrojem tepla. V květnu pak byla vybrána právní kancelář, jejíž úkolem bylo zajistit veřejnou zakázku na komplexní právní služby pro projekt MEPHARED 2 ve všech jeho fázích, tj. pro období přípravy projektu, realizace projektu, až po dobu jeho udržitelnosti.

Ve druhé polovině roku 2020 byly postupně uzavřeny smlouvy nezbytné pro podání žádosti o změnu územního rozhodnutí projektu MEPHARED 2 původně zpracované v roce 2009. Jednalo se zejména o smlouvy se Správou silnic Královéhradeckého kraje, Fakultní nemocnicí Hradec Králové, Statutárním městem Hradec Králové, Krajským úřadem Královéhradeckého kraje, ČEZ Distribuce, a.s., EOP, a.s., GasNet, s.r.o., CETIN a.s., Ministerstvem obrany ČR a Úřadem pro zastupování státu ve věcech majetkových. Dále byl připraven a uzavřen Dodatek č. 3 ke Smlouvě o dílo mezi Univerzitou Karlovou a Bogle Architects, s.r.o. upravující zadání dopravního napojení Kampusu z ulice Zborovská. V září byla podána žádost o změnu územního rozhodnutí pro MEPHARED 2 a kompletní projektová dokumentace pro MEPHARED 2 vypracovaná společností Bogle Architects s.r.o. byla odevzdána na úřad v Hradci Králové. Tím byla ukončena tzv. Výkonová fáze IIa. V závěru roku se podařilo zakoupit pro Univerzitu Karlovu od soukromého majitele strategický pozemek v těsné blízkosti současných pozemků Kampusu umožňující tak jeho budoucí rozvoj. Na přelomu roku 2020/2021 byl vysoutěžen dodavatel služeb souvisejících s právním poradenstvím na projektu MEPHARED 2.

V roce 2020 se průběžně uskutečňovala jednání se Statutárním městem Hradec Králové, Odborem hlavního architekta, Krajským úřadem Královéhradeckého kraje, Fakultní nemocnicí Hradec Králové, Správou silnic Královéhradeckého kraje, Ředitelstvím silnic a dálnic a dalšími subjekty s cílem informovat o postupech projektu a koordinovat záměr Univerzity Karlovy s dalšími projektovými záměry v daném území.

Projektový tým MEPHARED 2 pracoval ve složení:

- Programová manažerka MEPHARED 2
- Garant stavby MEPHARED 2 za Lékařskou fakultu v Hradci Králové
- Garant stavby MEPHARED 2 za Farmaceutickou fakultu v Hradci Králové
- Právnička projektu MEPHARED 2
- Administrátorka projektu MEPHARED 2
- Informatik, tvůrce databáze místností v MS Access.

Činnost projektového týmu byla v průběhu roku pravidelně monitorována a směřována programovým výborem, který se vždy jedenkrát za čtrnáct dní scházel s projektovým týmem na poradách směřování. V programovém výboru je zastoupeno vedení obou fakult (FaF i LF) a rovněž rektorát Univerzity Karlovy.

Náklady projektu MEPHARED 2 za rok 2020 v celkové výši 14 591 619 Kč zahrnovaly:

Investiční náklady:	9 385 322 Kč (hrazeny z půjčky RUK)
	148 000 Kč (hrazeny z mimořádného příspěvku na podporu projektů/akcí fakult a součástí UK)
Mzdové náklady:	4 429 490 Kč (hrazeny z mimořádného příspěvku na podporu projektů/akcí fakult a součástí UK)
	153 439 Kč (hrazeny z prostředků fakult)
Náklady na služby:	424 710 Kč (hrazeny z mimořádného příspěvku na podporu projektů/akcí fakult a součástí UK)
Nepřímé náklady:	50 658 Kč (hrazeny z prostředků fakult)

Pro rok 2021 je stěžejním úkolem získat v prvním čtvrtletí pravomocné územní rozhodnutí, dále připravit dokumentaci ke stavebnímu povolení, podat žádost o stavební povolení a připravit dokumentaci k provádění stavby. To vše do podzimu

roku 2021. Dalším stěžejním úkolem z pohledu zajištění části financí je podání žádosti o dotaci na výstavbu tzv. Centrální budovy Kampusu Univerzity Karlovy v Hradci Králové v rámci programu MŠMT 133 241.

Ing. Veronika Mikešová
programová manažerka



Dlouhodobé navýšení počtu studentů lékařských fakult na LF HK

Dlouhodobé finanční opatření k navýšení kapacit lékařských fakult ČR na období 2019-2029 reaguje na problém prohlubujícího se nedostatku lékařů v českém zdravotnickém systému. Cílem tohoto opatření je navýšit počet zapsaných studentů do prvního ročníku magisterského studijního programu Všeobecného lékařství, vyučovaného v českém jazyce, minimálně o 15 % oproti referenční hodnotě. Garantovaný počet studentů prvního ročníku po navýšení činí 211 studentů. LF HK zvládla zajistit garantovaný počet studentů zapsaných studentů do 1. ročníku ve výši 229 studentů. Z uvedených údajů vyplývá, že LF HK splnila nejen závazek své fakulty, ale navíc částečně pomohla naplnit povinný podíl Lékařské fakulty Ostravské univerzity (13 osob).

Podrobnější charakteristika dotovaného navýšení počtu studentů:

Garantovaný počet zapsaných studentů do 1. ročníku dle Prohlášení	211
Navýšení garantovaného počtu zapsaných studentů za LF OU	13
Garantovaný počet studentů do 1. ročníku celkem	224

Počet zapsaných studentů k 31. 10. 2020 - skutečnost	229
Počet studentů, kteří ukončili studium do 31. 12. 2019	2

Finanční příspěvek, který se k přijetí navýšeného počtu studentů váže, nám umožnil v roce 2020 zejména zlepšit zázemí pro výuku navýšovaného počtu studentů.

Podstatnou akcí realizovanou v roce 2020 byla rekonstrukce bývalých laboratoří a vybudování nových přednáškových místností. Fakulta byla před rekonstrukcí na hranici kapacitních možností, bez uvedeného opatření by fakulta jen stěží dokázala umístit výuku všech studijních skupin do dosavadních prostor.

Jsme si vědomi toho, že studium na naší fakultě není jednoduché, což se projevuje ve vysokém podílu studentů, kteří studium nedokončí. Proto se snažíme podporovat vytváření možností pro lepší sociální vazby a kontakty studentů, možnosti sdílet společné prostředí, které napomáhá jejich sociální integraci. To by mohl být jeden z prvků, který by pomáhal snižovat studijní neúspěšnost studentů. Podařilo se nám v rámci zrekonstruovaných místností najít na fakultě prostor pro potřeby studentů. Další posun ve zlepšení zázemí fakulty nastal přebudováním prostoru dosavadní jídelny, zlepšenou nabídkou služeb rychlého občerstvení, což studenti velmi oceňují.



Otevření bufetu a výdejny obědů – říjen 2020

Ve spolupráci s odborníky z Ústavu sociálního lékařství se nám podařilo osamostatnit pracoviště Pedagogicko-psychologické poradny, rozšířit povědomí o její činnosti a zlepšit organizaci kontaktů od prvotního signálu potřeby pomoci až do jejího poskytnutí. Samotné poskytnutí psychické podpory je především věcí odborných konzultantů, kteří svou práci v této oblasti na fakultě odvádějí již řadu let. Studentům však rovněž pomáhá zájem o řešení problémů nasměrováním na správné osoby, které v těžké chvíli dokáží pomoci v oblasti organizace studia, s ubytováním či dalšími běžnými problémy, kde pomoc podaná ve vhodný čas, vhodným způsobem může pomoci ke stabilizaci duševní pohody studentů, a tím ke zpříjemnění jejich života na fakultě. Ve změnách směrem k lépe poskytované skutečně potřebné pomoci studentům chceme i nadále pokračovat a dále inovovat činnost poradny. V roce 2020 byly dokončeny úpravy a vybavení samostatné místnosti - konzultovny.

Zachování vysoké kvality výuky při zvyšujícím se počtu studentů není možné bez kontinuálního využívání moderních sofistikovaných výukových metod. Hlavním nástrojem pro systematickou a cílenou dlouhodobou podporu nových forem výuky jsou pracoviště nově zřízená v roce 2019, a to zejména **Simulační centrum** a **Centrum podpory moderních výukových metod**.

I přes omezení výuky, které bylo vyvoláno složitou epidemickou situací v průběhu roku 2020, probíhala v Simulačním centru praktická výuka pomocí simulátorů a fantomů v následujících oborech: biofyzika, anatomie, fyziologie, první pomoc, vnitřní lékařství, chirurgie, oční lékařství, anesteziologie a intenzivní medicína, otolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, gynekologie a radiologie.

Krok ustanovit samostatné pracoviště Centrum podpory moderních výukových metod (CPMV) se nyní ukazuje jako velmi prozíravý. Kromě přípravy a zpracování podkladů v LMS Moodle v rámci miniprojektů se pracoviště velmi osvědčilo při převedení prezenční výuky do on-line formy. Centrum zrealizovalo v exponovaných obdobích několik set individuálních konzultací ke všem uvedeným nástrojům pro on-line výuku.

V roce 2019 se poprvé uskutečnil sběr tzv. miniprojektů, tj. projektů zaměřených na inovaci a zkvalitňování výuky v roce 2020. Z podaných 44 žádostí bylo 37 miniprojektů schválených k financování. Jejich realizace byla zahájena v 2/2020. Pro obor Všeobecného lékařství se úspěšně podařilo zrealizovat 30 miniprojektů.

Jelikož se podpora podnětů pro inovaci výuky osvědčila a výsledky se začaly okamžitě projevovat již v průběhu roku 2020, proběhl znovu sběr žádostí o podporu dalších inovací na přelomu roku 2020/2021. To, že se jedná o dobrý směr, potvrzuje i zvyšující se zájem jednotlivých pracovišť, která se chtějí zapojit do tvorby on-line materiálů i dalších podkladů pro distanční výuku. **Miniprojekty** se tak stávají třetím důležitým nástrojem pro kontinuální zkvalitňování výuky.

Stejně jako v roce 2019 byla stěžejní část prostředků využita pro navýšení finanční stimulace pedagogů a dalších pracovníků, kteří se podílejí na zvládnutí opatření k navýšení počtu studentů formou modernizace a inovace výuky. LF HK se v roce 2020 podařilo zabezpečit výuku navýšeného počtu studentů i v mimořádně složité situaci dané pandemií koronaviru, kdy bylo nezbytné okamžitě přehodnotit dosavadní způsob výuky vedený především prezenčním způsobem. Můžeme konstatovat, že vedlejším pozitivním efektem pandemie bylo výrazné rozšíření možností distanční výuky včetně zvýšené vybavenosti fakulty i zlepšení „počítačových kompetencí“ pedagogů. V této složité době jsme velmi ocenili možnost využívat dodatečné finanční zdroje, které nám projekt opatření k navýšení počtu studentů poskytl.

Pro rok 2021 je naplánovaná celá řada dalších aktivit umožňujících zkvalitnění výuky, aktualizaci kurikula, individuálnější přístup při přípravě studentů či opatření ke snížení studijní neúspěšnosti nově přijatých studentů v průběhu studia.

Disponibilní prostředky pro navýšení počtu studentů v roce 2020 a struktura jejich použití

	v tis Kč
Příspěvek na rok 2020	46 018
Prostředky převedené z r. 2019 – neinvestiční	4 903
Prostředky převedené z r. 2019 – investiční	3 999
Disponibilní zdroje pro rok 2020	54 920
Použití	
Neinvestiční finanční prostředky celkem	42 921
z toho: Osobní náklady (vč. odvodů a OON)	39 143
Služby	785
Materiálové náklady	2 912
Ostatní	81
Investiční finanční prostředky celkem	11 099
Prostředky převáděné do r. 2020 - investiční	900

Finanční alokace stanovená pro LF HK činí 46 018 tis. Kč. Spolu s nevyčerpanými prostředky z roku 2019 (4 903 tis. Kč + 3 999 tis. Kč) finanční zdroje pro rok 2020 představují 54 920 tis. Kč.

Část z celkových zdrojů ve výši 8 000 tis. Kč byla převedena na kapitálové, tedy investiční prostředky. Spolu s uspořenémi prostředky z roku 2019 limit pro investice použitelný v roce 2020 činil 11 999 tis. Kč.

Ing. Veronika Špačková
manažerka projektu

Centrum podpory moderních výukových metod

S ohledem na stále vzrůstající zájem pracovišť o e-learningovou formu výuky a s ní související potřebu trvale zajištěné odborné podpory při využívání systému Moodle bylo na Lékařské fakultě v Hradci Králové k 1. 1. 2020 oficiálně zavedeno nové pracoviště s názvem Centrum podpory moderních výukových metod (zkráceně CPMV). Jedná se o specializované pracoviště zajišťující komplexní správu vzdělávacích materiálů v LMS Moodle, jakož i technickou a metodickou podporu pro zaměstnance i studenty fakulty v této oblasti. Aktuálně tvoří tým CPMV tři pracovníci, a sice:

vedoucí pracoviště – zajišťuje metodickou podporu vyučujících, autorů kurzů a realizaci pravidelných školení k Moodle

editorka Moodle – věnuje se zpracování nových kurzů (v modulu Knihy nebo Přednášky v Moodle) na základě dodaných podkladů od autorů kurzů, zajišťuje editaci stávajících materiálů a tvorbu testových úloh

správce Moodle – jeho úkolem je pravidelná údržba serveru a mobilní aplikace Moodle Mobile, řešení problémů s přihlašovaním do Moodle a zajištění využívání tabletů ve výuce

V roce 2021 byl měl být tento tým pracovníků rozšířen ještě o pozici grafika, díky čemuž by byla zajištěna komplexní podpora pracovníků ve všech potřebných oblastech e-learningové výuky na fakultě.

V návaznosti na oficiální vznik pracoviště byl v uplynulém roce zaznamenán enormní zájem o spolupráci týmu CPMV s teoretickými i klinickými pracovišti LF HK. Z toho důvodu byl také v průběhu roku aktualizován fakultní systém HelpDesk, do něhož byly nově přidány kategorie na zadání požadavků adresovaných právě pro pracoviště CPMV. Webová evidence požadavků jednoznačně dokládá, že mezi nejčastější typy úkonů, které tým CPMV v Moodle zajišťuje, patří zadání testových otázek do banky úloh a následná příprava samotného testu, zpracování materiálů do modulu Knihy/Přednášky a technická podpora při samotném využívání systému při výuce (tj. zejména kontrola přístupů do kurzů, nastavení jednotlivých parametrů a oprávnění). Kromě těchto standardních požadavků však stojí za zmínku také příprava letos hojně využívaných obrázkových databází (tzv. atlasů), konverze výukových videí, a především tvorba kazuistik, jež se ukazují jako důležitý prvek moderní výuky spojující jak interaktivní prvky e-learningu, tak důraz na klinickou praxi studentů v on-line podobě.

Kurzy s nejvyšší aktivitou v Moodle LF HK za rok 2020

Název kurzu	Aktivita v Moodle
Úvodní stránka Moodle 2 LFHK	1 765 018
Histologie-testy	243 512
Seminář z lékařské biofyziky	190 180
Neuroanatomie	166 558
Anatomie I+II	148 512
Histologie a embryologie I	142 664
Neurochirurgie	132 256
Biofyzika a biostatistika všeobecné lékařství	110 052
Histology-Tests	93 507
Všeob. + Zubaři - Metabolismus bílkovin a AK	85 935

Činnost CPMV byla v roce 2020 značně ovlivněna také zavedením protiepidemických opatření souvisejících se šířením onemocnění COVID-19, v jejichž důsledku byla na Lékařské fakultě v Hradci Králové výrazně posílena realizace distanční výuky za využití fakultního Moodle, MS Teams i dalších dostupných aplikací. Pracovníci CPMV se tak museli operativně vypořádat s nastalou situací, jež vyžadovala téměř neustálou podporu akademickým pracovníkům připravujícím vhodné výukové materiály v elektronické podobě. Od jara 2020 tak bylo vytvořeno tisíce testových otázek pro různá pracoviště LF HK, které sloužily nejen k průběžnému procvičení konkrétního učiva, ale také jako podklad pro závěrečné hodnocení studentů v daných předmětech.

Počet přihlášení a unikátních přihlášení do úvodní stránky Moodle LF HK za rok 2020

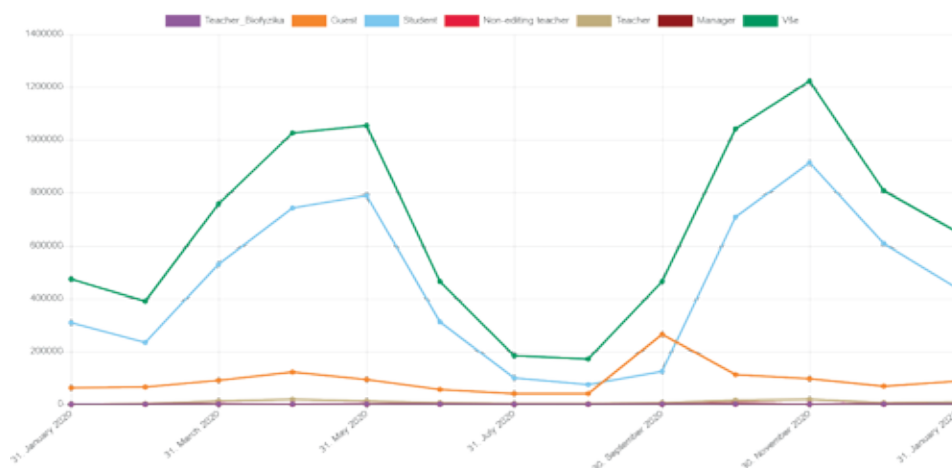
Období	Přihlášení	Unikátních přihlášení
Leden 2021	34 745	1 986
Prosinec 2020	38 101	1 632
Listopad 2020	53 188	1 767
Říjen 2020	53 506	1 905
Září 2020	15 426	1 686
Srpen 2020	6 980	901
Červenec 2020	9 046	1 151
Červen 2020	23 034	1 675
Květen 2020	40 294	1 961
Duben 2020	40 583	1 705
Březen 2020	31 649	1 715
Únor 2020	19 665	1 511
Leden 2020	27 110	1 494

Pro usnadnění celého procesu převedení prezenční výuky do on-line podoby v co možná nejkratším čase připravili pracovníci CPMV mimo jiné také návody pro zprostředkování elektronické výuky v aplikaci Microsoft Teams a Adobe Connect. Tyto návody byly přitom vytvořeny zvlášť pro vyučující a zvlášť pro studenty tak, aby bylo pro obě strany zajištěno optimální využití aplikací při výuce v omezeném provozu. Veškeré návody jsou trvale dostupné na titulní stránce Moodle LF HK.

Důležitým aspektem spolupráce CPMV s jednotlivými pracovišti LF HK bylo v uplynulém roce rovněž vyhlášení tzv. miniprojektů, jejichž značná část byla zaměřena právě na zpracování elektronických výukových materiálů. Z celkových 44 miniprojektů zaměřených na e-learning byla ze strany pracovníků CPMV v roce 2020 podpořena více než polovina, přičemž i u těch pracovišť, kde se tým CPMV přímo nepodílel na zpracování dodaných podkladů do Moodle, probíhaly obvykle alespoň průběžné konzultace pracovníků CPMV s autory k přípravě miniprojektu a následná formální kontrola odevzdaných materiálů v Moodle. S ohledem na úspěch pilotního kola miniprojektů byl ke konci roku vyhlášen jejich sběr na rok 2021, kdy lze znovu předpokládat úzkou spolupráci centra s autory nových výukových opor.

Za rok 2020 nelze rovněž opomenout přípravu přijímacích zkoušek pro zahraniční studenty, které se uskutečnily s ohledem na celosvětová omezení volného pohybu v souvislosti se šířením koronaviru poprvé také v prostředí Moodle. Realizace přijímacích zkoušek zahrnovala ze strany pracovníků CPMV kompletní zadání testových úloh do Moodle, jejich nastavení, generování účtů pro uchazeče, jakož i následnou spolupráci s pracovníky OVT a Studijního oddělení při vyhodnocení výsledků zkoušek. Vzhledem k tomu, že testování proběhlo bez jakýchkoli technických komplikací, bude na tuto distanční formu zahraničních přijímacích zkoušek navázáno i v letošním roce.

Veškeré činnosti na úvodní stránce Moodle LF HK za poslední rok.



Pracovníci Centra pro podporu moderních výukových metod se kromě výše uvedených aktivit podíleli v uplynulém roce také na zajištění běžného chodu fakulty, k němuž bylo možné přispět právě díky využití prostředků systému Moodle. Byla tak například připravena databáze na sběr investičních požadavků i miniprojektů, zajištěno školení k inventarizaci majetku, připravena kategorie pro podklady do výroční zprávy fakulty a zřízena databáze pro výpůjčky foto a videotechniky pro pracovníky fakulty.

Milou povinností pracovníků CPMV v roce 2020 byla také spolupráce s PR oddělením při realizaci studentské soutěže o nové logo fakultního Moodle, jejímž vítězem se stal Tímý Negametzjanov, student 5. ročníku programu General Medicine.

Centrum podpory moderních výukových metod



S ohledem na stále větší oblibu distanční výuky ze strany pracovníků a studentů fakulty jsou pracovníci CPMV připraveni poskytnout všem aktivním uživatelům Moodle komplexní podporu při tvorbě výukových opor, při pravidelném testování i při běžném studiu elektronických materiálů rovněž v roce 2021.

RNDr. David Kordek, Ph.D.
vedoucí CPMV

Podpůrné výzkumné pracoviště – Vivárium

V souladu s naplňováním vize Vivária jako podpůrného výzkumného pracoviště pro všechny preklinické ústavy a společná pracoviště Lékařské fakulty v Hradci Králové a Fakultní nemocnice Hradec Králové probíhala v roce 2020 spolupráce se Stomatologickou klinikou, Ústavem klinické biochemie a diagnostiky, Ortopedickou klinikou a Neurochirurgickou klinikou. Prohlubování spolupráce s klinickými pracovišti je pro Vivárium vítanou výzvou s možností dalšího rozvoje.

Tato koncepce byla podpořena a investičně zaštitěna vedením LF HK. Vivárium bylo stavebně rozšířeno o dvě uživatelské a chovné místnosti pro králíky, čímž se zdvojnásobila uživatelská kapacita pro tento druh laboratorních zvířat. Vznikl nový operační sál pro králíky vybavený z projektu OP PIK CZ.01.1.02/0.0/0.0/19_262/0020005 polohovatelnými veterinárními stoly, čelním operačním světlem, vyhřívanou podložkou pro operanty a veterinárními oxymetry. Operační sál pro králíky a nové chovné místnosti byly vybaveny repasovaným nerezovým nábytkem. Díky podpoře Stomatologické kliniky LF HK a FH HK pracoviště získalo vysokofrekvenční koagulační přístroj a kostní chirurgickou jednotku s možností vnějšího chlazení.

Vivárium je připraveno pro blízkou spolupráci s klinickými, především chirurgickými obory, aniž by ubíralo prostor stávajícímu výzkumu teoretických oborů. Pro plánovaný výzkum teoretických oborů v oblasti onkologie byla vybudována speciální chovná a uživatelská místnost pro imunodeficientní myši; stavebně oddělena od ostatních chovných částí Vivária. Tento počin byl také investován z prostředků Lékařské fakulty.

V roce 2021 bude tato koncepce svobodného a rovného přístupu k využití Vivária pro smysluplné výzkumné účely podpořena zavedením systémem kvality GLP – správné laboratorní praxe vztahující se k organizačnímu procesu a podmínkám, ve kterých jsou studie plánovány, prováděny, sledovány a zaznamenávány. Tento postup je v souladu s legislativou EU a Zákonem na ochranu zvířat proti týrání, v platném znění; neboť si klade za cíl zajistit spolehlivost a kvalitu získaných údajů, a tím zabránit zbytečnému opakování, neméně pak ochranu lidského zdraví a životního prostředí. Tento princip bude uplatněn také v rámci plánovaného společného pracoviště Vivária Lékařské fakulty a Farmaceutické fakulty v novém kampusu.

Ing. Věra Tlapáková
tajemnice fakulty



Tradiční podzimní koncert v roce 2020 mohl zaznít pouze ze záznamu v soukromí našich domovů. Královéhradecké kvarteto proto svoje vystoupení alespoň natočilo v prostorách LF HK v Šimkově ulici. Koncert byl jednak tradičně věnován Mezinárodnímu dni studentstva a výročí sametové revoluce a zároveň 75. výročí založení a otevření Lékařské fakulty v Hradci Králové jako součásti Univerzity Karlovy.



6

VNĚJŠÍ VZTAHY

Studentské organizace

Asociace studentů medicíny (ASM) – výroční zpráva 2020

ASM je studentská organizace působící při Lékařské fakultě v Hradci Králové od roku 1991. Naším cílem je sdružovat studenty, poskytnout jim podporu při studiu a možnost realizace svých zálib mimo něj. V rámci naplnění těchto cílů provozujeme několik místností na koleji Univerzity Karlovy Na Kotli a pořádáme různé společenské, kulturní, sportovní a zájmové akce, abychom studentům LF zpříjemnili vysokoškolský život a odtrhli je sem tam od náročného studia.

Rada ASM

Vedením ASM je pověřena sedmičlenná výkonná rada, která je volena členským shromážděním na každoroční Valné hromadě na začátku zimního semestru. Pro akademický rok 2020/2021 byli zvoleni:

- Vavřina Jakub (4. ročník) – prezident
- Kabrdová Kateřina (4. ročník) – viceprezidentka a koordinátorka studijních akcí
- Dospivová Lenka (3. ročník) – koordinátorka plesu
- Vyskočil Filip (3. ročník) – pokladník
- Kvarda Marek (3. ročník) – společenské akce
- Krejčí Filip (3. ročník) – koordinátor veletrhu VUM
- Semrád Štěpán (5. ročník) – správce místností

Místnosti ASM

Centrum ASM – poskytuje studentům služby jako tisk, kopírování a vazba dokumentů. Centrum je také místem prodeje propagačních předmětů LF HK a ASM, jako jsou mikiny či trička. Letos jsme opět spolupracovali s fakultou na vytvoření mikin. Dále je zde nový kávovar s kvalitní zrnkovou kávou, kterou zásobíme za symbolickou cenu unavené studenty a podporujeme je ve studiu i v nejnáročnějších obdobích jako je zkouškové.

Provozní doba centra: pondělí – čtvrtek 16:00 – 20:00, nebo podle situace či návštěvnosti studentů.

Posilovna – velice dobře vybavená posilovna se spoustou sportovního a cvičícího vybavení s cílem poskytnutí prostoru pro širokou škálu tréninků. Posilovna disponuje například novou sadou jednoručních činek, nového benchpressu či nové pánské i dámské osy. Studenti tak mohou za bezkonkurenčně nejnižší cenu v Hradci trávit svůj volný čas zdravým životním stylem a udělat něco pro svoje zdraví formou cvičení a posilování.

Kardio místnost – místnost s vybavením pro kardio tréninky včetně AirBike a profesionálního běžeckého pásu. Navíc je zde vybavení pro trénink bojových sportů. Ideální místo pro aerobní formu tréninku.

Videoklub – je vybaven počítačem, dataprojektorem s vysokým rozlišením obrazu a kvalitní hi-fi soupravou pro dokonalý filmový zážitek pro studenty. Místnost je vymalována a zrekonstruována. Dále je vybavena pohodlnými pohovkami s polštáři a sedacími vaky.

Mikroskopová místnost – v této místnosti se nachází 8 mikroskopů. Nejmodernější (3) mikroskopy jsme nedávno získali z gymnázia z Moravské Třebové. Pět mikroskopů máme zapůjčeno od Ústavu histologie LF HK. Vše by mělo vyhovovat jak individuálnímu, tak skupinovému studiu histologických a patologických preparátů. Od Fingerlandova ústavu máme přislíbenou novou sadu patologických preparátů.

Počítačová místnost – zde se nachází 5 fakultních počítačů se stoly. Místnost slouží také jako studovna, společenská místnost nebo také učebna, kde probíhá výuka německého jazyka v podobě pravidelných lekcí jazykové školy Koala.

Hudební místnost – v místnosti je klavír a nově byla přidána bicí souprava, basové i kytarové kombo a pár mikrofonů. Místnost je tak vybavena i na zkoušku kapely. Zde mohou studenti procvičit své muzikální schopnosti a odreagovat se tak od učení.

Akce pořádané ASM

Spolek ASM pořádá množství společenských, kulturních, sportovních a zájmových akcí. Za bližší zmínku stojí:

Reprezentační ples Lékařské fakulty – Reprezenční ples Lékařské fakulty je tradiční společenskou akcí Lékařské fakulty. I přes počínající nepříznivou epidemiologickou situaci v loňském roce se ples velmi vydařil, zúčastnilo se ho kolem 700 návštěvníků a atmosféra plesu byla vynikající. Pozvání k účinkování přijali studenti LF HK a FaF HK při Katedře tělesné výchovy, TAK Dance KROK a skupina bubeníků Hluchá parta se skupinou tanečnic Tutti Frutti z České Lípy.

Veletrh uplatnění v medicíně (VUM) – projekt, jehož cílem je zprostředkovat kontakt zaměstnavatele s budoucím zaměstnancem a pomoci studentům zorientovat se při volbě zaměstnání. Ročník 2020 bohužel neproběhl z důvodů protiepidemických opatření. Přípravy se soustředily na další ročník, který podle okolností proběhne případně v on-line režimu. Zájem studentů a vystavovatelů o veletrh každým rokem stoupá.



Koordinace dobrovolníků v rámci pandemie COVID-19 – v rámci koordinace pomoci studentů různým zdravotnickým zařízením se zapojil i náš spolek svou aktivitou a pod taktovkou studentského senátu se podílel na mnoha aktivitách, jako je udržování stálé informovanosti studentů a vzájemné komunikace studentů a fakulty. ASM se podílelo na organizování dobrovolnické pomoci prostřednictvím facebookové skupiny, do které se hned na počátku pandemie v ČR v březnu 2020 přihlásilo během několika dní více než 200 českých studentů připravených dobrovolně pomáhat ve zdravotnických zařízeních a řada z nich nastoupila k pomoci již v pondělí 16. března.

Propagace aktuálních pracovních míst a praxí nemocnic v ČR – jedna z aktivit, která spadá pod ASM, je propagace aktuálních nabídek pracovních pozic a možností praxí v několika nemocnicích a zdravotnických zařízeních po republice na sociálních sítích ASM, díky kterým se studenti snadno dostávají k atraktivním nabídkám, jež mohou v případě zájmu využít jak během svého studia, tak i po jeho úspěšném ukončení.

Kurzy chirurgického šití – mezi studenty velmi oblíbená činnost, jejím cílem je seznámit studenty se základními chirurgickými nástroji a naučit je šít. Studenti pracují pod vedením chirurgů z FN HK nebo zkušených studentů z vyšších ročníků. S počátkem pandemie byly kurzy šití bohužel pozastaveny.

Kurzy chirurgických dovedností ve FN HK – spolupráce s Katedrou chirurgie FN HK od roku 2018, se kterou pořádáme kurzy pro studenty, aby se mohli zdokonalovat v praktických lékařských dovednostech.

Adaptační kurz – seznamovací akce ve spolupráci s IFMSA, která každoročně vítá nové studenty LF HK. Jsou pro ně připraveny seznamovací hry, sportovní a společenské aktivity, díky kterým si studenti vytvoří vztahy se spolužáky ještě před tím, než začne semestr. Nedílnou součástí jsou i přednášky profesorů a starších studentů LF, díky kterým mají studenti možnost se ponořit do budoucího života na vysoké škole.

Medikemp – čtyřdenní poznávací akce ve spolupráci s Lékařskou fakultou a Fakultní nemocnicí HK určená pro studenty 3. a 4. ročníků středních škol, kteří mají zájem o studium medicíny a chtějí se přesvědčit, zda je pro ně studium medicíny to pravé. Akce má bohatý program, který provede studenty středních škol několika ústavy a klinikami LF HK, včetně chirurgických oddělení FN HK s atraktivním interaktivním programem pro studenty, ale mohou se seznámit i se samotným krásným historickým městem Hradcem Králové a jeho okolím.

Koncert studentů LF HK – velice oblíbený každoroční studentský koncert, který v roce 2020 proběhl on-line formou během vánočních svátků a úspěšně navodil příjemnou atmosféru v pohodlí domova nejen zaměstnanců LF, ale i studentů a jejich rodičů. Cílem je zpestření studia a hudebně nadaní studenti svým talentem s pomocí líbivých tónů pomáhají šířit dobrou náladu. Mezi vystupujícími nebyli jen studenti fakulty, ale i MUDr. Petr Hájek a známý královehradecký hudebník Michal Horák.



Kurzy německého jazyka – probíhají jednou týdně ve třech různých obtížnostních skupinách za finanční podpory ASM. Vyučuje certifikovaná lektorka z jazykové školy Koala. Výuka probíhá v počítačové místnosti ASM na kolejích Na Kotli. V době pandemie se přešlo na on-line výuku.

Praporkový test nanečisto – každý rok je obrovský zájem prváků vyzkoušet si nanečisto jeden z nejnáročnějších testů prvního semestru na LF, který si pro ně Ústav anatomie vždy připraví. Naší snahou je studentům nasimulovat co nejautentičtější průběh testu, aby odpadla alespoň trocha stresu, která opravdový praporkáč doprovází, a aby se tak mohli lépe soustředit a mít co nejlepší výsledky. Pro rok 2020 proběhl test bohužel jen on-line formou, příští rok snad zase prezenčně.

Dále pod ASM spadá organizace Basketového turnaje DopaminCup, Výstupu na A1, Beerpongového turnaje v baru ATP na kolejkách Na Kotli nebo Alkopoháru ptáka Karla.

Některé oblíbené studentské akce jako Výlet na vánoční trhy do zahraničí, Run for Live, Grilování mezi bloky či sportovní beseda se bohužel kvůli epidemické situaci a vládním opatřením uskutečnit nemohly, nicméně se v následujících letech s jejich organizací nadále počítá.

Spolupráce s ostatními spolky

ASM spolupracuje s ostatními spolky – IFMSA, SCSF, ISU. Na začátku roku proběhla setkání, na kterých byl domluven společný postup. Spolky se snaží co nejvíce propojit studenty UK v Hradci Králové – mediky, zahraniční studenty, farmaceuty a studenty Univerzity Hradec Králové. V rámci spolupráce s IFMSA se podílíme na pořádání Adaptačního kurzu pro první ročník a Kurzů chirurgického šití, které jsou vždy velice kapacitně vytíženy. Situaci opět komplikuje epidemie, která mnoho společně pořádaných akcí nadobro vyřadila z harmonogramu.

Na závěr bych rád poděkoval vedení LF HK, v čele s prof. MUDr. Jářim Mandákem, Ph.D. za dlouhodobou podporu naší činnosti a vždy vstřičnou spolupráci. Také děkuji všem členům za účast na aktivitách ASM a stejně tak všem, kteří přispěli k našemu fungování v náročném roce 2020.

Jakub Vavřina
prezident ASM



Mezinárodní federace asociací studentů medicíny (IFMSA)

Rok 2020 byl velice náročný ve všech aspektech života. Jinak tomu nebylo ani v celkové činnosti IFMSA-CZHK, která byla touto velmi náročnou a svízelnou situací ochromena, a to hlavně v první polovině roku 2020.

První měsíce samozřejmě patřili zkouškovému období, úspěšnému skládání zkoušek, přípravě jarní Valné hromady a stálých i nových projektů.

V únoru proběhla schůze místní pobočky, na které jsme probírali plány na letní semestr a přípravy na jarní Valnou hromadu. Ve spolupráci s ASM se uskutečnili v rámci medicického vzdělávání dva kurzy chirurgického šití.

Dne 10.3.2020 jsme byli nuceni, vzhledem k nově vydaným opatřením Ministerstva zdravotnictví, dočasně zrušit veškeré plánované akce a zároveň jsme se uchýlili k projednávání, jak by se dané akce daly přesunout do on-line prostředí. Mnoho našich členů se zapojilo do dobrovolnické činnosti, ať už v konkrétních zdravotnických zařízeních, tak i v odběrových stanech a v rámci trasování v krajských hygienických stanicích.

V dubnu jsme díky epidemii SARS-CoV-2 museli naneštěstí Valnou hromadu zrušit a nahradit ji mimořádnou Valnou hromadou, která nakonec proběhla on-line až v měsíci květnu. V programu jednání byly jako tradičně změny stanov a změny ve struktuře organizace. Dále se velmi intenzivně řešila epidemiologická situace, uzpůsobení naší činnosti do on-line prostředí, výpomoc ve zdravotních zařízeních a podpora studentů v této nelehké době. V dubnu měla také proběhnout ve spolupráci s Anatomickým ústavem exkurze do Plastinária v německém Gubenu. Bohužel ze stejného důvodu, jako Valná hromada, byla zrušena.

Epidemiologická situace bohužel zapříčinila, že se drtivá většina stáží zrušila. Studenti měli na výběr ze tří možností, a to stáž úplně zrušit, vyjet v jiném měsíci, nebo si stáž přesunout na rok příští. Většina studentů zvolila první nebo poslední možnost. Zároveň jsme v létě na naší fakultě žádné přijíždějící studenty nepřijali.

V září se členové IFMSA podíleli na II. ročníku Hradeckém Medikempu. V rámci sekce medicického vzdělávání se jako každý rok podařilo uspořádat od 14. do 18.9. velmi oblíbený Seznamovací a sportovní kurz pro nové studenty prvního ročníku. I přes to, že docházelo k širokému rozvolňování opatření jsme se snažili co nejvíce zabezpečit zvýšený hygienický režim v celém areálu rekreačního zařízení Sv. Kateřina tak, aby celá akce proběhla v co nejbezpečnějším režimu. Na spoluorganizaci se podíleli i zástupci ASM, SSSČR a studenti ošetrovatelství.



V říjnu proběhla volební schůze místní pobočky, na které bylo zvoleno obsazení vedoucích pozic pro rok 2020/2021 a to ve složení: Matěj Kučera (Lokální prezident), Jakub Kučera (Lokální koordinátor pro veřejné vztahy – PR), Martin Dostál a Huynh Dăng Khoa (Lokální koordinátoři klinických stáží), Vojtěch Lipták (Lokální koordinátor vědeckých stáží), Kateřina Libusová (Lokální koordinátorka projektů veřejného zdraví), Lucie Vavrouchová a Marek Zrzavecký (Lokální koordinátoři pro reprodukční zdraví včetně HIV/AIDS), Martin Mucha (Lokální koordinátor pro lidská práva a mír) a Ondřej Novotný (Lokální koordinátor pro medicické vzdělávání).

Dále se na schůzi řešila aktuální situace kolem epidemie a on-line podoba většiny projektů. Znovu jsme byli nuceni zrušit tentokrát podzimní Valnou hromadu.

V následujících dnech došlo k rozhodnutí vlády povolat studenty zdravotnických oborů do pracovní povinnosti, které se muselo zúčastnit velké množství našich členů.

V říjnu se našemu týmu povedlo vytvořit on-line nábor nováčku na našem Instagramu a Facebooku.

Koncem října jsme zveřejnili infografiku o dárcovství rekonvalescentní plazmy, která oslovila téměř 12000 lidí na sociálních sítích.

Překonal jste nemoc způsobenou COVID-19 a chcete pomoci pacientům se závažným průběhem této nemoci?

Daruj rekonvalescentní PLASMU

PODMÍNKY:

- věk od 18 do 65 let
- máte alespoň 60 kg
- nikdy jste nedostal/a transfuzi
- máte trvalý pobyt v ČR a platné zdravotní pojištění
- jste zdravý muž či žena (pouze ta, která ještě nebyla těhotná)
- uzdravil/a jste se z nemoci Covid-19 (ukončení izolace, zařazení do seznamu vyléčených)

Pokud splníte podmínky a chcete plasmu darovat:

bez objednání přijít na transfuzní oddělení FNHK (budova číslo 18)
po-pá 7:00-11:00 + středa 14:00-17:00
Dotazy tel.: 495 832 872 nebo email: transf@fnhk.cz

informujte se o možnosti darování rekonvalescentní plasmy ve Vašem městě

ifmsa

Začátkem listopadu, 6. 11. 2020, proběhla on-line prezentace Cesta na lékařskou fakultu na gymnáziu J. K. Tyla v Hradci Králové v rámci jejich akce Den vysokých škol.

V listopadu dále proběhl Národní jazykový test pro zájemce o letní klinické a vědecké stáže. Novinkou bylo, že proběhl on-line. Pokud student měl splněnou zkoušku z Odborného anglického jazyka ve 3. ročníku nebo doložil certifikát o úrovni angličtiny B2 nebo vyšší, nemusel test absolvovat.

MENTAL HEALTH NIGHTS

ONLINE YOGA

29.10. 18:00

ifmsa
hradec králové

V rámci zimního semestru se nám alespoň část našich projektů podařilo obnovit v on-line podobě. Proběhlo několik on-line cvičení jógy v rámci Mental Health Nights, Movember, Mezinárodní den nevidomých, Světový den diabetu, Mezinárodní nekuřácký den, Týden lidských práv a poté i Světový týden AIDS. Na národní úrovni vzniklo několik podcastů IFMSA-CZ s velmi zajímavými hosty. Dále se naše 2 členky (Lenka Vojtěšková a Lucie Novotná) účastnili Noci vědců, on-line události pořádané Univerzitou Karlovou a spolupřádanou Lékařskou fakultou v Hradci Králové, svým projektem Mediquiz.

5. 12. 2020 jsme se spolupodíleli na Dni otevřených dveří LFHK prezentací našeho spolku. Této akce se zúčastnil Lokální koordinátor pro veřejné vztahy Jakub Kučera spolu se zástupci ASM a SSSČR.



11. 12. 2020 v rámci projektu Smokefree proběhl on-line rozhovor vedený Jiřím Chmelíkem (koordinátor projektu Smokefree) s panem docentem Vladimírem Koblížkem, přednostou Plicní kliniky FNHK. Tématem rozhovoru bylo onemocnění Covid-19 a kouření. Od stejného data se také sbírala vánoční přání od studentů, která byla poté předána našimi členy do Alzheimercentra Černošice tamním klientům.



Závěrem bychom velmi rádi poděkovali fakultě a jejím zástupcům, především panu děkanovi Mandřákovi a Ing. Pavle Sedlářové za spolupráci, ochotu a podporu v těchto těžkých časech. Stejně tak děkujeme našim členům a lokálním koordinátorům, že se s tímto těžkým rokem dokázali vypořádat.

Matěj Kučera

Lokální prezident za IFMSA-CZHK

Jakub Kučera

Lokální koordinátor pro veřejné vztahy

Sdružení studentů stomatologie ČR (SSS ČR)

Sdružení studentů stomatologie České republiky (SSSČR) je dobrovolná nezisková organizace. Spolek je určen pro všechny studenty oborů Zubní lékařství a Stomatologie v rámci celé České republiky. Smyslem založení v roce 2000 byla snaha zajistit studentům možnost zahraničních stáží. Dnes jsme členy International Association of Dental Students (IADS), přes kterou organizujeme výměnné pobyty našich a zahraničních studentů. Díky tomu může každý náš člen odjet na zahraniční stáž. IADS mu pak vystaví certifikát o praxi.

Současným cílem je pomoci studentům v jejich profesním růstu, nabídnout jim možnost zpestření odborného i studentského života a snaha vytvořit dobrý kolektiv budoucí generace zubních lékařů v naší zemi.

Naše Hradecká základna dosáhla k letošnímu roku 120 členů.

Stáže v Hradci Králové

Bohužel, z všem jasných důvodů, nebylo v roce 2020 možné uspořádat žádnou z tradičních stáží, takže k nám nikdo nezavítal, ani nemohl nikdo z nás čerpat inspiraci v zahraničí.

Uskutečněné akce:

- Kongres studentů stomatologie – konal se 21. a 22. února 2020 v Brně, jako volné pokračování prestižních IDSC (International Dental Student Congress), které proběhly v minulých letech. Byly to nezapomenutelné dva dny plné skvělých přednášek a praktických workshopů s různou stomatologickou tematikou pro studenty z Čech a ze Slovenska. Součástí bohatého vzdělávacího programu byl i slavnostní gala večer.
- XVIII. Reprezentační ples SSSČR – 6. března 2020, se po velmi dlouhé době vrátil do Prahy do prostor Tyršova domu. Večer zahájily projevy prezidenta České stomatologické komory doc. Romana Šmuclera a prezidentky Sdružení studentů stomatologie ČR Zuzany Kadlečkové. Jedním z hlavních lákadel plesu byla jako každoročně bohatá tombola plná cen. Třešničkou na dortu cen byla výhra lupových brýlí. Nechybělo ani předtančení nebo vystoupení 4 různých kapel na hlavním pódiu.



- Přednášky on-line – jaké téměř všechny akce, se i naše volnočasové aktivity přenesly do virtuálního světa. Navázali jsme na spolupráce s firmami, které si pro nás připravily přednášky na různá témata. Např. Příběh jedlé sody od firmy Parodontax či Philips Sonicare od firmy Philips. Těšíme se, až se budeme opět moci vrátit i k praktickým částem kurzů těchto a jiných firem.

- Na vlnách Listerin – 2. – 7. srpna 2020 se konala tradiční vodácko-stomatologická akce. Jednalo se o spojení zábavy v podobě plavení se po Vltavě z Vyššího Brodu až ke Zlaté koruně a předávání zubařských vědomostí široké veřejnosti i ostatním vodákům o ústní hygieně. Listerine se nám za tuto snahu odvděčil v podobě úhrady zapůjčení lodí a ubytování.



- Den otevřených dveří tak trochu jinak – 5. prosince 2020. Aby ani letošní uchazeči o studium na naší Lékařské fakultě v Hradci Králové nebyli ochuzeni o množství cenných informací, konal se letošní roce 2020 on-line. Mimo hlavní téma – přijímací řízení – jim byla předvedena také činnost našich spolků působících zde, v Hradci. Společně se dvěma členy ASM i IFMSA jsme uchazečům zodpověděli všemožné otázky ohledně studia i další, které je zajímaly.
- Adaptační kurz pořádaný ve spolupráci s ASM a IFMSA – 14. – 18. září. I přes přísná protiepidemická opatření se mohl seznamovací kurz pro studenty prvních ročníků uskutečnit. Ti byli informováni o akcích, které nabízí naše organizace a užíli se mnoho srandy při plnění soutěží s medicínskou tematikou.

Vedení SSSČR HK:

- Anna Hubálková (3. ročník) – Local Exchange Officer
- Radoslav Antoňák (5. ročník) – Local Scientific Officer
- Adéla Smutková (2. ročník) – Local Prophylaxi Officer
- Tomáš Rakovský (4. ročník) – Webmaster
- Matěj Kutina (2. ročník) a Veronika Olšáková (3. ročník)

Anna Hubálková
LEO HK

International Student Union - LFHK (ISU-LFHK)

The ISU-LFHK was founded in 2012 by several enthusiastic international students with assistance from university staff and doctors and it has flourished since. Our organisation is running on a students-for-students basis for students of medicine and dentistry at LFHK.

At ISU-LFHK we care a lot about creating a nurturing and inclusive environment for our students' lives in Hradec Králové and for their studies at LFHK. This begins way before they even enrol at LFHK.

Our first contact with prospective students is during open days and visits of prospective students and their families, where we help by introducing the ISU and what we do for students and how we will be there for students if and when they need us. Often students communicate with us to know even more about ISU and LFHK and we always direct them towards the right people to give them the best advice.

The next meeting is during the enrolment day where we assist with the formalities and the students orientation in the faculty building. Here we give students the opportunity to become members of ISU-LFHK and we give them instructions and guidance on how to sign-up for the orientation week. The orientation week involves a series of events, talks, seminars and parties to orientate the students in their new home and also in assists in orientating the students in the faculty's premises. Typically starts with the events "Day in the Park" where we break the ice for the new students by allowing them to meet senior students and by getting involved in certain activities, "Tour de Pub", where students get orientated with cafes and pubs in Hradec Králové, "White T-Shirt Party" students across all years dress in white T-Shirts and get signatures and messages on each other's shirts, remaining as a memory for the rest of their studies, "Scavenger hunt", "Board Games Evening", as well as more casually-themed events here and there in this highly-organised week of events.

Membership entitles students to access to exclusive events, discounts on public events and goes towards the funding and organisation of the activities and events for our student community.

Throughout the year we organise several events, split over several fields from social and cultural to educational to sportive ones.

Sports sector has been improving over the past 3 years, with us rebirthing our own football and basketball teams, with generous funding from the faculty, as well as a sponsorship from our sponsors. In fact, we had secured second place in last year's league and this year we were on target to a place in the finals of the Inter-faculty Football League, which we are cofounders of. Besides from competitive sports, we offer non-competitive opportunities, in fact with more than 10 sports organised ranging from football and volleyball badminton, to archery and indoor climbing.

Our educational sector with 4th year medical student, Martin's Attaalla's leadership for the past two years, has blossomed, as we took our peer-to-peer teaching to the next level. As well as improved communication between the departments and the student body. Peer-to-peer seminars in Histology, Physiology, Anatomy, Biophysics and Biostatistics, ECG, etc. were organised and with more and more to come.

Our cultural and social events are some of the biggest in the city, with some events attracting as much as 300 people, mostly international students of LFHK, but also students who are here on ERASMUS at LFHK-UK, FAF-UK and UHK, as well as other local students and persons. Our parties are organised on a monthly basis with specific seasonal themes or with a general theme. We have also cooperated with the GradsFund committee, which helps fund the biggest event for international students at LFHK, Grads Night, which celebrates our sixth-year students of the general medicine program and fifth-year students of the dentistry program. Another grand event is that of the culture day, where students get together in good spirit to share with us food, customs, traditions, dances and national dresses of their own countries.

A new thing to come to ISU over the past three years is societies, which are under the direct responsibility of their own leaders, but under guidance and assistance of the ISU president specifically and the rest of the executive board as well. Some of those societies are the Knife2Skin Surgical Society, which organises seminars and suturing and laparoscopic simulations seminars and Speak!; Which is an organisation that is a cooperation between ISU and IFMSA, where we get students from both programs and we speak in English and Czech over drinks to form friendships and connections and learn new languages and traditions and get to meet and know other fellow students.

Charity and a sense of community is very important in our agenda, so this year we made and sold badges to be worn by students to raise awareness for breast and prostate cancer awareness and some money was also raised for research. We also organised runs with a pink theme during the month of October, as a part of our role in the local community.

The COVID-19 pandemic has affected the way we run our organisation immensely over the past year and so a lot of our annual and traditional social events had to be cancelled and some of them moved online. The same case was with our educational events. We are hoping to have a quick recovery from this in the academic year 2021/2022 and that will return to full speed and carry on with our reputation after 10 years of the founding of our organisation!

Executive board

The model of leadership we have adapted at ISU-LFHK is a hierarchal one consisting of an elected seven-member board; The positions are titled president, vice-president, secretary, treasurer, social officer, sports officer and education officer. Elections are held our annual general assembly in the end of April, with voting starting on that day and lasting for a week. For the social, education and sports officer, they select a team of students, namely student council, to help them with organising the events. These councils also function as preparation of future leaders in the executive board, professional careers and to promote activity in the local community.

Marwan Qasem
ISU-LFHK President

Ediční činnost

Acta Medica (Hradec Králové)

Víceoborový lékařský časopisem Acta Medica je vydáván čtyřikrát ročně a publikuje původní a přehledové články a kazuistiky. Časopis vychází v anglickém jazyce. Před publikací procházejí všechny příspěvky recenzním řízením, každý článek musí mít minimálně dva posudky od nezávislých expertů na dané téma.

V roce 2019 přišlo do redakce 114 rukopisů z celého světa, z toho 68 jich bylo zamítnuto. Publikováno bylo celkem 35 článků.

Časopis vychází v tištěné i elektronické verzi, kde jsou všechny příspěvky publikovány v režimu otevřeného přístupu (Open Access).

Časopis je indexován v databázích Scopus, Medline, Bibliographia Medica Čechoslovaca, EBSCO, CNKI, Hiraki a Chemical Abstracts. V PubMed, ve Scopusu a v DOAJ se článek (abstrakt) objeví ihned po publikaci a jednoduchým kliknutím na ikonu „Full text“ je dostupný i plný text.

Publikovaným článkům je přidělen jednoznačný identifikátor DOI (Digital Object Identifier), který umožňuje citační propojení (CrossRef).

ISSN pro tištěnou verzi je 1211-4286 a 1805-9694 pro on-line přístup. Webové stránky časopisu jsou actamedica.lfhk.cuni.cz



prof. MUDr. Jiří Horáček, CSc.
šéfredaktor časopisu

SCAN – časopis Fakultní nemocnice a Lékařské fakulty v Hradci Králové

Časopis SCAN je společným časopisem Lékařské fakulty a Fakultní nemocnice, který vychází od r. 1991, v současné době je vydáván 4x ročně vždy v nákladu 600 ks. Šéfredaktorem časopisu je prof. MUDr. Vladimír Maisnar, Ph.D., MBA a výkonným redaktorem časopisu je Mgr. Iveta Juranová. Časopis je distribuován na všechna pracoviště LF HK a FN HK a dále na řadu hradeckých i mimo hradeckých akademických, veřejných a zdravotnických institucí.

Jubilejní XXX ročník měl celkem 136 stran, časopis si zachovává dělení na 3 základní oddíly – Aktuality (ohlédnutí za aktuálním děním v obou institucích), Věda a výzkum (informace o vědeckých setkáních, konferencích, seminářích a dalších událostech), Informace a zajímavosti (společenské, kulturní, sportovní události, výročí, historie a další). Každé číslo otevírá úvodní slovo děkana LF HK a ředitele FN HK. Dalšími pravidelnými rubrikami posledního ročníku byly informace ze ZŠ a MŠ při FN Hradec Králové, Noví vedoucí pracovníci, Péče o zaměstnance FN HK, Hradec Králové ve fotografiích, připravovaný ve spolupráci s Muzeem východních Čech v HK. Pandemická situace a opatření, která ji provázejí, se promítla do obsahu časopisu v průběhu celého roku. Časopis referoval o dobrovolnické činnosti studentů LF HK, on-line výuce, tématem bylo i odběrové centrum Covid-19 ve FN HK, zkušenosti z první vlny epidemie Covid-19 shrnula ve své dvoudílném článku hlavní hygienička FN HK. Časopis také připomněl 75. výročí vzniku Lékařské fakulty v Hradci Králové.

Archiv časopisu je na stránkách Fakultní nemocnice HK. (<https://www.fnhk.cz/o-fakulni-nemocnici/casopis-scan>)



Prof. MUDr. Vladimír Maisnar, Ph.D.
šéfredaktor časopisu

PROPAGACE FAKULTY

Oddělení propagace a vnějších vztahů zahájilo svoji činnost na podzim roku 2019. Rok 2020 byl tedy obdobím velkého rozmachu v oblasti komunikace uvnitř i navenek fakulty. Velkou výzvou hned v úvodu působení OPR byla a stále je koronavirová pandemie, která zapříčinila, že jsme byli schopni zorganizovat pouze pár prezenčních událostí a v ještě křehké fázi etablování naší činnosti jsme museli přejít do plně onlinového režimu.

Komunikace v době pandemie

V počátcích pandemie byla krizová komunikace značně problematická. Nicméně jsme prakticky od samotného začátku vytvořili speciální sekci na webu fakulty, kde mohou všichni zaměstnanci i studenti najít nejnovější informace o chodu fakulty a platných opatřeních. Zároveň jsme v návaznosti na tuto webovou sekci zřídili a spravujeme COVID Helpdesk, který v nejnáročnějších obdobích pomáhal zodpovídat dotazy na hygienická opatření, dobrovolnickou činnost, pracovní povinnost, organizaci studia a kontroly studia i postup v případě rizikového kontaktu či projevení příznaků. Od počátku vzniku do konce roku zde proběhla více než stovka aktualizací. Samozřejmostí jsou obě jazykové verze, tedy v češtině a angličtině.

Sociální sítě

Významnou roli sehrály sociální sítě a moderní komunikační prostředky. Daří se intenzivní využívání Facebooku, Instagramu, YouTube i nově revitalizovaného Google profilu k uveřejňování informací o dění na Lékařské fakultě a její propagaci.

Na Facebooku po dlouhé stagnaci vzrostl počet sledujících o více než 35 %, publikovali jsme více než 300 příspěvků a největší dosah příspěvku byl 11 tis. uživatelů. Byla zde vytvořena speciální skupina pro sdílení nabídek práce, stáží a letních škol, abychom zefektivnili předávání informací od našich partnerů k zájemcům mezi studenty, přičemž množství nejručnějších nabídek neustále roste (je zde již stovka příspěvků).

Na Instagramu byl meziročně zaznamenán 70% nárůst oslovených účtů a v den 75. výročí LF HK jsme překonali hranici 1000 sledujících. V průběhu roku 2020 zde bylo publikováno více než 400 příběhů.

Na dlouho opomíjeném Google účtu fakulty jsou nyní nové příspěvky, které nám pravidelně přináší stovky prokliků měsíčně.

Velký posun zaznamenal i fakultní **YouTube kanál**, kde za rok 2020 přibylo 20 videí (dvakrát tolik než za celých 7 předcházejících let jeho existence) a počet sledujících vzrostl o více než 50 %.



Spolupráce a partneři

Ve spolupráci s rektorátem pracujeme na zviditelnění naší „mimopražské fakulty“ nejenom v rámci univerzity, ale i navenek, a aktivně využíváme spolupráce pro získání nejnovějších nástrojů a materiálů, např. fotobanka LF HK (první na fakultní úrovni), chystaná aplikace pro studenty a její verze pro naši fakultu, aktivní zapojení do náborového projektu Na Karlovku.

Výrazně se rozšířila spolupráce se studentskými spolky, které zapojujeme do tvorby propagačních materiálů, komunikace navenek, sdílení informací i organizace akcí. Rozsah témat je široký, od aktuálních informací o coronavirové pandemii, přes odkazy na nabídky zahraničních stáží, vědecké konference, informace o studiu na hradecké lékařské fakultě až po studentské koncerty. Tato spolupráce je nesmírně přínosná, a i do budoucna pro fakultu zcela zásadní, neboť nám pomáhá realizovat větší množství aktivit a lépe reflektovat potřeby našich cílových skupin. Těšíme se na další společné projekty.

Absolventi

Dále jsme v rámci projektu ESF II nastavovali péči o absolventy aktivním rozšiřováním informací o možnostech a benefitech registrace do absolventského klubu, propagační projektů na promócích, zajištěním medailonků od vyučujících, fotosoutěží, naplnění absolventského webu a spoluprací na získávání absolventských příběhů: absolventlfhk.cz. Absolventský web průměrně navštíví přibližně 300 uživatelů měsíčně a je zde již více než deset příběhů našich absolventů. Vedle webu byla vytvořena i FB skupina pro absolventy, kde je registrováno již téměř 600 členů a bylo zde zveřejněno více než 30 příspěvků.



Videa a online

V oblasti produkce videí patří mezi nejdůležitější výstupy videa vytvořená ve spolupráci se Simulačním centrem, pro demonstraci moderní výuky prostřednictvím simulační medicíny (v obou jazykových verzích). Byla také vytvořena videa pro účely účasti na online veletrzích a zpracovány a zveřejněny jsou i záznamy všech našich prezentací a setkání pro uchazeče. Dále pak jsou velice populární videa koncertů u příležitosti výročí fakulty a vánočních svátků. Výroční koncert byl vytvořen ve spolupráci s Filharmonii Hradec Králové a další překrásný koncert vytvořili na dálku naši studenti, lze ho najít pod názvem Vánoční koncert studentů LF HK 2020.



Virtuální prohlídka

Mezi naše nejdůležitější komunikační nástroje roku 2020 je nutné zahrnout nejenom zmiňovaná videa a interaktivní příspěvky na sociálních sítích, ale také nově vzniklé, interaktivní, 3D modely virtuální prohlídky, které vznikly v listopadu 2020. V průběhu dvou týdnů byly naskenovány celkem tři budovy naší LF HK: budova v Šimkově ulici, budova Na Hradě

a Výukové centrum LF v areálu FN. Ze skenů pak byl pro každou z těchto budov vytvořen interaktivní 3D model, který umožňuje plynulou prohlídku prostor včetně interaktivních bodů v podobě fotografií, videí a odkazů na články a příspěvky. Všechny modely byly vyvěšeny na stránkách fakulty (<https://www.lfhk.cuni.cz/Fakulta/O-fakulte/Virtualni-prohlidka/>) a jsou k dispozici studentům, zaměstnancům, ale i zájemcům z široké veřejnosti. Modely byly obratem využity pro účely Dnů otevřených dveří a uspořádání virtuálních prohlídek, které měly u diváků velký úspěch. Tento nástroj má do budoucna velký potenciál jako sofistikovaný orientační plán, propagační nástroj i komunikační prostředek.



Události, akce a třetí role

V průběhu roku 2020 jsme uspořádali více než 20 událostí, z nichž nejvýznamnější byla jednoznačně **Noc vědců**. Pro tuto mezinárodní akci jsme za naši fakultu připravili program o 3 blocích a celkem 14 příspěvků. Vybrané záznamy jsou dostupné na našem YT a i po skončení akce se těší zájmu diváků. Nejsledovanější přednáška pana docenta Koblížka má již více než 5 tis. shlédnutí. Další skvělou akcí se zapojením veřejnosti byly oslavy Listopadového výročí a zapojení do iniciativy „*Díky, že můžem*“ prostřednictvím rozsvícení budovy v Šimkově ulici v barvách trikolory. Na tyto oslavy navazovalo již zmiňované 75. výročí slavnostního otevření LF HK, pro nějž vznikl speciální koncert ve spolupráci s Královéhradeckým kvartetem, který využívá krásy a akustiky prostor budovy v Šimkově ulici a zachycuje mimo jiné i světelnou trikoloru. Důležitou iniciativou byl také projekt „*Stop alkoholu v těhotenství*“, pro který byla za naši fakultu uspořádána panelová diskuse s odborníky/odbornicemi z několika souvisejících oborů. Z akcí pro uchazeče o studium byly neúspěšnějšími počiny **Medikemp a Internistický kemp**, které sice díky pandemii čelily mnoha výzvám, opět se ale podařilo účastníkům předat skvělé, nedocenitelné zážitky a zkušenosti.

I nadále probíhají práce na čtyřdílném videoseriálu „*Hledá se lékař*“ cíleném na zvýšení zájmu o studium medicíny. Tři díly jsou natočeny, finalizace čtvrtého dílu bohužel musela být odložena s ohledem na pandemická opatření, ale očekáváme, že to bude jeden z největších projektů roku 2021.

V neposlední řadě je na našem oddělení uchována redakční činnost časopisů Acta Medica a Scan. Také pokračují umělecké výstavy v prostorách Galerie Na Hradě a v 1. patře v budově v Šimkově ulici a nově byla instalována výstava fotografií do prostoru schodiště k volnému výběru Lékařské knihovny.

prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.
proděkan pro zahraniční styky a vnější vztahy

Ing. Pavla Sedlářová
vedoucí Oddělení propagace a vnějších vztahů

Výstavy

Výstavy v 1. poschodí budovy v Šimkově ulici v roce 2020

5.2. – 16.5.	Vladimír Šavel jr.	Květiny a motýli
25.5. – 28.8.	Josef Kábrt	Grafika ke 100. výročí umělcova narození
1.10. – 31.12.	Radka a Vlastimil Vodákovi	O slepičí krok (50x PF)

Výstavy v Galerii Na Hradě v roce 2020

15.1. – 17.2.	Spolek Hollar	Figura
19.2. – 5.3.	Barbora Pejšková	Obrazy, kresba, fotografie
24.6. – 6.9.	Unie výtvarných umělců	Východočeský výtvarný salon 2020
6.9.	koncert: M. Töpferová, Gabo Naas	Latinskoamerické a autorské písně
10.9. – 11.10.	Zdeněk Farský	Obrazy a grafika
18.11. – 18.1.	Premiéra 2020	soutěžní přehlídka fotografií

Sportovní akce

Katedra tělesné výchovy

Sportovní aktivity našich studentů zajišťují zaměstnanci Katedry tělesné výchovy, která je společným pracovištěm Farmaceutické a Lékařské fakulty UK v Hradci Králové. Katedra studentům nabízí 42 sportovních programů, ze kterých si mohli na začátku každého semestru vybrat. Vzhledem ke zhoršující se pandemické situaci byla výuka v letním semestru předčasně ukončena a v zimním proběhla již pouze distanční formou. Studenti měli možnost plnit zápočtové požadavky několika způsoby. Pomocí aplikace Strava.com, výlety do přírody nebo jim lektori připravovali online fyzicky náročné fitness výzvy.

Organizovali jsme dva letní a dva zimní sportovní kurzy. Zimní běžkařský kurz proběhl v lyžařském resortu Černá hora – Pec a tradiční lyžařský kurz v Rakousku. Letní kurz v Horním Poříčí byl zrušen. Cyklistický kurz byl uspořádán v září na území CHKO Třeboňsko.

Katedra v roce 2020 pořádala tři sportovní turnaje:

- 30. 6. 2020 beachvolejbalový turnaj
- 3. 10. 2020 celostátní 3x3 Dopamin cup (organizováno společně se studenty a pod záštitou ČAUS a MŠMT)
- 17. 1. 2020 lukostřelecké závody

Rektorský sportovní den se neuskutečnil.

KTV Během celého roku zajišťovala servis pro reprezentanty FaF UK a LF UK na nejrůznějších sportovních klání po celé ČR. Účastnili jsme se Akademických her, Mistrovství České republiky. Mezinárodní turnaje Euro Milano a Pula byly zrušené.

Nově jsme nabídli studentům členství ve VŠTJ Univerzity Karlovy v Hradci Králové. Oddíly fungují jako podpůrná organizace pro sportovní a volnočasové aktivity nad rámec běžné semestrální výuky. V současnosti jsou k dispozici oddíly basketbalu, volejbalu, plavání, fotbalu, tance, florbalu a připravují se další.

Mgr. Jiří Bezouška
vedoucí Katedry tělesné výchovy



○ Studenti Lékařské fakulty v Hradci Králové se v průběhu roku 2020 několikrát aktivně zapojili do pomoci v boji proti onemocnění Covid-19. První dobrovolníci se začali organizovat prostřednictvím Asociace studentů medicíny a nastoupili jako pomocný personál do zdravotnických zařízení již 16. března 2020.



JEDNOTKA
INTENZIVNÍ
PÉČE
FN HK

7

ZABEZPEČENÍ ČINNOSTI

Struktura akademických pracovníků - Srovnání let 2018-2020

	2018		2019		2020	
	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy
Celkový počet akademických pracovníků / přepočtený počet akademických pracovníků	488 / 180,5	166 / 69,5	494 / 177,6	168 / 70,4	496/174,7	168/66,3
lektori	0	0	0	0	0	0
Asistenti / přepočtený počet	104 / 33,9	56 / 20,3	102 / 34,1	49 / 20,0	93/25,5	43/12,7
do 29 let	48	25	40	19	37	20
30-39 let	46	26	50	23	45	18
40-49 let	8	4	10	6	9	4
50-59 let	1	1	1	1	1	1
60-69 let	0	0	0	0	0	0
nad 70 let	1	0	1	0	1	0
Odborní asistenti / přepočtený počet	256 / 78,2	83 / 32,3	270 / 78,4	95 / 34,1	269/82,7	97/37,5
do 29 let	1	1	1	1	0	0
30-39 let	91	27	92	29	84	28
40-49 let	96	34	101	41	101	41
50-59 let	44	14	50	17	60	22
60-69 let	23	7	25	7	20	5
nad 70 let	1	0	1	0	4	1
Docenti / přepočtený počet	74 / 38,8	20 / 11,8	65 / 34,6	17 / 11,3	72/32,2	20/10,4
do 29 let	0	0	0	0	0	0
30-39 let	2	0	2	0	3	0
40-49 let	21	4	16	2	20	4
50-59 let	22	6	24	7	24	8
60-69 let	22	7	19	5	20	4
nad 70 let	7	3	4	3	5	4
Profesoři / přepočtený počet	54 / 29,6	7 / 5,1	57 / 30,5	7 / 5,0	62/34,3	8/5,7
do 29 let	0	0	0	0	0	0
30-39 let	1	0	0	0	0	0
40-49 let	5	2	9	2	9	2
50-59 let	18	2	18	1	21	2
60-69 let	21	3	24	4	24	4
nad 70 let	9	0	6	0	8	0

Přehled udělených a získaných ocenění

Pamětní medaile LF HK

Bronzová pamětní medaile

prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D
doc. MUDr. Zdeněk Kokštein, CSc.

Ceny pro studenty a absolventy udělené v roce 2020

Cenu děkana pro nejlepší absolventy magisterských a bakalářských studijních programů

MUDr. Hrabovská Barbora

MDDr. Štičková Anna

Cena děkana v bakalářském studijním programu nebyla udělena.

Cenu Josefiny Napravilové pro nejlepšího absolventa

MUDr. Dostálová Vlasta

Cena Josefiny Napravilové nejlepším/u studentovi prvního ročníku magisterského studijního programu Všeobecné lékařství

Held Libor

Hlaváček Radek

Kunčarová Jana

Minařík Jan

Řehák David

Safková Lucia

Zlesáková Vítá

Pamětní medaile Univerzity Karlovy

Historická pamětní medaile Univerzity Karlovy

prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc.

Udělena při příležitosti významného životního jubilea a za mimořádné zásluhy o rozvoj Lékařské fakulty v Hradci Králové a Univerzity Karlovy.

Hospodaření fakulty

Navzdory tomu, že byl rok 2020 zcela mimořádný díky šířící se pandemii způsobené Covid 19, podařilo se fakultě uzavřít hospodaření roku 2020 dosažením kladného hospodářského výsledku, zisk činí 5 814 tis. Kč.

Zásadní vliv na výši zisku měla finanční podpora v závěru roku 2020 ze strany Univerzity Karlovy v Praze. Fakultě byly přiděleny ve dvou platbách mimořádné finanční prostředky na dlouhodobý koncepční rozvoj v celkové výši 6 923 tis. Kč. Tyto prostředky byly určeny na refundaci veškerých neinvestičních nákladů vynaložených v roce 2020 na realizaci přípravné fáze projektu výstavby MEPHARED II. a na další provozní náklady související s činností fakulty. Díky tomu se podařilo ušetřit vlastní fakultní prostředky vynakládané v průběhu roku.

Oproti roku 2019 došlo v roce 2020 k navýšení příspěvků a dotací z MŠMT o 6 384 tis. Kč (tj. o 2,43 %). Výše těchto zdrojů vychází z Principů rozdělování příspěvků a dotací na UK na příslušný rok, nejdůležitějším kritériem pro stanovení její hodnoty je počet studentů zapsaných do studijních programů vyučovaných v českém jazyce. Od roku 2019 fakulta intenzivně naplňuje závazek navýšit počet zapsaných studentů do prvního ročníku magisterského studijního programu Všeobecné lékařství (M 5103), což přímo souvisí s Dlouhodobým finančním opatřením k navýšení kapacit lékařských fakult ČR (dále jen „Opatření“), k jehož plnění se Univerzita Karlova zavázala prostřednictvím Prohlášení o součinnosti při zabezpečení usnesení vlády ČR ze dne 4. září 2018. Fakulta obdržela v roce 2020 na krytí nákladů souvisejících s přípravou na zabezpečení cílů Opatření celkem 46 018 tis. Kč.

V roce 2020 se oproti roku 2019 opět zvýšil objem prostředků získaných z grantů a projektů EU v rámci nového programovacího období o 2 580 tis. Kč.

Výnosy z titulu výběru školného za výuku zahraničních studentů v anglickém jazyce vzrostly o 11 901 tis. Kč. Zásadní vliv na výši výnosů má změna účetní metody rozdělení školného za akademický rok schválená Akademickým senátem LF HK dne 2. 12. 2019, nejedná se tedy o faktickou změnu postupu v přijímání studentů ke studiu v anglickém jazyce.

Celkové zdroje hospodaření vzrostly oproti r. 2019 o 2,54 %, což se zároveň promítlo do nárůstu výdajů, celkové hospodaření v roce 2020 skončilo ziskem.

Vyšší zdroje umožnily především navýšit objem vyplacených mzdových prostředků a stipendií. Na výplatu mezd zaměstnanců bylo využito o 2 106 tis. Kč více než v loňském roce, celkový objem vyplacených stipendií vzrostl o 770 tis. Kč, což představuje zvýšení o 5,18 %. Nárůst prostředků na výplatu stipendií ovlivnilo každoroční cílené navýšování objemu prostředků pro ocenění studentů s mimořádnými studijními výsledky.

Bylo tak možné ocenit mimořádné aktivity zaměstnanců zejména při zajištění výuky v jiných podmínkách, než jak bylo dosud obvyklé. Navýšily se zejména prostředky pro pohyblivé složky odměňování, a to jak v průběhu roku, tak rovněž v listopadu, kdy vedoucí pracovišť měli možnost ocenit mimořádné aktivity zaměstnanců v kontextu jejich celoročních aktivit. Částka uvolněná na tyto odměny činila včetně povinných odvodů více než 13 000 tis. Kč. Průměrná mzda vzrostla za rok 2020 o

2 %, což znamená, že se nám i při mimořádně složitém způsobu zajišťování činností v uplynulém roce podařilo udržet dosažené zvýšení mezd v posledních dvou letech a zároveň ocenit mimořádné aktivity zaměstnanců formou příznání mimořádné odměny.

Investiční prostředky fakulty čerpané z fondu reprodukce investičního majetku (tj. FRM) činily v roce 2020 výši 7 471 tis. Kč a byly určeny především na krytí celofakultních potřeb, zejména na rekonstrukci a modernizaci jídelny, prostor určených pro výuku, vědu a výzkum a přístrojové vybavení pracovišť. Současně byly z FRM čerpány prostředky ve výši 1 056 tis. Kč, tj. 5 % pořizovací ceny části majetku, u něhož je stanoven povinný finanční spolu podíl fakulty na jeho pořizovací cenu, 95 % podíl pořizovací hodnoty majetku je hrazen z národních a evropských zdrojů dle podmínek daných projekty OP VVV.

Celkově lze hodnotit vývoj hospodaření fakulty v roce 2020 jako příznivý. Vzrostly zdroje fakulty, z příspěvků a dotací ze státního rozpočtu, ale též vlastní zdroje, o které se zasloužili zaměstnanci fakulty. Celkový růst prostředků, s nimiž fakulta hospodařila, provázal i růst průměrné mzdy. Zároveň je předpoklad, že bude možné kofinancovat předpokládané strategické rozvojové aktivity, k nimž bude LF HK směřovat v dalších letech.

Finanční složení zdrojů fakulty se v roce 2020 oproti roku 2019 liší, celkem však zdroje převýšily předchozí rok. Z těchto zdrojů se podařilo uhradit velmi různorodé potřeby, o čemž svědčí dále upřesněná srovnání.

Pro nadcházející rok 2021 bude důležité strategicky zvážit směry, kterými se bude ubírat činnost fakulty v nejbližších letech, provést případně hlubší analýzy zejména v oblasti vynaložených nákladů a posoudit všechny finanční zdroje, které má fakulta k dispozici.

Vývoj situace ve srovnání let 2019 a 2020 dokumentují následující přehledné tabulky.

Přehled vybraných ukazatelů hospodaření (v tis. Kč)

Ukazatele		2019	2020
Zdroje celkem		492 300	504 798
z toho	příspěvek a dotace MŠMT	262 375	268 759
	mimorozpočtové prostředky (granty, projekty EU, NF)	78 757	58 555
	příjmy za výuku zahraničních studentů	103 327	115 228
	doplňková činnost	539	299
Výdaje celkem		493 266	499 234
z toho	objem mzdových prostředků	240 165	242 271
	vyplacená stipendia (bez projektů)	14 851	15 621
	spotřeba energií	9 982	10 486
	odpisy majetku	45 554	51 693
Hospodářský výsledek před zdaněním		87	5 814
Dlouhodobý majetek		694 349	690 911
Roční objem investic		74 352	48 256

Struktura příspěvku a dotace (v tis. Kč)

(skutečnost upravená o vrácené prostředky)

Položka příspěvku a dotace z kapitoly MŠMT		2019	2020	Index
Neinvestiční příspěvek a dotace celkem		212 452	207 116	97,5
z toho	vzdělávací činnost	202 536	196 852	97,2
	stipendia studentů doktorských studijních programů	6 143	6 413	104,4
	studující cizinci a mezinárodní spolupráce	1 145	1 251	109,3
	rozvojové programy	2 600	2 600	100,0
	mobilita studentů	28	0	0
Neinvestiční dotace na výzkum a vývoj celkem		43 953	52 673	119,8
z toho	PROGRES	36 650	39 200	106,9
	institucionální podpora výzkumu a vývoje	1 745	7 623	436,8
	specifický vysokoškolský výzkum	3 722	4 094	110,0
	GA UK	758	1 121	147,9
	účelové prostředky na výzkum a vývoj	1 078	635	58,9
Kapitálový příspěvek mimo programové financování		5 970	8 970	150,2
Příspěvek a dotace celkem		262 375	268 759	102,4

Vlastní zdroje fakulty (v tis. Kč)

Prostředky		2018	2019	2020
Zdroje fakulty celkem		448 642	500 109	514 037
Vlastní prostředky celkem		274 165	286 584	301 263
z toho	výuka zahraničních studentů	121 361	103 327	115 228
	papírové výnosy	27 626	37 838	45 307
	výnosy od spoluřešitelů VaV	50 279	55 976	26 311
	projekty EU	20 282	22 781	32 243
	výnosy pracovišť	1 559	1 140	811
	doplňková činnost	734	539	299
Podíl vlastních zdrojů na celkových zdrojích v %		61,1	57,3	58,6

Vlastní zdroje fakulty dlouhodobě převyšují částku příspěvků a dotací ze státního rozpočtu. Z rozboru je zřejmé, jaké typy příjmů v meziročním srovnání nejvýrazněji ovlivňují rostoucí podíl vlastních zdrojů..

Hospodaření s fondy

Počáteční stavy fondů na začátku roku 2020 činily 108 647 tis. Kč. V konečném zůstatku došlo k celkovému snížení stavu na 108 354 tis. Kč.

Přehled tvorby a čerpání fondů (v tis. Kč)

Název fondu	Stav k 1.1.2020	Tvorba v roce 2020	Čerpání v roce 2020	Stav k 31.12.2020
Fond reprodukce investičního majetku	11 775	9 705	9 734	11 746
Fond rezervní	18 552	0	0	18 552
Fond účelově určených prostředků	4 173	1 140	1 269	4 044
Fond provozních prostředků	52 014	3 053	4 903	50 164
Fond stipendijní	3 408	2 103	1 682	3 829
Fond sociální	18 725	4 635	3 341	20 019
Celkem fondy	108 647	20 636	20 929	108 354

Fondem s velkými pohyby a finančním objemem je **fond provozních prostředků**, podíl jeho zůstatku k 31. 12. 2020 na celkovém stavu fondů činí 46,29 % %. Hlavním zdrojem tvorby fondu provozních prostředků v roce 2020 byl převod nevyužitě části příspěvku MŠMT, prostředky uložené do fondu jsou rezervovány jako zdroje pro úhradu nákladů vzniklých v souvislosti s plánovanou výstavbou Kampusu (projekt MEPHARED II.).

Druhým fondem s největším zůstatkem je **fond rezervní**, jehož hodnota se již několik posledních let udržuje ve výši 18 552 tis. Kč. V případě zvýšené potřeby prostředků v souvislosti s pokračováním výstavby je možné případně využít i tento fond.

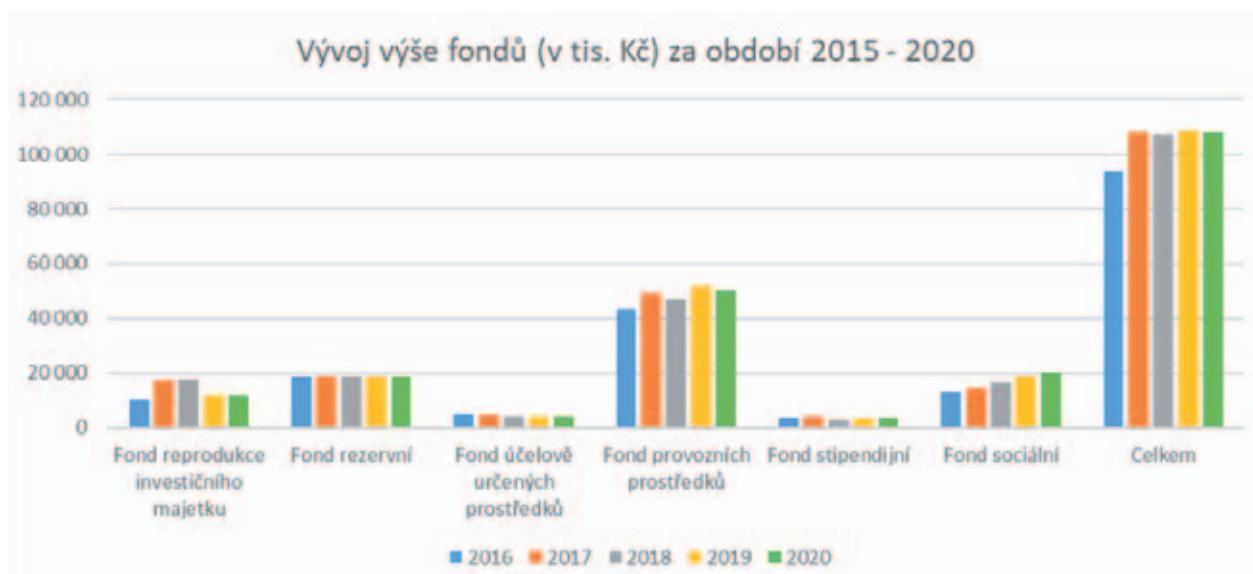
Sociální fond, který je povinně tvořen povinným odvodem ve výši 2 % z objemu hrubých mezd, byl čerpán ve výši 3 341 tis. Kč. Je určen na krytí sociálních potřeb zaměstnanců v souladu s pravidly univerzity a fakulty.

Fond reprodukce investičního majetku je tvořen z odpisů dříve pořízeného majetku (s výjimkou majetku nakoupeného z dotačních prostředků) a je vedle dotací z OP VVV významným zdrojem financování pořízení investic. Na krytí kapitálových potřeb fakulty byla v r. 2020 využita částka ve výši 9 734 tis. Kč.

Stipendijní fond, jehož stav k 1. 1. 2020 se zvýšil o uhrazené poplatky za delší studium ve výši 2 103 tis. Kč, byl použit k pokrytí částky na úhradu stipendií za vynikající studijní výsledky nad rámec pravidel UK a k výplatě mimořádných účelových stipendií ve výši 1 682 tis. Kč. Dále se prostředky z tohoto fondu používají na pokrytí rozdílu mezi získaným příspěvkem MŠMT na stipendia studentů doktorských studijních programů a vyplácenou částkou stipendií těmto studentům.

Fond účelově určených prostředků představuje nevyčerpané dotačních zdroje určené ke konkrétnímu užití a u nichž je předpoklad, že budou dočerpány v nejbližších měsících nového kalendářního roku.

Celkový zůstatek ve fondech ve výši 108 354 tis. Kč je velmi dobrá účelová rezerva pro krytí mimořádných potřeb fakulty. Ke zvýšenému čerpání zejména ve fondu provozních prostředků a fondu reprodukce investičního majetku bude docházet i v dalších letech, kdy bude třeba dokrýt náklady v souvislosti s pokračováním dostavby Kampusu UK v Hradci Králové.



Přehled zůstatků ve fondech (v tis. Kč) za období 2016 – 2020

Přehled fondů	2016	2017	2018	2019	2020
Fond reprodukce investičního majetku	10 124	17 360	17 885	11 775	11 746
Fond rezervní	18 552	18 552	18 552	18 552	18 552
Fond účelově určených prostředků	4 881	4 336	4 126	4 173	4 044
Fond provozních prostředků	43 149	49 266	47 216	52 014	50 164
Fond stipendijní	3 632	3 949	2 998	3 408	3 829
Fond sociální	13 237	14 512	16 477	18 725	20 019
Celkem	93 575	107 975	107 254	108 647	108 354

Investiční a provozně technická činnost

Přehled čerpání investičních prostředků v roce 2020 v členění dle způsobu financování (v tis. Kč):

Zdroj financování	Výše investic	Skutečnost	Nevyčerpané zdroje převedené do dalšího roku
Fond reprodukce investičního majetku	7 471	7 471	0
OP VVV	27 535	27 535	0
Ostatní zdroje (IRP, VL+15)	8 970	6 478	2 492
Celkem	43 976	41 484	2 492

Níže je uvedena podrobnější specifikace vynaložených prostředků v návaznosti na zdroj financování.

Investice pořízené z fondu reprodukce investičního majetku – FRM (v tis. Kč)

Druh investiční akce	Čerpání v roce 2019	Čerpání v roce 2020
Výpočetní technika a software	248	365
Přístrojové vybavení Šimkova + pracoviště LF	1 314	4 518
Modernizace budov	24 584	3 644
Ostatní investice	1 474	-1 056
Celkem	27 620	7 471

Členění dle realizovaných akcí

Název investiční akce	Čerpání
Celofakultní rekonstrukce a modernizace	v tis. Kč
Přístup pomocí čtečky - Ústav anatomie	17
Modernizace jídelny	665
Úprava kanceláří - Ústav patologické fyziologie	224
Úprava kanceláří - Ústav farmakologie	395
Výměna a doplnění osvětlení	307
Stavební úpravy - Vivárium	722
Stavební úpravy - seminární místnosti	319
Interiérové rolety - Ústav anatomie, Simulační centrum	51
Přístřešek pro kola	171
Úprava kanceláří - Ústav lékařské biofyziky	450
Úprava kanceláří - GZO	26
Úprava kanceláří - Ústav anatomie	11
Úprava kanceláří - Ústav hygieny a preventivního lékařství	71
Úprava kanceláří - konzultační místnost Ped.-psych. poradna	88
Úprava elektroinstalace - budova VaVC	121
Horizontální žaluzie - Ústav lékařské biologie a genetiky	23
Celkem	3644
Přístrojové vybavení	v tis. Kč
Upgrade softwaru k cytoanalyzátoru - Ústav lék. biologie a genetiky	453
Kapilaroskop - Katedra interních oborů	348
Modernizace jídelny	713
Úprava kanceláří - Ústav patologické fyziologie	69
Laminární box - Ústav lékařské biochemie	167
Multikanálový EEG přístroj - Ústav patologické fyziologie	941
Centrifuga stolní s rotorem - Ústav lékařské biochemie	129
Parní zvlhčovač - Vivárium	125
Mrazicí box skříňový - Ústav farmakologie	326
Defibrilátory Lifepack - budova v Šimkově ulici, VaVC	111
Zařízení pro odběr ultračisté vody - Ústav fyziologie	142
Výrobník ledové drtě - Ústav lékařské biochemie	51
UPS pohotovostní zdroj napájení a klimatizace - VaVC	678
Spektrofotometr NanoDrop One - Ústav lékařské biochemie	265
Celkem	4518

Výpočetní technika a informační technologie	v tis. Kč
Tiskárna multifunkční - Chirurgická klinika	46
Tiskárna OKI - Katedra interních oborů	60
Soubor AV techniky - Fingerlandův ústav patologie	259
Celkem	365

Ostatní investice zahrnují 5% spoluúčast fakulty na krytí kapitálových částí projektů OP VVV. V roce 2020 se podařilo nahradit finanční formu již vynaložené spoluúčasti na projekt FANTOM v minulých letech vložением věcného příspěvku, proto se objem vynaložených investic na tuto oblast snížil.

Investice pořízené z operačního programu Věda, výzkum, vzdělávání - OP VVV

Z projektů OP VVV byl pořízen v roce 2020 investiční majetek v celkovém objemu 27 535 tis. Kč.

Jednotlivé projekty disponovaly následujícími investičními rozpočty (v tis. Kč):

Projekty	Dotace 2020	Skutečnost 2020
BBMRI-CZ	74	74
eBiofyzika	2 999	2 999
FANTOM	1 507	1 507
ERDF II	3 433	3 433
INOMED	131	131
CORE FACILITIES	17 827	17 827
IRWIn-BBMRI-CZ	1 564	1 564
Celkem OP VVV	27 535	27 535

Stručně lze shrnout, že investice pořízené z projektů FANTOM, eBiofyzika a ERDF II celkem ve výši 7 939 tis. Kč jsou určeny pro zajištění výuky, zbývající investice ve výši 19 596 tis. Kč slouží pro vědeckovýzkumné účely.

Akce hrazené z ostatních investičních zdrojů (v tis. Kč)

Projekty	Dotace 2020	Skutečnost 2020
VL+15, z toho:	8 000	6 478
Kufry pro tablety (Ústav lék. biochemie)		92
AV technika (Psych. klinika, posluchárny v budově Šimkově ul.)		2 292
HP Zbook (CPMVM, Ústav lék. biofyziky)		173
VetScan VS2 biochemický analyzátor (Ústav fyziologie)		200
Rozšíření hardwaru k elektronické inventarizaci (Ekon. odd.)		3
Stavební úpravy seminárních místností v budově v Šimkově ul.		2 218
Modernizace jídelny		1 500
IRP - MEPHARED II a jiné rozvojové aktivity	970	0
Celkem	8 970	6 478

Projekty	Dotace 2019 - nevyčer.	Dotace 2019, čerpáno 2020
VL+15, z toho:	4 385	4 385
Prezentační spoty LF HK (Oddělení propagace a vnějších vztahů)		300
Stereomikroskop s flexibil. ramenem (Ústav soudního lékařství)		69
AV technika (Porodnická a gynekologická klinika)		39
3D optický skener (Ústav anatomie)		78
Rozšíření hardwaru k elektronické inventarizaci (Ekon. odd.)		42
Přístroj pro ultrasonografické vyšetření (Katedra interních oborů)		1 379
SW pro zpracování pokr. analýzy zobr. metod (Katedra inter. oborů)		321
Trinukuláry s Wifi kamerami (Ústav histologie a embriologie)		484
Projektová dokumentace AV technika (Psych. klinika)		100
Stavební úpravy - seminární místnosti (budova v Šimkově ulici)		1 573
IRP - MEPHARED II a jiné rozvojové aktivity, z toho:	279	279
AV technika (Porodnická a gynekologická klinika)		211
AV technika (Ústav jazyků)		68
Celkem	4 664	4 664

Rok 2020 byl z pohledu realizace investičních a provozně technických akcí zcela zásadní. Velmi dobrým způsobem se projevila organizační změna provedená v roce 2019, kdy se zajišťování této rozsáhlé agendy rozdělilo mezi koordinátora investic a vedoucího Provozně technického oddělení. Obě pracoviště vzájemně spolupracují, přijetím odborného pracovníka na místo koordinátora investic se zvýšila úroveň přípravy a způsobu zajištění zejména akcí stavebně technického charakteru.

Kromě akcí, které jsou uvedené v tabulkách, se podařilo zahájit přípravné činnosti ke zpracování koncepce odpadového hospodářství a sjednocení postupů při práci v laboratořích. To by mělo být dokončeno v roce 2021. Úprava způsobu zajišťování těchto činností je nutnou podmínkou pro fungování provozně technické správy fakulty v souladu s moderními trendy tzv. facility managementu, což je nezbytným předpokladem při plánování technického zajištění provozu v rámci dostavby Kampusu UK v Hradci Králové (MEPHARED II).

Dalším významným krokem bylo zahájení komunikace se společnými pracovišti LF HK a FN HK. Ta upozorňují na potřebu reagovat na závazek dlouhodobého navyšování počtu studentů studijního programu Všeobecné lékařství. Proto je nezbytné prověřit podmínky pro praktické zvládnutí výuky a v případě potřeby provést organizační změny, doplnit či zmodernizovat vybavení nebo dokonce projednat s FN HK provedení nezbytných stavebně technických úprav. Pracoviště i vedení FN HK tuto koncepční spolupráci uvítalo. V roce 2021 bude nutné pro tuto podporu rezervovat část finančních zdrojů.

Koordinátor investic průběžně spolupracuje se všemi pracovišti s cílem vytvořit maximální podporu pro výukové a vědecko-výzkumné zázemí fakulty. Touto spoluprací se podařilo v roce 2020 realizovat řadu dílčích akcí, které z koncepčního pohledu dávají těmto činnostem hlubší smysl a připravují podmínky pro další činnosti plánované do období 2021-2025.

Mzdová a sociální politika

Průměrné mzdy pracovníků

Průměrná mzda vyplácená z prostředků MŠMT na LF HK dosáhla v roce 2020 výše 50 819 Kč. Nárůst této hodnoty oproti předchozímu roku o 2 % je praktickým důsledkem realizace strategického záměru fakulty postupně zvyšovat mzdy zaměstnanců.

Konkretizace průměrné mzdy v jednotlivých kategoriích zaměstnanců je uvedena níže v příložené tabulce.

	Kategorie	Průměrná mzda v Kč (bez ostatních aktivit)			
		2018	2019	2020	index 2020/19
	akademičtí pracovníci	59 992	65 427	66 508	101,7
z toho	profesoři	100 113	106 860	105 998	99,2
	docenti	74 862	83 686	81 638	97,6
	odb. asistenti	48 851	52 347	51 619	98,6
	asistenti	34 322	40 526	43 217	106,6
	vědečtí pracovníci	89 132	101 591	71 455	70,3
	ostatní pracovníci	30 447	32 782	34 047	103,9
	Celkem prům. mzda	46 039	49 808	50 819	102,0

Průměrná mzda, do níž se kromě prostředků z MŠMT promítají další zdroje, zejména projekty a granty, se zvýšila podobným způsobem (z částky 50 361 Kč na 51 250 Kč, tj. o 1,8 %).

Uspokojování sociálních potřeb zaměstnanců

V souladu s pravidly UK vytváří LF HK sociální fond, který umožňuje vyplácet benefity zaměstnancům. Jedná se zejména o podporu stravování formou elektronických stravovacích poukázek, příspěvek na penzijní připojištění se státním příspěvkem, doplňkové penzijní spoření a soukromé životní pojištění, zaplacené úroky z úvěru na zajištění bytových potřeb.

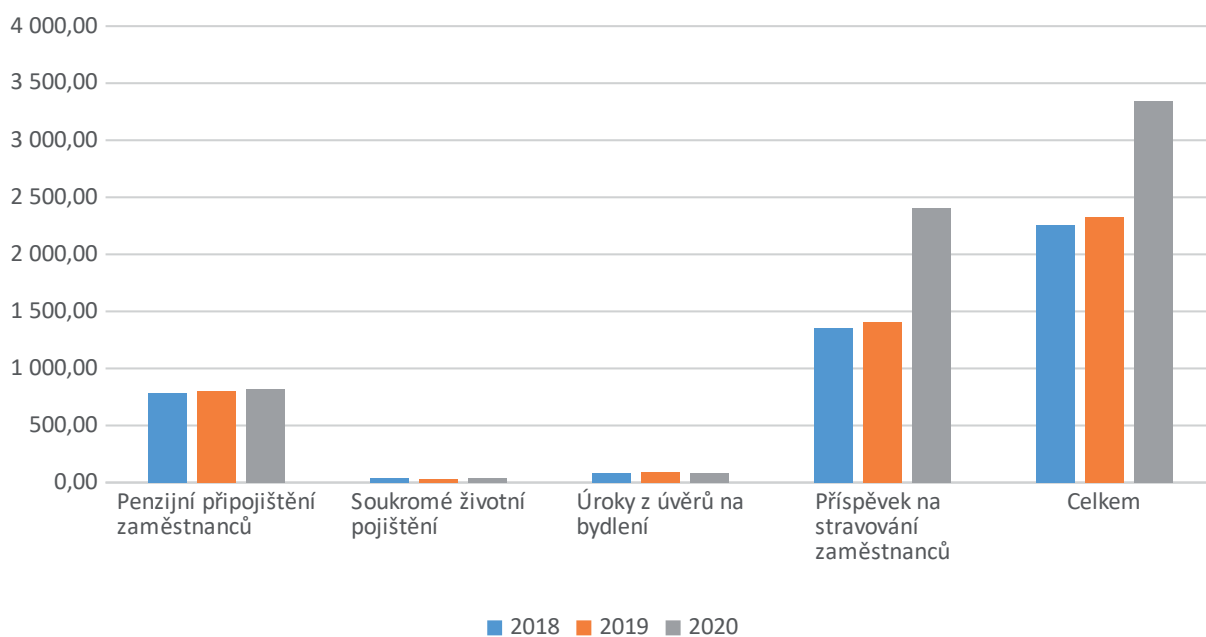
Čerpání sociálního fondu (v tis. Kč):

Sociální potřeby hrazené z fondu	2018	2019	2020
Penzijní připojištění zaměstnanců	782	800	816
Soukromé životní pojištění	37	31	36
Úroky z úvěrů na bydlení	86	90	85
Příspěvek na stravování zaměstnanců	1 351	1 405	2 404
Celkem	2 256	2 327	3 342

Kromě čerpání sociálního fondu mohou zaměstnanci využívat výhody plynoucí z benefitů UK. Univerzita vyjednala výhodné cenové podmínky při návštěvě kulturních a sportovních akcí, je možné využívat za výhodných podmínek sportoviště a zařízení univerzity, a podobně.

Změnou v systému vyplácení příspěvků na stravování, ke kterému jsme přistoupili v roce 2020, výrazným způsobem narostla částka na podporu stravování zaměstnanců. V současné době se příspěvek vyplácí prostřednictvím elektronické karty bez rozdílu všem zaměstnancům, kterým na přiznání příspěvku vzniká nárok, a to bez ohledu na způsob zajištění stravování.

Vývoj čerpání sociálního fondu v letech 2018 - 2020



Ing. Věra Tlapáková
tajemnice fakulty

Informační služby

Oddělení výpočetní techniky

Služby OVT

Oddělení je tvořeno týmem 11 pracovníků, kteří zajišťují funkčnost a podporu informačních služeb a technologií využívaných na fakultě, zejména:

- provoz a správu počítačové sítě, včetně správy uživatelských stanic, tiskáren a další techniky čítající cca 20 fyzických a 60 virtuálních serverů, 500 uživatelských stanic s více než 3 500 uživateli
- zajištění provozu informačních systémů a služeb jako jsou webové stránky, elektronická pošta, dokumentové úložiště, ekonomické a personální systémy, studijní systémy atd.
- nákupy a obnovu techniky z centrálních prostředků
- poradenskou a školicí činnost pro uživatele informačních systémů a další uživatele výpočetní techniky
- podporu dalších projektů a akcí využívajících centrálních služeb a výpočetní techniky fakulty
- statistické výpočty a konzultace.

Činnost v roce 2020

Aktivity zajišťované OVT v tomto roce navazovaly na předešlé roky v oblastech:

- pravidelné obnovy PC techniky na pracovištích
- obnovy audiovizuální techniky ve výukových prostorech
- podpory a spolupráce při řešení projektů
- obnovy síťových prvků v prostorách LF HK
- vedení skladu spotřebního materiálu
- organizace výběrových řízení na IT techniku
- rozšiřování funkcionalit informačních systémů LF HK

Stejně jako v předešlých letech, i v roce 2020 proběhla pravidelná obnova části PC stanic uživatelů. Další stanice, které zatím nesplňují podmínky na obměnu, jsou hardwarově upgradovány, a to především instalací nových SSD disků. Byl dokončen přechod na aktuální verze OS (Windows 10). Zároveň byl dokončen přechod na kancelářský balík Office 365.

Modernizací prošla i AV technika ve výukových prostorách klinických a teoretických pracovišť. Nová technika splňuje potřebné standardy k zajištění prezentací multimediálního obsahu využívaných ve výuce medicíny. Zároveň je to jeden z předpokladů pro plnění cílů projektu na navýšení počtu studentů Lékařské fakulty v Hradci Králové. OVT se podílelo na přípravě veřejných zakázek a zajištění technické stránky provozu. V roce 2020 se jednalo o modernizaci prostor v budově Šimkova, posluchárny Psychiatrické kliniky a o projektovou přípravu na revitalizaci vybavení EC a VP Šimkova. Dále bylo zajištěno vybavení pracovišť a učeben LF webovými kamerami, sluchátky a videokonferenčními zařízeními.

Letošní rok se nesl ve znamení rychlých změn v organizaci výuky a nutnosti přechodu na hybridní formy. Ve spolupráci s CPMV byla řešena konfigurace systémů pro distanční výuku, podpora uživatelů, školení a zajištění IT techniky. Jelikož je LF HK uživatelem služeb Microsoft 365 byla zvolena aplikace MS Teams.

Omezení volného pohybu osob v souvislosti s vládními opatřeními přineslo výzvy nejen v organizaci výuky, ale i v oblasti přijímacího řízení a státních závěrečných zkoušek. V rámci roku 2020 bylo pro realizaci přijímacího řízení zahraničních studentů využito, na fakultě již známého, systému LMS Moodle. OVT se podílelo společně s CPMV na konfiguraci systému, realizaci přístupů do systému, podpoře a přenosu dat mezi Moodle a SIS.

OVT se rovněž podílelo na konfiguraci systému EIS a nastavení počítačové sítě pro zajištění plynulého přechodu na elektronické stravenkové karty Sodexo a rekonstrukci prostor pro výdejnu obědů.

OVT se aktivně podílí na realizaci a udržitelnosti evropských projektů (např. IT Medik, CoreFacilities, Fantom). Forma této spolupráce spočívá v přípravě podkladů pro výběrová řízení SW a HW, údržbě systémů nutných pro plnění cílů a aktivní účasti zaměstnanců při tvorbě kurzů.

Ing. Jiří Špulák
vedoucí Oddělení výpočetní techniky

Lékařská knihovna

Služby Lékařské knihovny

V Lékařské knihovně bylo k 31. 12. 2020 registrováno 1690 uživatelů. Do klasického knihovního fondu bylo za rok 2020 získáno 4056 nových knihovních jednotek. V mimořádném počtu byly nakoupeny nové tituly povinných a doporučených učebních textů do studijního fondu určeného pro studenty naší fakulty.

Elektronické zdroje se rozšířily mimo jiné o 6 titulů nově získaných elektronických knih v režimu trvalého nákupu a řadu elektronických knih a ostatních typů e-zdrojů dostupných v předplácených kolekcích.

O mimořádnosti r. 2020 v důsledku epidemické situace, která měla vliv i na provoz a poskytování služeb knihovny, svědčí např. údaj a počtu hodin v týdnu, kdy byly dostupné služby knihovny. Běžný údaj je 45 hodin, v r. 2020 měla knihovna v závislosti na vydaných opatřeních ve větší části roku místo 45 hodin otevřeno 0, 6, 10, 12 nebo maximálně 30 hodin týdně. Další údaje touto situací poznamenané jsou např. údaje o počtu fyzických výpůjček nebo počtu akcí/školení organizovaných knihovnou a počtu jejich účastníků.

Údaje o knihovním fondu, výpůjčních službách a dalších aktivitách knihovny, personálním zabezpečení, vybavení knihovny a zajišťovaných elektronických informačních zdrojích shrnují následující tabulky.

Klasický knihovní fond

		Celkem k 31. 12.
Počet fyzických jednotek celkem		307727
Úbytky knihovních jednotek za rok		4051
Počet titulů seriálových publikací		202
v tom	pouze v tištěné formě	166
	pouze v elektronické formě	36
	v obou formách	0
Počet exemplářů seriálových publikací		436

Výpůjčky

		Počet	
Registrované výpůjčky mimo knihovnu		31525	
v tom	počet prvních výpůjček	16279	
	počet prodloužení	15246	
Meziknihovní výpůjční služba v rámci		1422	
v tom	z jiných knihoven	1317	
	z toho	výpůjčkou*	34
		kopíí v tištěné formě*	1088
		elektronickou kopíí*	163
	do jiných knihoven	105	
	z toho	výpůjčkou*	34
		kopíí v tištěné formě*	57
		elektronickou kopíí*	0

* kladně vyřízené

Využití dalších služeb

	Počet
Počet hodin školení organizovaných pro uživatele	50
Počet účastníků školení	192
Počet rešerší zpracovaných na objednávku uživatelů	169
Počet účastníků výuky zajišťované knihovníky	25
Počet hodin výuky zajišťované knihovníky	4

Přístup k informačním zdrojům

		Počet
Počet míst ve studovnách a čítárnách		114
z toho	s přímým připojením do sítě instituce	25
	s možností WIFI připojení	89
Počet PC k dispozici uživatelům		29
z toho	s přístupem pouze do sítě instituce	29
	s přístupem na internet	0
Počet knihovních jednotek ve volném výběru		33963
Náklady na akvizici v Kč		5 415 892

Elektronické informační zdroje (EIZ)

		V lokální síti nebo na samostatných stanicích	Ze serveru vydavatele on-line	Celkem
Počet zpřístupňovaných EIZ		0	87	87
v tom	bibliografických	0	11	11
	plnotextových	0	60	60
	ostatních	0	16	16
Počet EIZ vytvářených knihovnou		X	X	3
v tom	bibliografických	X	X	2
	plnotextových	X	X	1
	ostatních	X	X	0

Počet zaměstnanců knihovny k 31. 12. 2020

		Fyzické osoby	Přepočtený počet
Celkem		12	11,8
z toho	se vzděláním vysokoškolským	4	4
	z toho knihovnickým	1	1
	s vyšším odborným vzděláním	1	1
	z toho knihovnickým	1	1
	se vzděláním středoškolským	7	6,8
	z toho knihovnickým	5	4,8

PhDr. Olga Pitašová
vedoucí Lékařské knihovny



