

Univerzita Karlova

Informace o využití účelové podpory
na specifický vysokoškolský výzkum
v roce 2022

Struktura dokumentu

- A) Výkaz o čerpání finančních prostředků na specifický vysokoškolský výzkum
- B) Zásady studentské grantové soutěže na Univerzitě Karlově pro daný rok
- C) Seznam studentských projektů financovaných z podpory
- D) Údaje o druhu a počtu výsledků předaných do informačního systému VaVaI
- E) Údaje o počtu kvalifikačních prací, které vznikly s využitím podpory
- F) Příklady excelence dosažené s využitím podpory
- G) Údaje o studentských vědeckých konferencích

Výkaz o čerpání prostředků na specifický vysokoškolský výzkum v r. 2022

Vysoká škola	Univerzita Karlova
---------------------	--------------------

1. ZDROJE (Kč)

Podpora na specifický vysokoškolský výzkum poskytnutá v r. 2022 (SVV)	291 805 736,00
Prostředky ve fondu účelově určených prostředků k 1. 1. 2022 (FÚUP)	9 861 447,07
Zdroje celkem	301 667 183,07

2. ÚHRADA ZPŮSOBILÝCH NÁKLADŮ (Kč)

Položka	Čerpání podle zdroje		
	z podpory SVV 2022		z FÚUP
	Kč	%	Kč
Studentské projekty	274 926 984,71	94,22	9 861 447,00
Studentské vědecké konference	2 840 427,32	0,97	0,00
Organizace studentské grantové soutěže	7 294 603,94	2,50	0,07
Celkem	285 062 015,97	97,69	9 861 447,07

3. PŘEVOD DO FÚUP A VRATKA (Kč)

Z podpory SVV 2022	Kč	%
převedeno do FÚUP	6 743 720,03	2,31
vráceno poskytovateli	0,00	0,00

4. STAV FÚUP (Kč)

Nečerpané prostředky z předchozích let	0,00
Převedeno v r. 2022	6 743 720,03
Stav k 31. 12. 2022	6 743 720,03

Vypracoval/a:

Jméno:	Petr Nohel
Pracovní zařazení:	Odbor pro vědu a výzkum
Telefon:	224 491 768
E-mail:	petr.nohel@ruk.cuni.cz

Univerzita Karlova

Opatření rektora č. 46/2021

- Název:

Zásady studentské grantové soutěže na Univerzitě Karlově pro rok 2022

- K provedení:

usnesení vlády č. 697 ze dne 30. září 2019

- Garant:

Odbor pro vědu a výzkum

- Účinnost:

1. ledna 2022

Zásady studentské grantové soutěže na Univerzitě Karlově pro rok 2022

Čl. 1

Úvodní ustanovení

1. Tyto Zásady studentské grantové soutěže na Univerzitě Karlově pro rok 2022 (dále jen „Zásady“ a „UK“) se vydávají na základě § 7 odst. 5 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), v platném znění a usnesení vlády ze dne 30. září 2019 č. 697 – „Pravidla pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum“.
2. Tyto Zásady ve smyslu právních předpisů uvedených v odstavci 1 upravují pravidla soutěže na podporu projektů specifického vysokoškolského výzkumu prováděného studenty doktorských nebo magisterských studijních programů na UK (dále jen „Soutěž“ a „Projekty“).

Čl. 2

Vnitřní grantové financování na UK

1. Prostředky specifického vysokoškolského výzkumu jsou na UK podle Grantového řádu UK¹ výhradně zdrojem vnitřního grantového financování.
2. Systém vnitřního grantového financování na univerzitě je tvořen
 - a) Grantovou agenturou univerzity (dále jen „GA UK“),
 - b) Projekty specifického vysokoškolského výzkumu (dále jen „Projekty SVV“).
3. Pravidla GA UK jsou stanovena v Grantovém řádu UK, v opatření rektora č. 35/2021, „Zásady činnosti Grantové agentury Univerzity Karlovy“² a v opatření rektora č. 31/2021 – „Vyhlášení 19. kola Grantové agentury Univerzity Karlovy (rok 2021)“³.
4. Pravidla Projektů SVV jsou stanovena v Grantovém řádu UK, v opatření rektora č. 5/2019, „Zásady uskutečňování Projektů specifického vysokoškolského výzkumu na Univerzitě Karlově“⁴.
5. Rozdělení prostředků specifického vysokoškolského výzkumu na GA UK a na Projekty SVV bude stanoveno v rozpočtu UK na rok 2022.

Čl. 3

Pravidla projektů s počátkem řešení v roce 2022

1. Projekty s počátkem řešení v roce 2022 splňují následující kritéria písmene c) Čl. 3 „Pravidel pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum“ dle usnesení vlády ze dne 30. září 2019 č. 697:
 - a. studentská grantová soutěž probíhá na úrovni uchazeče nebo jeho součástí, které uskutečňují doktorský studijní program nebo magisterský studijní program (dále jen „součást uchazeče“); pokud studentské grantové soutěže probíhají na úrovni jednotlivých součástí uchazeče, řídí se stejnými zásadami studentské grantové soutěže,
 - b. studentský projekt předložený do studentské grantové soutěže je posuzován nejméně

¹ Statut UK a Grantový řád UK jsou zveřejněny na www.cuni.cz/uk-2535.html.

² Zveřejněno na seznamu opatření rektora v roce 2021 <https://cuni.cz/UK-10885.html>.

³ Zveřejněno na seznamu opatření rektora v roce 2021 <https://cuni.cz/UK-10885.html>.

⁴ Zveřejněno na seznamu opatření rektora v roce 2019 <https://cuni.cz/UK-9500.html> a v roce 2020 <https://cuni.cz/UK-10158.html>.

jedním oponentem, který se nepodílel na přípravě návrhu posuzovaného studentského projektu a který není členem řešitelského týmu posuzovaného návrhu studentského projektu,

- c. řešitelem studentského projektu je student doktorského studijního programu uchazeče nebo akademický pracovník uchazeče
- d. dalšími členy řešitelského týmu jsou studenti doktorského nebo magisterského studijního programu uchazeče nebo akademičtí, vědečtí, výzkumní nebo vývojoví pracovníci uchazeče; v případě studentského projektu, jehož řešitelem je student doktorského studijního programu uchazeče, je vždy členem řešitelského týmu školitel řešitele
- e. řešitelský tým má nejvýše 50 osob,
- f. počet studentů doktorského nebo magisterského studijního programu v řešitelském týmu je alespoň roven počtu ostatních členů řešitelského týmu,
- g. doba řešení studentského projektu je 12 až 36 kalendářních měsíců,
- h. podpora na studentský projekt pro jeden kalendářní rok činí nejvýše 3 000 000 Kč, je-li řešitelem student doktorského studijního programu, nebo 5 000 000 Kč, je-li řešitelem akademický pracovník uchazeče,
- i. podíl osobních nákladů nebo výdajů (včetně stipendií), spojených s účastí studentů doktorského nebo magisterského studijního programu jakožto řešitelů nebo dalších členů řešitelského týmu na řešení studentského projektu, na celkových osobních nákladech nebo výdajích (včetně stipendií), hrazených v rámci způsobilých nákladů studentského projektu, činí nejméně 75 %,
- j. z podpory lze hradit náklady studentského projektu uskutečňovaného na výzkumném pracovišti právnické osoby jiné než je uchazeč pouze v případě, že se na základě dohody dané právnické osoby s uchazečem podle § 81 zákona o vysokých školách uskutečňuje na tomto pracovišti akreditovaný studijní program, v němž studují studenti, kteří jsou členy řešitelského týmu. Dalšími členy řešitelského týmu jsou při splnění podmínek v bodech e), f) a i) i vědečtí, výzkumní nebo vývojoví pracovníci dané právnické osoby.

Čl. 4

Pravidla projektů s počátkem řešení před účinností usnesení vlády č. 697 ze dne 30. září 2019

1. Studentská grantová soutěž zahájená přede dnem schválení pravidel vládou České republiky se dokončí podle pravidel pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum podle zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací schválených usnesením vlády České republiky ze dne 17. srpna 2009 č. 1021.

2. Studentské projekty provedené podle pravidel pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum podle zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací schválených usnesením vlády České republiky ze dne 17. srpna 2009 č. 1021 se podle nich dokončí.

Čl. 5

Zveřejnění údajů o podporovaných studentských projektech a o výsledcích těchto projektů

1. Údaje o podporovaných projektech v rámci GA UK a Projektů SVV, o užití prostředků specifického vysokoškolského výzkumu a o vyhodnocení výsledků z této podpory dosažených budou zveřejněny do 31. března 2023.⁵

Čl. 6

Zrušovací ustanovení

1. Tímto opatřením se ruší opatření rektora č. 50/2020.

V Praze dne 18. listopadu 2021

prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA
rektor

⁵ Tyto údaje budou zveřejněny na <http://www.cuni.cz/UK-3362.html>.

Seznam studentských projektů financovaných z podpory na specifický vysokoškolský výzkum v r. 2022

Projekty vybrané ve studentské grantové soutěži provedené podle Pravidel pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum schválených usnesením vlády České republiky dne 17. srpna 2009 č. 1021

Vysoká škola: **Univerzita Karlova**

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r.	Čerpané osobní náklady v r.		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
251 442	Noetická modlitba v prostředí Řeckokatolické církve na příkladu s	01.01.2020	31.12.2022	66,00	58,00	48,00	2,00	1,00
260 486	Pramenná, strukturující a motivační funkce biblického textu v ději	01.01.2020	31.12.2022	425,00	249,58	200,69	33,00	32,00
260 487	Reflexe křesťanské duchovní tradice v evropské vizuální kultuře	01.01.2020	31.12.2022	462,00	178,89	130,00	26,00	22,00
260 489	Boží slovo a lidské slovo: Teologie jako umění překladu	01.01.2020	31.12.2022	1 023,00	870,42	750,00	25,00	17,00
260 490	Proměny náboženské identity v křesťanství a judaismu	01.01.2020	31.12.2022	427,00	288,00	214,00	13,00	10,00
462120	Anti-establishmentové politické strany: Hrozba pro demokracii ne	01.01.2020	31.12.2022	143,00	90,00	80,00	2,00	1,00
14320	Spolupůsobení demokratické legitimace se soudcovskou nezávis	01.01.2020	31.12.2022	141,79	80,00	60,00	2,00	1,00
376320	Mimořádné vládnutí v českém ústavněprávním kontextu	01.01.2020	31.12.2022	130,85	97,00	77,00	2,00	1,00
650120	Regulace závadného obsahu na internetu v EU	01.01.2020	31.12.2022	24,89	20,00	0,00	3,00	2,00
266120	Apelační soud a proměna jeho rozhodovací praxe v letech 1687-	01.01.2020	31.12.2022	198,00	88,00	80,00	2,00	1,00
260 492	Udržitelný rozvoj a další mimoprávní faktory tvorby, interpretace	01.01.2020	31.12.2022	654,34	510,63	330,00	28,00	18,00
260 493	Vývoj finančněprávní a trestněprávní regulace pod vlivem normo	01.01.2020	31.12.2022	787,00	577,32	390,00	33,00	24,00
260 494	Integrovaná úloha lidských práv v současném právu	01.01.2020	31.12.2022	645,46	503,09	380,00	29,00	24,00
260 495	Profesní etika právníků v měnícím se světě 21. století (institucior	01.01.2020	31.12.2022	753,02	509,73	396,00	29,00	21,00
260 496	Vlastnické právo a jeho omezení v zrcadle právního dualismu: te	01.01.2020	31.12.2022	618,00	433,65	300,00	16,00	12,00
251342	Detekce zubního kazu pomocí difuzní reflexní spektroskopie	01.02.2020	31.12.2022	192,00	85,00	65,00	2,00	1,00
251356	Dynamické parametry hodnocení pozitivní reakce na podání teku	01.02.2020	31.12.2022	127,20	82,00	62,00	2,00	1,00
251361	Vliv redoxního prostředí na heterogenitu beta buněk	01.02.2020	31.12.2022	277,00	60,00	50,00	2,00	1,00
251383	Studium biologického významu látek vznikajících při léčbě závaž	01.02.2020	31.12.2022	285,00	113,00	85,00	4,00	2,00
251416	Prediktor vývoje hmotnosti - personalizovaná medicína	16.03.2020	31.12.2022	300,00	65,00	55,00	4,00	2,00
251458	Analýza duálních diagnóz v provozu Ambulance dětské a dorostk	01.02.2020	31.12.2022	120,30	100,00	85,00	3,00	2,00
251490	Vývoj kognitivní výkonnosti po resekční epileptochirurgii v dětské	01.02.2020	31.12.2022	248,00	162,00	125,00	6,00	3,00
251523	Kvalita života pacientů s vestibulárním schwannomem	01.02.2020	31.12.2022	275,00	110,00	90,00	3,00	2,00
251551	Neuronální kódování a metabolické náklady zpracování informac	01.02.2020	31.12.2022	186,00	90,00	78,00	2,00	1,00
251555	Zpracování a analýza biosignálu při lumbálním infusním testu u N	01.02.2020	31.12.2022	276,00	175,00	155,00	3,00	2,00
251559	Role stromálních mezenchymálních buněk exprimujících fibroblas	01.02.2020	31.12.2022	258,00	110,00	95,00	4,00	2,00
251577	Reakce jaterní tkáně na transplantaci Langerhansových ostrůvků	01.02.2020	31.12.2022	299,00	130,00	120,00	3,00	2,00
260 500	Vytvoření nových diagnosticko-terapeutických postupů v rehabilit	27.04.2020	31.12.2022	831,00	531,37	330,00	46,00	40,00
260 514	NEST V. – NEuroscience for Students	27.04.2020	31.12.2022	1 817,00	1 465,00	1 357,29	64,00	47,00
260 515	Patofyziologické mechanismy a časné markery počínající alterna	27.04.2020	31.12.2022	2 328,00	1 450,62	987,00	90,58	79,58
260 516	Experimentální metody v biomedicině VIII.	27.04.2020	31.12.2022	2 298,00	1 735,00	1 400,00	83,50	49,50
260 517	Genová exprese v normě a za patologických stavů	27.04.2020	31.12.2022	588,00	241,19	187,00	17,50	14,50
260 518	Vaskulární transplantace v experimentu i klinice	27.04.2020	31.12.2022	538,00	349,82	210,00	12,58	8,58
260 519	Mezibuněčná komunikace a cesty přenosu signálu k buňkám v bi	27.04.2020	31.12.2022	1 564,00	1 035,36	755,00	83,00	63,00
260 520	Studium infekčních chorob a jejich příčinných agens	27.04.2020	31.12.2022	861,00	574,26	500,00	35,00	24,00
260 521	Molekulární mechanismy vybraných onkologických, kardiovaskul	27.04.2020	31.12.2022	861,00	693,57	531,00	37,25	33,25
260 522	Disociativní symptomy a jejich psychofyziologické projevy u psyc	27.04.2020	31.12.2022	908,00	628,47	494,00	18,70	14,70
260 523	Nemoci ledvin a systémové autoimunitní choroby, jejich patogene	27.04.2020	31.12.2022	1 047,00	798,41	490,00	35,67	28,67
260 524	Biologické mechanismy u patogenezy zánětlivých a nádorových o	27.04.2020	31.12.2022	1 036,00	571,19	420,00	32,25	24,25
260 525	Diagnostické a terapeutické přístupy u častých metabolických a k	27.04.2020	31.12.2022	790,00	573,49	435,00	36,42	28,42
80120	In silico optimalizace mozkové stimulační terapie pro epilepsii	01.01.2020	31.12.2022	164,82	90,00	80,00	2,00	1,00
462320	Diferenciální diagnostika radikulárního syndromu S1 a hlubokého	01.01.2020	31.12.2022	132,85	100,00	80,00	2,00	1,00
512120	Stanovení tkáňových hladin biologik ze skupiny anti TNF alfa léčí	01.01.2020	31.12.2022	295,00	61,00	46,00	2,00	1,00

158320	Role pohlaví při nástupu ALS u myšího modelu SOD1	01.01.2020	31.12.2022	284,00	117,00	105,00	4,00	3,00
586120	Extramuskulární komplikace u dětských pacientů se svalovou dy	01.01.2020	31.12.2022	19,00	0,00		1,25	0,83
204220	Molekulární charakterizace unikátních biologických podskupin dě	01.01.2020	31.12.2022	282,00	76,00	61,00	2,00	1,00
1262120	Význam alterace buněčného metabolismu při vzniku a progresi a	01.01.2020	31.12.2022	299,00	115,00	95,00	4,00	2,00
340420	Nové poznatky o patofyziologii dětských endokrinních poruch na	01.01.2020	31.12.2022	217,62	63,00	55,00	2,00	1,00
340220	Objektivizace funkce břišních svalů a nitrobřišního tlaku u pacien	01.01.2020	23.09.2022	120,00	70,00	60,00	2,00	1,00
534120	Metody pro identifikaci a sledování odpovědi na léčbu patologick	01.01.2020	31.12.2022	288,41	115,00	105,00	4,00	2,75
746120	Význam neurálních protilátek u pacientů s farmakorezistentní epi	01.01.2020	31.12.2022	300,00	133,00	100,00	6,00	3,00
750120	N2-MBW u pacientů po transplantaci plic	01.01.2020	31.12.2022	172,00	85,00	65,00	4,00	2,00
1434720	Morfologická analýza léze u fokální kortikální dysplazie	01.01.2020	31.12.2022	272,26	130,00	100,00	6,00	3,00
260526	Od genetické příčiny k rozvoji nemoci a jejímu terapeutickému ov	01.01.2020	31.12.2022	2 754,00	1 689,36	1 490,00	114,00	105,00
260527	Genetika, genomika a neurologické aspekty onemocnění	01.01.2020	31.12.2022	2 704,00	1 748,08	1 659,00	75,00	72,00
260528	Výzkum ovlivňující výsledky operační léčby vrozených a získaný	01.01.2020	31.12.2022	1 471,00	838,08	768,00	39,00	35,00
251371	Překrývání neurodegenerací: ultrastrukturální a klinicko-patologic	01.01.2020	31.12.2022	228,05	84,00	64,00	4,00	2,00
251564	Predikace viability měkkých tkání u otevřených fraktur bérce na p	01.01.2020	31.12.2022	165,00	64,00	54,00	3,00	2,00
251629	Obohacený animální model schizofrenie založený na druhu Gnat	01.01.2020	31.12.2022	240,60	86,00	66,00	4,00	2,00
251655	Je adolescence kritickým obdobím pro vznik drogové závislosti u	01.01.2020	31.12.2022	280,00	114,00	100,00	4,00	3,00
251657	Využití virtuální reality ve studiu sociální kognice a impulzivitu u h	01.01.2020	31.12.2022	269,79	55,00	50,00	2,00	1,00
260 529	Vztah exprese mikroRNA asociovaných s kardiovaskulárními a c	01.04.2020	31.12.2022	441,00	201,00	121,00	6,00	3,00
260 530	Studentský výzkum kardiovaskulárních chorob	01.04.2020	31.12.2022	792,00	260,00	180,00	17,00	9,00
260 531	Multidisciplinární výzkum mechanismů regulace lidského metabo	01.04.2020	31.12.2022	1 846,00	741,00	500,00	53,00	44,00
260 532	Epidemiologické, morfologické a klinické souvislosti vybraných p	01.04.2020	31.12.2022	582,00	444,00	270,00	86,00	81,00
260 533	Neuropsychofarmakologický výzkum na 3.LF UK 2020-2022	01.04.2020	31.12.2022	823,00	622,00	515,00	31,00	25,00
260 535	Využití softwarového modelování v chirurgii hepatopankreatobiliá	01.01.2022	31.12.2022	495,00	183,96	115,00	28,75	19,75
260 536	Studium interakce buněk a mezibuněčného prostředí v nádorově	01.01.2022	31.12.2022	455,00	336,46	300,00	16,25	10,25
260 537	Teorie a realita péče o pacienty s chronickým srdečním selháván	01.01.2022	31.12.2022	408,00	292,91	222,00	10,00	8,00
260 538	Patofyziologie a diagnostika neuropatologických a zánětlivých st	01.01.2022	31.12.2022	634,00	221,48	180,00	16,25	12,25
260 539	Studium imunohistochemických a molekulárně-genetických vlasti	01.01.2022	31.12.2022	1 152,00	447,73	288,00	41,75	23,25
260 540	Interakce imunitních buněk s okolním prostředím	01.01.2022	31.12.2022	604,00	172,75	156,00	15,75	8,75
562120	Význam aktivace Konstitutivního androstanového receptoru a AM	01.01.2020	31.12.2022	299,00	80,00	65,00	4,00	2,00
260 543	Mechanismy orgánových patologií – rizikové faktory a možnosti r	01.01.2020	31.12.2022	640,00	246,63	161,00	58,30	37,30
260 544	Nové metody a postupy v diagnostice a hledání prediktivních a p	01.01.2020	31.12.2022	718,00	278,94	180,00	48,50	32,50
260 542	Personalizovaná medicína v interních oborech	01.01.2020	31.12.2022	859,00	330,00	215,00	45,50	36,25
260 545	Rozvoj diagnostiky a terapie v chirurgických oborech	01.01.2020	31.12.2022	906,00	347,42	227,00	107,34	63,34
268120	Zvýšení povrchových interakcí mezi léčivem a nosičem jako nást	16.03.2020	31.12.2022	217,00	90,00	90,00	4,00	3,00
1302120	Štúdium biotransformácie reaktívnych seskviterpénov a ich vplyv	16.03.2020	31.12.2022	236,00	77,00	75,00	4,00	3,00
1156120	Studium efektu (patofyziologických podmínek na nanostrukturu a	16.03.2020	31.12.2022	231,00	86,00	80,00	7,00	5,00
1070120	Magnetické sorbenty pro automatizovanou úpravu vzorků s využí	16.03.2020	31.12.2022	213,00	64,00	62,00	4,00	2,00
168120	Analytická studie vlivu experimentálních podmínek na chirální se	16.03.2020	31.12.2022	236,00	51,00	49,00	3,50	2,50
14120	Lékové problémy jako potenciální příčina hospitalizací	16.03.2020	31.12.2022	88,00	44,00	34,00	4,00	3,00
1152120	Vývoj chromatografických metod pro sledování profilu fenolickýc	16.03.2020	31.12.2022	220,00	82,00	80,00	3,00	2,00
1204120	UHPLC-MS v štúdiu mechanizmu kardiotoxického pôsobenia ant	16.03.2020	31.12.2022	231,00	67,00	65,00	3,00	2,00
1171620	Efluxní transportéry vlasovky slezové a jejich role v rozvoji lékové	16.03.2020	31.12.2022	278,00	85,00	80,00	4,00	3,00
1130120	Vplyv Carotuximabu na expresiu, signalizáciu a funkciu endoglné	16.03.2020	31.12.2022	299,00	120,00	105,00	3,75	2,75
150120	Studium ledvinných transportních systémů pro léčiva in vitro	16.03.2020	31.12.2022	288,00	71,00	56,00	5,00	3,00
334120	Role farmakokinetických interakcí nových cílených léčiv v ovlivně	16.03.2020	31.12.2022	297,00	92,00	72,00	6,00	5,00
1358120	Hodnotenie ABC transportérov v akútnej myeloidnej leukémii a ic	16.03.2020	31.12.2022	272,00	88,00	80,00	4,00	3,00
944120	Příprava substituovaných poly[n]dendralenů iterativní Pd katalýz	16.03.2020	31.12.2022	262,00	63,00	59,00	6,00	4,00
1348120	Studium nanoformulací žlučových kyselin pro terapii zánětlivých	16.03.2020	31.12.2022	227,00	89,80	87,80	4,00	3,00
1322120	Testování potenciálních nových protideštičkových léčiv za využití	16.03.2020	31.12.2022	294,00	76,00	70,00	6,00	3,00
136120	Snížení arteriálního krevního tlaku účinkem malých fenolických n	16.03.2020	31.12.2022	272,00	52,00	46,00	7,00	4,00
1136120	Sledování anthelmintických léčiv v životním prostředí	16.03.2020	31.12.2022	256,00	65,00	60,00	4,00	2,00
260 547	Strukturální variace, analytické hodnocení a technologie vybraných	27.04.2020	31.12.2022	1 106,00	267,66	254,28	82,21	54,21

260 548	Studium vybraných léčiv a dalších biologicky aktivních látek přiro	27.04.2020	31.12.2022	952,00	434,69	421,31	51,89	31,89
260 549	Studium farmakokinetických a farmakodynamických vlastností m	27.04.2020	31.12.2022	845,00	317,39	304,01	47,76	30,76
260 550	Xenobiologie a jejich účinek na biologický systém	27.04.2020	31.12.2022	768,00	309,48	296,10	39,87	25,57
260 551	Analýza faktorů měnících terapeutickou hodnotu léčiva a jejich o	27.04.2020	31.12.2022	663,00	376,69	363,31	31,42	20,42
412120	Proměny kulturní krajiny středního povodí Surhandarji (jižní Uzb	01.01.2020	31.12.2022	279,00	104,51	84,51	7,74	6,66
670120	Duchovní praxe raného františkánství	01.01.2020	31.12.2022	108,00	59,00	49,00	2,00	1,00
676120	Otázka nástupnických linií v Anglii ke konci 17. a počátku 18. sto	01.01.2020	31.12.2022	111,44	60,00	50,00	2,00	1,00
392120	Vnímaná spravedlnost soudních rozhodnutí: vývoj psychometrick	01.01.2020	31.12.2022	28,75	25,00	20,00	2,00	1,00
78120	Bolest podle Aristotela a Hippocrata	01.01.2020	31.12.2022	184,94	126,00	95,00	4,00	2,00
106120	Studenoválečná technopolitika ve třetím světě – příklad vodního	01.01.2020	31.12.2022	161,85	90,00	80,00	2,00	1,00
76120	Svatojiřský klášter v Praze očima pisatelů doby předhusitské: An	01.01.2020	31.12.2022	192,00	66,19	61,19	2,00	1,00
424920	Sociální kognice u schizofrenie a autismu	01.01.2020	31.12.2022	170,00	126,15	96,15	5,32	3,00
664320	Sexuální zneužití v dětství a partnerské vztahy v dospělosti	01.01.2020	31.12.2022	165,00	104,00	104,00	3,00	2,00
260 552	Kontinuita a diskontinuita ve filosofii, literatuře a umění	01.01.2020	31.12.2022	1 523,00	1 123,80	870,80	31,40	21,00
260 553	Literatura v interdisciplinárních souvislostech	01.01.2020	31.12.2022	2 184,00	1 656,20	1 274,00	99,00	74,00
260 554	Středověká studia ve studentské perspektivě	01.01.2020	31.12.2022	1 448,00	1 098,07	844,67	50,07	35,07
260 555	Jazyk jako fenomén systémový a sociální	01.01.2020	31.12.2022	2 184,00	1 656,20	1 274,00	110,91	66,91
260 556	Adaptace aktérů a institucí na vývoj současné společnosti	01.01.2020	31.12.2022	1 499,00	832,57	698,77	23,36	21,36
260 557	Historie mezi minulostí, současností a budoucností	01.01.2020	31.12.2022	2 148,00	1 578,90	1 136,10	54,91	41,91
260 558	Hranice a identity v propojujícím se světě	01.01.2020	31.12.2022	1 311,00	902,50	673,07	57,50	39,50
251336	Transkriptomická a proteomická analýza vajec Schistosoma man	01.01.2020	31.12.2022	253,00	75,00	70,00	2,00	1,00
251345	Petrogeneze, stavby a vmístění granitoidů postkolizních granitoid	01.01.2020	31.12.2022	198,00	55,00	45,00	2,00	1,00
251346	Rozšíření fotochemického generování těkavých specií na nové a	01.01.2020	31.12.2022	263,00	74,00	70,00	4,00	2,00
251350	Jak naložit s refugií biodiverzity v zemědělské krajině? Poučení z	01.01.2020	31.12.2022	217,00	65,00	60,00	2,00	1,00
251363	Paleohydrologie tavných vod Laurentinského ledovcového štítu v	01.01.2020	31.12.2022	263,00	59,00	51,00	4,00	2,00
251364	Magnetické petrostavby (AARM a AMS) jako nástroj k porozumě	01.01.2020	31.12.2022	165,00	42,00	37,00	2,00	1,00
251372	Vliv rodičů na výběr partnera: prospektivní studie	01.01.2020	31.12.2022	208,00	122,72	97,72	5,00	3,00
251376	Hemové senzorní proteiny jako potenciální markery oxidačního	01.01.2020	31.12.2022	244,00	74,00	72,00	2,00	1,00
251381	Morfologická disparita u hlaváčů (Gobiidae, Gobiiformes)	01.01.2020	31.12.2022	165,52	47,00	28,00	4,00	2,00
251384	Vývoj sauroleishmanií ve flebotomech a gekonech	01.01.2020	31.12.2022	258,00	105,00	95,00	4,00	3,00
251386	Hostitelská specializace a evoluce genomu u parazitického hmyz	01.01.2020	31.12.2022	293,00	62,00	60,00	3,00	2,00
251396	Isokyanoferočen: ligand v palladnatých a zlatných komplexech	01.01.2020	31.12.2022	253,00	55,00	52,00	3,00	2,00
251399	Vznik, přežívání, mísení a mizení diverzity Evropských suchozem	01.01.2020	31.12.2022	79,00	25,00	20,00	2,00	1,00
251400	Transkripční regulátory metabolismu lipidů u poltivé kvasinky Sch	01.01.2020	31.12.2022	300,00	95,00	90,00	4,00	3,00
251401	Evoluce mechanismů kompenzace genové dávky u plazů skupin	01.01.2020	31.12.2022	299,00	74,00	60,00	5,00	3,00
251427	(Ne)očekávané dopady rozvojové pomoci na migraci ve vybraných	01.01.2020	31.12.2022	261,00	100,00	80,00	3,00	2,00
251456	Evoluce a udržování nepřesné mímeze u pestřenkovitých (Dipter	01.01.2020	31.12.2022	175,00	71,00	68,00	4,00	2,00
251460	Experimentální určení vlivu fO2 na distribuční koeficienty apatit/tá	01.01.2020	31.12.2022	247,00	35,00	30,00	2,00	1,00
251465	Záznam sucha v letokruzích borovice lesní a vegetačních indexe	01.01.2020	31.12.2022	88,00	42,00	36,00	2,00	1,00
251472	Vliv ptačích schistosom na průběh autoimunitních onemocnění v	01.01.2020	31.12.2022	244,00	75,00	70,00	3,00	2,00
251476	Trofické vztahy a stechiometrie v kryokonitových jamkách a před	01.01.2020	31.12.2022	220,00	55,00	55,00	2,00	1,00
251477	Ukaž mi svého parazita a já ti řeknu, co jíš. Hostitelské preferenc	01.01.2020	31.12.2022	267,00	63,00	54,00	4,00	2,00
251480	Motivace a bariéry českých žen k účasti na programech screenin	01.01.2020	31.12.2022	146,00	77,00	65,00	2,00	1,00
251485	Psychofyzilogické koreláty paměti u nositelů rizikových alel Apo	01.01.2020	31.12.2022	230,00	128,00	123,00	2,00	1,00
251492	Role epitranskriptomiky v kardioprotekci navozené krátkodobým	01.01.2020	31.12.2022	294,00	141,00	110,00	2,00	1,00
251496	Strukturní vztahy mezi podjednotkami nekanonického BAF chron	01.01.2020	31.12.2022	248,00	57,00	55,00	4,00	2,00
251500	Kooperace ARHGAP42 a PKN3 v nádorové signalizaci	01.01.2020	31.12.2022	299,00	110,00	100,00	5,00	3,00
251508	Vliv fosforečnanů na mobilitu arsenu v půdách	01.01.2020	31.12.2022	284,00	100,00	80,00	2,00	1,00
251515	Bazolaterální transportéry podílející se na sekreci kyseliny močov	01.01.2020	31.12.2022	279,00	35,00	30,00	3,00	2,00
251520	Charakterizace nově identifikované subpopulace: Interferon resp	01.01.2020	31.12.2022	288,00	90,00	80,00	2,00	1,00
251521	Vliv funkčních vlastností květní morfologie rostlin na chování opy	01.01.2020	31.12.2022	174,00	113,00	110,00	3,00	2,00
251529	Modulace purinergních P2X receptorů neuroaktivními steroidy (2	01.01.2020	31.12.2022	299,00	100,00	80,00	3,00	2,00
251530	Dynamická reorganizace mikrotubulů během plasticity invazivity i	01.01.2020	31.12.2022	300,00	100,00	90,00	4,00	3,00

251536	Role tektonické inheritance při kontinentálním riftingu a pánevní i	01.01.2020	31.12.2022	150,00	60,00	50,00	3,00	2,00
251538	Biogeneze infekčních cyst Giardia intestinalis	01.01.2020	31.12.2022	267,00	108,00	92,00	3,00	2,00
251539	Prostor očima hlodavců: preference, motorika a kognice	01.01.2020	31.12.2022	200,00	100,00	93,00	2,00	1,00
251541	Porovnanie imunomodulačných vlastností Sertolihov buniek a mez	01.01.2020	31.12.2022	300,00	90,00	80,00	5,00	3,00
251543	Role proteínu Abin1 ve vývoji, signalizaci a funkci T buněk	01.01.2020	31.12.2022	293,00	85,00	80,00	4,00	3,00
251550	Nový nástroj pro predikci iont-vazebných míst v makromolekulárn	01.01.2020	31.12.2022	209,00	132,00	102,00	4,00	3,00
251552	Vývoj atomového fluorescenčního spektrometru pro ultrastopovo	01.01.2020	31.12.2022	284,00	73,00	70,00	3,00	2,00
251572	Strukturální analýza komplexu lidského pro-apoptického proteínu	01.01.2020	31.12.2022	266,00	75,00	73,00	4,00	2,00
251573	Charakterizace mitochondriální organely Paratrimastix pyriformis	01.01.2020	31.12.2022	258,00	70,00	65,00	4,00	2,00
251579	Vliv kaskády glaciálních jezer na přírodní ohrožení a vývoj erozne	01.01.2020	31.12.2022	165,00	59,00	50,00	2,00	1,00
251584	Hydrologické extrémy a jejich vliv na kvalitu povrchové vody v pra	01.01.2020	31.12.2022	258,00	86,50	79,50	4,00	2,00
251586	Evoluce pohlavních chromozomů a chromozomu specifického pr	01.01.2020	31.12.2022	299,00	70,37	59,37	2,00	1,00
251587	Kvantitativní mapování distribuce a typů neuronálních a gliových	01.01.2020	31.12.2022	296,00	95,00	90,00	4,00	3,00
251588	Pozice ukrajinských firem v globálních produkčních sítích: region	01.01.2020	31.12.2022	148,00	100,00	80,00	5,00	3,00
251590	Analýza mutantů spojených s Retinitis pigmentosa v buňkách sítn	01.01.2020	31.12.2022	300,00	94,00	89,00	4,00	3,00
251595	Vývojová a evoluční analýza branchiomerie přední části hlavy ob	01.01.2020	31.12.2022	259,00	76,00	69,00	2,00	1,00
251598	Zkoumání vztahů mezi μ -opioidními, TRPV1 a TLR4 receptory	01.01.2020	31.12.2022	300,00	95,00	90,00	3,00	2,00
251600	Zkoumání úlohy opioidní signalizace v modulaci funkce mikroglia	01.01.2020	31.12.2022	292,00	101,00	85,00	3,00	2,00
251602	Vliv nedostatku železa a nadbytku mědi na patogenní amébu Aca	01.01.2020	31.12.2022	285,00	109,00	106,00	4,00	2,00
251604	DHODH a její role v tvorbě a léčbě nádorů	01.01.2020	31.12.2022	300,00	90,00	80,00	5,00	3,00
251605	Studium maternálně-fetálního a fetálně-maternálního mikrochimé	01.01.2020	31.12.2022	277,00	81,00	73,00	5,00	4,00
251611	Vývoj mikroporézních hypersesitovaných polymerů s katalyticky	01.01.2020	31.12.2022	238,00	67,00	65,00	3,00	2,00
251614	Role inhibice mitochondriálního metabolismu při eliminaci nádorc	01.01.2020	31.12.2022	300,00	110,00	90,00	4,00	2,00
251615	Skrytá samičí volba u vlaštovky obecné (Hirundo rustica)? Testov	01.01.2020	31.12.2022	300,00	88,00	79,00	2,00	1,00
251618	Mitochondriální chelatace železa jako protinádorová léčba: Úloha	01.01.2020	31.12.2022	285,00	108,00	98,00	3,00	2,00
251620	Zdroj dusíku jako determinant kvality mitózy v poltivé kvasince	01.01.2020	31.12.2022	300,00	95,00	90,00	5,00	3,00
251622	Vazba komplexu WASH na membránu endozómů	01.01.2020	31.12.2022	275,00	39,00	30,00	4,00	2,00
251624	Kandidátní molekuly ovlivňující iniciaci zubního zárodku	01.01.2020	31.12.2022	270,00	100,00	85,00	4,00	3,00
251626	Proteomická analýza interakčních partnerů membránové MT1-MF	01.01.2020	31.12.2022	300,00	100,00	90,00	3,00	2,00
251631	Molekulární diverzita makroozobentosu na středoevropské bioge	01.01.2020	31.12.2022	236,00	83,00	63,00	3,00	2,00
251632	Průtoková cytometrie v biosystematice hmyzu : jaké jsou vazby v	01.01.2020	31.12.2022	220,00	72,00	69,00	3,00	2,00
251635	Organokatalytická enantioselektivní syntéza (spiro)cyclických lá	01.01.2020	31.12.2022	275,00	72,00	70,00	4,00	2,00
251639	Nové redox-aktivní komplexy určené pro elektrochemické apliká	01.01.2020	31.12.2022	196,00	61,00	60,00	3,00	2,00
251641	Imunitní odpověď ve střevě flebotomů na parazity rodu Leishman	01.01.2020	31.12.2022	274,00	100,00	90,00	3,00	2,00
251642	Mechanismy skládání c podjednotky savčí F1Fo-ATP syntázy a j	01.01.2020	31.12.2022	299,00	65,00	55,00	2,00	1,00
251644	Kognitivní bias, detekce agentu a rozpoznání vzorců: mezikulturr	01.01.2020	31.12.2022	208,00	96,00	90,00	3,00	2,00
251646	Strukturální a funkční popis tubulin polyglutamylasy TTL11	01.01.2020	31.12.2022	243,00	62,00	60,00	3,00	2,00
251651	Dysfunkce komplexu I a její důsledky v rakovinných buňkách: role	01.01.2020	31.12.2022	244,00	60,00	50,00	5,00	3,00
251652	Strukturální biochemie NK buněčných komplexů NKp44:PCNA a N	01.01.2020	31.12.2022	241,00	88,00	86,00	2,00	1,00
251653	Aktivace NK buněčné protinádorové odpovědi pomocí bispecifick	01.01.2020	31.12.2022	247,00	87,00	83,00	3,00	2,00
251654	Náhled do kuchyně přírody: Biofyzika zrodu genu	01.01.2020	31.12.2022	178,00	50,00	50,00	3,00	2,00
251663	Dynamické změny spekter mutací a topografie chromatinu v průb	01.01.2020	31.12.2022	270,85	87,82	70,00	5,00	3,00
251664	Dynamika růstu a degradace solných těles v jižním Iránu	01.01.2020	31.12.2022	259,00	40,00	35,00	5,00	3,00
260 570	Nové anorganické molekuly a materiály a jejich aplikace	01.01.2020	31.01.2022	1 255,00	1 044,32	857,00	37,00	28,00
260 569	Interakce mezi organismy a prostředím v ekologickém i evoluční	01.01.2020	31.01.2022	2 733,00	2 222,39	2 015,00	176,30	157,30
260 559	Buněčná biologie - molekulární mechanismy fyziologických a pa	01.01.2020	31.01.2022	1 323,00	902,60	635,00	50,00	35,00
260 562	Diverzifikace rostlin a hub: klíčové molekulární a ekologické mec	01.01.2020	31.01.2022	1 616,00	1 280,54	1 019,63	75,75	69,75
260 572	Studium biochemických dějů a molekulární dynamiky biomakrom	01.01.2020	31.01.2022	1 144,00	833,80	700,00	62,75	51,75
260 564	Geomateriály-Geoprocesy-2020	01.01.2020	31.01.2022	2 766,00	1 687,13	1 215,00	162,25	121,25
260 573	Projev klimatických změn v přírodě v různých časových a prostor	01.01.2020	31.01.2022	1 378,00	810,03	570,00	98,60	76,60
260 563	Buněčné a molekulární faktory virulence a mechanismy interakcí	01.01.2020	31.01.2022	1 294,00	663,39	530,00	89,75	69,75
260 574	Současné trendy v ochraně životního prostředí, jejich studium a ř	01.01.2020	31.01.2022	855,00	690,24	420,00	36,50	36,50
260 566	Podpora kvality vědecko-výzkumných výstupů studentů socioged	01.01.2020	31.01.2022	1 636,00	1 021,31	971,80	79,75	76,75

260 571	Integrativní biologie živočichů	01.01.2020	31.01.2022	2 824,00	2 330,00	1 982,12	179,00	144,00
260 568	Molekulární podstata životních procesů buněčných organizmů a v	01.01.2020	31.01.2022	1 752,00	1 026,70	826,00	101,25	70,25
260 567	Studium struktury, funkce a interakcí molekulárních a supramolek	01.01.2020	31.01.2022	2 222,00	1 852,00	1 852,00	138,00	114,50
260 560	Moderní separační, optické a elektrochemické metody stanovení	01.01.2020	31.01.2022	1 904,00	1 200,00	1 200,00	78,50	57,50
260 561	Experimentální biologie rostlin - od molekulární po ekosystémovc	01.01.2020	31.01.2022	997,00	811,34	593,40	58,75	41,50
260 565	Vývoj metodiky pro syntetickou chemii	01.01.2020	31.01.2022	1 592,00	1 226,35	1 095,00	32,50	22,00
574120	Mechanické vlastnosti tenkých vrstev študované pomocou in-situ	01.01.2020	31.12.2022	200,00	39,00	38,00	3,83	2,83
1026120	Adaptabilita doporučovacích systémů a heterogenní doporučova	01.01.2020	31.12.2022	213,00	100,00	80,00	2,00	1,00
1172120	Studium deformačních mechanismů v texturované hořčíkové slitině	01.01.2020	31.12.2022	277,00	100,00	100,00	4,00	3,00
910120	Mapování fotonově-fyzikálních jevů na jednotlivých molekulách p	01.01.2020	31.12.2022	300,00	73,48	70,48	2,00	1,00
480120	Nelineární třídy zobrazení	01.01.2020	31.12.2022	119,93	83,00	80,00	2,00	1,00
264220	Studium variací slunečního větru a jejich vztahu k procesům ve v	01.01.2020	31.12.2022	279,00	120,00	110,00	5,00	3,00
552120	Rezonanční srážky v nelokální teorii: konstrukce modelů a jejich	01.01.2020	31.12.2022	172,00	107,00	105,00	4,00	3,00
262120	Elementární elektrochemické reakce na atomárně definovaných	01.01.2020	31.12.2022	278,00	127,00	125,00	4,00	3,00
64120	Urychlování energetických částic v radiačních pásech Země nelin	01.01.2020	31.12.2022	181,00	92,00	90,00	3,00	2,00
662220	Studium magneto-optických a luminiscenčních vlastností telurátu	01.01.2020	31.12.2022	287,00	75,00	73,93	4,00	3,00
302120	Metody pracující s omezeným množstvím zdrojů pro využití v dia	01.01.2020	31.12.2022	156,00	81,00	74,00	2,00	1,00
140320	Doménová adaptace pro generování přirozeného jazyka	01.01.2020	31.12.2022	138,00	77,00	70,00	2,00	1,00
742120	Číselné soustavy na mřížkách a v číselných řádech	01.01.2020	31.12.2022	213,00	117,47	109,63	4,00	3,00
938120	Vliv Sc na mikrostrukturu a mechanické vlastnosti slitiny na bázi	01.01.2020	31.12.2022	266,00	102,00	100,00	2,00	1,00
290120	Ramanova spektroskopie kapkově nanášených povlaků biologick	01.01.2020	31.12.2022	207,00	60,00	60,00	2,00	1,00
1171520	Vliv Sc na fázové transformace ve slitinách typu Al–Er–Zr ve stav	01.01.2020	31.12.2022	140,00	60,00	60,00	4,00	3,00
398120	Strojový překlad tlumočených projevů	01.01.2020	31.12.2022	300,00	170,00	160,00	3,00	2,00
1062120	Vývoj vnějších ledových vrstev na ledových měsících planet Jupit	01.01.2020	31.12.2022	103,71	70,00	70,00	2,00	1,00
1163020	Umělé světlosběrné antény ze spontánně agregujících fotosyntet	01.01.2020	31.12.2022	238,00	82,02	80,00	2,00	1,00
890120	Populácia symbiotických dvojhviezd v Galaxii a Magellanových m	01.01.2020	31.12.2022	190,00	82,69	80,00	2,00	1,00
456120	Problémy týkající se interakce tekutin s elastickými pevnými látk	01.01.2020	31.12.2022	133,00	72,09	72,09	2,00	1,00
1162920	Experimentální studium izotopové výměny a přenosu excitace v s	01.01.2020	31.12.2022	293,00	144,00	140,00	6,00	4,00
1198120	Úloha klasifikace v kontextu replikovaných bodových vzorků	01.01.2020	31.12.2022	82,00	30,84	23,53	2,00	1,00
1190120	Generace vysokých harmonických frekvencí v nanostrukturách	01.01.2020	31.12.2022	255,00	61,16	60,00	2,00	1,00
146120	Martenzitická transformace ve slitinách Ti s vysokým obsahem ky	01.01.2020	31.12.2022	288,00	110,00	110,00	4,00	3,00
570120	Dynamická inverze zemětřesení s realistickým modelem tření	01.01.2020	31.12.2022	136,00	62,00	60,00	2,00	1,00
594120	Reakční mechanismus heterogenní katalýzy plynů na systému kd	01.01.2020	31.12.2022	295,00	117,04	110,00	4,00	3,00
1170620	Šíření a vývoj poruch ve slunečním větru a jejich interakce s mag	01.01.2020	31.12.2022	300,00	115,02	110,00	4,00	3,00
152120	Strukturní podstata biochemické specifity G-kvadruplexů	01.01.2020	31.12.2022	235,18	95,00	90,00	3,00	2,00
282120	Synergie hyperbolických a parabolických teorií směsí	01.01.2020	31.12.2022	259,56	127,00	125,00	3,00	2,00
358120	Aplikace funkce vzdálenosti při výzkumu funkcí ze Sobolevova p	01.01.2020	31.12.2022	144,00	78,18	73,18	2,00	1,00
298120	Modelování vícerozměrných panelových dat smíšeného typu	01.01.2020	31.12.2022	236,00	85,00	80,00	2,00	1,00
410119	Optimalizácia mikroštruktúry nových horčíkových materiálů připr	01.01.2019	30.06.2022	299,00	100,00	100,00	4,00	3,00
260586	Studentský výzkum v oboru biofyzika a chemická fyzika	01.01.2020	31.12.2022	1 064,00	773,14	520,00	62,41	47,83
260577	Studentský výzkum v oblasti didaktiky fyziky a matematického a	01.01.2020	31.12.2022	787,00	413,22	350,00	66,50	53,50
260584	Studentský výzkum ve fyzice povrchů a nízkodimenzionálních str	01.01.2020	31.12.2022	926,00	485,33	336,00	59,10	37,50
260585	Synergie zkušeností a mládeže ve fyzice plazmatu	01.01.2020	31.12.2022	926,00	691,14	560,00	52,25	38,25
260582	Studentský výzkum v oboru fyziky kondenzovaných látek a mate	01.01.2020	31.12.2022	1 574,00	967,00	900,00	61,83	43,83
260579	Výzkum studentů v oboru makromolekulárních látek	01.01.2020	31.12.2022	556,00	332,07	262,00	28,33	19,33
260590	Studentský výzkum v oboru kvantová optika a optoelektronika	01.01.2020	31.12.2022	787,00	374,95	240,00	58,50	46,50
260576	Studentský výzkum v částicové a jaderné fyzice	01.01.2020	31.12.2022	1 203,00	960,60	693,00	60,00	40,00
260581	Studentský výzkum v geofyzice a meteorologii	01.01.2020	31.12.2022	556,00	391,71	278,00	40,83	26,83
260587	Aktuální problémy teoretické fyziky, astronomie a astrofyziky	01.01.2020	31.12.2022	2 222,00	1 442,00	900,00	105,42	92,42
260588	Vývoj modelů softwarových systémů pro data science a další apli	01.01.2020	31.12.2022	1 242,00	842,02	510,00	55,66	35,66
260578	Diskrétní modely a algoritmy	01.01.2020	31.12.2022	1 002,00	615,01	382,70	67,25	39,25
260575	Teoretické základy informatiky a výpočetní lingvistiky	01.01.2020	31.12.2022	1 337,00	767,60	500,00	38,50	25,50
260589	Metody moderní algebry a geometrie a jejich aplikace	01.01.2020	31.12.2022	713,00	554,78	534,71	65,75	64,75

260583	Moderní metody při studiu problémů matematické analýzy, mater	01.01.2020	31.12.2022	1 573,00	1 310,70	1 283,94	30,92	29,92
260580	Stochastické modely, jejich aplikace a příbuzné problémy	01.01.2020	31.12.2022	847,00	705,70	678,94	24,75	23,75
260592	Vývoj, výchova, vzdělávání: konstanty a změny	01.01.2020	31.12.2022	2 307,00	1 392,14	865,00	203,70	161,70
260593	Mediální moc, kulturní pamět, společenská odpovědnost	01.01.2020	31.12.2022	1 299,00	801,00	496,00	125,00	88,00
251437	Potřeby osob s dětskou mozkovou obrnou v kontextu systému zc	01.01.2020	31.12.2022	165,00	113,76	94,00	3,50	1,75
251444	Absence radikalizace k politickému násilí u romské menšiny	01.01.2020	31.12.2022	110,00	70,00	70,00	2,00	1,00
251449	Efekt nelineárního tarifu na poptávku po energii a investice do p	01.01.2020	31.12.2022	277,00	160,00	160,00	4,00	2,00
251499	Účinky měnové a makroprudenční politiky v rámci novokeynesov	01.01.2020	31.12.2022	248,48	171,86	160,00	3,00	2,00
251547	Principy uplatnění vedoucí úlohy KSC v řízení vysílacích médií o	01.01.2020	31.12.2022	207,00	139,76	120,00	4,00	3,00
251565	Permanentní opakování komunálních voleb: zablokované obce?	01.01.2020	31.12.2022	90,91	66,69	56,81	2,00	1,00
251612	Vliv cenových hladin na indikátory příjmové nerovnosti a chudoby	01.01.2020	31.12.2022	214,31	99,88	90,00	3,00	2,00
251616	Vliv dostupnosti praktických léků pro děti a dorost na zdravotní	01.01.2020	31.12.2022	194,28	129,77	110,00	3,00	2,00
251628	Migrační krize v Evropské unii: Formování preferencí a vyjednává	01.01.2020	31.12.2022	93,00	70,98	69,00	2,00	1,00
260 594	Liquid Times? Politika, společnost a ekonomiky Evropy a Severn	01.01.2020	31.12.2022	1 438,00	1 258,93	1 078,21	41,08	36,08
260 595	Politických řád v čase změn	01.01.2020	31.12.2022	1 573,00	1 321,10	1 187,30	36,24	34,24
260 596	Politiky, interakce a instituce ve veřejném prostoru: analýzy vývo	01.01.2020	31.12.2022	1 084,00	951,43	863,12	62,08	59,08
260 597	Doctoral Research Support: Alternative Approaches to Modelling	01.01.2020	31.12.2022	1 663,00	1 474,09	1 441,34	64,66	61,66
260 598	Strukturální změny ve společnosti, globální hrozby a jejich reflexe	01.01.2020	31.12.2022	976,00	810,00	810,00	37,66	34,66
260 599	Pohybové aktivity a aktivní životní styl současné společnosti z po	01.01.2020	31.12.2023	1 860,00	1 338,00	1 203,00	0,98	0,98
260 606	Sociální inovace, sociální práce a marginalizované skupiny	01.01.2020	31.12.2022	436,86	247,76	221,00	27,50	17,50
260 607	Sociálně antropologický výzkum	01.01.2020	31.12.2022	558,49	398,45	365,00	24,50	18,50
260 608	Historicko antropologický výzkum	01.01.2020	31.12.2022	414,83	180,73	162,00	8,00	6,00
260 609	Aktuální otázky filosofie	01.01.2020	31.12.2022	1 194,37	690,37	638,20	65,60	55,60
260 610	Výzkum kognice, jazyka a poznávacích procesů	01.01.2020	31.12.2022	595,72	358,56	319,80	31,30	18,30
666420	Optimální konfidence ve výběru (Rastislav Reháč)	01.01.2020	31.12.2022	115,00	100,00	80,00	2,00	1,00
304620	Elastic-net odhad pro vysoce dimenzionální problémy (Alena Sko	01.01.2020	31.12.2022	158,00	100,00	80,00	2,00	1,00
260 611	Modely rozhodování, makroekonomické analýzy, aplikovaná miki	01.01.2020	31.12.2022	1 418,00	1 263,00	801,00	21,00	15,00

Seznam studentských projektů financovaných z podpory na specifický vysokoškolský výzkum v r. 2022

Projekty vybrané ve studentské grantové soutěži provedené podle Pravidel pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum schválených usnesením vlády České republiky dne 30. září 2019 č. 697

Vysoká škola: Univerzita Karlova

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r.	Čerpané osobní náklady v r.		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
251 957	"Mystika vtěleného Božího Slova" Jana od Kříže	01.01.2021	31.12.2022	86,00	53,17	43,17	2,00	1,00
251 993	Apoštol Filip jako symbol smíření mezi palestinskou a helénistick	01.01.2022	31.12.2023	151,00	52,03	42,03	2,00	1,00
252 160	Mistr Chudenického oltáře - konstruování provozu pozdně střed	01.01.2022	31.12.2023	150,00	68,43	58,43	2,00	1,00
252 234	Raně nizozemská malba a kartuziánská spiritualita (s přihlédnut	01.01.2022	31.12.2024	133,00	50,00	40,00	2,00	1,00
252 260	Ambrožův spis De paenitentia	01.01.2022	31.12.2023	117,44	92,00	72,00	2,00	1,00
252105	Vzpomínání na padouchy: Jidáš Iškariotský v raně křesťanských	01.01.2022	31.12.2022	189,00	90,00	70,00	2,00	1,00
386021	Interpretace kanonických zpráv o narození Ježíše z Nazaretu z p	01.01.2021	31.12.2023	135,00	42,00	32,00	2,00	1,00
286122	Role konfesní politiky v náboženské obnově Republiky Kazachst	01.01.2022	31.12.2022	115,00	75,00	60,00	2,00	1,00
462422	Karaimové jako součást ruské a ukrajinské emigrace v mezivále	01.01.2022	31.12.2022	114,00	90,00	70,00	2,00	2,00
304521	Interní kritika základních práv	01.01.2021	31.12.2022	113,17	75,74	70,74	2,00	1,00
342222	Vis major, překážky plnění a hardship v kontextu mezinárodního	01.01.2022	31.12.2023	140,70	100,00	80,00	2,00	1,00
228121	Depositum Irregulare a podobné typy depositních smluv v římské	01.01.2021	31.12.2023	165,00	82,00	62,00	2,00	1,00
394122	Kryptoaktiva prizmatem tradičních právních institutů	01.01.2022	31.12.2023	185,00	75,00	60,00	2,00	1,00
364222	Krise a právní stát. Studie k ústavněprávní regulaci výjimečného	01.01.2022	31.12.2024	139,00	90,00	80,00	2,00	1,00
218121	Mezinárodní právo pracovní	01.01.2021	31.12.2023	99,66	66,00	50,00	2,00	1,00
226422	Boj proti unilaterálním sekundárním sankcím: Efektivnost blokov	01.01.2022	31.12.2023	152,21	62,00	50,00	4,00	2,00
320121	Nelegální a nucená práce se zaměřením na její výkon cizinci po	01.01.2021	31.12.2023	137,27	76,00	58,00	2,00	1,00
344221	Perspektivy vývoje regulace derivátových trhů v návaznosti na r	01.01.2021	31.12.2022	154,00	84,00	69,00	2,00	1,00
251668	Vytvoření metodiky pro optimalizaci používaných technologií na	01.02.2021	31.12.2022	293,00	165,00	125,00	5,00	3,00
251676	Aká je skutečná úloha železa v rozvoji aterosklerózy?	01.02.2021	31.12.2023	300,00	75,00	57,00	4,00	2,00
251691	Sexuální komunikace mezi dětmi a dospělými na internetu: návr	31.12.2022	31.12.2022	186,00	135,00	108,00	4,00	2,00
251693	Celo genomová analýza u pacientů s Us	01.02.2021	31.12.2023	286,00	113,00	85,00	4,00	2,00
251700	Specifické psychologické aspekty související s intermitentní hyp	01.02.2021	31.12.2023	184,00	95,00	90,00	5,00	4,00
251701	Anatomické aspekty předního a zadního přístupu k rekonstrukci	01.02.2021	31.12.2023	275,00	100,00	80,00	2,00	1,00
251704	Faktory ovlivňující pooperační vestibulární a vizuální rehabilitaci	01.02.2021	31.12.2023	300,00	120,00	110,00	4,00	3,00
251715	Kognitivní a morfometrické prediktory konverze do syndromu de	01.02.2021	31.12.2022	166,00	125,00	110,00	5,00	3,00
251716	Vliv chemoterapie na kognitivní funkce dětí s leukemií	01.02.2021	31.12.2023	172,00	94,00	74,00	4,00	2,00
251723	Markery jodového deficitu v graviditě	01.02.2021	31.12.2023	159,00	95,00	75,00	4,00	2,00
251753	Studium modulátorů klíčových signálních molekul jako potenciál	16.03.2021	31.12.2023	254,00	140,00	130,00	4,00	3,00
251760	Vliv imunosupresivní terapie a opiátů na funkční vlastnosti kmen	01.02.2021	31.12.2023	204,83	90,00	80,00	4,00	3,00
251770	Možnosti regulace autoimunitního nitroočního zánětu prostředníc	01.02.2021	31.12.2023	287,00	105,00	95,00	4,00	3,00
251774	Biologická úloha molekul uvolňujících oxid uhelnatý	01.02.2021	31.12.2023	271,00	100,00	75,00	4,00	2,00
251869	Analýza prión konvertující aktivity vo fixovaných archivních vz	01.02.2021	31.12.2023	274,00	58,00	50,00	2,00	1,00
251970	Nálada a kvalita života u centrálních hypersomnií	16.03.2022	31.12.2024	215,00	105,00	90,00	3,00	2,00
251974	Implementace a evaluace metodiky ChildTaks+zaměřené na pod	16.03.2022	31.12.2023	192,47	100,00	80,00	2,00	1,00
251987	Vývoj modelu pro studium lymfatické absorpce léčiv na prasatec	16.03.2022	31.12.2024	300,00	111,00	90,00	8,00	4,00
251991	Role nového cytokinu IL-40 v patogenezi systémové skleroderm	16.03.2022	31.12.2024	300,00	91,00	75,00	4,00	2,00
252069	Úloha extracelulárního ATP a P2X receptorů v paraventriculární	16.03.2022	31.12.2024	270,00	75,00	60,00	2,00	1,00
252095	Charakterizace buněčného cyklu beta-buněk	16.03.2022	31.12.2024	288,00	90,00	70,00	4,00	2,00
252107	Studium signalizačních účinků bilirubinu a jeho fotozomerů	16.03.2022	31.12.2024	300,00	113,00	85,00	6,00	3,00
252114	Neovaskularizace a vasoproliferace jako komplikace vzácných d	16.03.2022	31.12.2024	288,00	95,00	75,00	4,00	2,00
252119	Stargardtova choroba s manifestací v dospělosti - klinické nález	16.03.2022	31.12.2024	295,00	116,00	91,00	6,00	3,00
252145	Role nádorově asociovaných fibroblastů v mikroprostředí mozko	16.03.2022	31.12.2024	296,00	81,00	76,00	4,00	3,00

252167	Robot, který se stará	16.03.2022	31.12.2024	179,00	100,00	80,00	2,00	1,00
252171	FAP pozitivně mezenchymálně bunky a T buněčná odpověď v g	16.03.2022	31.12.2024	280,00	75,00	70,00	5,00	4,00
252174	Vztah mezi strukturálními změnami mozku, cerebrální oxymetrií	16.03.2022	31.12.2024	293,00	90,00	70,00	3,00	2,00
252182	A "Hot" Date with Capsaicinoids: Molecular Networking meets T	16.03.2022	31.12.2023	294,00	120,00	100,00	4,00	2,00
252214	Role regulačních T buněk v inhibici TNF-indukované buněčné sr	16.03.2022	31.12.2024	288,00	86,00	70,00	3,00	2,00
252216	Mikroprostředí kmenových a nádorových buněk	16.03.2022	31.12.2024	293,00	95,00	80,00	3,00	2,00
252220	Ovlivnění senescence jako nový terapeutický cíl v léčbě kardiova	16.03.2022	31.12.2024	300,00	94,00	80,00	4,00	2,00
94121	Využití metody hlubokého celoxomového sekvenování u pacier	01.01.2021	31.12.2022	284,28	59,00	45,00	4,00	2,00
134121	Stratifikační (klastrová) analýza obličejového fenotypu u pacientů	01.01.2021	31.12.2022	228,14	109,00	82,00	8,00	4,00
323721	Vestibulární funkce a kvalita života pacientů s kochleárním impla	01.01.2021	31.12.2022	200,00	115,00	90,00	5,00	3,00
410121	Produkce mezibuněčné hmoty buňkami izolovanými z pes equin	01.01.2021	31.12.2022	299,00	106,00	80,00	4,00	2,00
318321	Role infiltrujících lymfocytů a jejich antigenního repertoáru u nád	01.01.2021	31.12.2022	300,00	125,00	115,00	6,00	4,00
320421	Regenerace axonů vyvolaná zablokováním inhibitorů produkova	01.01.2021	31.12.2022	296,00	105,00	85,00	5,00	3,00
327821	Diferenciální diagnostika časných stádií neurodegenerativních o	01.01.2021	31.12.2022	288,00	151,00	141,00	6,75	5,75
373121	Kódování a adaptace odpovědi u čichových receptorních neuron	01.01.2021	31.12.2022	215,00	100,00	80,00	2,00	1,00
68121	Vliv kombinované léčby selektivním antagonistou endotelinovéh	01.01.2021	15.09.2022	297,15	120,00	100,00	4,00	2,00
379221	Řešení obstrukční spánkové apnoe u osob s poraněním míchy, t	01.01.2021	31.12.2022	236,00	100,00	80,00	4,00	2,00
304121	Srdcové interventrikulární rozdíly v odpovědi srdce na abnormál	01.01.2021	31.12.2022	300,00	100,00	90,00	3,00	2,00
301121	Neuropsychiatrické symptomy v časných stádiích Alzheimerovy	01.01.2021	31.12.2022	178,00	120,00	100,00	5,00	3,00
272221	Mapování kognitivních funkcí mozku pomocí intrakraniálních ele	01.01.2021	31.12.2022	197,00	105,00	82,00	4,00	2,00
309121	Korelace genotypu, fenotypu a mitochondriálního metabolismu u	01.01.2021	31.12.2022	265,00	105,00	85,00	9,00	5,00
379121	Vede aktivace maternálního imunitního systému k abnormální se	01.01.2021	31.12.2022	203,00	100,00	80,00	4,00	2,00
180221	Studie unikátních produktů peroxidace lipidů v krvi u Alzheimero	01.01.2021	31.12.2022	300,00	150,00	120,00	6,00	3,00
118221	Vliv rehabilitace na změny tlaku v dolním jícnovém svěrači a kva	01.01.2021	31.12.2022	176,00	84,00	65,00	2,00	1,00
32122	Minimálně invazivní endoskopicky asistovaná remodelace lebky	01.01.2022	31.12.2022	185,00	98,00	78,00	5,00	3,00
102122	Regenerace senzorických axonů po míšni lézi	01.01.2022	31.12.2022	264,00	90,00	80,00	3,00	2,00
162322	Prostorově rozlišená transkriptomika po studium horizontálního	01.01.2022	31.12.2022	300,00	85,00	65,00	4,00	2,00
202322	Virtuální realita ve fyzioterapii roztroušené sklerózy mozkomíšní	01.01.2022	31.12.2022	185,49	100,00	80,00	6,00	3,00
210322	Validace nových biomarkerů v posuzování efektivity kauzální léč	01.01.2022	31.12.2022	297,08	117,00	88,00	4,00	2,00
224522	Postižení prostorové orientace a další kognitivní a neuropsychiat	01.01.2022	31.12.2022	263,12	145,00	120,00	6,00	4,00
254122	Studium úlohy jednotlivých typů neuronů v patofyziologii fokální	01.01.2022	31.12.2022	299,72	130,00	120,00	5,00	3,00
256322	Využití tekuté biopsie pro neinvazivní sledování a predikci účinn	01.01.2022	31.12.2022	270,00	65,00	60,00	2,00	1,00
266222	Zobecnění modelování anatomických struktur pro indexaci závaž	01.01.2022	31.12.2022	250,77	140,00	125,00	5,00	4,00
298322	Role RNA-demetylázy FTO u hypoxemických a nehypoxemických	01.01.2022	31.12.2022	282,00	110,00	90,00	5,00	3,00
327322	Biologické a klinické podtypy BCR-ABL1 a BCR-ABL1-like leuké	01.01.2022	31.12.2022	230,10	68,00	52,00	4,00	2,00
388422	Nová analýza dat z NGS u pacientů s neuromuskulárními onem	01.01.2022	31.12.2022	289,42	100,00	90,00	3,00	2,00
390722	Vliv 3D mikroprostředí na parakrinní aktivitu multipotentních mez	01.01.2022	31.12.2022	272,41	90,00	80,00	3,00	2,00
405822	Incidence zánětlivých demyelinizačních onemocnění centrálního	01.01.2022	31.12.2022	106,25	61,00	46,00	2,00	1,00
409222	Úloha sEVs odvozených z kultivačního média kmenových buněk	01.01.2022	31.12.2022	253,00	90,00	80,00	3,00	2,00
438322	Vliv farmakologických aktivátorů HIF na plicní cirkulaci	01.01.2022	31.12.2022	251,15	90,00	80,00	2,81	1,85
492222	Studium apoptotických drah jako cílů personalisované léčby pok	01.01.2022	31.12.2022	298,18	126,00	97,00	4,00	2,00
251681	Překlad, kulturní adaptace a validace dotazníku IPOS-r (Integrat	01.01.2021	31.12.2022	115,00	45,00	35,00	3,00	2,00
251690	Metabolická stratifikace likvoru demyelinizačních onemocnění	01.01.2021	31.12.2023	219,00	90,00	80,00	2,00	1,00
251795	Metabolická stratifikace ovariačního karcinomu jako cesta k pers	01.01.2021	31.12.2023	300,00	39,00	30,00	2,00	1,00
251847	Příprava rohovkové stromální lentikuly ze zbylé dárcovské tkáně	01.01.2021	31.12.2022	285,72	100,00	80,00	2,00	1,00
251877	Objasnění molekulárních a funkčních korelátů akutního a chroni	01.01.2021	31.12.2023	265,06	80,00	70,00	3,00	2,00
251908	Vliv optogenetické manipulace parvalbumin-pozitivních interneur	01.01.2021	31.12.2023	300,00	150,00	120,00	4,00	2,00
251910	Stimulace Müllerových buněk a BDNF/TrkB signalizace: nový ter	01.01.2021	31.12.2023	287,00	80,00	70,00	3,00	2,00
251936	Antipsychotický potenciál halogenidovaných derivátů kanabidiolu	01.01.2021	31.12.2022	279,00	103,00	80,00	4,00	2,00
251942	Vliv zařazení periferní nervové stimulace Vojtovou reflexní lokon	01.01.2021	31.12.2023	194,89	70,00	60,00	2,00	1,00
252050	Opacifikace hydrofilní nitrooční čočky po opakované aplikaci vzd	01.01.2022	31.12.2024	255,57	127,00	100,00	4,00	2,00
252055	Časové charakteristiky alocentrických a egocentrických reprezer	01.01.2022	31.12.2023	201,56	125,00	110,00	4,00	3,00
252058	Dynamika mozkových mechanismů převzetí perspektivy u lidí	01.01.2022	31.12.2023	222,96	125,00	110,00	4,00	2,00

252088	Funkce vápníkových kanálů jako kauzální faktor rozvoje hypoxií-	01.01.2022	31.12.2024	257,87	75,00	70,00	3,00	2,00
252099	Změny arteriálního průtoku u ischemických iktů	01.01.2022	31.12.2024	205,00	100,00	80,00	2,00	1,00
252113	Neuro-covid: Dlouhodobé sledování spánkový příznaků spojený	01.01.2022	31.12.2022	85,65	75,00	60,00	2,00	1,00
252161	Efektivita individualizované chronoterapie u jedinců se subklinick	01.01.2022	31.12.2023	239,00	130,00	105,00	6,00	3,00
252230	Ergonomie endoskopických výkonů: prevence poranění pohyb	01.01.2022	31.12.2024	270,00	60,00	50,00	2,00	1,00
252237	Výzkum možné anti-adiktivní kooperace kanabinoidního a ghrelin	01.01.2022	31.12.2023	285,85	115,00	110,00	4,00	3,00
252241	Vyvolává model chronické konstriktce sedacího nervu spontánní	01.01.2022	31.12.2024	184,00	75,00	70,00	2,00	1,00
252242	Struktura rodiny a kognitivní stárnutí: rozdíly mezi ženami a muž	01.01.2022	31.12.2023	171,85	125,00	110,00	4,00	3,00
252244	Vliv halogenovaných derivátů kanabidiolu na neuroplasticitu v ce	01.01.2022	31.12.2023	298,25	105,00	85,00	4,00	2,00
252247	Hodnocení mimických funkcí lícního nervu s využitím 3D-PC-viz	01.01.2022	31.12.2024	225,23	150,00	140,00	4,00	3,00
252249	Morfologické aspekty poškození tkání následkem úrazu elektrick	01.01.2022	31.12.2024	289,32	50,00	40,00	2,00	1,00
966120	Vliv fyzické námahy na mitochondriální funkce u Alzheimerovy c	01.01.2022	31.12.2022	300,00	96,00	73,00	8,00	5,00
24120	Edaravon jako efektivní léčba spinocerebelární ataxie 1?	01.01.2022	31.12.2022	300,00	156,00	120,00	2,00	1,00
1074120	Expresně – metylační profil dlouhých nekódujících RNA (lncRNA	01.01.2022	31.12.2022	300,00	80,00	65,00	4,00	3,00
120	Vznik, progres a prognóza kolorektálního karcinomu s důrazem	01.01.2022	31.12.2022	300,00	74,00	60,00	6,75	3,75
462520	Ověření biomechanických vlastností a schopnosti in situ recelula	01.01.2022	31.12.2022	299,00	98,00	75,00	7,00	5,00
442220	Optimalizace terapie diabetu mellitu 2. typu	01.01.2022	31.12.2022	151,44	57,94	44,00	6,00	3,00
108121	Chirurgická terapie patologických lézí čelistí s ohledem na zach	01.01.2022	31.12.2022	246,00	114,00	90,00	6,00	3,00
342321	Vliv mikrobiomu na impulzivní chování u jedinců s Disociální por	01.01.2022	31.12.2022	201,00	55,00	50,00	2,00	1,00
373621	Copingové strategie a rysy osobnosti u matek s úspěšnou adapt	01.01.2022	31.12.2022	82,00	70,00	60,00	2,00	1,00
384921	Fenomén otáčejících se dveří: kohortová studie na registrových	01.01.2022	31.12.2022	106,77	90,00	80,00	2,00	1,00
393321	Nové možnosti časné predikce dehiscence anastomóz v kolorek	01.01.2022	31.12.2022	297,00	69,00	60,00	4,00	3,00
404421	Studium kortiko-hipokampální interakce a GABAergního ovlivně	01.01.2022	31.12.2022	289,00	91,00	70,00	5,50	2,75
218522	Kombinovaná terapie pro mnohočetný myelom	01.01.2022	31.12.2022	286,00	99,00	90,00	4,00	3,00
454122	In vitro studium mechanismů odpovědných za vznik balónkových	01.01.2022	31.12.2022	299,00	110,00	96,00	4,00	2,00
350322	Mapování změn v transkriptomu a regulace sestřihových variant	01.01.2022	31.12.2022	299,00	110,00	90,00	4,00	3,00
440122	Změny vývoje objemové a funkční hypertrofie u nemocných se z	01.01.2022	31.12.2022	287,00	140,00	110,00	8,00	5,00
434522	Spontánní vs. indukovaná recelularizace decelularizovaných žlu	01.01.2022	31.12.2022	224,00	70,00	54,00	7,00	5,00
452122	Katamnestické sledování úspěšnosti ústavní odvykací léčby u pa	01.01.2022	31.12.2022	218,00	95,00	80,00	2,00	1,00
336221	In vitro modely steatózy hepatocytů a lipotoxicity ke studiu mitoc	01.01.2021	31.12.2022	296,00	90,00	75,00	4,00	2,00
341021	Efekt využití nanomateriálů v prevenci formování epidurální jizvy	01.01.2021	31.12.2023	265,00	86,00	68,00	6,08	3,08
480122	Posouzení ovariální rezervy u pacientek ve fertilním věku po léč	01.01.2022	31.12.2024	184,00	99,96	80,00	4,00	2,00
488122	Účinek ligandů nukleárních receptorů FXR na bioenergetiku stea	01.01.2022	31.12.2024	284,00	72,10	60,00	2,00	1,00
506122	Kontaktní endoskopie slizničních nádorů dýchacích a polykacích	01.01.2022	31.12.2024	188,00	84,00	72,00	4,00	2,00
102121	Zavedení ex vivo a in vivo modelů plicních nádorů pro hodnocen	15.03.2021	31.12.2023	292,00	84,00	69,00	6,00	5,00
194421	Ontogenetické změny v expresi a inducibilitě karbonylreduktas u	15.03.2021	31.12.2023	296,00	90,00	85,00	5,00	4,00
240121	Změny v expresi a aktivitě detoxikačních enzymů při nealkoholov	15.03.2021	31.12.2023	276,00	93,00	90,00	4,00	3,00
262821	Syntéza a modifikace povrchů sloužících jako templáty pro uspo	15.03.2021	31.12.2023	284,00	77,00	73,00	8,00	7,00
274221	Pokročilé topické transportní systémy kombinující dendrimery a l	15.03.2021	31.12.2022	262,00	79,01	75,00	5,00	4,00
315221	Prevence proliferace leukemických buněk prostřednictvím inhibi	15.03.2021	31.12.2023	296,00	98,00	74,00	3,75	2,00
321421	Využití moderních chromatografických přístupů v profilování fen	15.03.2021	31.12.2023	240,00	92,00	90,00	3,00	2,00
328121	Ambelline - hledání lepších zdrojů pro jeho izolaci a přípravu nov	15.03.2021	31.12.2023	276,00	55,00	50,00	3,00	2,00
332821	Syntéza a štúdium konjugátů ceramidů s kyselinou hyaluronov	15.03.2021	31.12.2023	251,00	70,00	60,00	5,00	3,00
344321	Výpočet NMR spin-spinových interakčních konstant pro vnitřně r	15.03.2021	31.12.2023	92,00	64,43	62,43	3,00	2,00
348221	Potenciál ultra-vysokoučinných metod superkritické fluidní a kap	15.03.2021	31.12.2023	270,00	90,00	88,00	3,00	2,00
349521	Komplexní vývoj separační metody pro výzkum catecholaminů v	15.03.2021	31.12.2023	271,00	70,00	68,00	6,00	4,00
349721	Návrh, příprava a biologické hodnocení nových antimikrobiálních s	15.03.2021	31.12.2023	234,00	89,00	87,00	4,00	3,00
358821	Farmakoterapie v těhotenství; vliv na homeostázu monoaminů v	15.03.2021	31.12.2023	297,00	105,00	80,00	4,00	2,00
360221	Moderní preanalýza jako nástroj pro řešení komplikací při stanov	15.03.2021	31.12.2022	244,00	67,00	65,00	3,00	2,00
362221	Vliv Carotuximabu na expresi a signalizaci endoglinu a hladiny s	15.03.2021	31.12.2023	295,00	80,00	70,00	2,83	1,83
362421	Radialenový přístup k syntéze vybraných Amaryllidaceae alkaloi	15.03.2021	31.12.2023	263,00	93,00	91,00	4,75	3,75
364521	Štúdium interakcí antiretrovirotik a přímo působících antikoag	15.03.2021	31.12.2023	293,00	85,00	65,00	4,00	2,00
164122	Nanočástice PLGA s antibiotiky pro lokální léčbu muskuloskelet	16.03.2022	31.12.2024	217,00	75,00	71,00	5,00	4,00

288322	Vliv léčby dapagliflozinem na endotelovou dysfunkci vyvolanou s	16.03.2022	31.12.2024	299,00	100,00	90,00	3,00	2,00
318422	Epigenetické změny v rozvoji nealkoholové tukové choroby jater	16.03.2022	31.12.2024	290,00	103,00	100,00	5,00	4,00
328322	Elektronické monitorování adherence k léčbě přímými perorálními	16.03.2022	31.12.2024	230,00	70,00	65,00	5,00	4,00
332122	Syntéza nových přírodních isokumarinů pomocí tandemové Pd-k	16.03.2022	31.12.2024	261,00	72,00	68,00	5,00	3,00
336322	Užívání kanabinoidů v těhotenství; vliv na placentární funkce	16.03.2022	31.12.2024	297,00	109,00	82,00	5,00	3,00
337622	Studium povrchových interací léčiv a silikátů v systémech se zry	16.03.2022	31.12.2024	220,00	68,00	66,00	4,00	3,00
348222	Zlaté nanočástice pokryté lipidy jako model lidské korneocytní	16.03.2022	31.12.2024	227,00	58,00	55,00	5,00	4,00
361422	Syntéza a štúdium kardioprotektivního účinku inhibitorou topoiz	16.03.2022	31.12.2024	220,00	67,00	65,00	3,00	2,00
370522	Potenciál slabých acidifikátorů mobilní fáze pro zvýšení citlivosti	16.03.2022	31.12.2024	253,00	70,00	65,00	3,00	2,00
391622	Nová léčiva v terapii AML a jejich role v rezistenci leukemických	16.03.2022	31.12.2024	300,00	101,00	77,00	5,00	3,00
392822	Studium vztahu mezi strukturou a aktivitou antimykobakteriálních	16.03.2022	31.12.2024	228,00	84,00	80,00	3,00	2,00
160221	Produkce keramiky na počátku doby římské v Čechách	01.01.2021	31.12.2022	115,00	30,00	30,00	2,00	1,00
166121	Zapomenuté ženské hlasy transformace: Literární a uměnovědn	01.01.2021	31.12.2022	256,00	195,58	175,58	4,00	3,00
343121	Jazyková politika v postkonfliktní Bosně a Hercegovině: vzájemn	01.01.2021	31.12.2022	127,00	76,00	64,00	2,00	1,00
72121	Antologie teorie překladu českého strukturalismu (1931-1948)	01.01.2021	31.12.2022	88,00	0,00	0,00	2,00	1,00
270821	Formování socialistické operety v Československu: Operety Isaa	01.01.2021	31.12.2022	77,00	60,00	50,00	2,00	1,00
297821	Česká poválečná poezie v zahraniční perspektivě	01.01.2021	31.12.2022	297,00	73,00	55,00	10,24	9,00
336821	José María Arguedas a jeho myšlení o literatuře	01.01.2021	31.12.2022	102,00	59,00	55,00	2,00	1,00
276421	Proměna československo-albánských vztahů během vyčlenění A	01.01.2021	31.12.2022	80,00	31,66	25,66	2,00	1,00
58121	Valence substantiv v angličtině v kognitivní perspektivě	01.01.2021	31.12.2022	121,00	105,00	90,00	4,00	2,00
262221	Šíření knih mezi pečlivě vybranými recipienty. Role Nizozemská	01.01.2021	31.12.2022	119,03	101,00	78,00	4,00	2,00
314321	Antika ve školních lavicích. Postoj žáků základních a středních š	01.01.2021	31.12.2023	209,00	181,44	163,44	5,00	3,00
84121	Analýza keramiky ze závěru doby laténské jako zdroj pro poznár	01.01.2021	31.12.2023	233,00	76,00	66,00	2,00	1,00
321621	Český, slovenský a německý komunistický tisk v meziválečném	01.01.2021	31.12.2022	195,00	120,00	110,00	4,00	3,00
162222	Opolsko-ratibořské knížectví a jeho správa v 17. století	01.01.2022	31.12.2024	161,00	75,00	65,00	2,00	1,00
84122	Provázanost etnicko-náboženské konstrukce židovské identity a	01.01.2022	31.12.2024	267,00	90,00	80,00	2,00	1,00
106222	Od Arabů k Čingischánovi - chronologie a typologie vrcholně stře	01.01.2022	31.12.2024	247,91	68,00	58,00	3,00	2,00
94322	Komplexní studie mlecích kamenů doby bronzové na lokalitě Ka	01.01.2022	31.12.2023	171,00	64,64	54,64	3,00	2,00
94522	Neurální připravenost na mluvený jazyk: experimenty s novoroze	01.01.2022	31.12.2024	263,22	175,00	135,00	5,16	3,00
150122	Promlouvání z vně: Marina Carr a její rekonstrukce odkazu klasi	01.01.2022	31.12.2024	129,00	77,82	71,82	2,00	1,00
238122	Analýza obchodních sítí Rudého moře mezi 3. stol. př. Kr. a 1. st	01.01.2022	31.12.2024	162,04	80,00	75,00	2,00	1,00
242322	Pohyb akceptace a základní formy praxe: Dreyfus a Patočka z h	01.01.2022	31.12.2022	86,00	75,00	60,00	2,00	1,00
224222	Oděv, móda a fenomenalita těla	01.01.2022	31.12.2022	116,00	58,78	53,78	1,50	1,00
226822	Meze náboženské plurality: Letniční hnutí v poststalinském Česk	01.01.2022	31.12.2022	56,00	49,00	44,00	2,00	1,00
206122	Jazykový management v korejsko-českých firmách: vliv nerovný	01.01.2022	31.12.2023	104,00	90,00	80,00	2,00	1,00
227422	Bernard Lesfargues a okcitánské obrozenecké hnutí	01.01.2022	31.12.2024	210,00	90,00	80,00	2,00	1,00
202422	Komparace relativní a absolutní chronologie sídelních areálů prv	01.01.2022	31.12.2024	296,00	52,00	42,00	2,00	1,00
227322	Co je literární realismus? Pojetí Györgyho Lukácase (nejen) v kriti	01.01.2022	31.12.2023	166,00	102,07	92,07	4,00	2,00
158122	Přátelství a individualita v díle Aelreda z Rievaulx "De spirituali a	01.01.2022	31.12.2024	143,00	60,00	50,00	2,00	1,00
110122	Databáze překladů české literatury do španělštiny	01.01.2022	31.12.2023	216,00	145,00	125,00	3,00	2,00
224422	Francouzské raněnovověké překlady Cento Probae ve společné	01.01.2022	31.12.2023	101,19	69,00	52,00	3,00	2,00
227522	Interpretační problémy Velké Divergence	01.01.2022	31.12.2022	80,00	70,00	60,00	2,00	1,00
198422	Opomíjené dědictví minulosti: počátky hudebního vzdělávání v Č	01.01.2022	31.12.2022	183,19	145,00	140,00	4,00	3,00
210222	Vizuální konstrukce hierarchie mezi angličtinou a ostatními jazyk	01.01.2022	31.12.2023	116,33	75,00	68,00	2,00	1,00
2122	Queer maskulinity v Ázerbájdžánu	01.01.2022	31.12.2024	263,00	96,00	80,00	5,00	3,00
251667	Schopnost probiotik normalizovat pozměněné funkce neutrofilů z	01.01.2021	31.12.2023	272,00	80,00	80,00	2,00	1,00
251670	Geochemický signál z roster belemnitů v rámci „Plenus Cold eve	01.01.2021	31.12.2023	131,00	45,00	40,00	2,00	1,00
251674	Studium mutací vybraných virových proteas	01.01.2021	31.12.2023	175,11	58,00	55,00	2,00	1,00
251675	Prevalence nosičství multirezistentních patogenů u studentů me	01.01.2021	31.12.2022	300,00	140,00	130,00	6,00	5,00
251685	Evoluční vztahy v rámci recentně diverzifikovaného rodu Oritrop	01.01.2021	31.12.2023	294,00	80,00	60,00	2,00	1,00
251694	Role fosfatázy Wip1 v nestabilitě genomu	01.01.2021	31.12.2023	290,00	50,00	50,00	4,00	3,00
251703	Územní diferenciacie stability regionálních a lokálních elit v Česk	01.01.2021	31.12.2022	193,00	78,00	70,00	4,00	2,00
251705	Vliv parazita na přenašeče (manipulace na modelu komár-trypar	01.01.2021	31.12.2023	194,00	69,00	60,00	3,00	2,00

251713	iPSCs jako buněčný model pro onemocnění červené krevní řady	01.01.2021	31.12.2023	207,00	50,00	40,00	2,00	1,00
251719	Experimentální nákaza laboratorních myší orální cestou parazitem	01.01.2021	31.12.2022	172,00	100,00	90,00	2,00	1,00
251724	Detaily magnetické inverze a paleosekulární variace v sedimentech	01.01.2021	31.12.2023	253,00	82,00	70,00	2,00	1,00
251725	Prostorové a časové rozložení vody v podpovrchové zóně poréz	01.01.2021	31.12.2023	212,00	55,00	50,00	2,00	1,00
251726	Vliv prostorového kontextu na rozhodování voličů v českých parti	01.01.2021	31.12.2023	174,00	107,00	95,00	4,00	3,00
251733	Reconstituce chirálních toků in vitro	01.01.2021	31.12.2023	294,00	75,00	70,00	2,00	1,00
251739	Souvinnost mezi "disgustem", zdravotním stavem a politickým my	01.01.2021	31.12.2023	296,00	128,00	105,00	2,00	1,00
251742	Vývoj deoxyribozomových biosenzorů	01.01.2021	31.12.2023	264,00	70,00	60,00	3,00	2,00
251743	Dlouhodobý vývoj fenologických parametrů zemědělských plodin	01.01.2021	31.12.2022	170,00	60,00	50,00	3,00	2,00
251744	Hranice jako faktor teritoriálních proměn polsko-ukrajinského po	01.01.2021	31.12.2022	290,00	135,23	130,23	6,00	4,00
251745	Studium kooperativity transkripčních faktorů FOXO4 a p53 a její	01.01.2021	31.12.2023	251,00	72,00	70,00	2,00	1,00
251746	Vliv kontaminace těžkými kovy na gastrointestinální mikrobiotu s	01.01.2021	31.12.2023	290,00	82,00	75,00	2,00	1,00
251751	Studium úlohy TRPC5 iontového kanálu v mechanismech vzniku	01.01.2021	31.12.2022	223,00	108,00	100,00	5,00	4,00
251752	Vliv klimatických změn na rozšíření blízce příbuzných druhů Ant	01.01.2021	31.12.2023	220,29	90,00	85,00	2,00	1,00
251755	Faktory ovlivňující adaptaci a přežívání lidského patogenu Borde	01.01.2021	31.12.2023	244,00	103,00	97,00	5,00	3,00
251759	Predikční model faciálního růstu jedinců ve věku 3–18 let za vyu	01.01.2021	31.12.2023	241,00	140,00	115,00	3,00	2,00
251762	Termální a mechanické interakce horninových žil a hydrotermáln	01.01.2021	31.12.2023	178,00	64,00	50,00	3,00	2,00
251764	Vliv vazby agonistů a složení disulfidických můstků na počet NM	01.01.2021	31.12.2023	275,00	100,00	85,00	4,00	3,00
251779	Současné a budoucí změny sněhové pokrývky v horských oblas	01.01.2021	31.12.2023	171,00	45,00	40,00	7,00	5,00
251786	Role strukturních a farmakologických determinant GluN3A podje	01.01.2021	31.12.2023	275,00	105,00	90,00	2,00	1,00
251787	Migrace jako adaptační strategie? Případová studie Etiopie	01.01.2021	31.12.2023	231,00	100,00	85,00	4,00	3,00
251811	Analýza glykopeptidov- štúdium extrakcie tuhou fázou v hydrofiln	01.01.2021	31.12.2023	227,00	78,00	75,00	2,00	1,00
251813	Identifikace nových auxinem regulovaných genů zapojených do	01.01.2021	31.12.2023	201,00	105,00	105,00	4,00	3,00
251814	Chování zemin při teplotních změnách: geotechnická a teplotní a	01.01.2021	31.12.2023	178,00	55,00	45,00	3,00	2,00
251816	Souvisí výjimečná dlouhověkost králů a královen termitů s difere	01.01.2021	31.12.2022	234,00	74,00	70,00	2,00	1,00
251817	Funkce sigma faktorů SigH, SigE a SigM při odpovědi na stres u	01.01.2021	31.12.2023	270,00	135,00	120,00	3,00	2,00
251820	Testování evoluční (ne)stability systémů určení pohlaví u gekonů	01.01.2021	31.12.2023	299,00	74,00	60,00	2,00	1,00
251822	Vplyv analogov tiaolidindiónov na molekulárne charakteristiky l	01.01.2021	31.12.2023	293,00	75,00	65,00	3,00	2,00
251824	Vliv Meis1 transkripčního faktoru na kraniofaciální vývoj dania pr	01.01.2021	31.12.2023	258,00	92,00	82,00	5,00	3,00
251825	Úloha chloroplastů ve středním válci kořenů epifytických orchide	01.01.2021	31.12.2023	290,00	120,00	100,00	4,00	2,00
251827	Studium funkce ribonukleoproteinu vault	01.01.2021	31.12.2022	282,00	70,00	65,00	2,00	1,00
251834	Vývoj in vitro metod pro personalisovanou diagnostiku epileptog	01.01.2021	31.12.2022	288,00	115,00	90,00	3,00	2,00
251835	Benzoxaborol AN3057 jako nové kandidátní léčivo pro léčbu prir	01.01.2021	31.12.2023	299,00	105,00	80,00	3,00	2,00
251841	Studium protein-proteinových interakcí lidské E3 ubiquitin ligázy	01.01.2021	31.12.2023	220,00	62,00	60,00	3,00	2,00
251842	Charakterizace polohových isomerů estolidů triacylglycerolů v nc	01.01.2021	31.12.2022	163,00	62,00	60,00	4,00	2,00
251843	Výukové strategie učitelů při rozvoji mapových dovedností u žák	01.01.2021	31.12.2023	173,00	95,00	80,00	6,00	3,00
251848	Kalderový vulkanismus evropských variscid z pohledu strukturní	01.01.2021	31.12.2023	225,00	55,00	50,00	2,00	1,00
251849	Ekologie sladkovodních anaerobních nálevníků (podtřída Scutid	01.01.2021	31.12.2023	259,00	113,00	105,00	2,00	1,00
251854	Využití protilátkových derivátů specifických pro PSMA v imunote	01.01.2021	31.12.2023	272,00	72,00	70,00	2,00	1,00
251857	Vývoj radikálového značení proteinů pomocí Togniho činidla a je	01.01.2021	31.12.2023	246,00	62,00	60,00	2,00	1,00
251858	Analýza exogenních vlivů na dynamiku skalního svahu	01.01.2021	31.12.2022	125,00	59,00	45,00	5,00	3,00
251859	Vývoj nových nástrojů fotooxidativního značení pro strukturní ch	01.01.2021	31.12.2023	272,00	97,00	95,00	2,00	1,00
251863	Evoluce skupiny Parabasalia se zaměřením na sekundárně voln	01.01.2021	31.12.2023	274,00	106,00	100,00	2,00	1,00
251864	Vliv symbiotických hub na indukci klíčení semen krušičků	01.01.2021	31.12.2023	293,00	120,00	100,00	2,00	1,00
251870	Vývoj elektrochemických metod pro detekci žlučových kyselin a s	01.01.2021	31.12.2023	216,00	83,00	75,00	3,00	2,00
251871	Výzkum nekovalentních interakcí triazolových fungicidů s aroma	01.01.2021	31.12.2022	207,00	70,00	68,00	4,00	3,00
251875	Působení brassinosteroidů v různých fázích stresové odpovědi d	01.01.2021	31.12.2023	280,00	100,00	100,00	4,00	3,00
251876	Diverzita volně žijících metopidních nálevníků ze skupiny IAC	01.01.2021	31.12.2023	290,00	112,00	95,00	5,00	3,00
251878	Od parazitoidismu k fytofágii: Ovlivnil přechod k rostlinné stravě	01.01.2021	31.12.2023	265,00	40,00	40,00	3,00	2,00
251880	Synergický vliv prenatálního LPS a stálého světla v raném postn	01.01.2021	31.12.2023	293,00	70,00	65,00	3,00	2,00
251881	Vliv vermikompostování na cytotoxicitu čistírenského kalu před je	01.01.2021	31.12.2022	250,00	105,00	95,00	5,00	3,00
251883	Role rodinných farem v rozvoji venkova Česka	01.01.2021	31.12.2023	120,00	80,00	70,00	2,00	1,00
251884	Komplexní přístup k strukturní analýze nových polycyklických di	01.01.2021	31.12.2023	254,00	73,00	70,00	3,00	2,00

251885	Dopování 2D materiálů z koncentrovaných vodných elektrolytů	01.01.2021	31.12.2022	244,00	63,00	60,00	3,00	2,00
251887	Identifikace buněk a signálních drah ovlivněných aspartát β-hydrolázou	01.01.2021	31.12.2023	300,00	105,00	80,00	2,00	1,00
251888	Kraniofaciální asymetrie a projevy mozkové laterality: geometrické modely	01.01.2021	31.12.2023	265,00	113,00	102,00	3,00	2,00
251889	Úloha FGF21 v kardioprotektivním fenotypu mírné chladové aklimace	01.01.2021	31.12.2023	253,00	120,00	90,00	2,00	1,00
251890	Diferenciální regulace aktivní translace a následná vývojová kompenzace	01.01.2021	31.12.2022	300,00	76,00	58,00	2,00	1,00
251893	Vývoj nových elektrochemických metod a použití nových elektrod	01.01.2021	31.12.2022	216,00	63,00	60,00	4,00	3,00
251895	Role kooperativity neuronálních mikrotubul-asociovaných proteinů	01.01.2021	31.12.2023	299,00	70,00	70,00	4,00	2,00
251897	Role plektinu v mezibuněčné kohezi epitelálních buněk	01.01.2021	31.12.2023	300,00	100,00	100,00	4,00	2,00
251898	Vliv inhibice aktivity gliových buněk na modulaci nociceptivního prahu	01.01.2021	31.12.2023	257,00	90,00	80,00	4,00	2,00
251900	Role urokortinu v kardioprotektivním mechanismu chladové aklimace	01.01.2021	31.12.2023	300,00	140,00	120,00	2,00	1,00
251901	Vliv životních strategií vybraných druhů drobných motýlů na složku	01.01.2021	31.12.2023	236,00	30,00	30,00	3,00	2,00
251904	Biochemická analýza mutací v cytoplazmatické doméně GluN2 proteinů	01.01.2021	31.12.2022	299,00	105,00	100,00	3,00	2,00
251906	Adaptace suchozemských rostlin na specifické světelné podmínky	01.01.2021	31.12.2023	156,00	65,00	50,00	5,00	3,00
251907	Vývoj metody stanovení stopových koncentrací kadmia s využitím	01.01.2021	31.12.2023	262,00	63,00	60,00	2,00	1,00
251909	Role epigenetických a epitranskriptomických mechanismů v rozvoji	01.01.2021	31.12.2023	288,00	100,00	90,00	3,00	2,00
251911	Chronická multifokální osteomyelitida. Záleží na genetickém pozadí?	01.01.2021	31.12.2023	292,00	90,00	80,00	2,00	1,00
251912	Celogenomové duplikace v evoluci jeseterů	01.01.2021	31.12.2023	270,00	50,00	40,00	2,00	1,00
251915	Charakterizace a modulace stupňů volnosti organokovových komplexů	01.01.2021	31.12.2023	272,00	96,00	90,00	5,00	4,00
251918	Terbinafinová rezistence u původce povrchových mykóz, <i>Trichophyton</i>	01.01.2021	31.12.2022	297,00	70,00	60,00	3,00	2,00
251920	Tváří v tvář gentrifikaci: mění se identity dělnických čtvrtí pražské	01.01.2021	31.12.2023	167,00	76,00	66,00	2,00	1,00
251924	Role AGO-hook domény histonového chaperonu SPT6L v regulaci	01.01.2021	31.12.2023	213,00	105,00	80,00	4,00	2,00
251925	Collapsin response mediator protein (CRMP) a jejich role ve vývoji	01.01.2021	31.12.2022	271,00	75,00	60,00	3,00	2,00
251926	Prostorová variabilita indexu listové plochy a její chod během ročního	01.01.2021	31.12.2022	99,00	70,00	60,00	2,00	1,00
251927	Dynamika erozně-sedimentačních procesů v pískovcové oblasti	01.01.2021	31.12.2022	179,00	41,01	36,00	5,00	4,00
251928	Časoprostorové rozdíly v polinačních vztazích strdimila (<i>Cynnis</i>)	01.01.2021	31.12.2023	293,00	85,00	80,00	2,00	1,00
251929	Paralelní ekologická speciace v polyploidním rostlinném komplexu	01.01.2021	31.12.2023	282,00	55,05	50,00	2,00	1,00
251930	Principy a limity implementace geografických informačních systémů	01.01.2021	31.12.2023	213,00	116,00	90,00	2,00	1,00
251931	Strukturální základ regulace lidského komplementu počas infekce	01.01.2021	31.12.2023	254,00	61,00	60,00	2,00	1,00
251932	Vývoj nových metod pro detekci prokalcitoninu a bakteriálních toxinů	01.01.2021	31.12.2023	220,00	72,00	69,00	4,00	2,00
251934	Geochronologie formování akrečního klínu saxothuringika a jeho	01.01.2021	31.12.2022	120,00	80,00	70,00	4,00	2,00
251937	Studium alternativních molekulárních mechanismů účinku meta-drog	01.01.2021	31.12.2023	300,00	115,00	105,00	2,00	1,00
251939	Role chaperonů asociovaných s Bardet-Biedl Syndromem ve formaci	01.01.2021	31.12.2023	299,00	95,00	85,00	3,00	2,00
251940	Studium funkce fosforylace proteinu Spr0929 a jeho vazby na bakteriální	01.01.2021	31.12.2023	300,00	89,00	74,00	2,00	1,00
251943	Molekulární role ncRNA ve vývoji oocytů a raného embrya	01.01.2021	31.12.2022	225,29	15,00	15,00	5,00	4,00
251944	Bohumil Němec v kontextu teoretické biologie na počátku 20. st.	01.01.2021	31.12.2022	121,00	70,00	60,00	3,00	2,00
251946	Role modifikace N6-metyladenosin v potkání mozku v průběhu	01.01.2021	31.12.2023	299,00	44,00	40,00	3,00	2,00
251960	Mikrovrtyby a mikrobiální biofilmy na foraminiferách jako indikátor	01.01.2021	31.12.2022	200,00	64,00	60,00	2,00	1,00
251963	Studium stavů poly(N-(2-hydroxypropyl) methacrylamidových) řetězců	01.01.2021	31.12.2022	228,00	74,00	70,00	4,00	2,00
251965	Terapeutický potenciál lokální aplikace mezenchymálních kmenových	01.01.2022	31.12.2024	299,00	95,00	85,00	5,00	4,00
251967	Jaký mechanismus řídí finální fázi dehiscence prašníků?	01.01.2022	31.12.2024	264,00	70,00	60,00	2,00	1,00
251976	Studium komplexů lanthanoidů(III) s fosfinátovými multitopickými	01.01.2022	31.12.2024	246,00	74,00	72,00	3,00	2,00
251992	Evoluce organelárního genomu a anaerobiozy v nové linii nefototrofní	01.01.2022	31.12.2024	293,00	80,00	75,00	3,00	2,00
251997	Evoluční historie a diverzita rodu <i>Ischnocolus</i> (Araneae: Mygalomor	01.01.2022	31.12.2024	297,00	40,00	36,00	2,00	1,00
251998	Strategie žáků různého věku pro řešení problémových úloh využití	01.01.2022	31.12.2024	157,00	77,00	65,00	2,00	1,00
252001	Hledání příčin úspěšné radiace: Jak nahoprstí gekoni dobyli západní	01.01.2022	31.12.2024	290,00	39,00	30,00	2,00	1,00
252007	Úloha HIF-1α v embryonálním vývoji sympatického nervového systému	01.01.2022	31.12.2024	282,00	105,00	80,00	4,00	3,00
252010	Epigenetická role ISL1 ve vývoji sluchové dráhy	01.01.2022	31.12.2024	282,00	103,58	80,00	5,00	3,00
252015	Specifické role HPF1 dependetní ADP-ribosylace histonů v místě	01.01.2022	31.12.2024	230,00	80,00	80,00	3,00	2,00
252020	Role vaječných Venom allergen-like proteinů v průběhu infekce p	01.01.2022	31.12.2024	240,00	70,00	60,00	2,00	1,00
252028	Maturace dendritických buněk v brzlíku navozená pohlčením apod.	01.01.2022	31.12.2023	299,00	85,00	70,00	4,00	2,00
252029	Využití moderních uhlíkových materiálů pro vývoj průlinčitých elektro	01.01.2022	31.12.2023	205,00	73,00	70,00	3,00	2,00
252060	Srovnávací vývojová analýza šupin rybovitých obratlovců	01.01.2022	31.12.2024	279,00	68,00	60,00	2,00	1,00
252061	Univerzální evaluační metoda ohrožení z GLOFs a její aplikace p	01.01.2022	31.12.2024	160,42	85,00	70,00	2,00	1,00

252062	Studium spojeného tepelně-hydromechanického chování jemnoz	01.01.2022	31.12.2024	162,00	45,00	40,00	2,00	1,00
252066	Longitudinální hodnocení obličejů pacientů s orofaciálními rozště	01.01.2022	31.12.2024	296,00	133,00	100,00	6,00	3,00
252074	Psychologické faktory ovlivňující sebevňimanou atraktivitu u gay	01.01.2022	31.12.2024	230,00	125,00	100,00	6,00	3,00
252081	Evolúcia bryoparazitizmu a hostiteľská špecifita u húb čelade F	01.01.2022	01.01.2024	296,00	45,00	40,00	2,00	1,00
252098	Mezimolekulové vodíkové vazby derivátů purinů substituovaných	01.01.2022	31.12.2022	186,00	72,00	72,00	3,00	2,00
252102	Historická disperze sladkovodních ryb v rámci západního Palear	01.01.2022	31.12.2024	299,00	67,00	51,00	2,00	1,00
252104	Inverzní modelování kosmogenních nuklidů v geochronologii	01.01.2022	31.12.2024	282,40	60,00	60,00	4,00	2,00
252108	Transpozony v ptačích genomech a jejich role v adaptivní evoluc	01.01.2022	31.12.2024	300,00	58,00	50,00	4,00	2,00
252111	Aktivační receptor NKp80 a jeho ligand AICL: struktura a vzájem	01.01.2022	31.12.2024	287,00	100,00	96,00	6,00	4,00
252116	Molekulární mechanismy transportu mitochondrií mezi nádorový	01.01.2022	31.12.2024	300,00	90,00	70,00	4,00	2,00
252117	Regulace translace během přechodu G2/M fáze buněčného cykl	01.01.2022	31.12.2024	273,00	58,00	55,00	2,00	1,00
252118	Dynamika toku genů divokých plodin v komplexu Medicago sativ	01.01.2022	31.12.2024	300,00	95,00	90,00	4,00	3,00
252120	Integrace regionálního rozvoje, živobytí a socioekologických per	01.01.2022	31.12.2023	236,00	76,00	76,00	2,00	1,00
252121	Vliv proporcí, teploty kůže a rychlosti pohybu tělesných segment	01.01.2022	31.12.2024	216,00	118,00	100,00	5,00	3,00
252123	Přímá konjugace biokompatibilních poly(2-oxazinů) s proteiny a	01.01.2022	31.12.2024	261,00	102,00	100,00	4,00	3,00
252127	Identifikace, charakterizace a funkce nové subpopulace hematol	01.01.2022	31.12.2024	299,00	95,00	75,00	4,00	3,00
252132	Apoplastické bariéry v kořenech – odpověď na heterogenní dost	01.01.2022	31.12.2024	247,00	60,00	50,00	2,00	1,00
252134	Vliv sekundárních metabolitů rostlin na mykobiom herbivorního h	01.01.2022	31.12.2024	278,00	80,00	75,00	4,00	2,00
252135	Evoluční genomika substrátové adaptace napříč ploidními úrovn	01.01.2022	31.12.2024	299,00	95,00	75,00	2,00	1,00
252137	Strukturní a biochemická charakterizace fluorescenci produkujíc	01.01.2022	31.12.2023	278,00	65,00	60,00	3,00	2,00
252138	Vliv dynamiky chromozómových přestaveb a repetitivní DNA na	01.01.2022	31.12.2024	297,00	70,00	60,00	4,00	2,00
252140	Studium proteinu MICAL1, jeho interakcí s vazebnými partnery, a	01.01.2022	31.12.2024	257,00	69,00	65,00	3,00	2,00
252141	Vliv sání Phlebotomus duboscqi na průběh infekce Leishmania r	01.01.2022	31.12.2024	295,00	100,00	90,00	3,00	2,00
252142	Role regulačních start-stop elementů v eukaryotické translaci	01.01.2022	31.12.2024	253,00	80,00	70,00	2,00	1,00
252144	Strukturní analýza reaktivních center bifunkčního Kunitzova inhi	01.01.2022	31.12.2024	247,00	61,00	60,00	2,00	1,00
252146	Evropa na Kavkaze, Kavkaz v Evropě: jak evropeizace mění mís	01.01.2022	31.12.2024	221,00	84,00	76,00	2,00	1,00
252148	Ontogeneze sítnice parmy obecné a hlubokomořských ryb rodu	01.01.2022	31.12.2024	281,00	50,00	40,00	4,00	3,00
252150	Prokaryotické symbiosy v čeledi Psalteriomonadidae	01.01.2022	31.12.2024	297,00	106,00	100,00	4,00	2,00
252151	Kde se setkávají hydrogenozomy a ER - interakce mezi hydroge	01.01.2022	31.12.2024	240,00	68,00	58,00	3,00	2,00
252152	Úloha fosforylace v modulaci funkce KAP1 na chromatinu	01.01.2022	31.12.2024	300,00	63,00	63,00	2,00	1,00
252153	Automatická nesupervidovaná detekce populací a imunofenotyp	01.01.2022	31.12.2024	141,00	75,00	60,00	2,00	1,00
252155	Paleoekologie a paleoprostředí terestrické střední jury jiho-vých	01.01.2022	31.12.2024	228,00	100,00	80,00	4,75	2,75
252156	Tání sněhu a jeho vliv na zásoby vody a odtok v horských oblast	01.01.2022	31.12.2024	203,00	65,00	60,00	2,00	1,00
252157	Funkční a fylogenetická analýza proteinů podobných manózo-6-	01.01.2022	31.12.2024	253,00	105,00	80,00	4,25	2,25
252159	Funkce kyseliny retinové při vývoji vnějších žaber axolotla mexic	01.01.2022	31.12.2023	292,00	50,00	40,00	2,00	1,00
252162	Reakce vápňitého planktonu na antropogenní emise CO2	01.01.2022	31.12.2024	215,00	86,00	78,00	3,00	2,00
252163	Interakce galektinu-3 s receptorem NKp30 a její role v protinádov	01.01.2022	31.12.2024	257,00	84,00	80,00	6,00	4,00
252164	Kolik bylo nezávislých vzniků v evoluci systémů určení pohlaví h	01.01.2022	31.12.2024	299,00	74,00	60,00	4,00	2,00
252170	Syntetické polykationtové vektory pro přenos genetických vakcín	01.01.2022	31.12.2023	241,00	80,00	60,00	2,00	1,00
252173	Vliv absolvování kurzu první pomoci na míru znechucení	01.01.2022	31.12.2023	212,00	95,00	75,00	4,00	2,00
252178	Od vrozené opatrnosti po rozlišování kategorií: co ovlivňuje chov	01.01.2022	31.12.2024	267,00	163,00	160,00	7,00	5,00
252179	Identifikace místa působení komplexu ARP2/3 v transportní dráž	01.01.2022	31.12.2024	270,00	100,00	99,00	4,00	2,00
252183	Zhodnocení diverzity a distribuce anaerobních a patogenních he	01.01.2022	31.12.2024	300,00	105,00	100,00	4,00	3,00
252184	Studium účinných látek a nanočástic enkapsulovaných v liposom	01.01.2022	31.12.2024	239,00	90,50	87,50	3,00	2,00
252185	Hydrologické sucho: Interakce mezi povrchovými a podzemními	01.01.2022	31.12.2023	187,78	56,00	47,00	2,00	1,00
252187	Palynologický výzkum vybraných taxonů českého cenomanu	01.01.2022	31.12.2023	186,00	100,00	80,00	2,00	1,00
252189	Přínáležitost k místu a revitalizace na sídlišťích v Praze a Biškek	01.01.2022	31.12.2024	276,00	135,00	120,00	3,00	2,00
252191	Cílení imunitního receptoru PD-L1 pomocí malých molekul a iBo	01.01.2022	31.12.2023	253,00	110,00	110,00	4,00	3,00
252192	Srovnávací studie dendroidních graptolitů spodního ordovíku pra	01.01.2022	31.12.2024	278,00	85,00	80,00	2,00	1,00
252195	Role de novo syntézy nukleotidů v tvorbě nádoru prsu.	01.01.2022	31.12.2024	288,00	90,00	80,00	3,00	2,00
252196	Rozpletení role pesticidů, potravní nabídky a vlastností biotopu d	01.01.2022	31.12.2024	253,00	85,00	80,00	3,00	2,00
252198	Role proteinu Morg1 v regulaci genové exprese a jeho srovnání	01.01.2022	31.12.2024	235,00	65,00	60,00	3,00	2,00
252200	Prototypická role transportu auxinu u charofýtních řas	01.01.2022	31.12.2024	273,00	103,00	93,00	3,00	2,00

252201	Myší model vlivu CRL4 ubikvitin ligázy na stárnutí	01.01.2022	31.12.2024	276,00	80,00	75,00	5,00	4,00
252202	Big data v analýze urbánní mobility a časoprostorového chování	01.01.2022	31.12.2023	125,00	88,00	79,00	3,00	2,00
252204	Syntetická mimetika protilátek a jejich využití v nádorovém mikro	01.01.2022	31.12.2024	281,00	100,00	90,00	3,00	2,00
252205	Vývoj chemicko-biologických nástrojů pro detekci bakterie Porph	01.01.2022	31.12.2024	264,00	100,00	90,00	3,00	2,00
252206	Kulturní evoluce zpěvu na ostrovech a pevnině na modelu dvou	01.01.2022	31.12.2024	216,00	55,00	50,00	2,00	1,00
252207	Kontaminují akumulace repetitivních elementů na pohlavních ch	01.01.2022	31.12.2024	299,00	74,00	60,00	4,00	2,00
252208	Role kinázy LRRK1 v CD8+ T lymfocytech	01.01.2022	31.12.2024	300,00	90,00	85,00	3,00	2,00
252209	Vliv amyloidu β na viabilitu vybraných neuropatogenů v kontextu	01.01.2022	31.12.2024	265,00	81,00	75,00	3,00	2,00
252210	Multifunkční polymerní nanostruktury vzniklé na základě interakc	01.01.2022	31.12.2024	202,00	71,00	70,00	2,00	1,00
252213	Identifikace komponent účastnících se regulace proteinem Whi2	01.01.2022	31.12.2024	262,00	93,00	75,00	4,00	2,00
252215	Návrh a testování mitochondriálně cílených lipidů jako antiparazi	01.01.2022	31.12.2024	276,00	100,00	80,00	4,50	3,50
252217	Deriváty guanidinu jako stavební jednotky nových materiálů pro	01.01.2022	31.12.2022	299,00	80,00	75,00	2,00	1,00
252218	Komplexy iontů Sc(III) s fosforovými deriváty polyazamacrokcyklu	01.01.2022	31.12.2023	257,00	73,00	67,00	4,00	2,00
252219	Místně specifická světlem indukovaná dynamika fotoreceptorů m	01.01.2022	31.12.2024	295,00	92,00	72,00	2,00	1,00
252221	Dvojití cílení mitochondriálního metabolismu jako strategie léčby r	01.01.2022	31.12.2024	294,00	100,00	80,00	4,00	2,00
252222	Strukturní studie flavivirových polymeráz	01.01.2022	31.12.2022	282,00	60,00	60,00	2,00	1,00
252226	Role motivů GDG a GLSD podjednotky GluN2 pro mechanismus	01.01.2022	31.12.2024	300,00	108,00	100,00	4,00	2,00
252231	Hodnocení disturbancí a obnovy lesa pomocí radarových a optič	01.01.2022	31.12.2024	212,00	105,00	90,00	3,00	2,00
252232	Klasifikace Land Use/Land-use Change and Forestry (LULUCF)	01.01.2022	31.12.2023	181,00	66,00	54,00	3,00	2,00
252233	Fixace CO2 pomocí iontové kapaliny – cesta k plně obnovitelným	01.01.2022	31.12.2022	129,00	53,00	50,00	3,00	2,00
252235	Reakce arbuskulárně mykorhizních hub na globální změny: poro	01.01.2022	31.12.2024	248,00	80,00	75,00	2,00	1,00
252236	Odhalení auxin-nezávislé proliferace buněk	01.01.2022	31.12.2024	241,00	70,00	60,00	2,00	1,00
252238	Příčiny a důsledky změn MHC variability bobra evropského	01.01.2022	31.12.2024	295,00	75,00	70,00	3,00	2,00
252239	Neočekávaná role izoforem EXO70B Arabidopsis v metabolické	01.01.2022	31.12.2023	270,00	110,00	90,00	2,00	1,00
252240	ADORable zeolity pro řešení vztahů mezi strukturou a aktivitou s	01.01.2022	31.12.2023	195,00	45,00	40,00	5,00	4,00
252268	Nové biofluidní biomarkery a ich úloha v diagnostice a prognóze	01.01.2022	31.12.2024	293,00	165,00	125,00	7,00	4,00
327422	Nelineární sigma model a výjimečně efektivní polní teorie z mod	01.01.2022	31.12.2024	149,00	52,00	50,00	2,00	1,00
393222	Charakterizace hlubokých hladin v semi-izolačních polovodičích	01.01.2022	31.12.2024	277,00	135,00	131,00	6,00	4,00
317421	Trasování světelných paprsků v refraktivních a disperzních relat	01.01.2021	31.12.2023	149,03	50,00	50,00	2,00	1,00
298722	Syntéza opticky aktivních a elektricky vodivých nanokapalin pom	01.01.2022	31.12.2024	296,00	143,00	120,00	6,00	4,00
361121	Mikrokrytalické inkluze biogenního guaninu v řasách: přítomnos	01.01.2021	31.12.2023	264,00	80,00	80,00	3,00	2,00
379621	Detektory záření na bázi perovskitů	01.01.2021	31.12.2023	288,00	145,00	141,00	6,00	4,00
158222	In-situ identifikace chemického složení vnitrobuněčných krystalic	01.01.2022	31.12.2024	253,00	60,00	60,00	2,00	1,00
408922	Model nelineární sumace stimulů v primárním vizuálním kortexu	01.01.2022	31.12.2024	218,00	120,00	100,00	3,00	2,00
341721	Kooperativní hry s částečnou informací	01.01.2021	31.12.2022	224,00	95,00	85,00	2,00	1,00
393421	Otázky aproximability a jednoznačnosti pro interakci tekutin a pe	01.01.2021	31.12.2023	143,00	80,95	80,95	2,00	1,00
188322	Agregace ve skupinových doporučovací systémech	01.01.2022	31.12.2024	178,00	90,00	80,00	2,00	1,00
234122	Vznik eliptických galaxií	01.01.2022	31.12.2023	171,62	60,00	60,00	2,00	1,00
360121	Hledání vazebných motivů v NGS datech získaných pomocí Chl	01.01.2021	31.12.2022	143,00	80,00	70,00	2,00	1,00
360721	In-situ studium lavinových jevů během plastické deformace hexa	01.01.2021	31.12.2023	264,00	90,00	90,00	4,00	3,00
246122	Studium leptonové univerzality v experimentu Belle II	01.01.2022	31.12.2024	241,00	80,00	80,00	3,00	2,00
376121	Začlenění omezujících podmínek do metod Krylovových podpros	01.01.2021	31.12.2023	171,35	84,39	79,39	2,00	1,00
396921	Numerická simulace v modelování rakoviny	01.01.2021	31.12.2022	149,20	60,00	60,00	2,00	1,00
274121	Využití dalekohledů ve formálním i neformálním vzdělávání	01.01.2021	31.12.2022	151,00	88,00	88,00	3,00	2,00
336922	Studium nanostrukturálních efektů na aktivitu a stabilitu katalyzát	01.01.2022	31.12.2024	300,00	95,01	90,00	4,00	3,00
282222	Asimilace dat a kvantifikace nejistoty v simulacích proudění krve	01.01.2022	31.12.2023	143,00	65,00	60,00	2,00	1,00
370122	Homomorfismy, farbenie a labeling pre vybrané triedy grafov	01.01.2022	31.12.2023	221,00	98,12	90,00	3,00	2,00
278321	Studium oxidačních vlastností komplexně koncentrovaných slitin	01.01.2021	31.12.2023	277,00	100,00	100,00	4,00	3,00
337821	Studium rekombinace deuterovaných iontů relevantních pro astr	01.01.2021	31.12.2023	300,00	134,00	132,00	5,00	4,00
408622	Podpora auto-adaptivních a samo-opravných vlastností pro aplik	01.01.2022	31.12.2024	235,05	160,00	140,00	6,00	3,00
375921	Příprava antibakteriálních textilií pomocí nerovnovážného plazm	01.01.2021	31.12.2023	278,00	102,18	90,00	4,00	2,00
393121	Studium funkčně gradovaných slitin připravených sintrováním el	01.01.2021	31.12.2023	271,00	105,00	105,00	4,00	3,00
16222	Odvození schématu a integritních omezení v multi-modelových d	01.01.2022	31.12.2022	178,00	105,00	90,00	3,00	2,00

292422	Fázové složení vysokoteplotních komplexních koncentrovaných	01.01.2022	31.12.2023	277,00	100,00	100,00	4,00	3,00
358121	Tlakem řízené strukturní a magnetické transformace v intermeta	01.01.2021	31.12.2023	288,00	105,00	105,00	5,00	4,00
292522	Deformace nanokrystalických struktur v rychle utužených slitinách	01.01.2022	31.12.2024	254,00	102,00	100,00	4,00	2,00
410622	Hyperjemné interakce a nábojové uspořádání v magnetitu pod V	01.01.2022	31.12.2024	256,00	102,00	100,00	3,00	2,00
411822	Metamateriály založené na plazmových polymerech pro optiku b	01.01.2022	31.12.2023	261,52	131,00	114,00	6,00	4,00
298822	Dopad přirozených emisí na znečištění ovzduší v městech střed	01.01.2022	31.12.2023	203,00	107,59	90,00	4,00	2,00
338521	Zkoumání mnohójazyčných reprezentací jazykových jednotek v r	01.01.2021	31.12.2023	176,00	90,00	80,00	2,00	1,00
297721	Termodynamika prostoročasu: kvantové korekce a role unimodu	01.01.2021	31.12.2022	90,00	72,00	72,00	2,00	1,00
363321	Magnetoelastické interakce v nanostrukturách oxidu manganu st	01.01.2021	31.12.2023	249,00	96,07	75,00	3,80	3,80
366222	Přiblížení GW pro určení vodivosti molekulárních spojů	01.01.2022	31.12.2022	204,46	60,00	60,00	2,00	1,00
284222	Fyzika s tau leptony na experimentu ATLAS	01.01.2022	31.12.2024	150,74	82,71	80,00	2,00	1,00
332622	IDEAL-ní charakterizace vícedimenzionálních Kerr-NUT-(A)dS p	01.01.2022	31.12.2023	88,00	62,00	60,00	2,00	1,00
218222	Zahnutí jaderných stupňů volnosti do metody DMRG v kvantové	01.01.2022	31.12.2024	164,00	80,00	80,00	2,00	1,00
343721	Studium kvantové turbulence v stálém a oscilačním protiproudu	01.01.2021	31.12.2023	284,00	117,00	115,00	4,00	3,00
216222	Attosekundová koherentní kontrola vlnové funkce volných elektr	01.01.2022	31.12.2024	277,00	60,00	60,00	2,00	1,00
392221	Kontrolovatelné generování přirozeného jazyka	01.01.2021	31.12.2023	140,00	77,00	70,00	2,00	1,00
370721	Analýza nezávislých komponent vektorových reprezentací slov	01.01.2021	31.12.2022	123,50	110,00	100,00	3,00	2,00
148222	Praktický model na buněčné úrovni pro vzhled dřeva	01.01.2022	31.12.2022	96,50	84,00	75,00	2,00	1,00
384321	Výpočetní složitost problémů na dědičných třídách grafů	01.01.2021	31.12.2023	148,00	90,00	80,00	2,00	1,00
202722	Nové iterační metody se smíšenou přesností	01.01.2022	31.12.2024	119,00	76,72	72,72	2,00	1,00
280122	Validace a oprava hierarchických plánů	01.01.2022	31.12.2024	117,58	90,00	80,00	2,00	1,00
474122	Neuro-inspirovaná elektronika využívající resistivní paměti založ	01.01.2022	31.12.2023	209,00	40,00	38,00	3,00	2,00
156121	Rozpoznávání plánů	01.01.2021	31.12.2023	109,95	89,99	80,00	2,00	1,00
234522	Kvazi-Banachovy prostory funkcí	01.01.2022	31.12.2023	154,90	87,00	80,00	2,00	1,00
60121	Studium 3D struktury protonu s využitím exkluzivních procesů na	01.01.2021	31.12.2022	133,00	72,00	70,00	2,00	1,00
40222	Evaluace syntézy řeči pro konverzace	01.01.2022	31.12.2024	182,00	76,00	70,00	2,00	1,00
174121	Modelování polarizace rentgenového záření akreujících černých	01.01.2021	31.12.2023	98,00	75,00	75,00	2,00	1,00
36121	Vliv transportu vody na modely subdukce	01.01.2021	31.12.2022	139,00	60,99	60,00	2,00	1,00
281021	Interakce vnitřních gravitačních vln a atmosférické cirkulace	01.01.2021	31.12.2023	119,00	62,00	60,00	2,00	1,00
372322	Rozprašování řízená syntéza nanočástic oxynitridů přechodný	01.01.2022	31.12.2024	274,00	124,06	120,00	6,00	4,00
317022	Výsledky současných gymnazistů ve specializovaném testu z fyz	01.01.2022	31.12.2024	162,00	60,00	60,00	2,00	1,00
28122	Numerické řešení degenerovaných parabolických problémů	01.01.2022	31.12.2024	201,06	135,45	130,00	4,00	2,00
326122	Aktivace modelových povrchů perovskitů pro energetické aplikac	01.01.2022	31.12.2024	300,00	95,00	95,00	5,00	3,00
154121	Konvergence v Banachových prostorech	01.01.2021	31.12.2022	134,71	86,03	80,00	2,00	1,00
166122	Metody univerzální algebry a teorie grup v strukturách s jednozn	01.01.2022	31.12.2024	82,43	55,00	50,00	2,00	1,00
288822	Vývoj metody studia antifoulingových polymerních kartáčů pomo	01.01.2022	31.12.2024	230,00	106,50	106,50	4,00	2,00
148622	Elektrické a magnetické vlastnosti vzácnozeminných iridiátů v e	01.01.2022	31.12.2024	287,00	105,00	105,00	5,00	4,00
397421	Kryptografie v konečných tělesech	01.01.2021	31.12.2023	69,00	60,00	60,00	3,00	2,00
246322	Náhradní modely a grafové neuronové sítě pro hledání architekt	01.01.2022	31.12.2024	218,00	100,00	80,00	2,00	1,00
349921	Frekvenční směšování vysokých řádů v pevných látkách	01.01.2021	31.12.2023	277,00	60,19	60,00	2,00	1,00
128122	Identifikace a dělení kompozit ve čtyřech jazycích: přístup založený	01.01.2022	31.12.2023	107,19	78,00	68,00	2,00	1,00
393221	Studium dynamiky deformačních procesů Mg-RE slitin pomocí in	01.01.2021	31.12.2023	259,00	95,00	95,00	4,00	3,00
282122	Vplyv kyslíka na krystalickou strukturu martenzitu v metastabilníc	01.01.2022	31.12.2024	277,00	100,00	100,00	4,00	3,00
355821	Hořčikové slitiny s vysokou teplotou vznícení	01.01.2021	31.12.2023	265,00	90,00	90,00	4,00	3,00
391722	Fotoelektronová spektroskopie vodních clusterů studovaná pom	01.01.2022	31.12.2023	61,98	50,00	50,00	2,00	1,00
338721	Popis bezdifuzních transformací pomocí mechaniky kontinua	01.01.2021	31.12.2023	271,00	95,00	95,00	4,00	3,00
314421	Fotometrická a spektroskopická charakterizace sub-hviezdných	01.01.2021	31.12.2022	109,54	60,00	60,00	2,00	1,00
268521	Operátorové algebry a Jordanovy struktury ve funkcionální analy	01.01.2021	31.12.2023	119,33	82,00	80,00	2,00	1,00
354922	In-situ charakterizace dynamiky deformace v pokročilých slitinách	01.01.2022	31.12.2024	276,00	100,00	100,00	4,00	3,00
240422	Efektivní prediktivní zobrazování fosforescence	01.01.2022	31.12.2023	108,00	88,00	80,00	2,00	1,00
327622	Spektrální uplifting širokého gamutu pro kreativní práce	01.01.2022	31.12.2023	101,00	88,00	80,00	2,00	1,00
308522	Porovnání hemodynamických veličin při numerickém modelován	01.01.2022	31.12.2024	234,00	125,00	100,00	4,00	2,00
294422	Smíšené metody Gaussovských procesů pro optimalizaci nezná	01.01.2022	31.12.2024	125,00	70,00	70,00	2,00	1,00

339921	Výpočet narušení parity v atomové spektroskopii	01.01.2021	31.12.2023	127,95	66,95	60,00	2,00	1,00
332422	Studium rekombinace molekulárních iontů s elektrony za podmír	01.01.2022	31.12.2023	293,00	129,00	125,00	6,00	4,00
376721	Vznik a reakce anionu C2H- za astrofyzikálních podmínek	01.01.2021	31.12.2023	300,00	157,00	155,00	6,75	5,75
412522	Zirkoniové slitiny s vysokým obsahem příměsových prvků pro vy	01.01.2022	31.12.2024	265,00	100,00	100,00	3,00	2,00
358921	Studium přesných černoděrových řešení	01.01.2021	31.12.2023	240,28	164,00	160,00	5,00	3,00
360322	Multimediální materiály pro výuku informatiky na 2. stupni ZŠ	01.01.2022	31.12.2024	210,00	138,00	116,49	5,00	3,00
456622	Dlouhodobé změny Brewer-Dobsonovy cirkulace	01.01.2022	31.12.2024	116,60	62,71	60,00	2,00	1,00
251666	Speciálně pedagogický potenciál hudební výchovy pro prostředí	01.01.2021	31.12.2022	80,00	70,00	55,00	2,00	1,00
251671	Návrh a zhodnocení spolehlivosti a použitelnosti nástroje k včas	01.01.2021	31.12.2022	165,00	85,00	70,00	2,00	1,00
251343	Volba výběrových tříd na 1. stupni veřejné základní školy	01.01.2021	31.12.2022	119,00	84,00	79,00	2,00	1,00
251708	Intervence učitele jako determinanta motivace žáků s ADHD na	01.01.2021	31.12.2022	72,00	60,00	54,00	2,00	1,00
251756	Psychosociální aspekty dalšího vzdělávání odsouzených v konte	01.01.2021	31.12.2022	170,00	100,00	80,00	2,00	1,00
251879	Srovnání postojů ke školní připravenosti mezi rodiči a učiteli v Č	01.01.2021	31.12.2022	270,00	100,00	80,00	2,00	1,00
251891	Potřeby žen-matek s chronickým duševním onemocněním v obla	01.01.2021	31.12.2022	172,01	130,00	120,00	3,00	2,00
251941	Digitální gramotnost mezi učiteli žáků se zdravotním postižením	01.01.2021	31.12.2023	126,00	90,00	72,00	2,00	1,00
251959	Dropout žáků českých středních škol v kontextu maturitní zkouš	01.01.2021	31.12.2022	74,00	65,00	55,00	2,00	1,00
251468	Interaktivní multimediální materiály cílené na rozvoj sociálních d	01.01.2021	31.12.2022	134,00	92,20	72,20	6,00	3,00
251519	Alternativní a augmentativní komunikace jako prostředek komun	01.01.2021	31.12.2022	94,00	79,99	64,99	2,00	1,00
251955	Speciálně pedagogická intervence zaměřená na podporu odolno	01.01.2021	31.12.2023	110,00	66,00	54,00	2,00	1,00
252109	Reflexe aktuální praxe v psychologické diagnostice pro aktualiza	01.01.2022	31.12.2023	155,00	85,00	75,00	2,00	1,00
251990	Školství a výuka jazyků v Říšské župě Sudety	01.01.2022	31.12.2023	111,00	77,49	67,49	2,00	1,00
252246	Výzkum významu jógy jako prevence a řešení zdravotních probl	01.01.2022	31.12.2023	142,00	75,00	60,00	2,00	1,00
252079	Psychodiagnostika a hudebně-psychologická diagnostika žáků t	01.01.2022	31.12.2023	134,00	85,00	70,00	3,00	2,00
252257	Příběhy vyprávěné hudbou: Průzkum inovativního přístupu k pos	01.01.2022	31.12.2022	52,00	45,00	40,00	2,00	1,00
252064	Písemné slohové práce jako komplexní jazykové projevy - jejich	01.01.2022	31.12.2024	88,80	46,36	39,00	2,00	1,00
252262	Žáci se sluchovým postižením a jejich postavení ve třídním kole	01.01.2022	31.12.2023	126,00	98,00	83,00	3,00	2,00
252250	Vynořující se otcovství - vývojové aspekty procesu stávání se ot	01.01.2022	31.12.2023	134,00	99,00	75,00	4,00	2,00
252263	Pregraduální příprava budoucích učitelů 1. stupně ZŠ na výuku	01.01.2022	31.12.2024	196,00	108,00	85,00	4,00	2,00
252266	Analýza procesu řešení úloh s problémovými prvky studenty učít	01.01.2022	31.12.2023	184,00	115,00	100,00	3,00	2,00
252180	Konstrukční výzkum v oblasti podnětného vyučování kombinator	01.01.2022	31.12.2024	154,00	88,00	69,00	4,00	2,00
252256	Konstrukční výzkum úvodního kurzu matematické analýzy pro bl	01.01.2022	31.12.2024	221,00	140,25	110,26	5,00	3,00
251709	Vliv Vojtěcha Dolejšího na řízení československých médií po 2. s	01.01.2021	31.12.2023	19,55	16,95	13,00	2,00	1,00
251886	Účinky subjektivních a objektivních ukazatelů nerovnosti na pozi	01.01.2021	31.12.2023	102,00	85,97	66,97	2,00	1,00
251721	Sport, média, publikum a zpravodajské hodnoty	01.01.2021	31.12.2022	65,84	25,93	20,00	3,00	2,00
251803	Nehierarchický model spravování projektů	01.01.2021	31.12.2023	109,00	84,94	80,00	2,00	1,00
251828	Ménové kurzy a rychlost ekonomického oživení	01.01.2021	31.12.2022	160,39	84,76	65,00	2,00	1,00
251807	Veřejná diplomacie mezinárodních organizací	01.01.2021	31.12.2023	88,00	57,21	52,27	2,00	1,00
251797	Poptávka domácností po energii, zavádění energeticky úspornýc	01.01.2021	31.12.2023	300,00	40,00	40,00	3,00	2,00
251738	Technologické inovace a narušení: vyhlídky pro státní aparáty v	01.01.2021	31.12.2022	160,54	89,76	70,00	2,00	1,00
251837	Dopad evropské směrnice 2011/61/EU o správcích alternativních	01.01.2021	31.12.2022	217,47	151,76	132,00	3,00	2,00
251771	Reflexe konceptu Metagovernance v zapojování soukromého se	01.01.2021	31.12.2023	113,79	96,95	88,00	2,83	1,42
251718	Proměny komunikace církve ve třetím tisíciletí: Reforma vatikáns	01.01.2021	31.12.2022	22,00	20,00	20,00	2,00	1,00
251778	Hluboké zpětnovazební učení při oceňování aktiv	01.01.2021	31.12.2023	293,85	179,76	160,00	3,00	2,00
251798	Možnosti a schopnosti obcí jako zřizovatelů škol v kontextu frag	01.01.2021	31.12.2022	100,00	84,80	69,97	2,00	1,00
251767	Ženy problémově užívající alkohol jako cílová skupina veřejné p	01.01.2021	31.12.2022	143,90	109,88	90,00	4,00	2,00
251748	Poměr účetní k tržní hodnotě akcie, likvidita a očekávané výnosy	01.01.2021	31.12.2023	276,00	129,76	110,00	5,00	4,00
251782	Stejný nebo odlišný? Proč se migranti starousedlíci negativně vy	01.01.2021	31.12.2022	86,25	75,00	65,00	2,00	1,00
251775	Východoněmečtí architekti na globálním Jihu: NDR, architektoni	01.01.2021	31.12.2023	131,00	34,94	30,00	2,00	1,00
251833	Vyjednávání cílů environmentálního vzdělávání v organizačním	01.01.2021	31.12.2022	160,75	84,94	80,00	2,00	1,00
251791	Nerovnost bohatství: Odhad horního okraje distribuce	01.01.2021	31.12.2023	261,78	109,88	100,00	3,00	2,00
251977	Diabetes mellitus II. typu jako aktuální problém veřejné a sociáln	01.01.2022	31.12.2024	201,00	124,88	95,00	4,00	2,00
251978	Počasi, kriminalita a agresivita	01.01.2022	31.12.2024	154,94	85,00	70,00	2,00	1,00
251981	Mediální viditelnost protestních hnutí v době po Arabském jaru v	01.01.2022	31.12.2024	177,63	99,54	80,00	2,00	1,00

251982	Trans* rodiny v České republice	01.01.2022	31.12.2023	117,99	100,00	80,00	2,00	1,00
251995	Zdanění korporací a transparentnost: evidence z nových domác	01.01.2022	31.12.2024	264,00	89,88	80,00	2,00	1,00
252004	Elastičita substituce mezi nativní a přistěhovaleckou pracovní síl	01.01.2022	31.12.2024	252,99	100,00	100,00	4,00	3,00
252013	Nově objevující se vesmírné agentury v kontextu geopolitiky ves	01.01.2022	31.12.2022	109,00	91,47	76,65	2,00	1,00
252044	Meta-analýzy dopadu měnové politiky na hospodářskou aktivitu	01.01.2022	31.12.2024	214,36	127,91	120,00	4,00	3,00
252054	Proč je veřejnost zapojená do činnosti mezinárodních organizací	01.01.2022	31.12.2024	63,25	54,94	50,00	2,00	1,00
252057	Přesouvání zisků nadnárodními korporacemi: neprozkoumané n	01.01.2022	31.12.2024	212,00	89,88	80,00	2,00	1,00
252063	Diskurzivní konstrukce "tureckosti" v dětských časopisech vydáv	01.01.2022	31.12.2023	97,00	44,94	40,00	2,00	1,00
252067	Co může pěstování avokáda v Libanonu říct nekoloniálních vliv	01.01.2022	31.12.2024	160,92	89,88	80,00	2,00	1,00
252070	Dopad úvěrové expanze na nerovnost příjmů a bohatství	01.01.2022	31.12.2024	143,82	99,77	80,00	2,00	1,00
252077	Privlastnění hodnoty digitální hratelnosti: Boj publika a producen	01.01.2022	31.12.2024	142,00	69,37	62,45	2,00	1,00
252082	Měnicí se společenské významy menstruace – role tabu, rituálů	01.01.2022	31.12.2024	129,24	62,95	57,02	2,00	1,00
252085	Vladimír Remek na pomezí vědy a propagandy ve vysílání ČST	01.01.2022	31.12.2023	81,53	64,82	50,00	2,00	1,00
252089	Rozdílné úrovně radikalizace muslimské mládeže v Albánii a Kos	01.01.2022	31.12.2024	232,00	94,82	80,00	2,00	1,00
252090	Kombinované technické a ekonomické modelování skladování e	01.01.2022	31.12.2024	275,57	119,76	100,00	3,00	2,00
252092	Revízia objektivitu na príklade mediálneho obrazu prezidentky Z	01.01.2022	31.12.2023	80,50	69,88	60,00	2,00	1,00
252097	Proměna vnitřního fungování poboček celostátních politických st	01.01.2022	31.12.2023	78,00	52,19	42,31	2,00	1,00
252100	Algoritmické kompetence jako zdroj moci v prostředí algoritmické	01.01.2022	31.12.2023	124,86	84,94	80,00	2,00	1,00
252103	Sladká veda a rod v povrazoch: rodové identity v periférnych kor	01.01.2022	31.12.2024	139,00	85,88	76,00	2,00	1,00
252106	Exploratívni výzkum komerčních dezinformací se zaměřením na	01.01.2022	31.12.2023	64,65	44,94	40,00	2,00	1,00
14222	Směřování k demokratickým sportovním systémům - zkoumání k	01.01.2022	31.12.2022	188,00	88,00	73,00	1,00	1,00
80122	Co pro nás znamená tělo? Merleau-Pontyho koncept tělesnosti s	01.01.2022	31.12.2022	121,00	87,00	80,00	1,00	1,00
94622	Inovace dosavadního terapeutického přístupu u tendinopatie Ad	01.01.2022	31.12.2022	241,00	149,80	129,80	1,00	1,00
194122	Vliv vybraných forem aktivního odpočinku na zotavení z lokální ú	01.01.2022	31.12.2022	192,00	120,00	110,00	1,00	1,00
320722	Vztah mezi pohybovým vzorem flexe v krční páteři a posturou hl	01.01.2022	31.12.2022	217,00	100,00	80,00	1,00	1,00
428122	Moc, Sex a Korupce ve Sportu	01.01.2022	31.12.2022	195,00	112,00	105,00	1,00	1,00
430222	Biomechanické aspekty asymetrické zátěže sjezdového lyžování	01.01.2022	31.12.2022	278,00	132,00	130,00	1,00	1,00
484922	Akutní efekt jednotlivých variant antagonistického a jedno sériov	01.01.2022	31.12.2022	210,00	105,00	85,00	1,00	1,00
88121	Přesnost a rychlost podání v tenise a jejich změny v závislosti na	01.01.2022	31.12.2022	62,00	49,00	39,00	1,00	1,00
268321	Vliv tchaj-ti a taneční pohybové terapie na hladinu irisinu v krvi u	01.01.2022	31.12.2022	300,00	163,00	133,00	1,00	1,00
364021	Úroveň motorického vývoje hodnoceného dle konstruktů Stodde	01.01.2022	31.12.2022	194,00	94,00	79,00	1,00	1,00
389821	Komparace pohybových předpokladů a specifických dovedností	01.01.2022	31.12.2022	184,00	97,00	75,00	1,00	1,00
1466120	Klíčové kinematické parametry pohybu těla, golfové hole a míče	01.01.2022	31.12.2022	181,00	135,00	115,00	1,00	1,00
397121	Biomechanické aspekty EMG odezvy svalové kontrakce	01.01.2022	31.12.2022	267,00	170,00	130,00	1,00	1,00
1088120	Hledání rovnováhy: Integrovaný model výkonové motivace, výko	01.01.2022	31.12.2022	195,00	120,00	90,00	1,00	1,00
382221	Faktory související s kvalitou kostí a rizikem fraktury horních kon	01.01.2022	31.12.2022	184,00	110,00	90,00	1,00	1,00
208121	Jak osvodit slova: Adornova filosofie jazyka	01.01.2021	31.12.2022	195,00	170,00	150,00	3,00	2,00
265021	Mapování odpadních textilních materiálových toků v České repu	01.01.2021	31.12.2022	103,00	90,00	72,00	2,00	1,00
328221	Filozofie mezer (Philosophie der Leerstellen)	01.01.2021	31.12.2023	114,71	88,95	80,00	2,00	1,00
331121	Dějiny českého tvůrčího psaní pohledem jeho zakladatelů	01.01.2021	31.12.2022	74,80	64,00	60,00	2,00	1,00
402321	Rekonceptualizácia práce a starostlivosti skrz aktívnu participáci	01.01.2021	31.12.2022	90,00	79,00	69,00	2,00	1,00
212422	Nenarození spoluobčané: etnografie prenatalní diagnostiky a pé	01.01.2022	31.12.2023	143,12	80,00	65,00	2,00	1,00
234322	Vzorce sociálního šíření	01.01.2022	31.12.2023	131,00	82,00	72,00	2,00	1,00
268522	Anti-ageing estetická chirurgie jako sociální konstrukce (ne)stárn	01.01.2022	31.12.2024	152,03	93,00	78,00	2,00	1,00
353022	Na straně "poražených" - Sametová revoluce optikou druhé stra	01.01.2022	31.12.2024	109,82	95,00	75,00	2,00	1,00
364722	Ghana v kakau, kakao v Ghaně: etnografie výzkumného institutu	01.01.2022	31.12.2024	241,60	100,00	80,00	2,00	1,00
405422	"Spor o naději" ve vybraných textech pokantovských autorů a my	01.01.2022	31.12.2023	88,00	77,00	67,00	2,00	1,00
333221	Latentní efekty rodičovské dovolené (Soňa Badalyan)	01.01.2021	31.12.2023	212,00	95,00	80,00	2,00	1,00
224121	Diskriminace na základě sexuální orientace: Experiment o roli in	01.01.2021	31.12.2023	300,00	80,00	80,00	2,00	1,00
323221	Nákladné získávání informací s nepresně vnímaným přesvědčen	01.01.2021	31.12.2022	228,00	180,00	160,00	6,00	3,00
322521	Volba alokace charitativní pomoci: přirozený field experiment s d	01.01.2021	31.12.2022	88,00	77,00	77,00	3,00	2,00
302621	Heterogenita domácností, banky a distribuční účinky měnové po	01.01.2021	31.12.2022	134,45	100,00	80,00	2,00	1,00
309221	Benedic, domine, nos et haec tua dona: severní křížové výpravy	01.01.2021	31.12.2022	149,00	100,00	80,00	2,00	1,00

199322	Aktivovaná historie a hlasování: Empirické důkazy z Arménie (Si	01.01.2022	31.12.2024	174,00	98,00	88,00	3,00	2,00
144822	RBTC, polarizace a kariérní dráhy: efekt zúžení (Daniil Kashkard	01.01.2022	31.12.2023	203,00	130,00	110,00	3,00	2,00
54222	Dlouhodobý dopad energetické chudoby a teploty na lidské blah	01.01.2022	31.12.2023	159,00	90,00	70,00	2,00	1,00
204122	Migrace a kriminalita: Důkazy z rusko-ukrajinského konfliktu v ro	01.01.2022	31.12.2023	180,00	100,00	80,00	2,00	1,00
199122	Stimulace vládních výdajů a segmentované trhy práce a finančn	01.01.2022	31.12.2022	131,52	90,00	70,00	2,00	1,00
192822	Pokročilé architektury neuronových sítí pro řešení makroekonom	01.01.2022	31.12.2024	196,41	140,00	120,00	3,00	2,00
178122	Dopad válečné expozice na vzdělávání a genderové rozdíly (Lus	01.01.2022	31.12.2024	154,00	80,00	70,00	2,00	1,00

D) Údaje o druhu a počtu výsledků studentských projektů předaných do informačního systému VaVaI

Univerzita Karlova předá v průběhu dubna 2023 do informačního systému výzkumu, vývoje a inovací následující záznamy z roku 2022 s příznakem „S“, které mohou být teoreticky ještě doplněny o záznamy z OBD předané po 31. 3. 2023.

druh	popis	počet
J	Recenzovaný odborný článek	1279
D	Článek ve sborníku z akce	144
O	Ostatní výsledky	4
C	Kapitola v knize	56
B	Odborná monografie	35
R	Software	10
M	Uspořádání (zorganizování) konference	5
W	Uspořádání workshopu	6
A	Prezentace v oblasti VaV	0
EA	Uspořádání (zorganizování) výstavy	0
ZB	Ověřená technologie	0
ND	Specializované mapy	3
GB	Funkční vzorek	0

E) Údaje o počtu kvalifikačních prací, které vznikly s využitím podpory

Z podpory specifického vysokoškolského výzkumu bylo v roce 2022 dokončeno 666 disertačních, rigorózních a diplomových prací.

F) S podporou SVV bylo v roce 2022 dosaženo mimo jiné těchto významných výsledků:

ceny a ocenění

- **PharmDr. Rona Karahoda, Ph.D.**, absolventka doktorského studijního programu Farmakologie a toxikologie (školitel: prof. Štaud), získala **Cenu Josefa Hlávky** pro rok 2022 za své mimořádné výsledky během postgraduálního studia. Její disertační práce „Physiological and pharmacological aspects of tryptophan and serotonin homeostasis in the fetoplacental unit“ je významným přínosem do oblasti reprodukčních věd díky svému interdisciplinárnímu charakteru propojujícímu obory placentární fyziologie, patologie a aspekty farmakologických intervencí v těhotenství.
- Monografie **J. Vacka** „*Sexuální delikty před Apelačním soudem v letech 1687–1727: proměna rozhodovací praxe po přijetí Constitutio criminalis Josephina*“ získala **Cenu Josefa Hlávky** pro nejlepší studenty a absolventy pražských veřejných vysokých škol, brněnské techniky a mladé talentované pracovníky Akademie věd České republiky v oblasti společenských věd.¹
- **Josef Vacek** též získal **Cenu Praemium excellentiae** za vynikající výsledek tvůrčí činnosti.
- Velmi úspěšnou reprezentantkou Lékařské fakulty v Hradci Králové byla v r. 2022 studentka DSP Lékařská biologie Mgr. Barbora Vítovcová, která získala cenu Nejlepší přednáška v kategorii experimentálního výzkumu v rámci mezinárodní konference studentů DSP v Hradci Králové: **VÍTOVCOVÁ B. Microscopic evaluation of flubendazole effect on microtubule organization, distribution of posttranslational modifications and cell shrinkage in glioblastoma cells FROM BENCH TO BEDSIDE IN PHD RESEARCH PROJECTS**, 19th International Medical Postgraduate Conference, November 24 – 25, 2022
- **Cenu Sanofi za farmacii 2022** získala **PharmDr. Alžbeta Štefela, Ph.D.**, absolventka doktorského studijního programu Farmakologie a toxikologie (školitel: prof. Pávek) za disertační práci „Novel bile acid derivatives as a promising therapeutic approach for liver and metabolic disorders“.
- **Mgr. Hana Horáčková**, studentka doktorského studijního programu Farmakologie a toxikologie (školitel: prof. Štaud), obdržela na 70. česko-slovenských Farmakologických dnech v Bratislavě, konaných ve dnech 22. - 24. 6. 2022, **Cenu České společnosti pro experimentální a klinickou farmakologii a toxikologii** za publikaci v oboru toxikologie. V práci s názvem „Effect of Selected Antidepressants on Placental Homeostasis of Serotonin: Maternal and Fetal Perspectives“ (Horáčková Hana, Karahoda Rona, Červený Lukáš, Váchalová Veronika, Ebner Ronja, Abad Cilia, Štaud František, Pharmaceutics, IF= 6,32) autoři přichází s dosud nepopsaným mechanismem, jakým může užívání antidepresiv těhotnými ženami narušovat placentární homeostázu serotoninu a tím narušit vývoj plodu.

¹ V případě výše zmíněné monografie se jedná o významný přínos k poznání rozhodovací praxe jednoho z ústředních soudů Českého království v období raného novověku. Výzkum je založen na rozboru až deseti tisíc soudních rozhodnutí v trestních věcech. Takto rozsáhlý výzkum nebyl na našem území dosud proveden a jeho výsledky představují zásadní posun ve vnímání role pražského apelačního soudu a zásadně posouvají poznání v oblasti trestního soudnictví. Současně práce zkoumá vliv raně novověkého zákonodárství na fungování a rozhodování soudů, což je pro dané období dosud takřka nedotknutý aspekt. Na zásadním přínosu této knihy se shodují též dosud sepsané recenze. Kniha byla vystavěna na diplomové práci, kterou nakladatelství Academia vybralo jako nejlepší diplomovou práci v oblasti humanitních věd obhájenou v příslušném roce napříč českými vysokými školami.

- Publikace *Lipnická bible* (2022), která vznikla s využitím podpory SVV, byla v soutěži **Magnesia Litera** vyhlášena jako vítěz "Litera za nakladatelský čin".²
- **Zuzana Smetanová** a **Martin Šenk** získali s využitím podpory SVV **Cenu Jiřiny Šiklové**³
- V projektu vedeném **Prof. RNDr. Markem Procházkou, Ph.D.** (Studentský výzkum v oboru biofyzika a chemická fyzika) získali studenti doktorského studia A. Kůžová and Š. Jílek první cenu za nejlepší orální prezentaci na konferenci (19th European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules - ECSBM) v Remeši, Francie (29. 8.-1.9.).
- **Martin Tremčinský**, absolvent oboru Sociologie, získal za článek *Labour, control, and value: Marx meets Negri in Bitcoin mining*, publikovaný v časopise *Dialectical Anthropology* Vol. 46, n° 1, 2022, ocenění CEFRES Platform Prize za nejlepší článek v humanitních a společenských vědách publikovaný v recenzovaném časopise.
- **Barbora Livorová**, studentka Institutu ekonomických studií, získala za diplomovou práci „*Does monetary policy reinforce the effects of macroprudential policy?*“ Cenu profesora Michala Mejstříka.
- **Mgr. M. Fejtková** – nejlepší v rámci celé sekce C – Lékařské vědy (Fenotypová a funkční charakteristika nových mutací nalezených u pacientů s dysregulací imunitního systému)
- **MUDr. A. Al-Redouan** – nejlepší v rámci celé sekce C – Lékařské vědy (Topografie lopatkové krajiny ve vztahu k periferním nervům a anatomickému podkladu jejich útlaku)
- **MUDr. M. Racková** – mimořádně dobrý (Studium kauzality nově identifikovaných genetických aberací u vzácných monogenně podmíněných onemocnění pomocí CRISPR/Cas9 genové editace)
- **RNDr. Quynh Anh Vu**, absolventka navazujícího magisterského studijního programu Zdravotnická bioanalýtika, získala jednu z **cen rektorky UK – Cenu prof. RNDr. Jaroslava Heyrovského** pro nejlepší absolventy přírodovědných programů.⁴

nominace

PharmDr. Kateřina Plachká, Ph.D., absolventka doktorského studijního programu Farmaceutická analýza (školitelka: prof. Nováková) z Katedry analytické chemie FaF UK, byla Vědeckou komisí konference HPLC 2022 **nominována** z více než 120 uchazečů **na prestižní cenu Csaba Horváth Young Scientist Award**. Společně s dalšími 9 mladými vědci z celého světa přednesla v rámci programu konference HPLC 2022 (18. – 22. 6. 2022, San Diego) třicetiminutovou prezentaci, která byla hodnocena vědeckou komisí. Její přednáška s názvem „The Simplification of Make-Up Solvent Composition Optimization in Supercritical Fluid Chromatography-Mass Spectrometry Using Prediction Equations“ byla zaměřena na výzkum v oblasti spojení superkritické fluidní chromatografie (SFC) s hmotnostní detekcí a možnostech zjednodušení optimalizace složení přídatné kapaliny pomocí predikčních rovnic. I když Kateřina cenu ve velké konkurenci dalších vědců ze špičkových pracovišť nakonec nezískala, její nominace je obrovským úspěchem.

kapitoly v knize

- **Parsons Kyle**, From Rosmans to Colossians: Making Sense of Competing Conceptions of Resurrection, in: Thomas R. Hatina and Jiri Lukes (Eds.), *Social Memory Theory and*

² <https://magnesia-litera.cz/kniha/lipnicka-bible-stit-viry-v-neklidnych-casech-pozdneho-stredoveku/>

³ <https://www.ff.cuni.cz/2022/10/byly-vyhlaseny-vysledky-souteze-k-pripomenuti-vyznamu-jiriny-siklove/>

⁴ V současné době působí dr. Vu na Ústavu mikrobiologie a imunologie 1. LF UK a VFN v Praze.

Conceptions of Afterlife in Jewish and Christian Antiquity, Leiden: Brill, 2022, s. 157–182.

- **Talené Steven**, Explaining Competing Representations of the Afterlife in Luke-Acts: A Social Memory Approach, in: Thomas R. Hatina and Jiri Lukes (Eds.), *Social Memory Theory and Conceptions of Afterlife in Jewish and Christian Antiquity*, Leiden: Brill, 2022, s. 319–343

excelentní články a studie

- **Pola Pavel**, Living in the Deep Heart. Experience of Interiority in the work of Viktor E. Frankl and Nicolae Steinhardt, *Acta Missiologica*, 16, 1 (2022), ISSN 1337-7515 (Print) | ISSN 2453-7160 (On-line), s. 250–263
- **Derka, Viktor**. Pověření předsedové soudů jako kompetenční problém. *Správní právo*, 2021, sv. 54, s. 90–108. ISSN 0139-6005⁵
- **BIRKNEROVA, N., MANCIKOVA, V., PAUL, E.D., MATYASOVSKY, J., CEKAN, P., PALICKA, V., PAROVA, H.** **Circulating Cell-Free DNA-Based Methylation Pattern in Saliva for Early Diagnosis of Head and Neck Cancer.** *Cancers*, 2022, 14/4882, 1-24. (IF 6,575, Q1)
- **Kostelanský, F.; Miletín, M.; Havlínová, Z.; Szotáková, B.; Libra, A.; Kučera, R.; Nováková, V.; Zimčík, P.** **Thermal stabilisation of the short DNA duplexes by acridine-4-carboxamide derivatives.** *Nucleic Acids Research*, 2022, 50 (18), 10212—10229. **IF21:** 19,160. <http://dx.doi.org/10.1093/nar/gkac777>
- **Gazárková, T.; Plachká, K.; Švec, F.; Nováková, L.** **Current state of supercritical fluid chromatography-mass spectrometry.** *Trends in Analytical Chemistry*, 2022, 149 (April), art.116544. **IF21:** 14,908. <http://dx.doi.org/10.1016/j.trac.2022.116544>
- **Dimunová, D.; Matoušková, P.; Navrátilová, M.; Nguyen, TL.; Ambrož, M.; Vokřál, I.; Szotáková, B.; Skálová, L.** **Environmental circulation of the anthelmintic drug albendazole affects expression and activity of resistance-related genes in the parasitic nematode *Haemonchus contortus*.** *Science of the Total Environment*, 2022, 822 (May), art.153527. **IF21:** 10,754. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.153527>
- **Plachká, K.; Gazárková, T.; Škop, J.; Guillaume, D.; Švec, F.; Nováková, L.** **Fast Optimization of Supercritical Fluid Chromatography-Mass Spectrometry Interfacing Using Prediction Equations.** *Analytical Chemistry*, 2022, 94 (11), 4841—4849. **IF21:** 8,008. <http://dx.doi.org/10.1021/acs.analchem.2c00154>
- **Sagrafena, I.; Paraskevopoulos, G.; Pullmannová, P.; Opálka, L.; Nováčková, A.; Laurantou, O.; Vávrová, K.** **Assembly of Human Stratum Corneum Lipids In Vitro: Fluidity Matters.** *Journal of Investigative Dermatology*, 2022, 142 (7), 2036—2039. **IF21:** 7,590. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jid.2021.12.008>
- Jukic, I., **Omcirk, D** et al. (2022). "Magnitude and Reliability of Velocity and Power Variables During Deadlifts Performed With and Without Lifting Straps." *Journal of Strength and Conditioning Research* 36(5): 1177-1184. Q1
- Jukic, I., **Omcirk, D** et al. (2022). "Validity of Load-Velocity Relationship to Predict 1 Repetition Maximum During Deadlifts Performed With and Without Lifting Straps: The

⁵ Článek se zabývá tématem pověřování soudců či místopředsedů soudů výkonem funkce předsedy soudu na soudech, na nichž došlo k uvolnění funkce předsedy soudu, což je významné i z toho důvodu, že aktuální praxe má jen vágní normativní oporu v zákoně, což již bylo potvrzeno v několika, byť spíše izolovaných soudních rozhodnutích. Článek proto pracuje nejen s doktrinárními a judikatorními poznatky, ale rovněž s empirickými daty dokládajícími dosavadní rozsah pověřovací praxe. Tím článek přispívá k lepšímu porozumění problematice a poskytuje zejména relevantním správním orgánům vodítka pro další postup v mezích zákona.

Accuracy of Six Prediction Models." *Journal of Strength and Conditioning Research* 36(4): 902-910. Q1

- Tufano, J. J., **Omcirk, D** et al. (2022). "Assisted Jumping in Healthy Older Adults: Optimizing High-Velocity Training Prescription." *Journal of Strength and Conditioning Research* 36(6): 1518-1523. Q1
- Merrigan, J. J. **Omcirk, D**, et al. (2022). "Comparison of Traditional and Rest-Redistribution Sets on Indirect Markers of Muscle Damage Following Eccentric Exercise." *Journal of Strength and Conditioning Research* 36(7): 1810-1818. Q1
- Hojka, V., **Omcirk, D** et al. (2022). "Does a linear position transducer placed on a stick and belt provide sufficient validity and reliability of countermovement jump performance outcomes?" *Biology of Sport* 39(2): 341-348. Q1
- Vetrovsky, T., Borowiec, A., Juřík, R., Wahlich, C., Śmigielski, W., Steffl, M., ... & **Małek, L.** (2022). Do physical activity interventions combining self-monitoring with other components provide an additional benefit compared with self-monitoring alone? A systematic review and meta-analysis. *British Journal of Sports Medicine*, 56(23), 1366-1374 Q1
- Kolinger D., Stastny P., **Pisz A.**, Krzysztofik M., Wilk M., Tsoukos A., Bogdanis G.C. (2022). High-intensity conditioning activity causes localized post-activation performance enhancement and non-localized performance reduction. *Journal of Strength and Conditioning Research* Q1
- Kalinowski, R., Pisz, A., **Kolinger, D.**, Wilk, M., Stastny, P., & Krzysztofik, M. (2022). Acute effects of combined isometric and plyometric conditioning activities on sports performance and tendon stiffness in female volleyball players. *Frontiers in Physiology*, 13. Q1
- Krzysztofik, M. Wilk, M., **Pisz, A.**, **Kolinger, D.**, Bichowska M., Zajac A. & Stastny, P. (2022). Acute Effects of High-Load vs. Plyometric Conditioning Activity on Jumping Performance and the Muscle-Tendon Mechanical Properties. *Journal of Strength and Conditioning Research* – Q1
- Krzysztofik, M., Wilk M., **Pisz A.**, **Kolinger D.**, Tsoukos A., Aschenbrenner P., Stastny P., Bogdanis C. (2022). Effect of unilateral conditioning activity on acute performance enhancement: a systematic review. *Journal of Sport Science and Medicine* Q1
- Krzysztofik, M., Spieszny M, Trybulski R., Wilk M., **Pisz A.**, **Kolinger D.**, Filip-Stachnik A., Stastny P. (2022). Acute Effects of Isometric Conditioning Activity on the Viscoelastic Properties of Muscles and Sprint and Jumping Performance in Handball Players. *The Journal of Strength and Conditioning Research* Q1
- Stastny P, Musalek M, Rocznik R, Cleather D., **Novak D.**, Vagner M., Testing distance characteristics and reference values for ice-hockey straight sprint speed and acceleration. A systematic review and meta-analyses. *Biol Sport*. 2023;40(3):Q1
- Delobelle J, Lebuf E, Van Dyck D, Compennolle S, **Janek M**, De Backere F, Vetrovsky T. Fitbit's accuracy to measure short bouts of physical activity and sedentary behavior: validation, sensitivity and specificity study. *JMIR*, Q1
- Hortobágyi T, Vetrovsky T, Brach JS, van Haren M, **Volesky K**, Radaelli R, Lopez P, Granacher U. Effects of exercise training on muscle quality in older individuals with and without neurological conditions: A systematic review with meta-analysis. *Sports Medicine* – Open Q1
- **Smirnov, Maksim** "Job Reallocation and Wage Structure in the Czech Republic Based on ISPV Data", Date of defense: September 12, 2022⁶

⁶ <https://www.cerge-ei.cz/master-theses/smironov-maksim>

- **Sinani, Sofiana** “Labor Market Effects of the Working Family Tax Credit on Single Mothers in the UK”, Date of defense: September 12, 2022⁷
- Podpoření studenti LFP byli prvními autory a spoluautory řady výsledkových prací v časopisech s IF. Maximální zapojení postgraduálních studentů do projektu byla doprovázena dokladovanými publikacemi otištěnými v roce 2022 zpravidla v periodických Q1. **Většina článků byla prvoautorsky připravena právě studenty LFP.**
- práce **Vinšová** a kol. (2022) otištěná v časopise *Global Biogeochemical Cycles*, která se zabývá aktuálním tématem ústupu ledovců⁸
- publikace **Giacobelli** a kol. (2022), která vyšla v časopisu *Molecular Biology and Evolution* řeší fundamentální téma vzniku života na Zemi, kdy z počátku neexistovaly bazické aminokyseliny, které se formovaly až později⁹
- komplexní studii autorů **Macháček** a kol. (2022) otištěná v časopisu *PLoS Pathogens*. Multidisciplinární charakter studie s využitím širokého spektra komplementárních metod (od behaviorálního testování po transkriptomiku) přinesl zajímavá data založená na dosud nepopsaném patologickém mechanismu u neuroinfekcí způsobených motolicí *Trichobilharzia regenti*¹⁰
- publikace **Klomberg** a kol. (2022) otištěná v časopise *Ecology Letters*, která testuje hypotézu polinačního syndromu, totiž, že rostliny opylované jednou skupinou opylovačů mají společné kombinace květních znaků¹¹
- publikace **Siahaan** a kol. (2022) otištěná v prestižním časopise *Nature Chemical Biology* ukazuje, že neuronální proteiny MAP2 a tau mohou pokrývat mikrotubuly svými kooperativně navázanými molekulami, a tak vytvářet na části mikrotubulu jakési návleky (obaly), čímž v této oblasti vyvolají změnu struktury mikrotubulu.¹²
- studie **Drastichova** a kol. (2022) otištěná v časopise *Cells*. Autoři zde odhalili rozdílný vliv agonistů thyroliberinového receptoru TRH a taltirelinu zprostředkovaný beta-arrestinem2 na fosforylaci početných proteinů v v GH1 buňkách.¹³
- multidisciplinární publikace **Bláha** a kol. (2022), která byla otištěná v *Nature Communications*. Týmu mladých badatelů vedenému Dr. Vaňkem se podařilo kombinací pokročilých proteomických přístupů odhalit komplexní interakci mezi receptorem NKR-

⁷ <https://www.cerge-ei.cz/master-theses/sinani-sofiana>

⁸ Tento fenomén byl využit pro studium subglaciálních sedimentů. Výsledky naznačují významnou degradaci organické hmoty v subglaciálním prostředí a upozorňují na význam „biochemické historie“ subglaciálních sedimentů pro raná stádia ekologické sukcese.

⁹ Studie ukazuje možnost náhrady těchto aminokyselin kyselými, přičemž kladný náboj, důležitý pro vazbu k RNA je kompenzován ionty kovů.

¹⁰ Imunitní reakce zahrnuje rozvoj masivního neurozánětu, který zpočátku eliminuje parazita a pak se posouvá směrem k protizánětlivému fenotypu. Ta se patrně podílí na opravě poškozené tkáně a její experimentální indukce pomocí parazitárních antigenů nabízí hypotetickou možnost uplatnění v terapii neurozánětů.

¹¹ Některé studie však naznačují, že tyto kombinace predikují opylovače velmi slabě. Za tím pravděpodobně stojí vliv environmentálních podmínek. Autoři využili altitudinální gradient na Kamerunské hoře a studovali polinační systémy během období dešťů a sucha a zjistili, že význam znaků je závislý na podmínkách prostředí. Díky komplexnímu datovému souboru, zajímavé hypotéze a neprobádané lokaci byla studie opublikována v jednom z nejprestižnějších ekologických časopisů.

¹² Mikrotubul se zkrátí, aniž by se z něj uvolnila jakékoliv stavební jednotka, pouze se v obalené oblasti stane kompaktnějším. Další zajímavou vlastností návleků z proteinů tau a MAP2 je, že selektivně ovlivňují průchod molekulárních motorů, které se po mikrotubulech pohybují. Určité úseky mikrotubulů tím získávají velmi odlišné funkce, což může být pro správné fungování neuronů klíčové.

¹³ Studie popsala rozsáhlé změny ve fosforylačních drahách mediovaných malými GTPázami, MAP kinázami, Ser/Thr- a Tyr-proteinovými kinázami a také ve Wnt/ kateninové a Hippo signální dráze. Získané výsledky poukazují na možnost využití modulace kinázové a fosfatázové aktivity pro zvýšení potenciálního terapeutického významu TRH a taltirelinu.

P1 zabíječských buněk a ligandem LLT1, což má zásadní význam pro pochopení jak patologických, tak fyziologických procesů probíhajících v imunitním systému.

- Vysoký aplikační potenciál mají získaná data otištěná v časopise Applied Nano Materials. **Autoři Kirakci** a kol. (2022) zde popisují vývoj nového materiálu založeného na kombinaci nanotkaniny s koordinačním nanokontejnerem typu MOF, který slouží jako nosič molekulárního jodu a může být tak využit například jako samodezinfikující materiál ob vazů.
- studii **Rud** a kol. (2022) zabývající se odsolováním mořské vody otiskli v časopise Macromolecules a navrhli zde desalinizaci pomocí slabého polyelektrolytového hydrogelu v přítomnosti jedno a dvojmocných iontů pomocí počítačového modelování.¹⁴
- publikace **Dočekal** a kol. (2022) otištěná v Advanced Synthesis & Catalysis, která popisuje nový přístup pro přípravu enantiomerně obohacených cyklopropankarbaldehydů odvozených od fluorescenčních značek BODIPY za použití katalýzy sekundárními aminy.¹⁵
- publikace **Baieta** a kol. (2022) otištěná v časopise Geoderma. Autoři zde posuzovali vliv lesních požárů na redistribuci Pb a vývoj jeho izotopického složení v půdách s ohledem na půdní aspekty a hloubku.¹⁶
- článek **Suárez-Ibarra** a kol. (2022) publikovaný ve Frontiers in Earth Science se zabývá vztahem mezi primární produkcí a prostředím na dně oceánu umožňuje rekonstruovat efektivitu biologické pumpy, která souvisí s globálním klimatickým systémem.¹⁷
- článek **Vitouš** a kol. (2022) publikovaný v Bohemian Massif. Bulletin of Volcanology představuje aplikaci komplexu moderních metod pro vytvoření konceptuálního modelu vzniku a kolapsu paleozoické alpenbersko-teplické kaldery.¹⁸
- článek **Syahputra** a kol. (2022) otiskli v časopise Gondwana Research. Zde pomocí kombinace detailního terénního výzkumu a moderních laboratorních metod autoři umožnily vytvořit unikátní model důležitého geotektonického procesu a to oddělování tzv. „ribbon“ kontinentů of Gondwany na začátku paleozoika.
- studie **Jaques** a kol. (2022) otištěná s v časopise Scientific Reports shrnuje několik unikátních postupů, které umožní multioborové studium mikroskopických vzorků velké umělecké hodnoty.¹⁹

¹⁴ Odsolování při kompresi probíhá ve dvou krocích, nejprve jsou dvojmocné ionty nahrazovány jednomocnými a až následně jsou tyto odstraněny.

¹⁵ Tato práce představuje jednu z prvních tří prací v enantioselektivních organokatalytických metodách produkujících chirální molekuly BODIPY. Publikace Zhang a kol. (2022) uveřejněná v periodiku Catalysis today popisuje selektivní přeměnu furfuralu buď na FA, nebo na 2-MF, které bylo dosaženo katalyzátory na bázi zeolitu BEA s podporou Rh a optimalizací poměru Si/Al center a kationtů vyvažujících náboj nosiče. Třetím výstupem vybraným za chemickou sekci je studie autorů Hložek a kol. (2022) v časopise Separation and Purification Technology, která je zaměřená na účinné odstranění přírodních a syntetických estrogenů z vodních zdrojů a odpadních vod. Nově vyvinutá metoda je založená na použití hydrofobních eutektických rozpouštědel, která jsou velmi šetrná k životnímu prostředí díky své nejedovatosti a biodegradabilitě. Pro všechny studované estrogeny byla dosažena prakticky 100% extrakční účinnost.

¹⁶ Studie provedená v oblasti Abiul (střední Portugalsko) umožnila poprvé upřesnit vliv charakteristik požárů a jejich teplot na geochemické změny. Podařilo se rozklíčovat zdroje Pb v různých hloubkách studovaných půd. Práce je novátorská s ohledem na zvolenou metodiku a poprvé naznačuje procesy, které vedou k výslednému izotopickému složení Pb v různých hloubkách půd.

¹⁷ Studie využívá mikropaleontologické, geochemické a sedimentologická data na rekonstrukci intenzity primární produktivity, toku organické hmoty na mořské dno a vlivu této hmoty na rozpouštění karbonátů v průběhu oteplení mezi posledním glaciálem a interglaciálem.

¹⁸ Studie takto starých kalder jsou ve světovém měřítku velmi vzácné z důvodu eroze a následného tektonického postžení struktur. Znalost kalderového vulkanizmu je důležitá pro pochopení geologického vývoje širšího regionu.

¹⁹ Provenienční analýza uměleckých děl zahrnuje i hledání původu přírodních pigmentů i horninového materiálu používaného na podkladové vrstvy. Unikátní materiál z uměleckých děl vyžaduje speciální metody přípravy vzorků pro další analýzy

- publikace **Venhauerové** a kol. vyšla v časopise *Environmental Pollution* a sleduje pohyb vypouštěného fosforečnanu v odpadních vodách což i při jeho relativně nízké koncentraci významně ovlivňuje mobilitu arzenu ve fluvialním systému, a to i po velmi dlouhou dobu jejich interakce. Hlavním procesem uvolňující arzen do vody je kompetitivní sorbce fosforečnanu s arzeničnanem zejména v oxidických minerálech trojmocného železa.
- publikace **Čajka** a kol. (2022) vyšla v *Ecological Economics*²⁰ zkoumá iniciativy tzv. alternativních ekonomik v různých částech světa. V této studii byl proveden systematický přehled empirické literatury o alternativních ekonomických iniciativách. Vedle dalších poznatků byly identifikovány hlavní typy konceptualizací (pojetí) alternativních ekonomik.
- studie **Stoker** a kol. (2022) otištěná v časopise *Cryosphere* přináší nová empirická data o postupu odlednění Laurentinského ledového štítu, která jsou zásadní pro interpretaci výrazných vzestupů hladiny oceánu na konci posledního glaciálu.
- publikace **Maláková** (2022) uveřejněná v časopise *International Journal of Public Health*. Autorka se zde zabývá dosud na tuzemské, ale i mezinárodní poměry velmi málo analyzovanou problematikou, a to využíváním vybraných zdravotních služeb ve vztahu ke geodemografickým charakteristikám.

unikátní výsledky

Dr. Jan Exner se v rámci tříletého projektu věnoval analýze soukromoprávních aspektů udržitelného rozvoje ve sportu. V rámci svého působení v Českém olympijském výboru měl na starosti oblast vzdělávání, zejména rozšiřování informací a povědomí o boji proti dopingu, a proto mu toto téma bylo blízké. Své výstupy z badatelské činnosti v projektu SVV prezentoval na dvou konferencích (Final Conference of the Executive Masters in Sport Organizations Management, International Olympic Committee v Lausanne), kde vystoupil s příspěvkem na téma „*Roles and Responsibilities of the Czech Olympic Committee in Anti-Doping Education*“. V roce 2022 svůj základní výzkum rozšířil a prezentoval své závěry na konferenci Sport and EU Conference, Université de Lausanne s příspěvkem na téma „*Fight against Doping, Good Governance, and Education: What are the Roles and Responsibilities of the Czech Olympic Committee?*“. V průběhu roku 2022 dr. Exner úspěšně ukončil Ph.D. studium a obhájil disertační práci na téma „*The Fight against Doping in Sport in Interaction with European Union Law: Proportionality of Ineligibility and Anti-Doping Education*.“ Autor zde formuluje mimo jiné konkrétní doporučení a akční plán, jak mají Český olympijský výbor i další antidopingové organizace přijímat, implementovat a vyhodnocovat své vzdělávací programy. Díky tomu mohou antidopingové organizace uplatnit efektivní a udržitelné vzdělávání jako účinný nástroj prevence dopingu ve sportu. Výsledek má tak významný přínos pro oblast sportu i vzdělávání.

V projektu vedeném **prof. RNDr. Pavlem Javorským, Dr.** – Studentský výzkum v oboru fyziky kondenzovaných látek a materiálového výzkumu) bylo nejvýznamnějším fyzikálním výsledkem zřejmě stadium dielektrického uspořádání molekul vody v dipolární mřížce (publikováno v *Nature Communications*). V podstatě jde o objev nové fáze vody. Někteří studenti jsou zapojeni do související spolupráce s firmou Crytur týkající se růstu fotonických krystalů. Unikátních výsledků bylo v posledním roce dosaženo při přípravě van der Waalsových materiálů, zejména VI_3 . Podařilo se připravit krystaly s parametry lepšími než v ostatních světových laboratořích. Mimo to byla připravena řada dalších krystalů a vzorků, namátkou krystaly $PbSnSe$, $EuRu_2P_2$ a rovněž uranové materiály jako UH_3-V nebo U_2Ni_2Sn .

²⁰ což je jeden z předních časopisů v environmentálních studiích a ekonomii

G) Údaje o studentských vědeckých konferencích

součást UK: KTF

název: Mezinárodní doktorandská konference Imaginace – inspirace – interpretace

termín: 9. listopadu 2022

místo konání: KTF

součást UK: HTF

název: Teologická vědecká studentská konference

Z důvodu náhlého úmrtí klíčového zahraničního partnera se konference v roce 2022 nemohla uskutečnit. Byly proplaceny přípravné práce ve výši 38 tis. Kč, ostatní prostředky byly vráceny.

součást UK: PF

název: Současné problémy ústavního práva (2 konference)

1. téma: Třetí Ústavní soud

1. termín: 21. – 24. dubna 2022

1. místo konání: Pec pod Sněžkou

2. téma: Ústavní právo a bezpečnost

2. termín: 25. – 31. července 2022

2. místo konání: Domažlice

součást UK: PF

název: Klimatická změna a energetické právo

termín: 8. – 10. června 2022

místo konání: Pozlovice

součást UK: PF

název: Whistleblowing – závěry a perspektivy

termín: 9. června 2022

místo konání: PF + on-line

součást UK: LF3

název: Studentská vědecká konference

termín: 24. května 2022

místo konání: LF3 + on-line

součást UK: LFHK

název: Mezinárodní vědecká konference studentů fyzikálních programů

termín: 24. – 25. listopadu 2022

místo konání: Výukové centrum LFHK

součást UK: MFF

název: Mezinárodní studentská vědecká konference, Week of Doctoral Students

termín: 7. – 9. června 2022

místo konání: MFF (Trojský areál)

součást UK: FTVS

název: Scientia Movens 2022

termín: 30. – 31. 5. 2022

místo konání: FTVS