Univerzita Karlova

Informace o využití účelové podpory
na specifický vysokoškolský výzkum
v roce 2021

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. 2021

Vysoká škola	Univerzita Karlova

1. ZDROJE (Kč)

Podpora na specifický vysokoškolský výzkum poskytnutá v r. 2021 (SVV)	289 973 118,00
Prostředky ve fondu účelově určených prostředků k 1. 1. 2021 (FÚUP)	8 848 863,85
Zdroje celkem	298 821 981,85

2. ÚHRADA ZPŮSOBILÝCH NÁKLADŮ (Kč)

Položka	**Čerpání podle zdroje**		
	z podpory SVV 2021		**z FÚUP**
	Kč	%	Kč
Studentské projekty	270 548 475,77	93,30	8 708 176,05
Studentské vědecké konference	2 787 216,97	0,96	0,00
Organizace studentské grantové soutěže	6 775 978,19	2,34	140 687,80
Celkem	280 111 670,93	96,60	8 848 863,85

3. PŘEVOD DO FÚUP A VRATKA (Kč)

Z podpory SVV 2021	Kč	%
převedeno do FÚUP	9 861 447,07	3,40
vráceno poskytovateli	0,00	0,00

4. STAV FÚUP (Kč)

Nečerpané prostředky z předchozích let	0,00
Převedeno v r. 2021	9 861 447,07
Stav k 31. 12. 2021	9 861 447,07

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. 48/2021

- Název:

  Zásady studentské grantové soutěže na Univerzitě Karlově pro rok 2021

- K provedení:

  Čl. 3 písm. b) usnesení vlády ze dne 17. srpna 2009 č. 1021

- Gestor:

  Odbor pro vědu a výzkum

- Účinnost:

  1. ledna 2021

Zásady studentské grantové soutěže na Univerzitě Karlově pro rok 2021

Čl. 1
Úvodní ustanovení

1. Tyto Zásady studentské grantové soutěže na Univerzitě Karlově pro rok 2021 (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 čl. 3 písm. b) usnesení vlády ze dne 17. srpna 2009 č. 1021 – „Pravidla pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum podle zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací".
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[1] jsou na UK podle Grantového řádu UK[2] výhradně zdrojem vnitřního grantového financování[3].
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. 20/2020, „Zásady činnosti Grantové agentury Univerzity Karlovy"[4] a v opatření rektora č. 31/2020 – „Vyhlášení 18. kola Grantové agentury Univerzity Karlovy (rok 2020)"[5].
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"[6].
5. Pravidla GA UK a Pravidla projektů SVV jsou v předpisech UK uvedených v odstavci 3 a v odstavci 4 stanovena tak, aby byla v souladu s právními předpisy uvedenými v čl. 1 odst. 1.[7]

---

[1] § 3 písm. b) odst. 2 zákona č. 130/2002 Sb., podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), v platném znění.
[2] Statut UK a Grantový řád UK jsou zveřejněny na www.cuni.cz/uk-2535.html.
[3] Tím je splněna podmínka uvedená v čl. 3 písm. c) usnesení vlády ze dne 17. srpna 2009 č. 1021 – bod 1.
[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.
[5] Zveřejněno na seznamu opatření rektora v roce 2019 https://cuni.cz/UK-9500.html a v roce 2020 https://cuni.cz/UK-10158.html.
[6] Zveřejněno na seznamu opatření rektora v roce 2019 https://cuni.cz/UK-9500.html a v roce 2020 https://cuni.cz/UK-10158.html.
[7] Podmínka uvedená v čl. 3 písm. b) usnesení vlády ze dne 17. srpna 2009 č. 1021 - bod 1 je obsažena v čl. 7 odst. 2, 8 a 9 Grantového řádu (GA UK), resp. v čl. 2 písm. a) opatření rektora č. 5/2019, v platném znění (Projekty SVV), - bod 2 je obsažena v čl. 7 odst. 3 Grantového řádu (GA UK), resp. v čl. 2 písm. b) opatření rektora č. 5/2019, v platném znění (Projekty SVV), - bod 3 je obsažena v čl. 7 odst. 3 Grantového řádu (GA UK), resp. v čl. 2 písm. c) opatření rektora č. 5/2019, v platném znění (Projekty SVV), - bod 4 je obsažena v čl. 7 odst. 3 Grantového řádu (GA UK), resp. v čl. 2 písm. d) opatření rektora č. 5/2019, v platném znění (Projekty SVV), - bod 5 je obsažena v čl. 5 odst. 2 opatření rektora č. 25/2018, v platném znění (GA UK), resp. v čl. 2 písm. e) a f) opatření rektora č. 5/2019, v platném znění (Projekty SVV), - bod 6 je obsažena v čl. 5 odst. 3 opatření rektora č. 25/2018, v platném znění (GA UK), resp. v čl. 2 písm. g) opatření rektora č. 5/2019, v platném znění (Projekty SVV), - bod 7: uvedená možnost se nepřipouští.

6. Konkrétní postup podle předpisů UK uvedených v odstavci 3 a v odstavci 4 musí vždy být v souladu s právními předpisy uvedenými v čl. 1 odst. 1 a zejména musí splňovat všechny podmínky uvedené v čl. 3 písm. b) a c) usnesení vlády ze dne 17. srpna 2009 č. 1021.
7. Rozdělení prostředků specifického vysokoškolského výzkumu na GA UK a na Projekty SVV bude stanoveno v rozpočtu UK na rok 2021. Toto rozdělení bude stanoveno tak, aby bylo v souladu s odstavcem 5[8].

Čl. 3
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[9] budou zveřejněny do 31. března 2022.[10]

Čl. 4
Zrušovací ustanovení

1. Tímto opatřením se zrušuje opatření rektora č. 28/2019.
2. Toto opatření nabývá účinnosti dne 1. ledna 2021.

V Praze dne 30. listopadu 2020

prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA

[8] Tímto budou tedy též splněny podmínky podle čl. 3 písm. c) bod 2 a 3 usnesení vlády ze dne 17. srpna 2009 č. 1021, viz čl. 2 odst. 3 opatření rektora č. 25/2018, v platném znění (GA UK) a čl. 2 písm. h) a i) opatření rektora č. 5/2019, v platném znění (Projekty SVV).
[9] Čl. 4 odst. 3 usnesení vlády ze dne 17. srpna 2009 č. 1021.
[10] Tyto údaje budou zveřejněny na http://www.cuni.cz/UK-3362.html.

Univerzita Karlova

Opatření rektora č. 50/2020

- Název:

  Zásady studentské grantové soutěže na Univerzitě Karlově pro rok 2021

- K provedení:

  Čl. 3 písm. b) usnesení vlády ze dne 17. srpna 2009 č. 1021 a usnesení vlády ze dne 30. září 2019 č. 697

- Garant:

  Odbor pro vědu a výzkum

- Účinnost:

  1. ledna 2021

Zásady studentské grantové soutěže na Univerzitě Karlově pro rok 2021

Čl. 1

Úvodní ustanovení

1. Tyto Zásady studentské grantové soutěže na Univerzitě Karlově pro rok 2021 (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, čl. 3 písm. b) usnesení vlády ze dne 17. srpna 2009 č. 1021 – „Pravidla pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum podle zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací“ 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[1] jsou na UK podle Grantového řádu UK[2] výhradně zdrojem vnitřního grantového financování[3].
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. 20/2020, „Zásady činnosti Grantové agentury Univerzity Karlovy“[4] a v opatření rektora č. 31/2020 – „Vyhlášení 18. kola Grantové agentury Univerzity Karlovy (rok 2020)“[5].
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“[6].
5. Pravidla GA UK a Pravidla projektů SVV jsou v předpisech UK uvedených v odstavci 3 a v odstavci 4 stanovena tak, aby byla v souladu s právními předpisy uvedenými v čl. 1 odst. 1.[7]

---

[1] § 3 písm. b) odst. 2 zákona č. 130/2002 Sb., podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), v platném znění.
[2] Statut UK a Grantový řád UK jsou zveřejněny na www.cuni.cz/uk-2535.html.
[3] Tím je splněna podmínka uvedená v čl. 3 písm. c) usnesení vlády ze dne 17. srpna 2009 č. 1021 – bod 1.
[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.
[5] Zveřejněno na seznamu opatření rektora v roce 2019 https://cuni.cz/UK-9500.html a v roce 2020 https://cuni.cz/UK-10158.html.
[6] Zveřejněno na seznamu opatření rektora v roce 2019 https://cuni.cz/UK-9500.html a v roce 2020 https://cuni.cz/UK-10158.html.
[7] Podmínka uvedená v čl. 3 písm. b) usnesení vlády ze dne 17. srpna 2009 č. 1021 - bod 1 je obsažena v čl. 7 odst. 2, 8 a 9 Grantového řádu (GA UK), resp. v čl. 2 písm. a) opatření rektora č. 5/2019, v platném znění (Projekty SVV), -

6. Konkrétní postup podle předpisů UK uvedených v odstavci 3 a v odstavci 4 musí vždy být v souladu s právními předpisy uvedenými v čl. 1 odst. 1 a zejména musí splňovat všechny podmínky uvedené v čl. 3 písm. b) a c) usnesení vlády ze dne 17. srpna 2009 č. 1021.
7. Rozdělení prostředků specifického vysokoškolského výzkumu na GA UK a na Projekty SVV bude stanoveno v rozpočtu UK na rok 2021. Toto rozdělení bude stanoveno tak, aby bylo v souladu s odstavcem 5.[8]

Čl. 3

Pravidla projektů s počátkem řešení v roce 2021

1. Projekty s počátkem řešení v roce 2021 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 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

bod 2 je obsažena v čl. 7 odst. 3 Grantového řádu (GA UK), resp. v čl. 2 písm. b) opatření rektora č. 5/2019, v platném znění (Projekty SVV), - bod 3 je obsažena v čl. 7 odst. 3 Grantového řádu (GA UK), resp. v čl. 2 písm. c) opatření rektora č. 5/2019, v platném znění (Projekty SVV), - bod 4 je obsažena v čl. 7 odst. 3 Grantového řádu (GA UK), resp. v čl. 2 písm. d) opatření rektora č. 5/2019, v platném znění (Projekty SVV), - bod 5 je obsažena v čl. 5 odst. 2 opatření rektora č. 25/2018, v platném znění (GA UK), resp. v čl. 2 písm. e) a f) opatření rektora č. 5/2019, v platném znění (Projekty SVV), - bod 6 je obsažena v čl. 5 odst. 3 opatření rektora č. 25/2018, v platném znění (GA UK), resp. v čl. 2 písm. g) opatření rektora č. 5/2019, v platném znění (Projekty SVV), - bod 7: uvedená možnost se nepřipouští.

[8] Tímto budou tedy též splněny podmínky podle čl. 3 písm. c) bod 2 a 3 usnesení vlády ze dne 17. srpna 2009 č. 1021, viz čl. 2 odst. 3 opatření rektora č. 20/2020, v platném znění (GA UK) a čl. 2 písm. h) a i) opatření rektora č. 5/2019, v platném znění (Projekty SVV).

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

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[9] budou zveřejněny do 31. března 2022.[10]

Čl. 5

Zrušovací ustanovení

1. Tímto opatřením se zrušuje opatření rektora č. 48/2020.

V Praze dne 14. prosince 2020

prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA

[9] Čl. 4 odst. 3 usnesení vlády ze dne 17. srpna 2009 č. 1021.
[10] Tyto údaje budou zveřejněny na http://www.cuni.cz/UK-3362.html.

Seznam studentských projektů financovaných z podpory na specifický vysokoškolský výzkum v r. 2021

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. 2021 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2021 (Kč)		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
260 486	Pramenná, strukturující a motivační funkce biblického textu v dějin	01.01.2020	31.12.2022	443 000	252 000	203 000	33,00	32,00
260 487	Reflexe křesťanské duchovní tradice v evropské vizuální kultuře c	01.01.2020	31.12.2022	443 000	154 000	105 000	26,00	23,00
251 208	Raně novověké urbáře v kultuře a každodenním životě soudobé s	01.01.2019	31.12.2021	164 000	42 107	32 107	2,00	1,00
251 442	Noetická modlitba v prostředí Řecko-katolické církve na příkladu s	01.01.2020	31.12.2022	66 000	58 000	48 000	2,00	1,00
251 510	"Homo deformis". Fascinace deformovanou podobou lidského těl	01.01.2020	31.12.2021	170 000	78 380	68 380	2,00	1,00
251 043	Teorie sociální paměti a možnosti její aplikace na obraz Ježíše v J	14.03.2019	31.12.2021	193 000	100 000	80 000	2,00	1,00
251 312	Vzpomínka na Jidáše: Dějiny recepce raněkřesťanské tradice o Ji	14.03.2019	31.12.2021	189 000	90 000	70 000	2,00	1,00
260 489	Boží slovo a lidské slovo: Teologie jako umění překladu	01.01.2020	31.12.2022	1 137 000	887 856	738 000	28,00	20,00
251 049	Pronásledování křesťanů na Blízkém východě a jejich migrace	01.01.2019	31.12.2021	217 000	100 000	80 000	2,00	1,00
260 490	Proměny náboženské identity v křesťanství a judaismu	01.01.2020	31.12.2022	408 000	278 305	204 000	14,00	10,00
126 119	Kyberkriminalita v oblasti sexuální důstojnosti se zaměřením na n	01.01.2019	31.12.2021	129 575	73 000	63 000	2,00	1,00
254 319	Proměny římského práva v souvislosti s jeho recepcí	01.01.2019	31.12.2021	129 797	80 000	60 000	2,00	1,00
650 119	Důkazní břemeno v trestním řízení - aktuální otázky	01.01.2019	31.12.2021	170 035	90 000	70 000	2,00	1,00
910 319	Právní paradigma medicínského výzkumu: občanskoprávní odpov	01.01.2019	31.12.2021	182 608	90 000	70 000	2,00	1,00
14 320	Spolupůsobení demokratické legitimace se soudcovskou nezávis	01.01.2020	31.12.2022	131 391	80 000	60 000	2,00	1,00
234 120	Trestní odpovědnost právnických osob za trestné činy proti životn	01.01.2020	31.12.2022	152 582	85 000	65 000	2,00	1,00
266 120	Apelační soud a proměna jeho rozhodovací praxe v letech 1687-1	01.01.2020	31.12.2022	144 581	100 000	80 000	2,00	1,00
362 120	Právní regulace nakládání s mikroplasty	01.01.2020	31.12.2021	88 000	47 000	37 000	2,00	1,00
376 320	Mimořádné vládnutí v českém ústavněprávním kontextu	43831	44926	109 991	85 000	65 000	2,00	1,00
442 420	Právní ochrana životního prostředí při údržbě komunikací	43831	44561	163 817	93 000	78 000	2,00	1,00
460 420	Regulace investičních fondů a jejich zdanění	43831	44561	128 638	75 000	60 000	2,00	1,00
462 120	Anti-establishmentové politické strany: Hrozba pro demokracii neb	43831	44926	271 902	80 000	70 000	2,00	1,00
650 120	Regulace závadného obsahu na internetu v EU	43831	44926	103 943	85 000	65 000	3,00	2,00
650 420	Tvorba a distribuce pojištění v měnícím se právním prostředí	43831	44561	220 000	156 000	141 000	3,00	2,00
260 492	Udržitelný rozvoj a další mimoprávní faktory tvorby, interpretace a	43831	44926	632 290	510 432	329 800	30,45	19,45
260 493	Vývoj finančněprávní a trestněprávní regulace pod vlivem normot	43831	44926	786 363	577 320	390 000	29,18	20,18
260 494	Integrující úloha lidských práv v současném právu	43831	44926	799 800	556 074	420 000	28,25	23,25
260 495	Profesní etika právníků v měnícím se světě 21. století (institucion	43831	44926	700 000	524 109	397 000	26,09	20,09
260 496	Vlastnické právo a jeho omezení v zrcadle právního dualismu: teo	43831	44926	562 493	445 843	300 000	17,06	10,06
251 458	Analýza duálních diagnóz v provozu Ambulance dětské a dorosto	43862	44926	156 000	100 000	85 000	3,00	2,00
251 325	Studium mechanismu vzniku rezistence na léčbu lenalidomidem u	43497	44561	258 000	100 000	80 000	2,00	1,00
251 397	Vliv ketogenní stravy na aktivitu a tíži příznaků onemocnění u pac	43862	44561	198 000	86 000	56 000	6,00	3,00
251 490	Vývoj kognitivní výkonnosti po resekční epileptochirurgii v dětské	43862	44926	189 000	125 000	100 000	6,00	3,00
251 351	Využití hypetriglyceridemického genového skóre v diagnostice far	43862	44561	264 000	120 000	80 000	6,00	3,00
251 416	Prediktor vývoje hmotnosti - personalizovaná medicina	43862	44926	293 000	65 000	55 000	4,00	2,00
251 053	Nové mechanismy regulace genové expresse ve fyziologické a m	43497	44561	300 000	94 000	79 000	2,00	1,00
251 050	Energetický metabolismus a mitochondriální dysfunkce u Dědičný	43497	44561	285 000	100 000	80 000	4,00	2,00
251 095	Změny ve sluchovém systému u pacientů s asymetrickou percepč	43497	44561	300 000	160 000	125 000	4,00	2,00
251 038	Účinky psychofarmak na vybrané mitochondriální funkce	43497	44561	300 000	96 000	80 000	2,00	1,00

251 032	Urychlení revaskularizace transplantovaných Langerhansových o	43497	44561	241 000	60 000	50 000	2,00	1,00
251 527	Identifikace dědičné predispozice ke vzniku nádorů endometria	43862	44561	256 000	108 000	96 000	4,00	2,00
251 555	Zpracování a analýza biosignálu při lumbálním infusním testu u N	43862	44926	276 000	175 000	155 000	3,00	2,00
251 559	Role stromálních mezenchymálních buněk exprimujících fibroblas	43862	44926	270 000	75 000	60 000	5,00	3,00
251 361	Vliv redoxního prostředí na heterogenitu beta buněk	43862	44926	236 000	60 000	50 000	2,00	1,00
251 324	NK buňky v imunoterapii - cílení NKG2D receptoru.	43563	44561	247 000	70 000	70 000	3,00	2,00
251 383	Studium biologického významu látek vznikajících při léčbě závažn	43963	44926	270 000	114 000	86 000	4,00	2,00
251 048	Vliv transkraniální stimulace stejnosměrnýmn proudem (tDCS) na	43557	44561	247 000	120 000	100 000	3,00	2,00
251 320	Exprese, purifikace a vývoj metody pro nový potenciální terapeuti	43565	44561	201 000	73 000	73 000	4,00	3,00
251 356	Dynamické parametry hodnocení pozitivní reakce na podání tekut	43965	44926	218 000	80 000	60 000	2,00	1,00
251 162	Molekulární mechanismus patogeneze u pacientů s mutací v mito	43565	44561	299 000	80 000	70 000	3,00	2,00
251 088	Funkční 31P-magnetická rezonance pro nádorovou diagnostiku.	43558	44561	300 000	113 000	73 000	4,00	2,00
251 551	Neuronální kódování a metabolické náklady zpracování informace	43978	44926	124 000	100 000	80 000	2,00	1,00
251 342	Detekce zubního kazu pomocí difuzní reflexní spektroskopie	43924	44926	180 000	100 000	80 000	2,00	1,00
251 523	Kvalita života pacientů s vestibulárním schwannomem	43965	44926	275 000	115 000	95 000	3,00	2,00
251 577	Reakce jaterní tkáně na transplantaci Langerhansových ostrůvků	43992	44926	299 000	130 000	120 000	3,00	2,00
260 500	Vytvoření nových diagnosticko-terapeutických postupů v rehabilita	43948	44926	816 000	521 000	320 000	42,00	36,00
260 514	NEST V. – NEuroscience for Students	43948	44926	1 784 000	1 454 000	1 346 000	64,00	47,00
260 515	Patofyziologické mechanismy a časné markery počínající alternac	43948	44926	2 286 000	1 463 000	1 000 000	81,50	70,50
260 516	Experimentální metody v biomedicíně VIII.	43948	44926	2 257 000	1 701 720	1 400 000	78,92	50,92
260 517	Genová exprese v normě a za patologických stavů	43948	44926	577 000	241 000	187 000	19,50	16,50
260 518	Vaskulární transplantace v experimentu i klinice	43948	44926	528 000	344 000	210 000	15,17	11,17
260 519	Mezibuněčná komunikace a cesty přenosu signálu k buňkám v bi	43948	44926	1 536 000	1 011 000	730 000	81,75	61,75
260 520	Studium infekčních chorob a jejich příčinných agens	43948	44926	846 000	574 000	500 000	32,75	21,75
260 521	Molekulární mechanismy vybraných onkologických, kardiovaskulá	43948	44926	846 000	671 000	500 000	41,25	37,25
260 522	Disociativní symptomy a jejich psychofyziologické projevy u psych	43948	44926	892 000	614 000	480 000	19,00	14,00
260 523	Nemoci ledvin a systémové autoimunitní choroby,jejich patogenez	43948	44926	1 028 000	690 000	440 000	39,58	32,58
260 524	Biologické mechanismy v patogenezi zánětlivých a nádorových or	43948	44926	1 017 000	566 510	420 000	36,00	28,00
260 525	Diagnostické a terapeutické přístupy u častých metabolických a k	43948	44926	776 000	566 000	425 000	40,67	32,67
42 119	Modulace excitačního a inhibičního synaptického přenosu ve sluc	43466	44561	266 000	102 000	80 000	4,00	2,00
822 219	Úloha lysin-specifických histon demethyláz KDM5 v chemoreziste	43466	44561	202 700	99 700	97 000	4,00	3,00
470 119	Prognostické biomarkery v časné fázi roztroušené sklerózy	43466	44561	146 200	102 000	78 000	7,00	4,00
436 119	Pohlavní rozdíly ve struktuře a funkci mozku u pacientů v riziku ro	43466	44561	226 900	139 900	120 000	8,00	5,00
1 720 119	Topografie lopatkové krajiny ve vztahu k periferním nervům a ana	43466	44561	198 000	134 000	114 000	4,00	3,00
364 119	Optimalizace detekce minimální reziduální nemoci s ohledem na	43466	44561	284 900	99 900	90 000	5,00	3,00
260 119	Funkce vestibuárního systému u pacientů s idiopatickou skoliózou	43466	44561	200 929	84 929	70 000	3,00	2,00
362 119	Fenotypová a funkční charakteristika nových mutací nalezených u	43466	44561	299 000	140 000	120 000	6,00	4,00
1 034 819	Organoidy jako nástroj hledání genů asociovaných s variabilní mí	43466	44561	297 000	69 000	65 000	4,00	2,00
907 019	Použití hydrogelových nosičů chemoterapeutik k testování terape	43466	44561	292 000	40 000	30 000	4,00	2,00
1 066 119	Vliv chirurgické léčby epilepsie na kvalitu života dětí a dospívající	43466	44561	201 000	137 000	107 000	4,00	2,00
384 119	Patogeneze nefrotického syndromu u dětí a prediktory odpovědi r	43466	44561	297 737	100 000	80 000	2,00	1,00
166 119	Střevní mikrobiom u dětských pacientů s Crohnovou chorobou a j	43466	44561	247 000	65 000	65 000	2,00	2,00
502 119	Studium kauzality nově identifikovaných genetických aberací u vz	43466	44561	287 000	122 000	102 000	5,00	3,00
670 119	Funkční, morfologické a klinické aspekty ciliární dyskineze a dete	43466	44561	275 000	45 000	30 000	5,00	3,00
330 119	Úloha kanonické Wnt signální dráhy v proliferaci a diferenciaci po	43466	44561	299 000	150 000	140 000	5,00	4,00
740 119	Molekulární mechanismus regulace funkce ubiquitin ligázy Nedd4	43466	44561	264 000	85 000	70 000	2,00	1,00
8 012 020	In silico optimalizace mozkové stimulační terapie pro epilepsii	43831	44926	172 000	90 000	80 000	2,00	1,00
4 623 020	Diferenciální diagnostika radikulárního syndromu S1 a hlubokého	43831	44926	178 000	100 000	80 000	2,00	1,00
512 120	Stanovení tkáňových hladin biologik ze skupiny anti TNF alfa léčiv	43831	44926	300 000	60 000	40 000	2,00	1,00

158 320	Role pohlaví při nástupu ALS u myšího modelu SOD1	43831	44926	272 000	92 000	80 000	4,00	3,00
586 120	Extramuskulární komplikace u dětských pacientů se svalovou dys	43831	44926	128 000	75 000	63 000	3,00	2,00
204 220	Molekulární charakterizace unikátních biologických podskupin dět	43831	44926	287 000	80 000	60 000	2,00	1,00
1 262 120	Význam alterace buněčného metabolizmu při vzniku a progresi a	43831	44926	299 000	115 000	90 000	4,00	2,00
780 120	Využití head impulse test (HIT) vyšetření u pacientů s podezřením	43831	44926	175 500	138 000	98 000	6,00	3,00
340 420	Nové poznatky o patofyziologii dětských endokrinních poruch na	43831	44926	299 000	84 000	72 000	2,00	1,00
408 120	Prediktivní faktory pro pozitivní genetický nález u dětí narozených	43831	44926	259 000	60 000	50 000	2,00	1,00
340 220	Objektivizace funkce břišních svalů a nitrobřišního tlaku u pacient	43831	44926	120 000	70 000	60 000	2,00	1,00
534 120	Metody pro identifikaci a sledování odpovědi na léčbu patologický	43831	44926	300 000	115 000	105 000	4,00	3,00
746 120	Význam neurálních protilátek u pacientů s farmakorezistentní epil	43831	44926	294 000	130 000	94 000	6,00	3,00
750 120	N2-MBW in patients after lung transplantation	43831	44926	195 000	95 000	70 000	3,00	2,00
1 434 720	Morfologická analýza léze u fokální kortikální dysplazie	43831	44926	297 000	130 000	100 000	5,00	3,00
260 526	Komplexní pohled na některá závažná onemocnění dospělého a	43831	44926	2 634 000	1 590 000	1 390 000	101,00	91,00
260 527	Molekulární metody v imunologii a onkologii	43831	44926	2 586 000	1 650 000	1 560 000	74,00	70,00
260 528	Výzkum jednotlivých aspektů ovlivňujících výsledky operační léčb	43831	44926	1 407 000	785 000	715 000	33,00	29,00
251 051	Exprese a regulace genů oxysterolové signalizační dráhy u karcin	43466	44561	281 000	107 000	85 000	4,00	2,00
251 055	Molekulární charakterizace cirkulujících nádorových buněk u paci	43466	44561	282 000	120 000	105 000	6,00	3,00
251 054	Narušení vizuální salience a pozornosti u pacientů se schizofrenií	43466	44561	74 000	65 000	50 000	2,00	1,00
251 050	Vývoj endoskopicky implantovatelného neurostimulátoru s pH ser	43466	44561	289 000	57 000	52 000	2,00	1,00
251 052	Optimalizace diferenciace a maturace iPSC-derivovaných kardior	43466	44561	287 000	100 000	85 000	3,00	2,00
251 057	Úloha mitochondriální bioenergetiky a intracelulárních lipidů v roz	43466	44561	299 000	85 000	75 000	2,00	1,00
251 056	Vliv neuroendokrinní aktivity kolorektálního karcinomu na riziko ro	43466	44561	279 000	85 000	65 000	6,00	3,00
251 507	Role MRE11 v získané chemorezistenci na terapii u kolorektálníh	43831	44561	277 000	70 000	60 000	2,00	1,00
251 371	Překrývání neurodegenerací: ultrastruktulární a klinicko-patologic	43831	44926	257 000	84 000	60 000	4,00	2,00
251 564	Predikace viability měkkých tkání u otevřených fraktur bérce na p	43831	44926	164 000	64 000	54 000	3,00	2,00
251 629	Obohacený animální model schizofrenie založený na druhu Gnath	43831	44926	277 000	86 000	66 000	4,00	2,00
251 655	Je adolescence kritickým obdobím pro vznik drogové závislosti u	43831	44926	280 000	114 000	100 000	4,00	3,00
251 657	Využití virtuální reality ve studiu sociální kognice a impulzivity u hr	43831	44926	281 000	75 000	60 000	3,00	2,00
251 545	Ověření platnosti a stanovení případných limitací Stewartovy teori	43831	44561	166 000	102 000	101 000	6,00	4,00
260 529	Vztah exprese mikroRNA asociovaných s kardiovaskulárními a ce	43922	44926	440 000	201 000	121 000	9,00	5,00
260 530	Studentský výzkum kardiovaskulárních chorob	43922	44926	790 000	260 000	180 000	18,00	10,00
260 531	Multidisciplinární výzkum mechanismů regulace lidského metabol	43922	44926	1 840 000	701 000	460 000	43,00	34,00
260 532	Epidemiologické, morfologické a klinické souvislosti vybraných po	43922	44926	580 000	444 000	270 000	77,00	72,00
260 533	Neuropsychofarmakologický výzkum na 3.LF UK 2020-2022	43922	44926	820 000	624 000	515 000	42,00	34,00
260 535	Využití softwarového modelování v chirurgii hepatopankreatobiliár	43831	44561	463 000	157 000	102 000	29,17	21,17
260 536	Studium interakce buněk a mezibuněčného prostředí v nádorově	43831	44561	426 000	357 000	321 000	17,58	11,58
260 537	Teorie a realita péče o pacienty s chronickým srdečním selhávání	43831	44561	382 000	271 000	198 000	8,67	6,67
260 538	Patofyziologie a diagnostika neuropatologických a zánětlivých sta	43831	44561	594 000	228 000	189 000	16,33	11,33
260 539	Studium imunohistochemických a molekulárně-genetických vlastn	43831	44561	1 079 000	431 000	270 000	43,00	25,00
260 540	Interakce imunitních buněk s okolním prostředím a jejich úloha v	43831	44561	565 000	173 000	156 000	15,75	8,75
100 120	Dávky na srdce při akcelerované parciální iradiaci levého prsu tec	43831	44561	81 000	56 000	40 000	4,00	2,00
562 120	Význam aktivace Konstitutivního androstanového receptoru a AM	43831	44926	299 000	80 000	65 000	4,00	2,00
260 542	Personalizovaná medicína v interních oborech	43831	44926	909 000	349 758	228 000	24,75	13,75
260 543	Mechanizmy orgánových patologií – rizikové faktory a možnosti n	43831	44926	654 000	249 895	165 000	55,83	33,83
260 544	Nové metody a postupy v diagnostice a hledání prediktivních a pr	43831	44926	717 000	275 866	180 000	64,91	36,91
260 545	Rozvoj diagnostiky a terapie v chirurgických oborech	43831	44926	909 000	349 757	228 000	101,64	63,64
1 348 119	Polysubstituované pyranóny: prekurzory heterodendralénov a orto	43546	44561	271 000	96 000	92 000	6,00	4,00
1 586 119	Polymerní nanoformulace pro cílenou distribuci léčiva, nástroj k p	43552	44561	247 000	78 001	74 000	4,00	2,00
1 620 219	Komplexní analýza biologických vlastností originálních fotodynam	43553	44561	281 091	79 000	71 000	4,00	3,00

1 466 119	Vývoj on-line SPE v spojení s UHPLC-DAD separáciou a off-line	43546	44561	220 000	77 000	75 000	4,00	3,00
1 464 119	Antidepresiva v těhotenství; materno-fetální transport a vliv na pla	43560	44561	300 000	107 000	92 000	4,50	2,50
1 166 119	Solubilní endoglin jako rizikovy faktor estrogeny-indukované chole	43538	44561	295 000	90 000	80 000	3,00	2,00
1 134 119	On-line extrakční techniky v kapalinové chromatografii s využitím	43546	44561	209 000	72 000	70 000	3,96	2,96
246 219	Studium nových inhibitorů topoisomerasy II pro prevenci antracyk	43553	44561	289 999	99 000	90 000	7,00	5,00
70 119	Vývoj liquisolid systému k cílené lokální terapii zánětlivých onemo	43560	44561	211 000	81 000	76 000	6,00	4,00
1 674 119	Studium poškození DNA jako mechanismu antineoplastické aktivi	43556	44561	272 000	90 001	85 000	6,00	4,00
1 194 119	Syntéza a studium vlivu ω hydroxylovaných ceramidů, volných i v	43546	44561	272 000	92 000	90 000	8,00	5,00
332 119	Rozsáhlá analýza vlivu dlouhodobého kouření cigaret na lidskou	43560	44561	297 000	102 001	94 000	5,00	3,00
1 484 119	Ovlivnění kardiovaskulárního systému bisfenoly – in vitro a in vivo	43566	44561	299 000	79 000	73 000	6,00	3,00
1 568 519	Metabolismus nových potenciálních anthelmintik u Haemonchus	43553	44561	261 000	77 000	70 000	5,00	3,00
268 120	Zvýšení povrchových interakcí mezi léčivem a nosičem jako nástr	43906	44926	210 000	84 000	84 000	5,00	4,00
1 302 120	Štúdium biotransformácie reaktívnych seskviterpénov a ich vplyvu	43906	44926	232 000	77 000	75 000	4,00	3,00
1 156 120	Studium efektu (pato)fyziologických podmínek na nanostrukturu a	43906	44926	240 000	106 000	100 000	6,00	4,00
1 070 120	Magnetické sorbenty pro automatizovanou úpravu vzorků s využit	43906	44926	213 000	64 000	62 000	5,00	3,00
168 120	Analytická studie vlivu experimentálních podmínek na chirální sep	43906	44926	270 000	75 000	73 000	4,00	3,00
14 120	Lékové problémy jako potenciální příčina hospitalizací	43906	44926	61 999	42 942	32 942	4,00	3,00
1 152 120	Vývoj chromatografických metod pro sledování profilu fenolických	43906	44926	226 000	82 001	80 000	3,00	2,00
1 204 120	UHPLC-MS v štúdiu mechanizmu kardiotoxického pôsobenia antr	43906	44926	242 000	67 000	65 000	3,66	2,66
1 171 620	Efluxní transportéry vlasovky slezové a jejich role v rozvoji lékové	43906	44926	278 000	85 000	80 000	4,00	3,00
1 130 120	Vplyv Carotuximabu na expresiu, signalizáciu a funkciu endoglínu	43906	44926	299 000	100 000	85 000	3,00	2,00
150 120	Studium ledvinných transportních systémů pro léčiva in vitro	43906	44926	292 000	74 001	57 000	4,87	2,87
334 120	Role farmakokinetických interakcí nových cílených léčiv v ovlivně	43906	44926	297 000	92 000	72 000	7,00	6,00
1 358 120	Hodnotenie ABC transportérov v akútnej myeloidnej leukémii a ich	43906	44926	299 000	101 000	76 000	5,00	3,00
944 120	Příprava substituovaných poly[n]dendralenů iterativní Pd katalýzo	43906	44926	267 000	68 000	64 000	6,00	4,00
1 348 120	Studium nanoformulací žlučových kyselin pro terapii zánětlivých c	43906	44926	238 000	92 000	90 000	4,00	3,00
1 322 120	Testování potenciálních nových protidestičkových léčiv za využití	43906	44926	294 000	76 000	70 000	6,00	3,00
136 120	Snížení arteriálního krevního tlaku účinkem malých fenolických m	43906	44926	272 000	52 000	46 000	6,00	3,00
1 136 120	Sledování anthelmintických léčiv v životním prostředí	43906	44926	261 000	77 000	72 000	5,00	3,00
260 547	Strukturní variace, analytické hodnocení a technologie vybraných	43948	44926	1 106 000	316 918	303 538	75,04	46,71
260 548	Studium vybraných léčiv a dalších biologicky aktivních látek přírod	43948	44926	952 000	399 548	386 168	50,93	31,93
260 549	Studium farmakokinetických a farmakodynamických vlastností mo	43948	44926	845 000	317 410	304 030	51,17	35,17
260 550	Xenobiotika a jejich účinek na biologický systém	43948	44926	768 000	330 484	317 104	36,57	23,24
260 551	Analýza faktorů měnících terapeutickou hodnotu léčiva a jejich ov	43948	44926	663 000	341 540	328 160	35,20	23,20
92 119	Buddhistické myšlení ve filmu	43466	44561	170 060	100 000	80 000	2,00	1,00
504 119	Raně středověké hradiště Prácheň	43466	44561	85 000	31 000	25 000	2,00	1,00
208 119	Komparativní pohled na tlumočení v Tanzanii, Keni a Papui Nové	43466	44448	180 000	87 000	67 000	3,00	1,50
778 119	Vliv starších uměleckých tradic islámského světa na tvorbu evrop	43466	44561	296 000	90 000	80 000	2,00	1,00
84 119	Mezinárodní výzkumný projekt SIRIUS: Psychosociální aspekty s	43466	44561	190 000	132 405	96 405	6,00	3,00
574 119	Integrace vulgarismů v jazycích Asie - role ikonicity v přejímání ta	43466	44561	51 000	44 000	44 000	4,00	3,00
394 119	Sociální struktury raně středověkých populací pohledem archeolo	43466	44561	186 000	70 000	60 000	2,00	1,00
412 120	Proměny kulturní krajiny středního povodí Surchandarji (jižní Uzbe	43831	44926	262 000	98 900	79 000	8,00	6,00
206 120	Translingvistický vliv v řeči česko-francouzských pozdně bilingvní	43831	44561	80 000	70 000	60 000	2,00	1,00
670 120	Duchovní praxe raného františkánství	43831	44926	126 000	81 254	71 254	2,00	1,00
686 120	Salon hraběnky a hraběte Ficquelmontových jako kulturní a diplor	43831	44561	52 000	46 000	36 000	2,00	1,00
676 120	Otázka nástupnických linií v Anglii ke konci 17. a počátku 18. stol	43831	44926	161 000	74 636	64 636	2,00	1,00
392 120	Vnímaná spravedlnost soudních rozhodnutí: vývoj psychometrick	43831	44926	51 750	45 000	30 000	2,00	1,00
78 120	Bolest podle Aristotela a Hippocrata	43831	44926	178 905	140 000	100 000	3,17	2,00
106 120	Studenoválečná technopolitika ve třetím světě – příklad vodního h	43831	44926	147 000	69 395	59 395	2,00	1,00

206 320	Vazby středoevropské šlechty na bruselský místodržitelský dvůr v	43831	44561	121 000	59 421	49 421	1,08	1,00
76 120	Svatojiřský klášter v Praze očima pisatelů doby předhusitské: Ana	43831	44926	97 000	73 450	68 450	2,00	1,00
824 120	Rétorická dimenze Kantovy kritické filosofie	43831	44561	176 000	100 000	80 000	2,00	1,00
96 420	Sluchová zkušenost odsouzených v českých věznicích	43831	44561	161 000	90 000	80 000	2,00	1,00
898 120	Od skandinavismu po severský regionalismus	43831	44926	160 350	90 000	80 000	2,00	1,00
424 920	Sociální kognice u schizofrenie a autismu	43831	44926	163 000	126 800	111 802	5,00	4,00
602 120	Láska na první klik: Strategie uživatelů při hledání partnera online	43831	44561	157 426	99 614	80 000	1,42	1,00
808 120	Obrozenecká hnutí v Bretani, Irsku, Skotsku a Walesu na přelomu	43831	44561	144 972	97 973	80 000	2,00	1,00
664 320	Sexuální zneužití v dětství a partnerské vztahy v dospělosti	43831	44926	110 000	94 900	74 900	2,00	1,00
260 552	Kontinuita a diskontinuita ve filosofii, literatuře a umění	43831	44926	1 523 000	1 155 540	899 157	30,24	19,00
260 553	Literatura v interdisciplinárních souvislostech	43831	44926	2 184 000	1 656 200	1 274 000	99,74	71,74
260 554	Středověká studia ve studentské perspektivě	43831	44926	1 448 000	1 098 067	844 667	58,45	42,45
260 555	Jazyk jako fenomén systémový a sociální	43831	44926	2 184 000	1 656 200	1 274 000	146,22	74,22
260 556	Adaptace aktérů a institucí na vývoj současné společnosti	43831	44926	1 499 000	649 185	515 385	23,48	21,48
260 557	Historie mezi minulostí, současností a budoucností	43831	44926	2 148 000	1 578 902	1 136 100	70,75	56,75
260 558	Hranice a identity v propojujícím se světě	43831	44926	1 311 000	996 312	766 886	26,66	20,66
6 119	Role ubiquitin ligázy CRL4-DCAF4 v buněčné proliferaci	43466	44561	251 000	129 000	124 000	3,00	2,00
40 119	Růst isomorfně substituovaných chabazitů pro separaci propylenu	43466	44561	242 000	61 000	60 000	3,00	2,00
1 322 119	Detekce placentálních mikrovesikulů v pupečníkové krvi nedonoš	43466	44561	300 000	107 000	97 000	3,00	2,00
132 119	Detekce a rozpoznávání objektů v bodovém mračnu laserového s	43466	44561	221 000	100 001	80 000	3,00	2,00
192 119	Význam plektinové deficience pro experimentální kolitidu	43466	44561	264 000	85 000	85 000	2,00	1,00
210 119	Nové mikroporézní materiály pro sorpční a katalytické aplikace na	43466	44561	268 964	125 964	124 000	3,00	2,00
244 119	Role lidského Eukaryotického iniciačního faktoru 3 v iniciaci trans	43466	44561	299 000	90 000	80 000	3,00	2,00
254 119	Geografická distribuce δ34S v Evropě a subsaharské Africe, hlav	43466	44561	81 000	15 000	14 000	2,00	1,00
272 119	Modelování vlivu budoucích změn sněhových zásob na četnost vy	43466	44561	161 000	70 000	65 000	2,00	1,00
284 119	Genetická podstata a architektura paralelní adaptace k horskému	43466	44561	299 000	95 000	85 000	4,00	2,00
290 119	Fylogeneze a biogeografie vybraných skupin ryb z čeledi mřenkov	43466	44561	240 000	56 000	48 000	2,00	1,00
308 119	Elektromikroskopická studie genotoxických struktur nukleových ky	43466	44561	300 000	100 000	80 000	2,00	1,00
352 119	Vliv atmosférických srážek na dehiscenci prašníků	43466	44561	299 000	100 000	80 000	2,00	1,00
390 119	Nové porézní elektrodové materiály na bázi borem dopovaného d	43466	44561	217 000	94 000	82 000	4,00	2,00
432 119	Rekonstrukce vývoje hlavní akumulační oblasti Kordillerského led	43466	44561	257 121	70 001	63 000	4,00	2,00
478 119	Mapování kolonizační kapacity probiotické bakterie in vivo a chara	43466	44561	256 000	85 028	62 000	4,00	2,00
488 119	Vliv vody na deformační chování křemene	43466	44561	210 955	41 954	33 000	2,00	1,00
514 219	Cirkadiánní hodiny v mikrogliích a jejich interakce s oscilátory v m	43466	44561	276 000	71 690	65 000	3,00	2,00
516 119	UV-fotochemické generování hydridů telluru a bismutu pro potřeb	43466	44561	246 000	62 999	60 000	3,00	2,00
554 219	Rekonstrukce Syncytinu-2 a jeho interakce s receptorem MFSD2A	43466	44561	289 000	121 000	116 000	4,00	3,00
558 119	Detekce dlouhodobých změn proměnlivosti klimatu	43466	44561	97 707	80 001	60 000	2,00	1,00
562 119	Výzkum učebnic chemie pro ZŠ: využívání učebnic a analýza prvk	43466	44561	156 000	106 000	106 000	3,00	2,00
582 119	Detekce pohlavních chromosomů se zavedením metody CGH u s	43466	44561	198 000	81 929	75 929	3,00	2,00
628 119	Polyfázický přístup k objasnění evoluce ektomykorhizní symbiózy	43466	44561	220 000	35 000	30 000	2,00	1,00
646 119	Evoluce neuroimunologických změn v průběhu mykoplazmózy u h	43466	44561	300 000	76 000	65 000	3,50	2,50
722 119	Karyotypová evoluce švábů podčeledi Oxyhaloinae	43466	44561	213 000	96 298	70 592	4,00	2,00
764 119	Příbuznost jako klíčový faktor ovlivňující evoluci sociálního a rodič	43466	44561	295 000	72 000	70 000	4,00	3,00
814 119	Migrační trajektorie dospívající generace v pražském zázemí	43466	44561	166 000	99 338	80 000	2,00	1,00
836 119	Vizualizace a mechanismy antigenního transferu v thymu	43466	44561	285 000	65 000	60 000	2,00	1,00
842 119	Vznikli vyšší polyploidi tropického rodu Curcuma L. jedenkrát nebo	43466	44561	233 000	28 000	20 000	2,00	1,00
910 119	Antigen-specfická T buněčná imunitní odpověď proti Mycobacteriu	43466	44561	248 000	70 000	50 000	5,00	3,00
920 119	Elektronově nesymetrické ferrocenové difosfiny	43466	44561	253 000	55 000	50 000	3,00	2,00
976 219	Embryogeneze a odkaz Aristotela v raném novověku	43466	44561	150 000	64 000	57 000	3,00	2,00

990 119	(Geo)demografické aspekty dojížďky za zdravotními službami v Č	43466	44561	110 000	72 753	62 000	2,00	1,00
1 000 119	Mechanizmy diverzifikace karyotypu křižákovitých (Araneae: Aran	43466	44561	270 000	97 000	92 000	4,00	3,00
1 002 119	Strukturní analýza komplexu transkripčních faktorů FOXO4 a p53	43466	44561	249 000	72 000	70 000	3,00	2,00
1 030 119	Historický vývoj rozšíření pestřenkovitých (Diptera: Syrphidae) na	43466	44561	266 000	135 000	108 000	5,00	3,00
1 076 119	Vztah mezi aktvitou FTO a mTOR dráhou v srdci potkana během	43466	44561	300 000	115 000	100 000	4,00	3,00
1 084 119	Implikace cenomanských a turonských amonitů české křídové pá	43466	44561	95 000	36 000	30 000	2,00	1,00
1 090 119	Troility obsahující chrom a titan z enstatitem bohatých meteoritů ja	43466	44561	170 000	38 000	30 000	2,00	1,00
1 094 119	Revize třetihorních želv z mostecké pánve (Česká republika) a jej	43466	44561	70 000	33 000	30 000	2,00	1,00
1 108 219	Evoluce komplexity a procesní kapacity mozku u paprskoploutvýc	43466	44561	294 000	106 000	98 000	5,00	3,00
1 110 119	Metalosupramolekulární systémy pro fotonické a elektronické apli	43466	44561	249 000	62 000	60 000	2,00	1,00
1 118 119	Vliv partnerských preferencí na skutečný výběr partnera: Srovnán	43466	44561	210 000	88 001	54 000	6,00	3,00
1 134 319	Mechanismy vzájemné závislosti v biogenezi enzymatických kom	43466	44561	290 000	83 380	60 000	4,00	2,00
1 152 119	Podíl bakterií a hub na ekosystémových procesech v temperátním	43466	44561	281 000	65 000	65 000	2,00	1,00
1 158 119	Diverzita a hostitelská specifita nálevníků řádu Clevelandellida v r	43466	44561	244 000	106 000	94 000	6,00	4,00
1 164 119	Fylogeneze a diverzita anaerobních nálevníků třídy Odontostoma	43466	44561	198 000	70 000	65 000	4,00	3,00
1 172 119	Identifikace nových inhibitorů syntézy proteasomu pomocí reporté	43466	44561	247 000	100 000	90 000	4,00	3,00
1 180 119	Charakterizace interakční sítě proteinu LEDGF/p75 v kontextu nu	43466	44561	263 000	61 000	55 000	2,00	1,00
1 191 419	Struktura, funkce a diverzita vaginálního mikrobiomu u vysoce pro	43466	44561	195 000	75 000	60 000	2,00	1,00
1 191 619	Evoluce karyotypů a pohlavních chromosomů želv skupiny Crypto	43466	44561	289 000	68 000	58 000	4,00	2,00
1 192 019	Příprava a charakterizace nových hydrofobních „deep eutectic sol	43466	44561	234 000	60 000	58 000	3,00	2,00
1 192 819	Úloha primárnej štruktúry glutamínovej tRNA pri rozpoznaní stop k	43466	44561	299 000	90 000	80 000	2,00	1,00
1 193 619	Populační dynamika rostlin při epidemii nákazy květním patogene	43466	44561	165 000	72 000	70 000	3,00	2,00
1 194 019	Distribuce a chování hlavních a stopových prvků ve vybraných ma	43466	44561	300 000	100 001	80 000	2,00	1,00
1 212 219	Úloha BRAT1 proteinu během oprav poškozené DNA a jeho spoje	43466	44561	277 000	100 000	100 000	3,00	2,00
1 292 119	Iniciální fáze vzniku pipingu: terénní a laboratorní experimenty	43466	44561	231 000	55 000	50 000	2,00	1,00
1 308 119	Role transkripčních faktorů BELL při indukci tuberizace u lilku bra	43466	44561	255 000	94 000	94 000	3,00	2,00
1 352 219	Vývoj nanochemických nástrojů cílících imunosupresivní dráhy v r	43466	44561	293 000	159 415	150 000	3,00	2,00
1 370 119	Charakterizace funkce proteinu TPR v nukleoplazmě savčích bun	43466	44561	246 000	75 000	70 000	3,00	2,00
1 372 219	Vliv chronického zánětu na mobilizaci hematopoetických kmenov	43466	44561	282 000	82 316	75 316	3,00	2,00
1 372 819	Enkapsulace kovových nanočástic uvnitř struktury zeolitů pomocí	43466	44561	167 000	61 000	60 000	3,00	2,00
1 374 319	Percepce obličejových charakteristik v kontextu výběru partnera a	43466	44561	276 000	174 000	134 000	6,00	3,00
1 376 219	Vliv kontinuity stanoviště na druhovou a genetickou diverzitu travn	43466	44561	290 000	95 000	90 000	4,00	3,00
1 378 219	Kvartérní struktura vybraných lidských NK buněčných receptorů p	43466	44561	249 000	102 000	100 000	4,00	3,00
1 380 119	Evolúcia morfológie výtrusov u bryofilných zástupcov radu Peziza	43466	44561	261 000	50 000	45 000	2,00	1,00
1 388 119	Taxonomie a fylogeneze chrobáků rodu Jekelius (Coleoptera: Ge	43466	44561	230 000	50 000	42 000	3,00	2,00
1 398 119	Překonání omezení v použití nových zeolitových nanomateriálů p	43466	44561	223 000	81 000	80 000	3,00	2,00
1 408 119	Vývoj nanočástic pro léčbu hepatitidy B	43466	44561	224 000	95 000	85 000	4,00	3,00
1 410 119	Adaptace Impatiens scabrida na teplotní extrémy	43466	44561	250 000	75 001	70 000	3,00	2,00
1 498 119	Sexuální kompatibilita a diferenciace populací planktonní řasy Sy	43466	44561	210 000	53 000	48 000	2,00	1,00
1 500 119	Biofilmové kvasinkové kolonie: vliv vybraných genů PKA dráhy a r	43466	44561	299 000	139 999	127 000	4,00	2,00
1 516 119	Metabolické reprogramování u buněk s mitochondriální dysfunkcí	43466	44561	299 000	60 000	50 000	4,00	2,00
1 518 119	Evoluce pohlavních chromosomů a způsobů určení pohlaví u ješt	43466	44561	299 000	60 000	50 000	4,00	2,00
1 524 119	Specializace sítnice a adaptace zraku ve vztahu k ekologii dvou č	43466	44561	262 000	68 000	66 000	4,00	2,00
1 528 119	Morfologie a období vzniku kamenných ledovců v Západních Tatr	43466	44561	226 000	55 000	50 000	2,00	1,00
1 538 119	Moderní techniky světlem iniciované uvolnění elektronu (PIER) a	43466	44561	236 000	65 000	60 000	2,00	1,00
1 556 119	Molekulární mechanismus adaptace na hypoxické podmínky u afr	43466	44561	242 000	72 000	70 000	4,50	3,50
1 576 119	Využití primárních fibroblastů ke stanovení funkčního stavu cirkad	43466	44561	287 000	120 000	103 000	4,00	2,00
1 706 119	Jak snižují regulační T buňky riziko vzniku autoimunity způsobené	43466	44561	299 000	90 000	70 000	4,00	2,00
6 120	Transkriptomická a proteomická analýza vajec Schistosoma mans	43831	44926	271 000	75 000	70 000	2,00	1,00

58 920	Petrogeneze, stavby a vmístění granitoidů postkolizních granitoid	43831	44926	300 000	60 000	50 000	2,00	1,00
60 120	Rozšíření fotochemického generování těkavých specií na nové ar	43831	44926	255 000	77 000	65 000	4,00	2,00
70 120	Jak naložit s refugii biodiverzity v zemědělské krajině? Poučení z	43831	44926	121 000	65 000	60 000	2,00	1,00
116 120	Samo-organizování proteinů na mikrotubulech: vznik prostorových	43831	44926	207 000	70 000	70 000	2,00	1,00
122 220	Paleohydrologie tavných vod Laurentinského ledovcového štítu v	43831	44926	286 000	71 000	63 000	4,00	2,00
124 320	Magnetické petrostavby (AARM a AMS) jako nástroj k porozuměn	43831	44926	205 000	50 000	45 000	2,00	1,00
140 420	Azolová rezistence u Aspergillus fumigatus: genetický podklad a r	43831	44561	253 000	62 000	55 000	3,00	2,00
140 520	Druhové hranice a biochemická diverzita zástupců Aspergillus se	43831	44561	258 000	75 001	60 000	4,00	2,00
144 120	Vliv rodičů na výběr partnera: prospektivní studie	43831	44926	218 000	152 801	112 800	4,00	3,00
158 120	Hemové senzorové proteiny jako potenciální markery oxidačního	43831	44926	256 000	74 000	72 000	2,00	1,00
172 120	Morfologická disparita u hlaváčů (Gobiidae, Gobiiformes)	43831	44926	221 000	62 001	39 000	4,00	2,00
176 120	Role transkripčního faktoru Islet-1 v diferenciaci endokrinních pre	43831	44561	241 000	90 000	80 000	3,00	2,00
180 220	Vývoj sauroleishmanií ve flebotomech a gekonech	43831	44926	228 000	97 000	87 000	4,00	3,00
180 620	Hostitelská specializace a evoluce genomu u parazitického hmyzu	43831	44926	293 000	62 000	60 000	4,00	3,00
200 120	Cyklické chování zemin a jeho vliv na odezvu konstrukcí při extrém	43831	44926	128 000	55 000	45 000	2,00	1,00
222 120	Isokyanoferrocen: ligand v palladnatých a zlatných komplexech	43831	44926	264 000	50 000	46 000	4,00	3,00
244 120	Vznik, přežívání, mísení a mizení diverzity Evropských suchozem	43831	44926	299 000	25 000	20 000	2,00	1,00
248 120	Transkripční regulátory metabolismu lipidů u poltivé kvasinky Sch	43831	44926	292 000	95 000	90 000	4,00	3,00
252 120	Evoluce mechanismů kompenzace genové dávky u plazů skupiny	43831	44926	287 000	73 999	60 000	5,00	3,00
288 120	Vliv předčasného srůstu lebečních švů a dědičnosti na variabilitu	43831	44561	172 000	55 000	50 000	3,00	2,00
318 120	Kombinace metod Monte Carlo a Mean-Field pro modelování nab	43831	44561	163 000	132 000	130 000	3,00	2,00
374 120	(Ne)očekávané dopady rozvojové pomoci na migraci ve vybranýc	43831	44926	199 624	135 000	115 000	3,00	2,00
400 120	Dynamika konvektívnych búrok v komplexnom teréne Západných	43831	44561	129 780	96 000	76 000	2,00	1,00
410 120	Genetická podstata adaptace na hadcový substrát u Arabidopsis	43831	44926	300 000	89 000	88 000	4,00	3,00
452 120	Konstrukce metabolické dráhy pro nitrily a karboxylové kyseliny v	43831	44561	253 000	105 000	100 000	4,00	3,00
464 220	Evoluce a udržování nepřesné mimeze u pestřenkovitých (Diptera	43831	44926	175 000	71 000	68 000	3,00	2,00
502 120	Experimentální určení vlivu fO2 na distribuční koeficienty apatit/ta	43831	44926	284 000	35 000	30 000	2,00	1,00
548 120	Záznam sucha v letokruzích borovice lesní a vegetačních indexec	43831	44926	110 000	42 000	36 000	2,00	1,00
576 120	Využití efektivní fázové rychlosti Rayleigho vlny k získání paramet	43831	44561	177 000	113 000	101 000	3,00	2,00
580 120	Vliv ptačích schistosom na průběh autoimunitních onemocnění v r	43831	44926	289 000	91 000	85 000	3,25	2,00
596 120	Trofické vztahy a stechiometrie v kryokonitových jamkách a předp	43831	44926	295 000	63 000	55 000	2,00	1,00
598 120	Ukaž mi svého parazita a já ti řeknu, co jíš. Hostitelské preference	43831	44926	282 000	66 000	48 000	4,00	2,00
640 120	Motivace a bariéry českých žen k účasti na programech screening	43831	44926	146 000	92 001	80 000	2,00	1,00
650 520	Využití fotodisociace iontů v hmotnostní spektrometrii	43831	44561	151 000	77 000	75 000	2,00	1,00
652 320	Psychofyziologické koreláty paměti u nositelů rizikových alel ApoE	43831	44926	261 000	135 000	130 000	4,00	3,00
668 220	Role epitranskriptomiky v kardioprotekci navozené krátkodobým h	43831	44926	300 000	150 000	110 000	5,00	3,00
710 120	Strukturní vztahy mezi podjednotkami nekanonického BAF chrom	43831	44926	254 000	57 000	55 000	2,00	1,00
740 120	Kooperace ARHGAP42 a PKN3 v nádorové signalizaci	43831	44926	270 000	105 000	100 000	4,00	3,00
790 120	Vliv fosforečnanů na mobilitu arsenu v půdách	43831	44926	284 000	85 001	65 000	2,00	1,00
820 120	Bazolaterální transportéry podílející se na sekreci kyseliny močov	43831	44926	279 000	35 000	30 000	3,00	2,00
838 120	Charakterizace nově identifikované subpopulace: Interferon respo	43831	44926	300 000	95 000	75 000	4,00	2,00
842 120	Vliv funkčních vlastností květní morfologie rostlin na chování opyl	43831	44926	240 000	128 000	125 000	5,00	4,00
918 120	Modulace purinergních P2X receptorů neuroaktivními steroidy (2)	43831	44926	276 000	100 000	80 000	3,00	2,00
922 120	Dynamická reorganizace mikrotubulů během plasticity invazivity n	43831	44926	270 000	90 000	85 000	3,00	2,00
952 220	Role tektonické inheritance při kontinentálním riftingu a pánevní in	43831	44926	165 000	70 000	60 000	2,00	1,00
960 120	Biogeneze infekčních cyst Giardia intestinalis	43831	44926	267 000	108 000	92 000	5,00	3,00
962 120	Prostor očima hlodavců: preference, motorika a kognice	43831	44926	200 000	100 000	93 000	5,00	4,00
970 120	Porovnanie imunomodulačných vlastností Sertoliho buniek a mez	43831	44926	300 000	90 000	80 000	4,00	3,00
972 120	Charakterizace subdistálních konců ciliárních mikrotubulárních du	43831	44561	299 000	114 950	109 950	3,00	2,00

984 120	Role proteinu Abin1 ve vývoji, signalizaci a funkci T buněk	43831	44926	299 000	90 000	85 000	3,00	2,00
1 006 120	Polymerní nanočástice citlivé na vnější podněty pro transport karb	43831	44561	208 000	51 000	50 000	2,00	1,00
1 034 120	Transkripční faktor Meis2 řídí vývoj jazyka prostřednictvím inhibic	43831	44561	261 000	97 000	90 000	3,00	2,00
1 038 120	Nový nástroj pro predikci iont-vazebných míst v makromolekulárn	43831	44926	186 000	151 999	122 000	4,00	2,00
1 048 120	Vývoj atomového fluorescenčního spektrometru pro ultrastopovou	43831	44926	272 000	75 000	70 000	2,00	1,00
1 066 120	Vliv požárů na zásobu a mobilizaci rtuti v půdách Jižní Evropy	43831	44561	226 000	72 001	60 000	2,00	1,00
1 100 120	Monitorování reakcí na površích plasmonických nanočástic metod	43831	44561	211 000	87 000	85 000	3,00	2,00
1 160 120	Strukturní analýza komplexu lidského pro-apoptotického proteinu	43831	44926	263 000	67 000	65 000	2,00	1,00
1 162 320	Charakterizace mitochondriální organely Paratrimastix pyriformis	43831	44926	258 000	60 000	55 000	3,00	2,00
1 164 320	Vliv kaskády glaciálních jezer na přírodní ohrožení a vývoj erozně	43831	44926	151 489	58 999	50 000	2,00	1,00
1 168 820	Hydrologické extrémy a jejich vliv na kvalitu povrchové vody v pra	43831	44926	258 000	57 000	50 000	3,00	2,00
1 169 120	Vliv změřené a vnímané pohlavní dvojtvárnosti obličeje na percep	43831	44561	156 000	90 000	80 000	3,00	2,00
1 169 420	Evoluce pohlavních chromozomů a chromozomu specifického pro	43831	44926	299 000	65 000	54 000	5,00	3,00
1 170 220	Kvantitativní mapování distribuce a typů neuronálních a gliových b	43831	44926	296 000	95 000	90 000	4,00	3,00
1 170 420	Pozice ukrajinských firem v globálních produkčních sítích: regiona	43831	44926	179 000	100 001	80 000	2,00	1,00
1 170 920	Analýza mutantů spojených s Retinitis pigmentosa v buňkách sítn	43831	44926	268 000	70 000	65 000	3,00	2,00
1 172 420	Vývojová a evoluční analýza branchiomerie přední části hlavy obr	43831	44926	259 000	76 000	69 000	3,00	2,00
1 192 120	Vliv středního T antigenu myšího polyomaviru na interferonovou o	43831	44561	258 000	95 000	95 000	3,00	2,00
1 196 120	Zkoumání vztahů mezi μ-opioidními, TRPV1 a TLR4 receptory	43831	44926	241 000	49 000	37 000	4,00	2,00
1 200 220	Zkoumání úlohy opioidní signalizace v modulaci funkce mikroglií	43831	44926	300 000	108 001	90 000	5,75	3,75
1 218 120	Vliv nedostatku železa a nadbytku mědi na patogenní amébu Aca	43831	44926	285 000	109 000	106 000	5,00	4,00
1 242 120	DHODH a její role v tvorbě a léčbě nádorů	43831	44926	300 000	90 000	80 000	3,00	2,00
1 250 120	Studium maternálně-fetálního a fetálně-maternálního mikrochimé	43831	44926	277 000	91 000	83 000	4,00	2,00
1 264 120	Chromozom specifický pro germinální linii a jeho role ve speciaci	43831	44926	294 000	56 000	45 000	4,00	2,00
1 294 120	Studium sérologické reaktivity polyomaviru BK: mutační analýza	43831	44561	253 000	120 000	114 000	3,00	2,00
1 296 120	Vývoj mikroporézních hypersesíťovaných polymerů s katalyticky a	43831	44926	243 000	67 000	65 000	2,00	1,00
1 306 120	Role inhibice mitochondriálního metabolismu při eliminaci nádoro	43831	44926	300 000	90 000	80 000	3,00	2,00
1 308 120	Skrytá samičí volba u vlaštovky obecné (Hirundo rustica)? Testov	43831	44926	300 000	87 999	79 000	6,00	4,00
1 310 120	Vliv Rh faktoru na s reprodukcí související znaky a osobnost podl	43831	44561	151 000	97 000	87 000	3,00	2,00
1 310 420	Mitochondriální chelatace železa jako protinádorová léčba: Úloha	43831	44926	285 000	108 000	98 000	4,00	2,00
1 311 120	Zdroj dusíku jako determinant kvality mitózy v poltivé kvasince	43831	44926	300 000	85 000	80 000	4,00	3,00
1 311 920	Vazba komplexu WASH na membránu endozómů	43831	44926	282 000	40 000	30 000	3,00	2,00
1 312 820	Kandidátní molekuly ovlivňující iniciaci zubního zárodku	43831	44926	295 000	95 000	80 000	4,00	3,00
1 313 120	Charakterizace senzorické dráhy vedoucí k definovaným změnám	43831	44561	264 000	87 100	67 100	2,00	1,00
1 313 320	Proteomicka analyza interakcnich partneru membranove MT1-MM	43831	44926	300 000	105 000	95 000	3,00	2,00
1 330 120	Molekulární diverzita makroozobentosu na středoevropské biogeo	43831	44926	292 000	84 000	63 000	4,00	2,00
1 338 120	Průtoková cytometrie v biosystematice hmyzu : jaké jsou vazby ve	43831	44926	240 000	79 000	75 000	3,00	2,00
1 350 120	Organokatalytická enantioselektivní syntéza (spiro)cyklických lát	43831	44926	275 000	72 000	70 000	3,00	2,00
1 356 120	Nové průtokové amperometrické biosenzory založené na enzyma	43831	44561	220 000	67 000	65 000	2,00	1,00
1 368 120	Nové redox-aktívne komplexy určené pre elektrochemické aplikác	43831	44926	196 000	61 000	60 000	2,00	1,00
1 380 120	Imunitní odpověď ve střevě flebotomů na parazity rodu Leishmani	43831	44926	286 000	109 000	99 000	3,00	2,00
1 382 120	Mechanismy skládání c podjednotky savčí F1Fo-ATP syntázy a je	43831	44926	281 000	60 000	55 000	3,00	2,00
1 404 120	Kognitivní bias, detekce agentu a rozpoznání vzorců: mezikulturn	43831	44926	208 000	96 000	90 000	5,00	3,00
1 408 120	Glykoproteíny v mužskom ejakuláte ako faktor ovplyvňujúci imunit	43831	44561	227 000	52 000	50 000	3,00	2,00
1 414 120	Strukturní a funkční popis tubulin polyglutamylasy TTLL11	43831	44926	272 000	67 000	65 000	2,00	1,00
1 435 320	Dysfunkce komplexu I a její důsledky v rakovinných buňkách: role	43831	44926	166 965	10 000	0	3,00	2,00
1 436 020	Strukturní biochemie NK buněčných komplexů NKp44:PCNA a NI	43831	44926	254 000	90 000	86 000	6,00	4,00
1 436 220	Aktivace NK buněčné protinádorové odpovědi pomocí bispecifick	43831	44926	256 000	90 000	86 000	5,00	3,00
1 436 520	Náhled do kuchyně přírody: Biofyzika zrodu génu	43831	44926	166 000	55 000	55 000	3,00	2,00

1 528 120	Dynamické změny spekter mutací a topografie chromatinu v průb	43831	44926	300 000	80 000	70 000	2,00	1,00
1 542 120	Dynamika růstu a degradace solných těles v jižním Iránu	43831	44926	259 000	40 000	35 000	2,00	1,00
1 544 120	Časná diversifikace rodiny podjednotek exocystu EXO70 u sucho	43831	44561	253 000	80 001	60 000	2,00	1,00
260 570	Nové anorganické molekuly a materiály a jejich aplikace	43831	44926	1 237 000	1 029 292	850 000	31,00	22,00
260 569	Interakce mezi organismy a prostředím v ekologickém i evolučním	43831	44926	2 694 000	2 197 389	1 990 000	187,20	169,20
260 559	Buněčná biologie - molekulární mechanismy fyziologických a pat	43831	44926	1 304 000	886 602	619 000	32,00	17,00
260 562	Diverzifikace rostlin a hub: klíčové molekulární a ekologické mech	43831	44926	1 593 000	1 280 933	1 020 020	57,80	52,80
260 572	Studium biochemických dějů a molekulární dynamiky biomakromo	43831	44926	1 128 000	833 800	700 000	75,10	64,10
260 564	Geomateriály-Geoprocesy-2020	43831	44926	2 726 000	1 691 580	1 210 000	189,20	146,20
260 573	Projev klimatických změn v přírodě v různých časových a prostoro	43831	44926	1 358 000	797 928	530 000	76,00	69,00
260 563	Buněčné a molekulární faktory virulence a mechanismy interakcí	43831	44926	1 254 000	612 349	480 001	93,00	71,00
260 574	Současné trendy v ochraně životního prostředí, jejich studium a ře	43831	44926	843 000	649 778	420 000	41,00	35,00
260 566	Podpora kvality vědecko-výzkumných výstupů studentů sociogeo	43831	44926	1 613 000	1 133 260	1 083 754	79,00	76,00
260 571	Integrativní biologie živočichů	43831	44926	2 784 000	2 300 973	1 953 091	183,00	139,00
260 568	Molekulární podstata životních procesů buněčných organizmů a v	43831	44926	1 727 000	979 700	779 000	119,60	88,60
260 567	Studium struktury, funkce a interakcí molekulárních a supramolek	43831	44926	2 190 000	1 825 000	1 825 000	153,50	126,50
260 560	Moderní separační, optické a elektrochemické metody stanovení	43831	44926	1 846 000	1 171 000	1 171 000	79,30	57,30
260 561	Experimentální biologie rostlin - od molekulární po ekosystémovo	43831	44926	967 000	791 394	588 000	70,60	52,60
260 565	Vývoj metodiky pro syntetickou chemii	43831	44926	1 569 000	1 233 800	1 100 000	31,00	21,00
204119	Interakce konvekce a magnetických polí na Slunci	43466	44561	113 370	80 000	80 000	2,00	1,00
890120	Populácia symbiotických dvojhviezd v Galaxii a Magellanových m	43831	44926	172 000	89 999	80 000	2,00	1,00
662 220	Studium magneto-optických a luminiscenčních vlastností telurátov	43831	44926	281 000	91 964	89 000	4,00	3,00
290 120	Ramanova spektroskopie kapkově nanášených povlaků biologick	43831	44926	184 000	60 000	60 000	2,00	1,00
1 234 119	Samokompenzace bodových defektů v monokrystalech SiC	43466	44561	277 000	125 954	120 000	5,00	3,00
938220	Studium eletrickým proudem indukovaných cross-korelačních ele	43831	44926	230 000	60 000	60 000	3,00	2,00
814120	Vliv vanadu na krystalovou strukturu a magnetické vlastnosti hydr	43831	44561	249 000	119 690	111 000	4,00	3,00
1546119	Studium teplotní stability a reálné struktury heterogenních nanočá	43466	44561	300 000	98 500	98 500	4,00	3,00
574 120	Mechanické vlastnosti tenkých vrstiev študované pomocou in-situ	43831	44926	270 000	100 000	90 000	4,00	3,00
1172120	Studium deformačních mechanismů v texturované hořčíkové slitin	43831	44926	277 000	100 000	100 000	4,00	3,00
752 119	Pokročilé materiály připravené sintrováním elektrickým proudem	43466	44561	277 000	100 000	100 000	4,00	3,00
704 119	Stabilita disperzních částic v hliníkových slitinách za zvýšených te	43466	44561	276 000	119 999	110 000	4,00	3,00
938 120	Vliv Sc na mikrostrukturu a mechanické vlastnosti slitiny na bázi A	43831	44926	266 000	102 000	100 000	4,00	3,00
146120	Martenzitická transformace ve slitinách Ti s vysokým obsahem ky	43831	44926	277 000	110 000	110 000	4,00	3,00
20119	Fázové transformace ve slitinách Ti a Zr připravených práškovou	43466	44561	265 000	100 000	100 000	4,00	3,00
410119	Optimalizácia mikroštruktúry nových horčíkových materiálov pripra	43466	44561	276 000	100 000	100 000	5,00	3,00
152120	Strukturní podstata biochemické specificity G-kvadruplexů	43831	44926	237 608	95 000	90 000	3,00	2,00
910120	Mapování fotonově-fyzikálních jevů na jednotlivých molekulách po	43831	44926	289 000	85 000	80 000	2,00	1,00
264 220	Studium variací slunečního větru a jejich vztahu k procesům ve vr	43831	44926	300 000	128 968	100 000	4,00	2,00
262 120	Elementární elektrochemické reakce na atomárně definovaných n	43831	44926	299 000	148 165	135 000	5,00	3,00
64 120	Urychlování energetických částic v radiačních pásech Země nelin	43831	44926	215 000	178 992	173 986	3,00	2,00
58 620	Studium tenkovrstvého katalyzátoru na bázi Ir-Ru pro elektrolyzér	43831	44561	296 000	92 029	90 000	4,00	3,00
1162920	Experimentální studium izotopové výměny a přenosu excitace v s	43831	44926	280 000	164 059	160 000	8,00	6,00
594120	Reakční mechanizmus heterogenní katalýzy plynů na systému ko	43831	44926	272 000	100 096	90 000	3,00	2,00
1170620	Šíření a vývoj poruch ve slunečním větru a jejich interakce s magn	43831	44926	267 000	119 728	100 000	3,00	2,00
1062120	Vývoj vnějších ledových vrstev na ledových měsících planet Jupit	43831	44926	102 355	80 000	80 000	2,00	1,00
570120	Dynamická inverze zemětřesení s realistickým modelem tření	43831	44926	118 000	82 038	80 000	2,00	1,00
1163020	Umělé světlosběrné antény ze spontánně agregujících fotosynteti	43831	44926	226 000	82 666	80 000	2,00	1,00
1190120	Generace vysokých harmonických frekvencí v nanostrukturách	43831	44926	289 000	91 999	80 000	2,00	1,00
1171520	Vliv Sc na fázové transformace ve slitinách typu Al–Er–Zr ve stav	43831	44926	132 000	60 209	60 000	4,00	3,00

1558119	Fenomenologické aspekty minimální SO(10) teorie velkého sjedn	43466	44561	135 000	90 000	90 000	3,00	2,00
942119	Studium radiační odolnosti křemíkových stripových senzorů a zko	43466	44561	132 370	72 000	70 000	2,00	1,00
906419	Kvantování prostoročasů se symetriemi metodami kanonickými a	43466	44561	143 500	125 000	125 000	4,00	3,00
552120	Rezonanční srážky v nelokální teorii: konstrukce modelů a jejich p	43831	44926	215 000	175 901	170 786	4,00	3,00
664420	Teoretické a matematické aspekty Kerrovy černé díry	43831	44561	92 000	80 000	80 000	2,00	1,00
552419	Klasická a kvantová reakční dynamika s odtržením elektronu	43466	44561	192 925	140 000	140 000	3,00	2,00
1 580 119	Výpočetní aspekty a struktura homomorfismů grafů	43466	44561	167 668	109 299	95 000	3,00	2,00
496 119	Monotónní výpočty a důkazová složitost	43466	44561	63 000	55 000	55 000	2,00	1,00
180 420	Optimalizace s intervalovými daty	43831	44561	131 000	75 103	65 104	2,00	1,00
1 198 419	Algoritmické problémy pre intervalové grafy a ich zobecnenia	43466	44561	132 084	115 084	95 000	3,00	2,00
378 119	Kombinatorické vlastnosti homogenních struktur	43466	44561	116 000	99 811	79 814	2,00	1,00
1 224 120	Symetrie a regularita: algoritmický pohľad	43831	44561	173 000	151 000	151 000	4,00	2,00
1026120	Adaptabilita doporučovacích systémů a heterogenní doporučovac	43831	44926	158 000	95 000	80 000	2,00	1,00
896120	Transformace sémantických stromů dynamických jazyků	43831	44561	193 828	129 999	100 000	4,00	2,00
1310920	Hlasový asistent pro hledání známé scény ve videu	43831	44561	203 659	177 659	140 000	4,00	2,00
1165220	Využití fluorescenčních inkoustů k rozšíření barevného gamutu 3D	43831	44561	198 585	87 999	80 000	2,00	1,00
1198519	Rozpoznávání obrázkových jazyků	43466	44561	110 508	95 000	80 000	3,00	2,00
1164620	Referenční optimalizační metoda pro ovládání vzhledu v plnobare	43831	44561	92 000	79 000	70 000	2,00	1,00
1164820	Dynamický vzhled 3D tištěných objektů pomocí integrovaného akt	43831	44561	109 748	87 999	80 000	2,00	1,00
1311620	Pokročilé datové struktury	43831	44926	80 507	70 007	65 000	3,00	2,00
978 119	Vektorová reprezentace textu založená na neuronových sítích	43466	44561	108 000	90 000	80 000	2,00	1,00
302120	Metody pracující s omezeným množstvím zdrojů pro využití v dialo	43831	44926	166 000	90 000	80 000	2,00	1,00
140320	Doménová adaptace pro generování přirozeného jazyka	43831	44926	141 000	80 000	70 000	2,00	1,00
1280120	Zpracování pojmenovaných entit v přirozeném jazyce	43831	44926	143 000	90 000	78 000	2,00	1,00
1050119	Neuronový strojový překlad při nedostatku dat	43466	44561	198 000	130 000	120 000	3,00	2,00
398120	Strojový překlad tlumočených projevů	43831	44926	218 000	140 000	130 000	3,00	2,00
1 176 219	Fotochemie klastrů v supersonických paprscích s ohledem na roli	43466	44561	153 500	130 000	120 000	4,00	3,00
742120	Číselné soustavy na mřížkách a v číselných řádech	43831	44926	216 000	142 499	137 500	4,00	3,00
960119	Geometrická teorie funkcí a aplikace v nelineární elasticitě	43466	44561	121 650	84 999	80 000	2,00	1,00
1056119	Jemné vlastnosti operátorů a prostorů funkcí	43466	44561	123 000	71 599	64 209	2,00	1,00
480120	Nelineární třídy zobrazení	43831	44926	120 000	70 051	67 051	2,00	1,00
456120	Problémy týkající se interakce tekutin s elastickými pevnými látka	43831	44926	133 000	60 000	60 000	2,00	1,00
358120	Aplikace funkce vzdálenosti při výzkumu funkcí ze Sobolevova pr	43831	44926	132 000	69 477	64 477	2,00	1,00
1114119	Numerické řešení dopravních modelů	43466	44561	141 915	99 997	80 000	2,00	1,00
466119	Asymptotická inference kótovaných procesů částic	43466	44561	115 000	100 000	80 000	2,00	1,00
420120	Dynamické ohodnocování: výběr modelu na základě maximalizac	43831	44561	85 612	64 999	60 000	2,00	1,00
1198120	Úloha klasifikace v kontextu replikovaných bodových vzorků	43831	44926	123 000	101 774	96 775	2,00	1,00
298120	Modelování vícerozměrných panelových dat smíšeného typu	43831	44926	124 000	85 007	80 000	2,00	1,00
1652119	Analýza matematického modelu nestlačitelné viskoelastické tekut	43466	44469	92 000	80 000	80 000	2,00	1,00
282120	Synergie hyperbolických a parabolických teorií směsí	43831	44926	184 174	141 000	140 000	3,00	2,00
260 587	Aktuální problémy teoretické fyziky, astronomie a astrofyziky	43831	44926	2 119 000	1 402 347	871 000	96,83	83,83
260 582	Studentský výzkum v oboru fyziky kondenzovaných látek a materi	43831	44926	1 501 000	1 121 000	1 054 000	59,83	40,83
260 586	Studentský výzkum v oboru biofyzika a chemická fyzika	43831	44926	1 015 000	774 277	520 000	51,24	36,24
260 579	Výzkum studentů v oboru makromolekulárních látek	43831	44926	530 000	317 798	250 000	28,41	20,58
260 590	Studentský výzkum v oboru kvantová optika a optoelektronika	43831	44926	751 000	375 672	240 000	41,75	32,00
260 584	Studentský výzkum ve fyzice povrchů a nízkodimenzionálních stru	43831	44926	883 000	420 421	300 000	60,32	40,66
260 581	Studentský výzkum v geofyzice a meteorologii	43831	44926	526 949	388 915	276 000	37,66	21,66
260 576	Studentský výzkum v částicové a jaderné fyzice	43831	44926	1 147 000	907 600	640 000	56,50	36,50
260 577	Studentský výzkum v oblasti didaktiky fyziky a matematického a p	43831	44926	751 000	520 900	454 000	54,58	42,58

260 585	Synergie zkušeností a mládí ve fyzice plazmatu	43831	44926	883 000	668 869	538 000	46,00	32,00
260 588	Vývoj modelů softwarových systémů pro data science a další apli	43831	44926	1 184 000	880 297	550 000	53,83	33,83
260 578	Diskrétní modely a algoritmy	43831	44926	956 000	593 952	372 000	70,07	42,74
260 575	Teoretické základy informatiky a výpočetní lingvistiky	43831	44926	1 275 000	762 251	500 000	39,25	26,25
260 580	Stochastické modely, jejich aplikace a příbuzné problémy	43831	44926	808 000	673 700	646 940	23,41	22,41
260 583	Moderní metody při studiu problémů matematické analýzy, mater	43831	44926	1 573 000	1 310 700	1 283 940	32,83	31,83
260 589	Metody moderní algebry a geometrie a jejich aplikace	43831	44926	680 000	533 272	513 202	70,74	69,74
251 099	Záměrné učení kolokací ve skupinové výuce	43466	44561	99 001	72 001	51 000	6,00	3,00
251 117	Analýza interakcí dětí s kochleárním implantátem v třídním kolekti	43466	44561	203 999	107 999	73 000	4,00	2,00
251 168	Specifika klavírní spolupráce	43466	44561	185 000	65 000	50 000	2,00	1,00
251 209	Diagnostické markery vývojové dysfázie v českém jazykovém pro	43466	44561	111 000	75 000	65 000	2,00	1,00
251 583	Sítě inovativních škol v České republice	43466	44561	67 000	47 999	34 000	2,00	1,00
251 288	Čtenářská gramotnost u žáků se sluchovým postižením	43466	44561	88 000	52 999	38 000	4,00	3,00
251 593	Nejvýznamnějších pedagogové české kontrabasové školy součas	43831	44926	181 000	62 999	48 000	2,00	1,00
251 955	Speciálně-pedagogická intervence zaměřená na podporu odolnos	43466	44561	201 000	100 000	80 000	2,00	1,00
260 592	Vývoj, výchova, vzdělávání: konstanty a změny	43831	44926	2 242 000	1 327 914	800 000	194,00	145,00
260 593	Mediální moc, kulturní pamět, společenská odpovědnost	43831	44926	1 315 000	848 207	510 000	12,00	12,00
251 037	Kdo zasedá? Zastoupení států u mezinárodních organizací	43466	44561	110 448	89 883	80 000	2,00	1,00
251 060	Jak vyléčit válku? Vývoj psychiatrického vědění a jeho vlivu na utv	43466	44561	109 000	53 192	43 309	2,00	1,00
251 124	Implementační bariéry v psychiatrické péči: Jaké překážky brání p	43466	44561	88 000	63 499	54 605	2,00	1,00
251 180	Finanční modelování obnovitelných zdrojů energie	43466	44561	292 509	174 763	155 000	3,00	2,00
251 206	Finanční rozvoj a příjmová nerovnost	43466	44561	261 242	149 763	130 000	3,00	2,00
251 240	Riziko v různých horizontech, vyšší momenty a oceňování aktiv	43466	44561	184 000	150 402	140 519	3,00	2,00
251 259	Obcházení tyranie vzdálenosti: Determinanty schopnosti projekce	43466	44561	63 001	54 883	45 000	2,00	1,00
251 272	Aplikace behaviorální ekonomie na zdravotní sektor v České repu	43466	44561	136 000	80 000	80 000	2,00	1,00
251 303	Konkurence v korporátních daních	43466	44561	292 970	160 035	140 000	5,34	3,34
251 179	Politické a ekonomické hrozby ukrajinské závislosti na vývozu do	43466	44561	78 000	42 138	30 279	2,00	1,00
251 430	Mezistranická a vnitrostranická mobilita politických kandidátů	43831	44561	103 500	90 000	80 000	2,00	1,00
251 437	Potřeby osob s dětskou mozkovou obrnou v kontextu systému zdr	43831	44926	209 000	156 648	127 000	4,00	2,00
251 444	Absence radikalizace k politickému násilí u romské menšiny	43831	44926	134 948	83 220	80 000	3,00	2,00
251 449	Efekt nelineárního tarifu na poptávku po energiích a investic do pi	43831	44926	288 000	160 000	160 000	4,00	2,00
251 499	Účinky měnové a makroprudenční politiky v rámci novokeynesovs	43831	44926	225 090	89 763	70 000	3,00	2,00
251 502	Vytváření důvěry v ekonomice internetových platforem: role socio	43831	44561	164 874	84 941	80 000	2,00	1,00
251 547	Principy uplatnění vedoucí úlohy KSČ v řízení vysílacích médií od	43831	44926	171 965	89 883	80 000	4,00	3,00
251 558	Ospravedlnění a limity státního donucování v liberálních demokra	43831	44561	121 000	89 883	80 000	2,00	1,00
251 565	Permanentní opakování komunálních voleb: zablokované obce?	43831	44926	99 000	77 990	68 107	2,00	1,00
251 569	Signalizuje celková nálada na trzích budoucí výnosy trhů? Příklad	43831	44561	37 000	17 602	17 602	2,00	1,00
251 612	Vliv cenových hladin na indikátory příjmové nerovnosti a chudoby	43831	44926	218 960	119 763	100 000	2,25	1,25
251 616	Vliv dostupnosti praktických lékařů pro děti a dorost na zdravotní	43831	44926	188 930	124 764	105 000	2,33	1,33
251 628	Migrační krize v Evropské unii: Formování preferencí a vyjednává	43831	44926	92 998	66 233	56 350	2,00	1,00
251 662	Ovlivňují sociální konexe úspěšnost grantových projektů?	43831	44926	46 000	40 000	40 000	2,00	1,00
260 594	Liquid Times? Politika, společnost a ekonomiky Evropy a Severní	43831	44926	1 267 000	1 125 216	958 912	40,67	35,67
260 595	Politických řád v čase změn	43831	44926	1 626 000	1 347 881	1 214 082	33,50	31,50
260 596	Politiky, interakce a instituce ve veřejném prostoru: analýzy vývoje	43831	44926	1 137 000	1 009 252	920 944	70,89	67,89
260 597	Doctoral Research Support: Alternative Approaches to Modelling	43831	44926	1 743 000	1 545 044	1 513 158	49,15	46,15
260 598	Strukturální změny ve společnosti, globální hrozby a jejich reflexe	43831	44926	857 000	726 000	726 000	33,83	31,83
1 578 119	Prevalence sexuální dysfunkce u pacientů s vybranými revmatick	43466	44561	224 000	102 000	87 000	3,00	2,00
1 088 120	Hledání rovnováhy, integrativní model výkonové motivace, výkonu	43831	44561	171 994	107 494	77 500	4,00	2,00
1 466 120	Klíčové kinematické parametry pohybu těla, golfové hole a míče a	43831	44561	187 000	148 000	128 000	5,00	3,00

986 120	Vliv spánkové deprivace a uhličitanu amonného na psychické a fy	43831	44561	143 000	92 000	80 000	3,00	2,00
186 120	Vliv aktivizující informace na projevy posturální stability	43831	44561	117 000	76 000	56 000	4,00	2,00
610 419	Diagnostika herních činností jednotlivce hráčů ledního hokeje na	43466	44561	269 000	100 000	80 000	2,00	1,00
1488120	Objektivizace, pasportizace a míra asociace maladaptačních indik	43831	44561	184 000	122 307	102 282	8,00	4,00
1 344 120	Objektivizace a komparace vybraných kondičních a antropometric	43831	44561	230 000	175 000	145 000	6,00	3,00
260 599	Pohybové aktivity a aktivní životní styl současné společnosti z poh	43831	44561	1 691 000	1 195 000	1 060 000	151,00	136,00
760 219	Uspokojené a neuspokojené potřeby zvláště vulnerabilních pacien	43466	44561	214 383	172 000	160 000	4,00	3,00
822 119	Individuální rozpoznávání u papouška šedého (Psittacus erithacu	43466	44561	253 946	157 001	140 000	3,00	2,00
260 606	Sociální inovace, sociální práce a marginalizované skupiny	43831	44926	452 000	253 160	226 400	42,00	32,00
260 607	Sociálně antropologický výzkum	43831	44926	643 000	449 450	416 000	41,40	34,40
260 608	Historicko antropologický výzkum	43831	44926	429 000	224 866	206 200	9,00	7,00
260 609	Aktuální otázky filosofie	43831	44926	933 000	521 135	477 581	67,20	54,20
260 610	Výzkum kognice, jazyka a poznávacích procesů	43831	44926	587 000	334 070	309 000	38,00	28,50
264 120	Optimální vážení pro cross-validační estimátor a selekci algoritmů	1.1.2020	31.12.2021	116 000	100 000	80 000	2	1
218 120	Automatizace a lidský kapitál: rámec (Kashkarov, Daniil)	1.1.2020	31.12.2021	135 760	100 000	80 000	2	1
666 420	Optimální konfidence ve výběru (Rehak, Rastislav)	1.1.2020	31.12.2022	115 000	100 000	80 000	2	1
304 620	Elastic-net odhad pro vysoce dimenzionální problémy (Skolkova,	1.1.2020	31.12.2022	120 887	98 000	80 000	2	1
448 120	Reshoring: důsledek automatizace ve zpracovatelském průmyslu	1.1.2020	31.12.2021	69 000	60 000	60 000	1	1
584 120	Přístup k finančním zdrojům a enviromentální migrace chudých do	1.1.2020	31.12.2021	141 066	120 000	120 000	2	2
722 120	Zdanění firem a úloha mechanismů řízení po vzoru agentury (Stoj	1.1.2020	31.12.2021	90 000	77 000	57 000	2	1
440 120	Heterogenita reakce spotřebitele na změnu spotřebních daní (Bai	1.1.2020	31.12.2021	57 000	50 000	40 000	2	1
546 120	Vliv ozbrojených konfliktů na genderové preference a roli žen v do	1.1.2020	31.12.2021	88 000	77 000	77 000	1	1
260 611	Modely rozhodování, makroekonomické analýzy, aplikovaná mikr	43831	31.12.2023	1 266 087	1 055 087	674 000	15,00	10,00

Seznam studentských projektů financovaných z podpory na specifický vysokoškolský výzkum v r. 2021

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. 2021 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2021 (Kč)		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	80 000	49 650	39 650	2,00	1,00
251 766	Libido, sociální vazby a politická nadvláda	01.01.2021	31.12.2021	174 673	100 000	80 000	2,00	1,00
251 702	Interpretace kanonických zpráv o narození Ježíše z Nazaretu z pe	01.01.2021	31.12.2023	135 000	42 000	32 000	2,00	1,00
218 121	Mezinárodní právo pracovní	01.01.2021	31.12.2023	100 000	66 000	50 000	2,00	1,00
228 121	Depositum Irregulare a podobné typy depositních smluv v římské	01.01.2021	31.12.2023	131 744	80 000	60 000	2,00	1,00
436 120	Interní kritika základních práv	01.01.2021	31.12.2022	96 681	73 000	68 000	2,00	1,00
320 121	Nelegální a nucená práce se zaměřením na její výkon cizinci poch	01.01.2021	31.12.2023	129 260	83 000	65 000	2,00	1,00
342 521	Regulace obchodování zasvěcených osob	01.01.2021	31.12.2023	113 559	99 000	84 000	3,00	2,00
436 121	Nezávislý regulátor jako orgán veřejné moci	01.01.2021	31.12.2021	136 000	84 000	56 000	4,00	2,00
344 221	Perspektivy vývoje regulace derivátových trhů v návaznosti na rec	01.01.2021	31.12.2022	138 818	95 000	80 000	2,00	1,00
251 723	Markery jodového deficitu v graviditě	01.02.2021	31.12.2023	149 000	90 000	70 000	4,00	2,00
251 700	Specifické psychologické aspekty související s intermitentní hypo	01.02.2021	31.12.2023	186 000	92 000	80 000	5,00	3,00
251 716	Vliv chemoterapie na kongitivní funkce dětí s leukémií	01.02.2021	31.12.2023	172 000	94 000	74 000	4,00	2,00
251 379	Detekce získaných genetických změn ve volné cirkulující nádorov	01.02.2021	31.12.2022	297 000	65 000	51 000	3,00	2,00
251 753	Studium modulátorů klíčových signálních molekul jako potenciáln	01.02.2021	31.12.2023	277 000	160 000	140 000	5,00	4,00
251 701	Anatomické aspekty předního a zadního přístupu k rekonstrukci p	01.02.2021	31.12.2023	207 000	100 000	80 000	2,00	1,00
251 715	Kognitivní a morfometrické prediktory konverze do syndromu dem	01.02.2021	31.12.2022	166 000	115 000	100 000	5,00	3,00
251 770	Možnosti regulace autoimunitního nitroočního zánětu prostřednict	01.02.2021	31.12.2023	270 000	105 000	95 000	4,00	3,00
251 869	Analýza prión konvertujúcej aktivity vo fixovaných archívnych vzo	01.02.2021	31.12.2023	300 000	70 000	60 000	2,00	1,00
251 693	Celoegenomová analýza u pacientů s Us	01.02.2021	31.12.2023	286 000	113 000	85 000	4,00	2,00
251 774	Biologická úloha molekul uvolňujících oxid uhelnatý	01.02.2021	31.12.2023	300 000	125 000	95 000	2,00	1,00
251 760	Vliv imunosupresivní terapie a opiátů na funkční vlastnosti kmeno	01.02.2021	31.12.2023	285 000	90 000	80 000	3,00	2,00
251 704	Faktory ovlivňující pooperační vestibulární a vizuální rehabilitaci u	01.02.2021	31.12.2023	292 000	110 000	100 000	3,00	2,00
251 668	Vytvoření metodiky pro optimalizaci používaných technologií na m	06.04.2021	31.12.2022	287 000	160 000	120 000	6,00	4,00
251 916	Uvolňování bisfenolu A z dentálních rekonstrukčních materiálů	01.01.2021	31.12.2021	198 000	100 000	80 000	2,00	1,00
251 676	Aká je skutočná úloha železa v rozvoji aterosklerózy?	01.02.2021	31.12.2023	300 000	70 000	60 000	2,00	1,00
94 121	Využití metody hlubokého celoexomového sekvenování u pacient	01.01.2021	31.12.2023	293 000	59 000	45 000	4,00	2,00
134 121	Stratifikační (klastrová) analýza obličejového fenotypu u pacientů	01.01.2021	31.12.2023	238 000	138 000	100 000	7,00	4,00

323 721	Vestibulární funkce a kvalita života pacientů s kochleárním implan	01.01.2021	31.12.2023	224 000	115 000	90 000	5,00	3,00
410 121	Produkce mezibuněčné hmoty buňkami izolovanými z pes equino	01.01.2021	31.12.2023	294 000	106 000	80 000	4,00	2,00
318 321	Role infiltrujících lymfocytů a jejich antigenního repertoáru u nádo	01.01.2021	31.12.2023	277 000	105 000	95 000	6,00	4,00
320 421	Regenerace axonů vyvolaná zablokováním inhibitorů produkovan	01.01.2021	31.12.2023	284 579	104 579	85 000	4,00	2,00
327 821	Diferenciální diagnostika časných stadií neurodegenerativních on	01.01.2021	31.12.2023	300 000	161 000	151 000	8,00	6,00
373 121	Kódování a adaptace odpovědi u čichových receptorních neuronů	01.01.2021	31.12.2023	157 169	100 000	80 000	2,00	1,00
68 121	Vliv kombinované léčby selektivním antagonistou endotelinového	01.01.2021	31.12.2023	288 000	130 000	100 000	3,00	2,00
379 221	Řešení obstrukční spánkové apnoe u osob s poraněním míchy, m	01.01.2021	31.12.2023	242 000	100 000	80 000	4,00	2,00
304 121	Srdcové interventrikulární rozdíly v odpovědi srdce na abnormální	01.01.2021	31.12.2023	288 000	100 000	90 000	3,00	2,00
301 121	Neuropsychiatrické symptomy v časných stádiích Alzheimerovy n	01.01.2021	31.12.2023	184 000	125 000	105 000	5,00	3,00
272 221	Mapování kognitivních funkcí mozku pomocí intrakraniálních elek	01.01.2021	31.12.2023	158 000	95 000	72 000	4,00	2,00
309 121	Korelace genotypu, fenotypu a mitochondriálního metabolismu u	01.01.2021	31.12.2023	267 000	105 000	85 000	9,00	5,00
379 121	Vede aktivace maternálního imunitního systému k abnormální ser	01.01.2021	31.12.2023	201 000	100 000	80 000	4,00	2,00
180 221	Studie unikátních produktů peroxidace lipidů v krvi u Alzheimerov	01.01.2021	31.12.2023	299 000	150 000	120 000	5,00	3,00
118 221	Vliv rehabilitace na změny tlaku v dolním jícnovém svěrači a kvali	01.01.2021	31.12.2023	171 000	79 000	60 000	2,00	1,00
251 690	Metabolomická stratifikace likvoru demyelinizačních onemocnění	01.01.2021	31.12.2023	240 000	90 000	80 000	2,00	1,00
251 795	Metabolická stratifikace ovariálního karcinomu jako cesta k perso	01.01.2021	31.12.2023	299 000	39 000	30 000	2,00	1,00
251 877	Objasnění molekulárních a funkčních korelátů akutního a chronick	01.01.2021	31.12.2023	232 000	80 000	70 000	3,00	2,00
251 908	Vliv optogenetické manipulace parvalbumin-pozitivních interneuro	01.01.2021	31.12.2023	287 000	150 000	120 000	4,00	2,00
251 910	Stimulace Müllerových buněk a BDNF/TrkB signalizace: nový tera	01.01.2021	31.12.2023	285 000	80 000	70 000	3,00	2,00
251 942	Vliv zařazení periferní nervové stimulace Vojtovou reflexní lokomo	01.01.2021	31.12.2023	195 000	70 000	60 000	2,00	1,00
251 936	Antipsychotický potenciál halogenidovaných derivátů kanabidiolu	01.01.2021	31.12.2022	246 000	106 000	80 000	4,00	2,00
251 847	Příprava rohovkové stromální lentikuly ze zbylé dárcovské tkáně p	01.01.2021	31.12.2022	293 000	96 000	76 000	2,00	1,00
251 681	Překlad, kulturní adaptace a validace dotazníku IPOS-r (Integrate	01.01.2021	31.12.2022	109 000	45 000	35 000	3,00	2,00
828 119	Využití virtuální reality v léčbě závislostí	01.01.2021	31.12.2021	83 000	73 000	54 000	2,00	1,00
918 119	Mají ženy rodící vaginálně po císařském řezu zvýšené riziko avulz	01.01.2021	31.12.2021	233 000	128 000	100 000	4,00	2,00
1 612 319	Dvouvrstevné nanomateriály jako řešení leaku anastomóz na gas	01.01.2021	31.12.2021	256 000	83 000	69 000	7,58	6,58
1 098 120	Šíření trhlin slezinou prasete – biomechanická a mikroskopická a	01.01.2021	31.12.2021	119 000	80 000	70 000	5,00	3,00
1 313 420	Kvantitativní histologická studie karotid prasat a ovcí - využití pro	01.01.2021	31.12.2021	220 000	84 000	80 000	4,00	3,00
966 120	Vliv fyzické námahy na mitochondriální funkce u Alzheimerovy ch	01.01.2021	31.12.2021	300 000	108 000	68 000	8,50	4,50
24 120	Edaravon jako efektivní léčba spinocerebelární ataxie 1?	01.01.2021	31.12.2021	299 000	155 000	137 000	7,00	4,00
1 074 120	Expresně – metylační profil dlouhých nekódujících RNA (lncRNA)	01.01.2021	31.12.2021	300 000	95 000	80 000	4,00	3,00
120	Vznik, progrese a prognóza kolorektálního karcinomu s důrazem	01.01.2021	31.12.2021	300 000	64 000	50 000	2,00	1,00
462 520	Ověření biomechanických vlastností a schopnosti in situ recelular	01.01.2021	31.12.2021	299 000	98 000	71 000	7,75	5,75
442 220	Optimalizace terapie diabetu mellitu 2. typu	01.01.2021	31.12.2021	200 000	62 000	45 000	6,00	3,00
108 121	Chirurgická terapie patologických lézí čelistí s ohledem na zachov	01.01.2021	31.12.2021	253 000	123 000	95 000	6,00	3,00

342 321	Vliv mikrobiomu na impulzivní chování u jedinců s Disociální poru	01.01.2021	31.12.2021	175 000	65 000	55 000	2,00	1,00
373 621	Copingové strategie a rysy osobnosti u matek s úspěšnou adapta	01.01.2021	31.12.2021	150 000	70 000	60 000	2,00	1,00
384 921	Fenomén otáčejících se dveří: kohortová studie na registrových d	01.01.2021	31.12.2021	115 000	100 000	80 000	2,00	1,00
393 321	Nové možnosti časné predikce dehiscence anastomóz v kolorekta	01.01.2021	31.12.2021	297 000	69 000	60 000	3,40	2,40
404 421	Studium kortiko-hipokampální interakce a GABAergního ovlivnění	01.01.2021	31.12.2021	289 000	91 000	70 000	6,00	3,00
336 221	In vitro modely steatózy hepatocytů a lipotoxicity ke studiu mitoch	01.01.2021	31.12.2022	296 000	90 000	75 000	4,00	2,00
341 021	Efekt využití nanomateriálů v prevenci formování epidurální jizvy p	01.01.2021	31.12.2023	184 854	114 000	78 000	6,00	3,00
102 121	Zavedení ex vivo a in vivo modelů plicních nádorů pro hodnocení	15.03.2021	31.12.2023	296 997	87 997	68 000	5,00	4,00
194 421	Ontogenetické změny v expresi a inducibilitě karbonylreduktas u p	15.03.2021	31.12.2023	290 000	90 000	85 000	5,00	4,00
240 121	Změny v expresi a aktivitě detoxikačních enzymů při nealkoholove	15.03.2021	31.12.2023	281 000	93 000	90 000	4,00	3,00
262 821	Syntéza a modifikace povrchů sloužících jako templáty pro uspoř	15.03.2021	31.12.2023	257 000	75 200	71 200	8,00	6,00
274 221	Pokročilé topické transportní systémy kombinující dendrimery a li	15.03.2021	31.12.2022	262 000	91 014	87 000	5,00	4,00
315 221	Prevence proliferace leukemických buněk prostřednictvím inhibice	15.03.2021	31.12.2023	293 000	84 000	64 000	4,00	2,00
321 421	Využití moderních chromatografických přístupů v profilování fenol	15.03.2021	31.12.2023	243 000	92 001	90 000	3,00	2,00
328 121	Ambelline - hledání lepších zdrojů pro jeho izolaci a přípravu nový	15.03.2021	31.12.2023	270 000	60 000	55 000	4,00	3,00
332 821	Syntéza a štúdium konjugátov ceramidov s kyselinou hyalurónovo	15.03.2021	31.12.2023	257 000	70 000	60 000	5,00	3,00
344 321	Výpočet NMR spin-spinových interakčních konstant pro vnitřně ne	15.03.2021	31.12.2023	80 000	70 000	68 004	3,00	2,00
348 221	Potenciál ultra-vysokoúčinných metod superkritické fluidní a kapa	15.03.2021	31.12.2023	258 000	87 000	85 000	3,00	2,00
349 521	Komplexní vývoj separační metody pro výzkum katecholaminů v p	15.03.2021	31.12.2023	246 000	69 001	67 000	5,00	3,00
349 721	Návrh, příprava a biologické hodnocení nových antimikrobních slo	15.03.2021	31.12.2023	217 000	89 000	87 000	4,00	3,00
358 821	Farmakoterapie v těhotenství; vliv na homeostázu monoaminů v p	15.03.2021	31.12.2023	297 000	100 001	80 000	4,00	3,00
360 221	Moderní preanalýza jako nástroj pro řešení komplikací při stanove	15.03.2021	31.12.2022	249 000	67 000	65 000	3,00	2,00
362 221	Vliv Carotuximabu na expresi a signalizaci endoglinu a hladiny so	15.03.2021	31.12.2023	299 000	80 000	70 000	3,00	2,00
362 421	Radialenový přístup k syntéze vybraných Amaryllidaceae alkaloid	15.03.2021	31.12.2023	270 000	69 000	67 000	5,00	4,00
364 521	Štúdium interakcií antiretrovirotík a priamo pôsobiacich antikoagu	15.03.2021	31.12.2023	281 000	75 000	65 000	4,00	2,00
160 221	Produkce keramiky na počátku doby římské v Čechách	01.01.2021	31.12.2022	166 000	37 219	37 219	2,00	1,00
166 121	Zapomenuté ženské hlasy transformace: Literární a uměnovědné	01.01.2021	31.12.2022	192 000	143 450	133 450	2,00	1,00
343 121	Jazyková politika v postkonfliktní Bosně a Hercegovině: vzájemný	01.01.2021	31.12.2022	116 000	72 000	60 000	3,00	2,00
72 121	Antologie teorie překladu českého strukturalismu (1931-1948)	01.01.2021	31.12.2022	103 000	90 000	80 000	3,00	2,00
270 821	Formování socialistické operety v Československu: Operety Isaak	01.01.2021	31.12.2022	115 000	60 000	50 000	2,00	1,00
297 821	Česká poválečná poezie v zahraniční perspektivě	01.01.2021	31.12.2022	218 000	135 000	105 000	11,33	10,00
336 821	José María Arguedas a jeho myšlení o literatuře	01.01.2021	31.12.2022	95 000	83 000	77 000	2,00	1,00
336 321	Československá pomoc izraelskému vojenskému letectvu v letech	01.01.2021	31.12.2022	57 500	50 000	50 000	2,00	1,00
276 421	Proměna československo-albánských vztahů během vyčlenění Al	01.01.2021	31.12.2022	60 000	29 988	23 988	2,00	1,00
315 321	Rozvoj křesťanství: vzorce a souvislosti v umělecké podobě romá	01.01.2021	31.12.2023	104 000	80 000	70 000	3,00	2,00
122 121	Sexuální komunikace mezi dětmi a dospělými na internetu: návrh	01.01.2021	31.12.2022	162 000	111 642	85 642	4,00	2,00

58 121	Valence substantiv v angličtině v kognitivní perspektivě	01.01.2021	31.12.2022	139 252	108 000	98 000	4,00	2,00
262 221	Šíření knih mezi pečlivě vybíranými recipienty. Role Nizozemska	01.01.2021	31.12.2022	126 190	108 000	90 000	4,00	2,00
314 321	Antika ve školních lavicích. Postoj žáků základních a středních šk	01.01.2021	31.12.2023	243 000	150 000	130 000	6,00	4,00
317 121	O předpokladech filosofického pesimismu	01.01.2021	31.12.2021	61 000	53 000	48 000	2,00	1,00
114 121	Menší města v Čechách jako laboratoře památkové péče 19. a 20	01.01.2021	31.12.2021	109 000	82 116	77 116	2,00	1,00
84 121	Analýza keramiky ze závěru doby laténské jako zdroj pro poznání	01.01.2021	31.12.2023	226 000	70 000	60 000	2,00	1,00
321 621	Český, slovenský a německý komunistický tisk v meziválečném Č	01.01.2021	31.12.2022	186 000	125 366	115 366	4,00	3,00
286 521	Queer a marginalizované maskulinity v Ázerbájdžánu	01.01.2021	31.12.2022	185 000	100 000	80 000	2,00	1,00
6 121	Schopnost probiotik normalizovat pozměněné funkce neutrofilů zp	01.01.2021	31.12.2023	282 000	100 000	80 000	5,00	3,00
18 121	Lankesterelly našich pěvců: prevalence, hostitelská specifita, fylo	01.01.2021	31.12.2023	249 000	70 000	52 000	5,50	3,50
20 121	Geochemický signál z roster belemnitů v rámci „Plenus Cold ever	01.01.2021	31.12.2023	178 000	45 000	40 000	2,00	1,00
30 121	Vliv kalorické a proteinové restrikce na stárnutí krátkověké ryby N	01.01.2021	31.12.2021	83 000	48 000	38 000	2,00	1,00
50 121	Studium mutací vybraných virových proteas	01.01.2021	31.12.2023	184 000	60 000	55 000	4,00	2,00
54 121	Prevalence nosičství multirezistentních patogenů u studentů med	01.01.2021	31.12.2022	299 000	145 000	130 000	4,00	2,00
96 121	Evoluční vztahy v rámci recentně diverzifikovaného rodu Oritrophi	01.01.2021	31.12.2023	289 000	80 000	60 000	3,00	2,00
142 121	Role fosfatázy Wip1 v nestabilitě genomu	01.01.2021	31.12.2023	290 000	50 000	50 000	2,00	1,00
188 321	Územní diferenciace stability regionálních a lokálních elit v Česku	01.01.2021	31.12.2022	193 000	78 000	70 000	2,00	1,00
194 121	Vliv parazita na přenašeče (manipulace na modelu komár-trypano	01.01.2021	31.12.2023	194 000	73 999	65 000	2,00	1,00
238 121	iPSCs jako buněčný model pro onemocnění červené krevní řady	01.01.2021	31.12.2023	207 000	53 379	40 000	2,00	1,00
262 721	Experimentální nákaza laboratorních myší parazitem Toxoplasma	01.01.2021	31.12.2022	294 000	100 000	90 000	4,00	3,00
265 321	Detaily magnetické inverze a paleosekularní variace v sedimente	01.01.2021	31.12.2023	169 000	82 000	70 000	2,00	1,00
265 421	Prostorové a časové rozložení vody v podpovrchové zóně porézn	01.01.2021	31.12.2023	221 000	55 000	50 000	2,00	1,00
265 521	Vliv prostorového kontextu na rozhodování voličů v českých parla	01.01.2021	31.12.2023	170 000	113 000	98 000	3,00	2,00
276 321	Reconstituce chirálních toků in vitro	01.01.2021	31.12.2023	265 000	61 000	60 000	2,00	1,00
280 721	Nástroje druhové delimitace a epidemiologického monitoringu u p	01.01.2021	31.12.2021	299 027	70 000	65 000	3,00	2,00
286 221	Souvislost mezi "disgustem", zdravotním stavem a politickým myš	01.01.2021	31.12.2023	180 000	120 000	105 000	6,00	4,00
290 321	Vývoj deoxyribozymových biosenzorů	01.01.2021	31.12.2023	253 000	65 000	60 000	2,00	1,00
293 121	Dlouhodobý vývoj fenologických parametrů zemědělských plodin	01.01.2021	31.12.2022	115 000	60 000	50 000	2,00	1,00
296 221	Hranice jako faktor teritoriálních proměn polsko-ukrajinského pohr	01.01.2021	31.12.2022	267 000	120 542	115 542	5,00	4,00
296 621	Studium kooperativity transkripčních faktorů FOXO4 a p53 a její m	01.01.2021	31.12.2023	240 000	72 000	70 000	3,00	2,00
297 121	Vliv kontaminace těžkými kovy na gastrointestinální mikrobiotu sý	01.01.2021	31.12.2023	290 000	82 000	75 000	5,00	3,00
297 921	Studium úlohy TRPC5 iontového kanálu v mechanizmech vzniku	01.01.2021	31.12.2022	163 000	68 000	60 000	3,00	2,00
300 521	Vliv klimatických změn na rozšíření blízce příbuzných druhů Anth	01.01.2021	31.12.2023	300 000	80 000	75 000	3,00	2,00
301 221	Faktory ovlivňující adaptaci a přežívání lidskeho patogenu Bordet	01.01.2021	31.12.2023	244 000	103 000	97 000	4,00	3,00
304 221	Predikční model faciálního růstu jedinců ve věku 3–18 let za využ	01.01.2021	31.12.2023	172 000	95 000	75 000	5,00	3,00
304 721	Termální a mechanické interakce horninových žil a hydrotermální	01.01.2021	31.12.2023	178 000	63 917	50 000	2,00	1,00

306 221	Vliv vazby agonistů a složení disulfidických můstků na počet NMD	01.01.2021	31.12.2023	276 000	100 000	85 000	4,00	3,00
316 821	Současné a budoucí změny sněhové pokrývky v horských oblaste	01.01.2021	31.12.2023	125 000	68 000	63 000	4,00	3,00
320 521	Role strukturních a farmakologických determinant GluN3A podjed	01.01.2021	31.12.2023	240 000	89 000	85 000	4,00	3,00
320 721	Migrace jako adaptační strategie? Případová studie Etiopie	01.01.2021	31.12.2023	200 000	100 000	80 000	4,00	2,00
336 421	Analýza glykopeptidov- štúdium extrakcie tuhou fázou v hydrofilnc	01.01.2021	31.12.2023	204 000	77 999	75 000	4,00	2,00
337 021	Identifikace nových auxinem regulovaných genů zapojených do re	01.01.2021	31.12.2023	201 000	105 000	105 000	3,00	2,00
337 121	Chování zemin při teplotních změnách: geotechnická a teplotní ar	01.01.2021	31.12.2023	166 000	45 000	40 000	2,00	1,00
338 021	Souvisí výjimečná dlouhověkost králů a královen termitů s diferen	01.01.2021	31.12.2022	276 000	74 000	70 000	3,00	2,00
338 321	Funkce sigma faktorů SigH, SigE a SigM při odpovědi na stres u (	01.01.2021	31.12.2023	270 000	135 000	120 000	5,00	3,00
339 121	Testování evoluční (ne)stability systémů určení pohlaví u gekonů	01.01.2021	31.12.2023	299 000	73 999	60 000	4,00	2,00
339 421	Vliv oborově-didaktické přípravy na rozvoj profesního vidění budo	01.01.2021	31.12.2021	148 000	106 000	106 000	3,00	2,00
339 821	Vplyv analógov tiazolidíndiónov na molekulárne charakteristiky ľu	01.01.2021	31.12.2023	293 000	75 000	65 000	2,00	1,00
340 321	Vliv Meis1 transkripčního faktoru na kraniofaciální vývoj dania pru	01.01.2021	31.12.2023	258 000	95 379	82 000	3,00	1,50
340 721	Úloha chloroplastů ve středním válci kořenů epifytických orchidejí	01.01.2021	31.12.2023	278 000	110 000	95 000	4,00	3,00
341 221	Studium funkce ribonukleoproteinu vault	01.01.2021	31.12.2022	276 000	85 000	80 000	3,00	2,00
343 421	Vývoj in vitro metod pro personalisovanou diagnostiku epileptoger	01.01.2021	31.12.2022	282 000	110 000	85 000	4,00	2,00
343 621	Benzoxaborol AN3057 jako nové kandidátní léčivo pro léčbu prim	01.01.2021	31.12.2023	293 000	100 000	75 000	6,00	3,00
348 421	Studium protein-proteinových interakcí lidské E3 ubiquitin ligázy N	01.01.2021	31.12.2023	226 000	62 000	60 000	2,00	1,00
348 721	Charakterizace polohových isomerů estolidů triacylglycerolů v nov	01.01.2021	31.12.2022	164 000	62 999	60 000	2,00	1,00
348 821	Výukové strategie učitelů při rozvoji mapových dovedností u žáků	01.01.2021	31.12.2023	170 000	88 000	70 000	2,00	1,00
354 821	Kalderový vulkanismus evropských variscid z pohledu strukturní g	01.01.2021	31.12.2023	223 000	58 000	53 000	2,00	1,00
355 021	Ekologie sladkovodních anaerobních nálevníků (podtřída Scuticoc	01.01.2021	31.12.2023	278 000	113 000	105 000	5,00	3,00
358 321	Využití protilátkových derivátů specifických pro PSMA v imunotera	01.01.2021	31.12.2023	261 000	62 000	60 000	2,00	1,00
359 221	Vývoj radikálového značení proteinů pomocí Togniho činidel a jeh	01.01.2021	31.12.2023	238 000	62 000	60 000	2,00	1,00
359 421	Analýza exogenních vlivů na dynamiku skalního svahu	01.01.2021	31.12.2022	111 000	57 000	47 000	2,00	1,00
359 521	Vývoj nových nástrojů fotooxidativního značení pro strukturní char	01.01.2021	31.12.2023	242 000	86 000	83 000	4,00	3,00
360 321	Evoluce skupiny Parabasalia se zaměřením na sekundárně volně	01.01.2021	31.12.2023	290 000	106 000	100 000	4,00	3,00
360 421	Vliv symbiotických hub na indukci klíčení semen kruštíků	01.01.2021	31.12.2023	273 000	110 000	100 000	4,00	3,00
362 621	Vývoj elektrochemických metod pro detekci žlučových kyselin a s	01.01.2021	31.12.2023	218 000	95 002	85 000	5,00	3,00
363 221	Výzkum nekovalentních interakcí triazolových fungicidů s aromatá	01.01.2021	31.12.2022	207 000	95 000	88 000	3,00	2,00
364 721	Působení brassinosteroidů v různých fázích stresové odpovědi dv	01.01.2021	31.12.2023	250 000	80 000	80 000	3,00	2,00
365 021	Diverzita volně žijících metopidních nálevníků ze skupiny IAC	01.01.2021	31.12.2023	287 000	115 000	95 000	5,00	3,00
365 221	Od parazitoidismu k fytofágii: Ovlivnil přechod k rostlinné stravě d	01.01.2021	31.12.2023	300 000	45 000	40 000	2,00	1,00
370 121	Synergický vliv prenatálního LPS a stálého světla v raném postna	01.01.2021	31.12.2023	293 000	65 000	60 000	3,00	2,00
370 621	Vliv vermikompostování na cytotoxicitu čistírenského kalu před jeh	01.01.2021	31.12.2022	281 000	105 000	95 000	3,00	2,00
370 921	Role rodinných farem v rozvoji venkova Česka	01.01.2021	31.12.2023	143 000	85 000	75 000	2,00	1,00

371 021	Komplexní přístup k strukturní analýze nových polycyklických dite	01.01.2021	31.12.2023	231 000	72 999	70 000	3,00	2,00
371 621	Dopování 2D materiálů z koncentrovaných vodných elektrolytů	01.01.2021	31.12.2022	244 000	63 000	60 000	2,00	1,00
371 921	Identifikace buněk a signálních drah ovlivněných aspartát β-hydro	01.01.2021	31.12.2023	293 000	99 000	75 000	4,00	2,00
372 221	Kraniofaciální asymetrie a projevy mozkové laterality: geometrick	01.01.2021	31.12.2023	277 000	118 000	105 000	4,00	3,00
372 321	Úloha FGF21 v kardioprotektivním fenotypu mírné chladové aklim	01.01.2021	31.12.2023	296 000	153 000	115 000	6,00	3,00
372 621	Diferenciální regulace aktivní translace a následná vývojová komp	01.01.2021	31.12.2022	286 000	74 000	56 000	4,00	2,00
373 521	Vývoj nových elektrochemických metod a použití nových eletrodo	01.01.2021	31.12.2022	216 000	63 000	60 000	2,00	1,00
373 821	Role kooperativity neuronálních mikrotubul-asociovaných proteinů	01.01.2021	31.12.2023	286 000	66 000	65 000	2,00	1,00
374 221	Role plektinu v mezibuněčné kohezi epiteliálních buněk	01.01.2021	31.12.2023	300 000	100 000	100 000	3,00	2,00
374 621	Vliv inhibice aktivity gliových buněk na modulaci nociceptivního př	01.01.2021	31.12.2023	230 000	90 000	80 000	3,00	2,00
375 221	Role urokortinu v kardioprotektivním mechanismu chladové aklim	01.01.2021	31.12.2023	293 000	119 000	90 000	4,00	2,00
375 421	Vliv životních strategií vybraných druhů drobných motýlů na slože	01.01.2021	31.12.2023	259 000	55 000	50 000	2,00	1,00
376 221	Biochemická analýza mutací v cytoplazmatické doméně GluN2 p	01.01.2021	31.12.2022	299 000	125 001	120 000	3,00	2,00
377 221	Adaptace suchozemských rostlin na specifické světelné podmínky	01.01.2021	31.12.2023	198 000	75 000	60 000	2,00	1,00
377 321	Vývoj metody stanovení stopových koncentrací kadmia s využitím	01.01.2021	31.12.2023	250 000	63 000	60 000	2,00	1,00
377 821	Role epigenetických a epitranskriptomických mechanismů v rozvo	01.01.2021	31.12.2023	300 000	110 000	90 000	5,00	3,00
378 521	Chronická multifokální osteomyelitida. Záleží na genetickém poza	01.01.2021	31.12.2023	297 000	95 000	85 000	3,00	2,00
378 921	Celogenomové duplikace v evoluci jeseterů	01.01.2021	31.12.2023	287 000	50 000	40 000	2,00	1,00
379 321	Charakterizace a modulace stupňů volnosti organokovových kom	01.01.2021	31.12.2023	259 000	98 000	90 000	4,00	2,00
379 821	Terbinafinová rezistence u původce povrchových mykóz, Trichoph	01.01.2021	31.12.2022	287 000	65 000	55 000	3,00	2,00
380 021	Sukcese mikrobiomu v životním cyklu lýkožrouta smrkového (Ips	01.01.2021	31.12.2021	300 000	65 000	60 000	4,00	3,00
380 421	Tváří v tvář gentrifikaci: měnící se identity dělnických čtvrtí pražsk	01.01.2021	31.12.2023	156 000	76 000	66 000	2,00	1,00
380 821	Patogenní mezidruhoví hybridi z rodu Aspergillus	01.01.2021	31.12.2021	299 000	60 000	55 000	3,00	2,00
382 421	Faktory inhibující ochotu poskytnout první pomoc	01.01.2021	31.12.2021	97 000	26 001	21 000	4,00	2,00
382 521	Role AGO-hook domény histonového chaperonu SPT6L v regulac	01.01.2021	31.12.2023	270 000	105 000	100 000	4,00	2,00
382 621	Collapsin response mediator proteíny (CRMP) a jejich role ve vývo	01.01.2021	31.12.2022	271 000	75 000	60 000	2,00	1,00
382 921	Prostorová variabilita indexu listové plochy a její chod během roku	01.01.2021	31.12.2022	86 788	70 000	60 000	2,00	1,00
383 321	Dynamika erozně-sedimentačních procesů v pískovcové oblasti Č	01.01.2021	31.12.2022	219 000	42 690	36 000	2,00	1,00
383 521	Časoprostorové rozdíly v polinačních vztazích strdimila (Cynniris	01.01.2021	31.12.2023	293 000	65 000	60 000	2,00	1,00
383 621	Paralelní ekologická speciace v polyploidním rostlinném komplexu	01.01.2021	31.12.2023	300 000	70 103	60 000	4,00	3,00
383 721	Principy a limity implementace geografických informačních systém	01.01.2021	31.12.2023	208 000	116 000	88 000	4,00	2,00
383 821	Strukturální základ regulace lidského komplementu počas infekce	01.01.2021	31.12.2023	254 000	61 000	60 000	2,00	1,00
384 021	Vývoj nových metod pro detekci prokalcitoninu a bakteriálních tox	01.01.2021	31.12.2023	224 000	75 000	72 000	3,00	2,00
384 721	Geochronologie formování akrečního klínu saxothuringika a jeho	01.01.2021	31.12.2022	151 000	40 000	30 000	2,00	1,00
385 521	Studium alternativních molekulárních mechanismů účinku metado	01.01.2021	31.12.2023	287 000	104 000	100 000	2,00	1,00
386 321	Role chaperonů asociovaných s Bardet-Biedl Syndromem ve form	01.01.2021	31.12.2023	299 000	75 000	65 000	3,00	2,00

387 321	Studium funkce fosforylace proteinu Spr0929 a jeho vazby na bak	01.01.2021	31.12.2023	280 000	89 000	74 000	3,00	2,00
389 321	Molekulární role ncRNA ve vývoji oocytů a raného embrya	01.01.2021	31.12.2022	300 000	89 999	75 000	3,00	2,00
389 521	Bohumil Němec v kontextu teoretické biologie na počátku 20. st.	01.01.2021	31.12.2022	161 000	70 000	60 000	2,00	1,00
390 321	Role modifikace N6-metyladenosin v potkaním mozku v průběhu	01.01.2021	31.12.2023	299 000	44 000	40 000	3,00	2,00
404 321	Mikrovrtby a mikrobiální biofilmy na foraminiferách jako indikátory	01.01.2021	31.12.2022	213 000	63 999	60 000	2,00	1,00
422 121	Studium stavů poly(N-(2-hydroxypropyl) methacrylamidových) řeté	01.01.2021	31.12.2022	209 000	62 000	60 000	4,00	2,00
174121	Modelování polarizace rentgenového záření akreujících černých d	01.01.2021	31.12.2023	89 000	59 000	59 000	2,00	1,00
314421	Fotometrická a spektroskopická charakterizácia sub-hviezdnych s	01.01.2021	31.12.2022	122 760	106 760	80 000	2,00	1,00
361121	Mikrokrystalické inkluze biogenního guaninu v řasách: přítomnost	01.01.2021	31.12.2023	287 000	100 001	100 001	4,00	3,00
379621	Detektory záření na bázi perovskitů	01.01.2021	31.12.2023	258 000	119 000	115 000	6,00	4,00
363 321	Magnetoelastické interakce v nanostrukturách oxidu manganu stu	01.01.2021	31.12.2023	249 000	97 706	75 000	4,00	3,00
274121	Využití dalekohledů ve formálním i neformálním vzdělávání	01.01.2021	31.12.2022	162 380	100 000	100 000	3,00	2,00
281021	Interakce vnitřních gravitačních vln a atmosférické cirkulace	01.01.2021	31.12.2023	98 267	84 999	70 000	2,00	1,00
358121	Tlakem řízené strukturní a magnetické transformace v intermetali	01.01.2021	31.12.2023	300 000	115 000	115 000	5,00	4,00
360721	In-situ studium lavinových jevů během plastické deformace hexag	01.01.2021	31.12.2023	264 000	90 000	90 000	4,00	3,00
393221	Studium dynamiky deformačních procesů Mg-RE slitin pomocí in-	01.01.2021	31.12.2023	259 000	95 000	95 000	4,00	3,00
355821	Hořčíkové slitiny s vysokou teplotou vznícení	01.01.2021	31.12.2023	265 000	90 000	90 000	4,00	3,00
338721	Popis bezdifuzních transformací pomocí mechaniky kontinua	01.01.2021	31.12.2023	271 000	95 000	95 000	4,00	3,00
393121	Studium funkčně gradovaných slitin připravených sintrováním elel	01.01.2021	31.12.2023	271 000	105 000	105 000	4,00	3,00
278 321	Studium oxidačních vlastností komplexně koncentrovaných slitin I	01.01.2021	31.12.2023	277 000	100 000	100 000	4,00	3,00
343721	Studium kvantové turbulence v stálém a oscilačním protiproudu	01.01.2021	31.12.2023	274 000	104 000	100 000	4,00	2,00
60121	Studium 3D struktury protonu s využitím exkluzivních procesů na	01.01.2021	31.12.2022	131 149	72 002	70 000	2,00	1,00
337 821	Studium rekombinace deuterovaných iontů relevantních pro astro	01.01.2021	31.12.2023	279 000	127 030	125 000	6,00	4,00
376721	Vznik a reakce anionu C2H- za astrofyzikálních podmínek	01.01.2021	31.12.2023	264 000	124 000	122 000	6,00	5,00
355521	Existence podpovrchového oceánu na trpasličí planetě Pluto	01.01.2021	31.12.2021	73 605	57 353	56 000	2,00	1,00
36121	Vliv transportu vody na modely subdukce	01.01.2021	31.12.2022	144 000	61 002	60 000	2,00	1,00
349 921	Frekvenční směšování vysokých řádů v pevných látkách	01.01.2021	31.12.2023	277 000	41 996	39 996	2,00	1,00
339 921	Výpočet narušení parity v atomové spektroskopii	01.01.2021	31.12.2023	123 000	81 380	74 378	2,00	1,00
374 721	Fotochemie klastrů v supersonických paprscích s ohledem na roli	01.01.2021	31.12.2021	274 000	122 000	120 000	3,00	2,00
375 921	Příprava antibakteriálních textilií pomocí nerovnovážného plazmat	01.01.2021	31.12.2023	278 000	102 242	90 000	4,00	2,00
317 421	Trasování světelných paprsků v refraktivních a disperzních relativ	01.01.2021	31.12.2023	186 000	64 698	64 698	2,00	1,00
297 721	Termodynamika prostoročasu: kvantové korekce a role unimodula	01.01.2021	31.12.2022	82 000	72 000	72 000	2,00	1,00
358 921	Studium přesných černoděrových řešení	01.01.2021	31.12.2023	283 088	205 920	200 200	5,00	3,00
360 121	Hledání vazebných motivů v NGS datech získaných pomocí ChIP	01.01.2021	31.12.2022	112 000	80 000	70 000	2,00	1,00
341 721	Kooperativní hry s částečnou informací	01.01.2021	31.12.2022	154 666	88 754	80 000	3,00	2,00
384 321	Výpočetní složitost problémů na dědičných třídách grafů	01.01.2021	31.12.2023	131 000	80 000	80 000	2,00	1,00

396721	Vyvažování zátěže a dat v distribuovaných dotazovacích systémů	01.01.2021	31.12.2021	85 341	69 999	60 000	2,00	1,00
156121	Rozpoznávání plánů	01.01.2021	31.12.2023	107 839	89 945	80 000	2,00	1,00
338521	Zkoumání mnohojazyčných reprezentací jazykových jednotek v n	01.01.2021	31.12.2023	144 000	90 000	80 000	2,00	1,00
392 221	Kontrolovatelné generování přirozeného jazyka	01.01.2021	31.12.2023	155 000	90 000	80 000	2,00	1,00
370 721	Analýza nezávislých komponent vektorových reprezentací slov	01.01.2021	31.12.2022	184 000	110 000	100 000	2,00	1,00
373 921	Dialogové systémy orientované na úkoly i společenskou konverza	01.01.2021	31.12.2023	189 000	100 000	80 000	2,00	1,00
397 421	Kryptografie v konečných tělesech	01.01.2021	31.12.2023	138 000	120 000	120 000	3,00	2,00
393421	Otázky aproximability a jednoznačnosti pro interakci tekutin a pev	01.01.2021	31.12.2023	89 500	78 000	78 000	2,00	1,00
154121	Konvergence v Banachových prostorech	01.01.2021	31.12.2022	121 000	86 765	80 000	2,00	1,00
268521	Operátorové algebry a Jordanovy struktury ve funkcionální analýz	01.01.2021	31.12.2023	110 774	82 000	80 000	2,00	1,00
327321	Vlastnosti Orliczových prostorů a operátorů na nich	01.01.2021	29.06.2021	96 500	64 000	64 000	2,00	1,00
376121	Začlenění omezujících podmínek do metod Krylovových podprost	01.01.2021	31.12.2023	152 805	99 997	80 000	2,00	1,00
396921	Numerická simulace v modelování rakoviny	01.01.2021	31.12.2022	146 000	95 132	95 132	2,00	1,00
251 666	Speciálně pedagogický potenciál hudební výchovy pro prostředí d	01.01.2021	31.12.2022	110 000	83 000	63 000	2,00	1,00
251 671	Návrh a zhodnocení spolehlivosti a použitelnosti nástroje k včasn	01.01.2021	31.12.2022	153 999	84 999	70 000	2,00	1,00
251 343	Volba výběrových tříd na 1. stupni veřejné základní školy	01.01.2021	31.12.2022	128 000	84 999	80 000	2,00	1,00
251 369	Využití principů aplikované behaviorální analýzy při vzdělávání žá	01.01.2021	31.12.2021	147 000	115 000	95 000	3,00	2,00
251 708	Intervence učitele jako determinanta motivace žáků s ADHD na 2	01.01.2021	31.12.2022	103 000	72 000	64 000	2,00	1,00
251 747	Rytmicko-metrický poměr jako podstata lidské časovosti; Kritická	01.01.2021	31.12.2022	126 000	90 000	80 000	2,00	1,00
251 756	Psychosociální aspekty dalšího vzdělávání odsouzených v kontex	01.01.2021	31.12.2022	198 000	100 000	80 000	2,00	1,00
251 414	Zachránce zradou: Rozbor osobnosti Emanuela Moravce	01.01.2021	31.12.2021	51 000	40 000	30 000	2,00	1,00
251 860	Audit kvality v dětské skupině	01.01.2021	31.12.2021	95 000	73 000	55 000	2,00	1,00
251 879	Srovnání postojů ke školní připravenosti mezi rodiči a učiteli v Čín	01.01.2021	31.12.2022	270 000	100 000	80 000	2,00	1,00
251 891	Potřeby žen-matek s chronickým duševním onemocněním v oblas	01.01.2021	31.12.2022	172 000	134 999	120 000	3,00	2,00
251 941	Digitální gramotnost mezi učiteli žáků se zdravotním postižením v	01.01.2021	31.12.2023	295 000	98 000	80 000	2,00	1,00
251 205	Speciálně-pedagogická intervence zaměřená na podporu odolnos	01.01.2021	31.12.2022	133 000	80 000	70 000	2,00	1,00
251 959	Dropout žáků českých středních škol v kontextu maturitní zkoušky	01.01.2021	31.12.2022	77 999	55 000	45 000	2,00	1,00
251 468	Interaktivní multimediální materiály cílené na rozvoj sociálních do	01.01.2021	31.12.2022	198 000	143 000	108 000	7,00	4,00
251 519	Alternativní a augmentativní komunikace jako prostředek komunik	01.01.2021	31.12.2022	97 001	60 000	50 000	2,00	1,00
251 709	Vliv Vojtěcha Dolejšího na řízení československých médií po 2. s	01.01.2021	31.12.2023	93 957	76 953	73 000	2,00	1,00
251 886	Účinky subjektivních a objektivních ukazatelů nerovnosti na pozit	01.01.2021	31.12.2023	157 407	70 000	70 000	2,00	1,00
251 721	Sport, média, publikum a zpravodajské hodnoty	01.01.2021	31.12.2022	82 079	42 882	33 000	3,00	2,00
251 803	Nehierarchický model spravování projektů	01.01.2021	31.12.2023	120 560	84 941	80 000	2,00	1,00
251 828	Měnové kurzy a rychlost ekonomického oživení	01.01.2021	31.12.2022	193 092	99 763	80 000	2,00	1,00
251 807	Veřejná diplomacie mezinárodních organizací	01.01.2021	31.12.2023	132 000	89 883	80 000	2,00	1,00
251 741	East goes West. Zahraniční studentská mobilita na Univerzitě Ka	01.01.2021	31.12.2021	136 568	69 883	60 000	2,00	1,00

251 797	Poptávka domácností po energii, zavádění energeticky úsporných	01.01.2021	31.12.2023	288 000	40 000	40 000	3,00	2,00
251 738	Technologické inovace a narušení: vyhlídky pro státní aparáty v 2	01.01.2021	31.12.2022	135 281	99 763	80 000	2,00	1,00
251 837	Dopad evropské směrnice 2011/61/EU o správcích alternativních	01.01.2021	31.12.2022	294 880	99 763	80 000	2,00	1,00
251 771	Reflexe konceptu Metagovernance v zapojování soukromého sek	01.01.2021	31.12.2023	141 000	90 936	81 982	4,00	2,00
251 718	Proměny komunikace církve ve třetím tisíciletí: Reforma vatikánsk	01.01.2021	31.12.2022	92 000	39 883	30 000	2,00	1,00
251 778	Hluboké zpětnovazební učení při oceňování aktiv	01.01.2021	31.12.2023	289 132	179 763	160 000	3,00	2,00
251 798	Možnosti a schopnosti obcí jako zřizovatelů škol v kontextu fragm	01.01.2021	31.12.2022	132 000	84 822	70 000	2,00	1,00
251 767	Ženy problémově užívající alkohol jako cílová skupina veřejné pol	01.01.2021	31.12.2022	124 776	99 883	80 000	4,00	2,00
251 748	Poměr účetní k tržní hodnotě akcie, likvidita a očekávané výnosy	01.01.2021	31.12.2023	287 000	116 763	97 000	2,66	1,66
251 782	Stejný nebo odlišný? Proč se migranti starousedlíci negativně vyn	01.01.2021	31.12.2022	115 000	77 370	67 370	2,00	1,00
251 775	Východoněmečtí architekti na globálním Jihu: NDR, architektonick	01.01.2021	31.12.2023	111 000	78 942	74 000	2,00	1,00
251 833	Vyjednávání cílů environmentálního vzdělávání v organizačním pc	01.01.2021	31.12.2022	128 523	84 941	80 000	2,00	1,00
251 791	Nerovnost bohatství: Odhad horního okraje distribuce	01.01.2021	31.12.2023	222 379	119 764	100 000	2,25	1,25
251 802	Diverzifikace mezi kryptoměnami	01.01.2021	31.12.2021	134 000	90 737	74 925	2,00	1,00
397 121	Biomechanické aspekty EMG odezvy svalové kontrakce	1.1.2021	31.12.2021	300 000	160 000	110 000	4,00	3,00
268 321	Vliv tchaj-ťi a taneční pohybové terapie na hladinu irisinu v krvi u s	01.01.2021	31.12.2021	277 000	160 000	130 000	7,00	4,00
88 121	Přesnost a rychlost podání v tenise a jejich změny v závislosti na	01.01.2021	31.12.2021	80 000	40 000	30 000	2,00	1,00
382 221	Faktory související s kvalitou kostí a rizikem fraktury horních konč	01.01.2021	31.12.2021	203 000	102 000	80 000	4,00	2,00
389 821	Komparace pohybových předpokladů a specifických dovedností u	01.01.2021	31.12.2022	170 000	103 000	103 000	4,00	4,00
364 021	Úroveň motorického vývoje hodnoceného dle konstruktů Stodden	01.01.2021	31.12.2023	189 000	85 000	70 000	8,00	5,00
308 221	Studie projektu proměny Smíchovského nádraží ve světle rytmoa	01.01.2021	31.12.2021	168 984	128 999	121 000	4,00	3,00
208 121	Jak osvobodit slova: Adornova filosofie jazyka	01.01.2021	31.12.2022	154 000	140 000	120 000	3,00	2,00
402 321	Rekonceptualizácia práce a starostlivosti skrz aktívnu participáciu	01.01.2021	31.12.2022	237 287	90 000	80 000	2,00	1,00
331 121	Dějiny českého tvůrčího psaní pohledem jeho zakladatelů	01.01.2021	31.12.2022	78 669	68 000	64 000	2,00	1,00
265 021	Mapování odpadních textilních materiálových toků v České republ	01.01.2021	31.12.2022	138 000	95 000	80 000	2,00	1,00
328 221	Filozofie mezer (Philosophie der Leerstellen)	01.01.2021	31.12.2023	103 966	88 966	80 000	2,00	1,00
332 321	“Z pralesů do měst”: Postkoloniální analýza aktérství v komunitác	01.01.2021	31.12.2023	28 887	24 000	24 000	2,00	1,00
224 121	Diskriminace na základě sexuální orientace: Experiment o roli info	1.1.2021	31.12.2023	272 791	80 000	80 000	1	1
302 621	Heterogenita domácností, banky a distribuční účinky měnové poli	1.1.2021	31.12.2022	139 798	100 000	80 000	2	1
309 221	Benedic, Domine, nos et haec tua dona: severní křížové výpravy	1.1.2021	31.12.2022	160 386	100 000	80 000	2	1
322 521	Volba alokace charitativní pomoci: přirozený field experiment s da	1.1.2021	31.12.2022	153 886	110 000	90 000	3	2
323 221	Nákladné získávání informací s nepřesně vnímaným přesvědčení	1.1.2021	31.12.2022	231 000	179 669	160 000	3	2
333 221	Latentní efekty rodičovské dovolené (Badalyan, Sona)	1.1.2021	31.12.2023	265 697	95 000	80 000	2	1

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

Univerzita Karlova předá v průběhu dubna 2022 do informačního systému výzkumu, vývoje a inovací následující záznamy z roku 2021 s příznakem „S“, které mohou být teoreticky ještě doplněny o záznamy z OBD předané po 31. 3. 2022.

druh	popis	počet
J	Recenzovaný odborný článek	1 466
D	Článek ve sborníku z akce	130
O	Ostatní výsledky	16
C	Kapitola v knize	85
B	Odborná monografie	21
R	Software	8
M	Uspořádání (zorganizování) konference	2
W	Uspořádání workshopu	4
A	Prezentace v oblasti VaV	0
EA	Uspořádání (zorganizování) výstavy	2
ZB	Ověřená technologie	0
ND	Specializované mapy	8
GB	Funkční vzorek	0

Údaje o počtu kvalifikačních prací, které vznikly s využitím podpory

Z podpory specifického vysokoškolského výzkumu bylo v roce 2021 dokončeno 606 disertačních, rigorózních a diplomových prací.

Příklady excelence dosažené s využitím podpory

Projekty GAUK a SVV jsou tradičně velmi úspěšné z pohledu kvalitních publikačních výstupů. Zvláště u projektů GAUK, které jsou určeny zejména pro začínající doktorské studenty, je vidět pozitivní posun k vysoce impaktovaným publikacím.

Za rok 2021 navíc evidujeme jednu **patentovou přihlášku**, která vznikla z podpory SVV. Jedná se o: **WO2021/144746 A1** (PCT/IB2021/050285) (FaF). Roh J., Štěrba M., Šimůnek T., Štěrbová P., Karabanovich G., Jirkovská A., Jirkovský E., Bavlovič Piskáčková H., Kubeš J., Jansová H., Kollárová P. Use of ICRF-193 derivatives and pharmaceutical preparations containing thereof for the prevention of chronic cumulative cardiotoxicity caused by therapy with anthracycline anticancer drugs.

Ve dnech 26. až 28. července 2021 proběhlo pod záštitou italské Università Magna Græcia di Catanzaro již desáté setkání Ph.D. studentů z oboru medicinální chemie „Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network". FaF úspěšně reprezentovala MSc. Ghada Bouz, Ph.D., absolventka doktorského studia oboru Farmaceutické chemie ze skupiny prof. M. Doležala, s prezentací nazvanou „Derivatives of Pyrazinecarboxylic Acid as Potential Antimycobacterial Active Drugs". Ghada Bouz je tak první držitelkou **titulu Euro-Ph.D. v oboru medicinální chemie** nejen na naší fakultě, ale i v rámci celé ČR.

Díky prostředkům SVV mohli za rok 2021 studenti UK získat následující **prestižní ocenění**:

MUDr. Jáchym Rosendorf, Ph.D. (LFP)autor práce "Experimental use of nanofibrous materials for prevention of intestinal anastomotic leakage", byl oceněn Cenou Josefa Hlávky.

PharmDr. Martina Háková, Ph.D. (FaF), absolventka doktorského studijního programu Farmaceutická analýza (školitel: prof. Šatínský), získala cenu **Česká hlava 2021 - Doctorandus za technické vědy** za vývoj nových analytických metod za využití nanomateriálů. Ve své disertační práci „Využití nanovlákenných sorbentů pro on-line extrakce v kapalinové chromatografii" se dr. Háková zabývala studiem možnosti využití nanovlákenných polymerů jako nových dosud nepopsaných sorbentů v on-line extrakčních systémech.

Mgr. Michal Zahálka (FF) získal první místo Ceny Jacquese Derridy, udělované v oblasti společenských a humanitních věd, za výzkum v rámci připravované disertační práce *Český jevištní alexandrin aneb Francouzské veršované drama 17.–19. století v českých překladech od počátků dodnes*.

Mgr. et Mgr. Daniel Prokop (FSV), student doktorského studijního programu Sociologie, získal Medaili MŠMT 1. stupně za dlouhodobou vynikající pedagogickou činnost. Medaile MŠMT se udělují za významnou pedagogickou, výchovnou, vědeckou nebo uměleckou práci, dlouhodobé a vynikající působení v resortu školství nebo za mimořádně záslužný čin při zajišťování a zlepšování podmínek pro výchovu a vzdělávání v České republice.

Výzkumný tým Placenta in Health and Disease (FaF) získal za svou práci o homeostáze serotoninu v placentě prestižní cenu Skandinávské fyziologické společnosti, **Carl Ludwig Award**, která se uděluje mladému badateli za vynikající práci publikovanou v časopise Acta Physiologica. Dr. Karahoda, první autorka této publikace, a prof. Štaud, vedoucí týmu, byli

pozváni do Stockholmu, aby cenu převzali z rukou šéfredaktora časopisu Acta Physiologica, prof. Pontuse B Perssona. Rona Karahoda (FaF) je tak první držitelkou této ceny v ČR.

Diplomová práce **Jana Lukáše** (ETF) „A příšery skákati tam budou. Výnos o Babylónu (Izajáš XIII)“, byla navržena k ocenění rektorkou.

Mgr. Klára Kantová (FSV) získala Cenu prezidenta ČSE pro autory do 25 let za práci “Parental Involvement and Education Outcomes of Their Children”**,** ve které zkoumá vztah mezi zapojením rodičů do výuky a výsledky, kterých děti dosahují.

MUDr. Jakub Hurych (LF2) spolu s dalšími získal za učebnici Lékařská mikrobiologie – repetitorium Cenu Josefa Hlávky za vědeckou literaturu v oblasti věd o živé přírodě.

Disertační práce Mgr. Vladimíry Dostálové, DiS. (FHS), vzniklá za podpory GAUK, byla navržena na Bolzanovu cenu.

Jakub Stádník (PF) s prací *Disenty v kontextu legitimity soudních rozhodnutí* získal druhé místo na Česko-slovenské soutěži o nejlepší studentskou vědeckou práci v sekci Teória práva a ústavné právo.

Disertační práce **Marie Vaňkové** (FF) *Analysing Early Middle English online: Construction and Use of a LAEME Based Spelling Database* získala Mathesiovu cenu 2021 (zajišťuje Ústav anglického jazyka a didaktiky FF UK).

MUDr. Markéta Racková (LF2) získala první cenu za mezinárodní postrgraduální konferenci v Hradci Králové.

Díky zapojení studentů UK do projektů SVV mohlo být v roce 2021 publikována také **řada důležitých monografií**:

VACEK, Josef (PF) zvítězil ve fakultním kole SVOČ a následně i v mezistátním kole v doktorandské kategorii s prací *Sexuální delikty před Apelačním soudem v letech 1687–1727: proměna rozhodovací praxe po přijetí Constitutio criminalis Josephina.* Praha: Academia, 2021. 186 s. ISBN 978-80-200-3226-3. Text posléze vyšel jako odborný článek v časopise *Folia Historica Bohemica* vydávaném Akademií věd.

Studie **Pavla Poly** (ETF) „Terezie a její život“ v úvodu vydání českého překladu klasického díla Terezie z Avily, Kniha života. Praha, KNA 2021, ISBN 978–80–7566–242–2, s. 5–29.

Niemann, Lutz (FHS): *Die Existenz als Jagd – Eine Verfolgung der Grenzen des Sinns,* Königshausen & Neumann, Würzburg 2021, 250 S.

Sitsch, Marius (FHS): *Epoché und Alterität: Invarianten des Epoché-Vollzugs und der Weg in eine enthaltende Haltung*, Königshausen & Neumann, Würzburg 2021, 220 S.

Díky úspěšné spolupráci pracovníků Katedry sociální a klinické farmacie FaF UK s Mezioborovým transplantačním centrem FN HK a Hemodialyzačním střediskem FN HK, zaštiťujícím následnou péči o transplantované pacienty, vznikla unikátní knížka pro pacienty s názvem „**Světem léků po transplantaci**“. Hlavní autorkou je studentka doktorského studijního programu Klinická a sociální farmacie Mgr. Barbora Košťálová (FaF) pod vedením

školitele doc. Malého. Tato edukativní publikace má za cíl pomoci pacientům porozumět jejich léčbě a zlepšit tak adherenci.

S podporou SVV vzniklo i mnoho **odborných článků** s autorstvím nebo spoluautorstvím studentů, významná část z nich v prvním kvartilu nejúspěšnějších prací.

Ve spoluautorských publikacích dominují následující články:

Furuta K, Guo Q, Pavelko K, Lee J, Robertson K, Nakao Y, **Melek J**, Shah V, Hirsova P, Ibrahim S. Lipid-induced endothelial vascular cell adhesion molecule 1 promotes nonalcoholic steatohepatitis pathogenesis. J Clin Investig 2021, vol. 131. **IF 14,808, AIS Q1.**

Jirkovský, E.; Jirkovská, A.; **Bavlovič Piskáčková, H.**; **Skalická, V.** (FaF); Pokorná, Z.; Karabanovich, G.; Kollárová Brázdová, P.; **Kubeš, J.**; Lenčová-Popelová, O.; Mazurová, Y.; Adamcová, M.; Lyon, AR.; Roh, J.; Šimůnek, T.; Štěrbová-Kovaříková, P.; Štěrba, M.: Clinically Translatable Prevention of Anthracycline Cardiotoxicity by Dexrazoxane Is Mediated by Topoisomerase II Beta and Not Metal Chelation**.** *Circulation: Heart Failure,* 2021, 14 (11), art.e008209. (**IF2020)** 8,846

BONDI, Danilo, Anna Maria ALOISI, Tiziana P1ETRANGELO, Piccinelli Raffaele, Le Donne Cinzia, **Jandova Tereza** (FTVS) et al. Feeding Your Himalayan Expedition: Nutritřonal Signatures and Body Composition Adaptations of Trekkers and Porters. Nutrients [offline]. 2021, 13(2) 1F 5,719 Q1

Baláš, J., **Gajdošík, J., Krupková, D.** (FTVS), Chrastinová, L., Hlaváčková, A., Bačáková, R., & Giles, D. (2021). Psychophysiological responses to treadwall and indoor wall climbing in adult fernale climbers. Scientific Reports, 11(1), 2639. (1F2020) 4,379 Q1 Interdisciplinary.

Z prvoautorských publikací studentů vybíráme následující příklady:

Kollárová-Brázdová P (LFHK), Lenčová-Popelová O, Karabanovich G, Kocúrová-Lengvarská J, Kubeš J, Váňová N, Mazurová Y, Adamcová M, Jirkovská A, Holečková M, Šimůnek T, Štěrbová-Kovaříková P, Roh J, Štěrba M. Prodrug of ICRF-193 provides promising protective effects against chronic anthracycline cardiotoxicity in a rabbit model in vivo. Clin Sci (Lond). 2021 Aug 13;135(15):1897-1914. **IF 6,124.**

Tvrdý, V. (FaF); Pourová, J.; Jirkovský, E.; Křen, V.; Valentová, K.; Mladěnka, P.: **Systematic review of pharmacokinetics and potential pharmacokinetic interactions of flavonolignans from silymarin.** *Medicinal Research Reviews,* 2021, 41 (4), 2195—2246. **IF20:** 12,944 **AIS20:** Q1Q1(Đ1) http://dx.doi.org/10.1002/med.21791

Miřátský, P., Gryc, T., Cabell, L., Zahalka, F., **Brozka, M., Varjan, M.** (FTVS), & Maly, T. (2021). Isokinetic Strength, Vertical lump Performance, and Strength Differences In First Line Professřonal Firefighters Competing in Fire Sport. International Journal of Environmental Research and Public Hea1th, 18(7), 3448. MDPI AG. Retrieved from http://dx.doi.org/10.3390/ijerph18073448 - IF 2020: 3.39 (Q1)

Žáček, O (PF). How to get in? Euro area entry criteria in books and in action. *Common Market Law Review*. 2021, Vol. 58, Iss. 4, s. 1141–1172. Časopis *Common Market Law Review* je jedním z nejstarších odborných časopisů, v nichž jsou publikovány články vztahující se k problematice Evropské unie (Q1).

Vacek, J. (PF). Svobodníci a právo: případ Pavla Sládka jinak Cíchy z roku 1663 a krajští hejtmané jako soudní instance. *Folia Historica Bohemica*. 2021, sv. 36/1, s. 55–76. ISSN 0231-7494.

Drachovska K (PF). Umělá inteligence jako nositelka základních práv? *Právník*. 2021, roč. 160, č. 4, s. 273-284. ISSN 0231-6625.

Fischer, K. (PF). Teleologická redukce: její potenciál, meze a odraz v judikatuře Nejvyššího soudu. *Soudce*. 2021, č. 11–12, roč. 23, s. 60–71. ISSN 1211-5347.

Kaček, D. (PF). K mezím podzákonné normotvorby. *Právník*. 2021, č. 12, s. 1024–1037. ISSN 0231-6625.

Karahoda, R.; Robles, M.; **Marushka, J.**; Stráník, J.; Abad, C.; **Horáčková, H.** (FaF); Duintjer Tebbens, J.; Vaillancourt, C.; Kacerovský, M.; Štaud, F.: **Prenatal inflammation as a link between placental expression signature of tryptophan metabolism and preterm birth.** *Human Molecular Genetics*, 2021, 30 (22), 2053—2067. **IF20:** 6,150 **AIS20:** Q1Q1 http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddab169

Nováčková, A.; **Sagrafena, I.** (FaF); Pullmannová, P.; Paraskevopoulos, G.; Dwivedi, A.; Mazumder, A.; Růžičková, K.; Slepička, P.; Zbytovská, J.; Vávrová, K.: **Acidic pH Is Required for the Multilamellar Assembly of Skin Barrier Lipids In Vitro.** *Journal of Investigative Dermatology*, 2021, 141 (8), 1915—1921. **IF20:** 8,551 **AIS20:** Q1(Đ1) http://dx.doi.org/10.1016/j.jid.2021.02.014

Omcirk, D., Vetrovsky, T., Padecky, J., Vanbelle, S., **Malecek, J**. (FTVS), & Tufano, J. (2021), Punch Trackers: Correct Recognition Depends on Punch Type and TrainingExperience. Sensors, 21(9), 2968. https://doi.org/10.33901.521092968, IF = 3.576 (Q1) Vetrovsky, T., Omcirk, D., Malecek, J., Stastny, P., Steffl, M., & Tufano, J. (2021). Morning fatigue and structured exercise interact to affect non-exercise physical activity of fit and healthy older adults. BMC Geriatrics, 21(1). https://doi.org/10.1186/s12877-021-02131-y, 1F = 3.921 (01)

Navrátilová, M. (FaF); Raisová Stuchlíková, L.; Matoušková, P.; Ambrož, M.; Lamka, J.; Vokřál, I.; Szotáková, B.; Skálová, L.: Proof of the environmental circulation of veterinary drug albendazole in real farm conditions**.** *Environmental Pollution*, 2021, 286 (October), art.117590. **IF20:** 8,071 **AIS20:** Q1 http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2021.117590

Další excelentní publikace Misova a kol. (2021) s afiliací ke GAUK vyšla v časopise Nucleic Acid Research (IF = 16,976). Na modelu poltivé kvasinky Saccharomyces pombe autoři studovali represivní komplex HIRA odpovědný za umlčení expresní aktivity euchromatinových bloklů v rámci replikace, resp. vztahu mezi kompexem HIRA a homologní rekombinací, což je klíčový proces zodpovědný za opravy DNA při mitóze. Z biologicky zaměřených článků bychom v neposlední řadě rádi upozornili na publikaci Salomaki a kol.

(2021) (BMC Biology, IF 7,431), která se věnuje anaerobním parazitům hromaděnkám (rod Gregarina) z pohledu single-cell sekvenování jejich plastidového a mitochondriálního genomu, který je díky parazitickému životu značně redukovaný. Tato vysoce kvalitní publikace je taktéž afiliovaná i k projektu SVV (PřF).

V rámci biologické sekce PřF je možné uvést dvě excelentní publikace:
Ortmannová a kol (2021) otištěnou v časopise Journal of Experimental Botany (IF = 6,992) která se zabývá proti-plísňovou ochranou u huseníčku polního (Arabidopsis sp.)., a Maršíková a kol (2020) popisující Whi2p-Psr1p/Psr2p komplex, který má za úkol regulaci kompetice a expanze u kvasinek s kompetitivní výhodou v rámci kvasinkové kolonie. Publikace vyšla v časopise Proceedings of the National Academy of Sciences USA (IF = 11,205). Z chemické sekce PřF bychom rádi upozornili na publikace Priss a kol (2021) otištěnou v časopise Journal of Medicinal Chemistry (IF = 7,446), která se zabývá návrhem proteinového inhibitoru fibrilizace alfa-Synucleinu v živých buňkách, a dále Fojtík a kol. (2021) v prestižním časopise Journal of the American Chemical Society (IF = 15,419), která popisuje novou metodu pro kovalentní značení například proteinů pomocí fluoroalkylace. Z geologické sekce pochází publikace v časopise Journal of Raman Spectroscopy (IF = 3,133), kde kolektiv autorů Němečková a kol. (2021) analyzovali přítomnost scytoneminu and gloeocapsinu v rámci endolitické kolonizace velkých sádrovcových krystalů a též publikace v časopise Marine Micropaleontology (IF = 2,390), která je zaměřená na paleo-enviromentální změny ve výskytu a hromaděním dírkonošů (Foraminifera) z pohledu geochemických, geofyzikálních výkyvů při vývoji Země.

Mezi dalšími pokroky studentské vědy je možno uvést např. tyto **zajímavé výzkumy**:

V projektu p. Mgr. Petera Huszara, Ph.D. (MFF) se výzkum v geofyzice se v roce 2021 zaměřil na modelování deformace planet a ledových měsíců, výzkum seismického zdroje a šíření seismických vln a modelování seismického neklidu. V rámci planetologického výzkumu byl vytvořen elastický model ledové slupky měsíce Enceladus, který se snaží vysvětlit vývoj napětí na zlomech, tzv. Tygřích drápech, během slapového namáhání. V okruhu deformace subdukované litosféry byla zahájena parametrická studie chování Pacifické desky v subdukční zóně Tonga-Kermadec. V oblasti výzkumu seismického zdroje byla zjištěna spojitost mezi invertovanými parametry tření a lokální geologií v přípovrchové části zlomu pro zemětřesení Napa 2014.

V projektu doc. RNDr. Lenky Hanykové, Dr. (MFF) bylo během roku 2021 zahájeno detailní studium přípravy nanočástic oxidů kovů pomocí plynově agregačních zdrojů. Byly vyvinuty a podrobně studovány nové postupy umožňující vznik heterogenních dvousložkových nanočástic typu jádro-slupka či jádro-satelit zahrnující I možnost modifikace nanočástic za letu. Hlavní pozornost byla věnována nanočásticím V_xO_y, přičemž byl optimalizován jejich depoziční proces a byla otestována možnost jejich využití jako vhodného neplazmonického materiálu pro SERS detekci biomolekul.

Údaje o studentských vědeckých konferencích

součást UK: KTF
název: Doktorandská konference Autorita – Tradice – Originalita
termín: 25. 2. 2021
místo konání: on-line

součást UK: HTF
název: Teologická vědecká studentská konference
termín: 14. - 17. 10. 2021, 28. - 31. 10. 2021
místo konání: Praha, Regensburg

součást UK: PF
název: Současné problémy ústavního práva
termín: 7. - 10. 10. 2021
místo konání: Pec pod Sněžkou

součást UK: PF
název: Law and Climate Change: Protection od Water Resources
termín: 15. 10. 2021
místo konání: on-line

součást UK: PF
název: Ochrana oznamovatelů (whistleblowing)
termín: 20. 9. 2021
místo konání: PF + on-line

součást UK: LF3
název: Studentská vědecká konference
termín: 25. - 28. 5. 2021
místo konání: LF3

součást UK: LFHK
název: Mezinárodní lékařská postgraduální konference
termín: 25. – 26. 11. 2021
místo konání: výukové centrum LFHK

součást UK: MFF
název: Mezinárodní studentská vědecká konference
termín: 15. - 16. 6. 2021
místo konání: Trojský areál MFF

součást UK: FTVS
název: SCIENTIA MOVENS 2021
termín: 25. 5. 2021
místo konání: on-line