Zápis 03/2023 - korespondenční seznámení Grantové rady VŠCHT Praha s hodnocením projektů IGS 2022

Složení GR: prof. Dr. Ing. Dalibor Vojtěch
prof. Ing. Michaela Rumlová, Ph.D.
doc. Dr. Ing. Milan Jahoda
prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D.
doc. Ing. Tomáš Hlinčík, CSc.
doc. Ing. Aleš Rajchl, Ph.D.
doc. Ing. Pavel Řezanka, Ph.D.
prof. Ing. Radek Cibulka, Ph.D.
Ing. Petra Šimonová

Členové Grantové rady VŠCHT Praha (GR) byli v souladu s článkem 4, odst. 3g Grantového řádu Vysoké školy chemicko-technologické v Praze dne 22. 3. 2023 korespondenčně seznámeni s podklady z grantových komisí k hodnocení ukončených projektů a s možností vyjádřit se k hodnocení do 27. 3. 2023 formou per rollam. Žádný z členů GR neměl k předloženým podkladům připomínky.

Hodnocení řešení projektů PIGA v roce 2022 Celoškolskou grantovou komisí pro pedagogické projekty studentů a akademických pracovníků VŠCHT Praha kategorie C bylo zveřejněno způsobem umožňujícím vzdálený přístup zde: https://www.vscht.cz/veda-a-vyzkum/iga/piga/5658 a zápis CGK je přílohou 2 tohoto dokumentu.

Závěrečné zprávy společenských projektů, u kterých bylo čerpáno, byly odevzdány v termínu se všemi požadovanými přílohami. Z 10 podpořených společenských projektů se 9 projektů se uskutečnilo plně, jeden částečně. Z celkové částky 371 700 Kč bylo vyčerpáno 345 180,43 Kč.

Zápisy jednotlivých Fakultních grantových komisí, které obsahovaly vyjádření k hodnocení ukončených studentských vědeckých projektů v roce 2022, byly elektronicky předány na Oddělení pro výzkum a transfer technologií pro potřeby seznámení Grantové rady s hodnocením ukončených projektů.
Z finální kontroly projektů vyplývá, že všichni řešitelé řádně odevzdali závěrečné zprávy, závěrečné zprávy splňovaly formální požadavky a obsahovaly všechny povinné přílohy. Drobné formální chyby závěrečných zpráv byly po konzultaci s řešiteli odstraněny.
Výzkum byl dle závěrečných zpráv prováděn ve shodě s podanými návrhy a cíle projektů byly většinou splněny. Všichni řešitelé ve svých zprávách náležitě okomentovali dosažené výsledky. V případě drobných nedostatků byly závěrečné zprávy vráceny příslušným řešitelům k doplnění.
Čerpání finančních prostředků proběhlo u všech řešených projektů bez větších závad, přidělené finanční prostředky byly využity účelně a hospodárně. Pouze v případě dvou projektů došlo k nedočerpání ON, které ale nevzniklo na straně řešitele. Všichni řešitelé čerpání přidělených finančních prostředků uspokojivě okomentovali a doložili příslušným potvrzením, resp. elektronickým výpisem čerpání z MIS. V roce 2023 bude opět kladen důraz na to, aby nedocházelo k odkládání čerpání přidělených prostředků na konec období.

Většina oborových i badatelských grantů splnila deklarované výstupy formou článků, nejčastěji formou prezentací či posterů na konferencích nebo abstraktů ve sbornících. Někteří řešitelé přislíbili doplnění publikačních výsledků v roce 2023.
Meziroční pokles vykázaných publikačních výsledků studentských projektů může být vysvětlen nejednotným vykazováním, tedy častějším nevykázáním výsledku pod financováním S, pokud je publikace

podpořena zároveň i z jiného projektu. Teprve propojení vykazování do OBD s informačním systémem pro správu doktorských studií a jejich hodnocení přispěje ke srovnatelnosti dat.

Všechny změny v projektech podléhající schválení FGK byly FGK bez námitek schváleny.

Výsledky vykazované podle pravidel MŠMT jsou součástí Vyhodnocení výsledků dosažených z účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum prováděný v roce 2022 a byly odeslány v řádném termínu na MŠMT a byly zveřejněny způsobem umožňujícím vzdálený přístup zde: https://www.vscht.cz/uredni-deska/iga/viga

Kompletní Vyhodnocení výsledků dosažených z účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum prováděný v roce 2022 je přílohou 1 tohoto zápisu.

Zapsala:
Mgr. Veronika Popová, administrátorka GR
V Praze dne 27. 3. 2023

El. Podpis
prof. Dr. Ing. Dalibor Vojtěch
předseda Grantové rady
prorektor pro vědu a výzkum

VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE
Oddělení pro výzkum a transfer technologií

Vyhodnocení výsledků dosažených z účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum prováděný v roce 2022

V souladu s Pravidly pro poskytování účelové odpory na specifický vysokoškolský výzkum (dále jen „SVV“) podle čl. 4, odst. 3, zveřejňuje Vysoká škola chemicko-technologická v Praze informace o čerpání účelové dotace na SVV 2022:

a) **Výkaz o čerpání finančních prostředků** – příloha Vykaz_SVV_2022.xlsx

b) **Pravidla** studentské grantové soutěže platná pro rok 2022, podle nichž byly předkládány, podporovány a posuzovány studentské projekty (Archiv dokumentů IGA):
1. Zásady studentské grantové soutěže na podporu projektů specifického vysokoškolského výzkumu 2022 (norma č. A/N/961/5/2021)
2. Grantový řád VŠCHT Praha (vnitřní norma č. A/N/961/6/2021)
3. Vyhlášení interní grantové soutěže VŠCHT Praha pro rok 2022 (výnos rektora č. A/V/961/16/2021)

c) **Seznam studentských projektů** financovaných z podpory – příloha Seznam_projektu_SVV_2022.xlsx

d) Údaje o druhu a počtu **výsledků studentských projektů předaných do IS VaVaI**:

	celkem	*z toho*		
		J_{imp}	*J*	*D*
FCHT	72	61	5	6
FTOP	41	24	5	12
FPBT	68	41	8	19
FCHI	65	52	4	9
VTP a ostatní	15	5	5	5
VŠCHT celkem	**261**	**183**	**27**	**51**

e) **Přehled kvalifikačních studentských prací,** které byly obhájeny v r. 2022 a vznikly s podporou prostředků na SVV na jednotlivých fakultách VŠCHT Praha uvádí následující tabulka:

Fakulta	Dizertace	Diplomové práce
FCHT	20	22
FTOP	10	0
FPBT	20	18
FCHI	20	25
VŠCHT celkem	**70**	**65**

Tel.: +420 220 443 806, e-mail: veronika.popova@vscht.cz, www.vscht.cz

f) **Příklady excelence dosažené s využitím podpory**. Studenti VŠCHT Praha, kteří byli zapojeni do řešení studentských projektů financovaných z účelové dotace na SVV 2022 a získali následující prestižní ocenění své vědecké práce:

FCHT	Ing. Lilit Iritsyan	Cena České sklářské společnosti za DP/diplomová práce
FCHT	Ing. Soňa Hříbalová	Fulbright-Masarykovo stipendium/výzkumné aktvity a aktivity v akademické obci
FCHT	Ing. Soňa Hříbalová	Cena rektora VŠCHT Praha/výzkum v doktorandském studiu
FCHT	Bc. Sergej Mrkobrada	Stipendium Miroslava Vlčka
FCHT	Ing. Magdalena Labíková	2. místo ve 25. ročníku soutěže o Cenu Karla Štulíka za nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru analytická chemie na Mendelově univerzitě v Brně
FCHT	Ing. Nikita Marinko	3. místo v kategorii Student Choice Award udílené Centrem aplikovaného farmaceutického výzkumu (The Parc)
FCHT	Ing. Lada Dolejšová Sekerová, Ph.D.	5. místo v soutěži o Cenu Wernera von Siemense za rok 2021
FCHT	Ing. Eva Petříková	1. místo v kategorii o nejlepší poster na konferenci ICCT 2022
FCHT	Bc. Markéta Hudcová	3. místo v soutěži SHE STEM Award 2022
FCHT	Ing. Aneta Kalvodová	1. místo poster award, Innovations in Dermatological Sciences Conference 2022; Center for Dermal Research; Rutgers, The State Univesity of New Jersey
FCHT	Ing. Zhejing Cai	Nejlepší přednáška v sekci na 31. Lisabon International conference on Science, Engineering and Futursitic Technologies (LISEFT-22)
FTOP	Ing. Robert Kvaček	Cena Josefa Hlávky pro nejlepšího studenta
FTOP	Ing. Adéla Puskáčová	1. místo v posterové sekci na konferenci Mladá voda břehy mele
FTOP	Ing. Lukáš Kejla	PYRO 22, Frontier Lab Young Scientist Poster Award
FPBT	Ing. Adam Behner	nejlepší přednáška, vítěz sekce, Scientific conference of PhD students, SK
FPBT	Ing. Nela Průšová	nejlepší přednáška, vítěz sekce, Scientific conference of PhD students, SK
FPBT	Ing. Nela Průšová	3. místo, Cena Julie Hamáčkové, kategorie C - Studentská práce s gendrovou dimenzí
FPBT	Ing. Kamila Bechyňská	9.-10. místo, TOP 10 diplomových prací ročníku 2021, Cena Siemens 2021 (vyhlášeno 5/2022)
FPBT	Ing. Ondřej Brabenec	Waters Poster Award, RAFA (Recent Advances in Food Analysis) 2022, ČR
FPBT	Ing. Lukáš Huml	Gold prize for best flash presentation, 11th Central European Congress on Food and Nutrition, Slovinsko
FPBT	Ing. Lýdie Jakubová	Best Poster Award, 4th Conference on Ecology of Soil Microorganisms, ČR
FPBT	Ing. David Kodr	Best Poster Award, XVIIIth Symposium on Chemistry of Nucleic Acid Components (SCNAC 22), ČR

FPBT	Ing. Tomáš Kouřimský	MDPI - Foods Poster Award, RAFA (Recent Advances in Food Analysis) 2022, ČR
FPBT	Ing. Simona Lucáková	3. nejlepší přednáška, Bažantova konference doktorandů, ČR
FPBT	Ing. Adam Tobolka	cena za nejlepší poster, Bezpečnosť a kontrola potravín, SK
FCHI	Ing. Adam Baláž	Cena Crytur 2022 / 1. místo
FCHI	Ing. Pavel Krýsa	SSCHE 2022 & PERMEA 2022 / soutěž o nejlepší poster, 1. místo
FCHI	Ing. Stanislav Chvíla	SSCHE 2022 & PERMEA 2022 / soutěž o nejlepší poster, 2. místo
FCHI	Ing. Erik Sonntag	Falling Walls Lab Wroclaw / oblastní kolo mezinárodní soutěže Falling Walls, 3. místo
FCHI	Ing. Ondřej Dupal	CHISA 2021 (květen 2022) / 1. místo
FCHI	Bc. Lukáš Kamenský	CHISA 2021 (květen 2022) / 2. místo
FCHI	Bc. Lucie Večerková	CHISA 2021 (květen 2022) / 3. místo
FCHI	Ing. Dominik Králík	CHISA 2021 (květen 2022) / 1. místo
FCHI	Bc. Lucie Pilíková	CHISA 2021 (květen 2022) / 2. místo
FCHI	Ing. Filip Zavřel	CHISA 2021 (květen 2022) / 1. místo
FCHI	Ing. Erik Sonntag	The Parc Awards / Cena Expert Choice Award
FCHI	Ing. Vojtěch Klimša	The Parc Awards / V kategorii Student Choice Award- 1.místo
FCHI	Bc. Adéla Koryťáková	O cenu Karla Štulíka 2022 / Zvláštní cena poroty
FCHI	Bc. Jakub Harvalík	O cenu Karla Štulíka 2022 / Zvláštní cena poroty
FCHI	Ing. Dita Spálovská	The Parc Awards / V kategorii Student Choice Award- 2.místo
FCHI	Ing. Ulrika Malá	Caparica in Translational Forensics 2022 / Mimořádné ocenění
FCHI	Ing. Dita Spálovská	Cena Josefa Hlávky / Cena Josefa Hlávky pro nejlepší studenty a absolventy

g) **Údaje o studentských vědeckých konferencích** konaných s využitím podpory je na webu zde https://svk.vscht.cz/svk-2022. SVK se na VŠCHT Praha konala 24. 11. 2022. Konference se účastnili studenti s celkovým počtem 570 prací v 73 sekcích podpořených z dotace na SVV. Přehled sekcí, podpořených soutěžních prací a vyplacených stipendií po fakultách je v tabulce:

Fakulta	Počet sekcí	Počet soutěžních prací	Vyplacené prostředky celkem
FCHT	26	201	391 950 Kč
FTOP	5	41	77 350 Kč
FPBT	22	164	326 400 Kč
FCHI	19	157	294 950 Kč
Ústav ekonomiky a managementu	1	7	14 450 Kč
Organizace SVK			5 620 Kč
Celkem	**73**	**570**	**1 110 720 Kč**

V Praze, 22. 3. 2023
prof. Dr. Ing. Dalibor Vojtěch, prorektor pro VaV
el. podpis

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

Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

1. ZDROJE (Kč)

Podpora na specifický vysokoškolský výzkum poskytnutá v r. 2022 (SVV)	50 726 122,00
Prostředky ve fondu účelově určených prostředků k 1. 1. 2022 (FÚUP)	169 850,59
Zdroje celkem	50 895 972,59

2. ÚHRADA ZPŮSOBILÝCH NÁKLADŮ (Kč)

Položka	Čerpání podle zdroje		
	z podpory SVV 2022		z FÚUP
	Kč	%	Kč
Studentské projekty	48 777 497,46	96,16	169 850,59
Studentské vědecké konference	1 110 720,00	2,19	0,00
Organizace studentské grantové soutěže	594 289,00	1,17	0,00
Celkem	50 482 506,46	99,52	169 850,59

3. PŘEVOD DO FÚUP A VRATKA (Kč)

Z podpory SVV 2022	Kč	%
převedeno do FÚUP	243 615,54	0,48
vráceno poskytovateli	0,00	0,00

4. STAV FÚUP (Kč)

Nečerpané prostředky z předchozích let	0,00
Převedeno v r. 2022	243 615,54
Stav k 31. 12. 2022	243 615,54

Vypracoval/a:

Jméno:	Anna Junková
Pracovní zařazení:	Vedoucí odd. finančního plánu a rozpočtu
Telefon:	220 443 335
E-mail:	anna.junkova@vscht.cz

VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE
EKONOMICKÝ ODBOR
Oddělení finančního plánu a rozpočtu
Technická 5, 166 28 Praha 6
DIČ CZ60461373

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

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

Vysoká škola: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Evidenční číslo		Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2022 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2022 (Kč)		Počet členů řeš. týmu	
číslo IGA	číslo hlavní zakázky iFIS		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
A1_FCHT_2022_008	101 88 2291	Anorganická chemie	01.03.2022	28.02.2023	1 243 782	796 660	642 500	24	18
A1_FCHT_2022_003	105 88 2291	Anorganická technologie	01.03.2022	28.02.2023	553 157	358 512	286 500	19	13
A1_FCHT_2022_007	106 88 2291	Metalurgie	01.03.2022	28.02.2023	1 235 013	790 715	628 000	36	25
A1_FCHT_2022_002	107 88 2291	Chemie a technologie anorganických materiálů	01.03.2022	28.02.2023	673 223	430 624	344 500	27	16
A1_FCHT_2022_006	110 88 2291	Léčiva a biomateriály	01.03.2022	28.02.2023	1 132 316	751 486	612 000	28	19
A1_FCHT_2022_009	110 88 2292	Organická, bioorganická a supramolekulární chemie	01.03.2022	28.02.2023	921 012	610 007	488 000	26	18
A1_FCHT_2022_010	111 88 2291	Organická technologie	01.03.2022	28.02.2023	321 017	211 000	172 000	11	6
A1_FCHT_2022_004	112 88 2291	Syntéza makromolekulárních látek, jejich technologie zpracování a využití	01.03.2022	28.02.2023	154 740	95 500	95 500	8	4
A1_FCHT_2022_001	126 88 2291	Materiálové inženýství	01.03.2022	28.02.2023	764 775	485 500	386 500	19	14
A1_FCHT_2022_005	143 88 2291	Výzkum v oblasti bioinformatiky a cheminformatiky	01.03.2022	28.02.2023	285 092	196 254	157 000	10	7
A2_FCHT_2022_018	101 88 2201	Keramika LiSr4(BO3)3 pro detekci termálních neutronů	01.03.2022	28.02.2023	152 217	84 704	74 000	4	3
A2_FCHT_2022_021	101 88 2202	Multikomponentní stavební materiály na bázi reaktivního oxidu hořečnatého dopované 1D a 2D uhlíkovými nanomateriály	01.03.2022	28.02.2023	149 514	86 056	70 000	6	5
A2_FCHT_2022_023	101 88 2203	Technologie chemické recyklace REBCO odpadu a opětovný růst REBCO krystalů z produktů recyklace	01.03.2022	28.02.2023	149 514	86 056	70 000	6	5
A2_FCHT_2022_036	101 88 2204	Nové 2D nanomateriály v oblasti uchovávání elektrické energie – povrchový inženýring pomocí zwitteriontových molekul za účelem zvýšení kapacity, životnosti a stability superkondenzátorů	01.03.2022	28.02.2023	124 587	60 000	60 000	7	5

A2_FCHT_2022_048	101 88 2205	Křemičitá optická vlákna dopovaná ionty vzácných zemin a nanočásticemi na bázi ZnO a Al2O3 pro vláknové lasery	01.03.2022	28.02.2023	145 777	83 380	70 000	4	3
A2_FCHT_2022_056	101 88 2206	Elektrochemické chování dobíjecích baterií na bázi Al-Ni v koncentrovaném elektrolytu [EMIm]Cl-AlCl3	01.03.2022	28.02.2023	149 967	85 380	72 000	7	5
A2_FCHT_2022_075	101 88 2207	Flexibilní, nositelná optoelektronika na bázi funkcionalizovaného InSe	01.03.2022	28.02.2023	149 967	85 380	72 000	7	5
A2_FCHT_2022_076	101 88 2208	Fotokatalytické vlastnosti funkcionalizovaných hydroxyalkylových germananů	01.03.2022	28.02.2023	149 924	86 049	72 000	8	5
A2_FCHT_2022_105	101 88 2209	Výroba MOSFETů na bázi TMD s novým vdW dielektrikem LaOCl s vysokým κ	01.03.2022	28.02.2023	149 967	85 380	72 000	7	5
A2_FCHT_2022_001	105 88 2201	Použití katalyzátorů pro zvýšení energetické účinnosti membránové alkalické elektrolýzy vody	01.03.2022	28.02.2023	145 896	84 376	67 500	5	3
A2_FCHT_2022_051	105 88 2202	Příprava vysoce stabilní soustavy elektroda-membrána-elektroda pro alkalickou elektrolýzu vody pomocí modifikace anion selektivní membrány neplatinovými katalyzátory	01.03.2022	28.02.2023	149 375	86 261	69 000	4	3
A2_FCHT_2022_054	105 88 2203	Fotoelektrochemické odbourávání modelových persistentních polutantů pomocí WO3 vrstev	01.03.2022	28.02.2023	140 437	81 056	65 000	3	2
A2_FCHT_2022_057	105 88 2204	Studium aktivní zóny elektrod ve vysokoteplotních článcích s pevnými oxidy	01.03.2022	28.02.2023	149 998	86 403	70 000	4	3
A2_FCHT_2022_062	105 88 2205	Syntéza a optimalizace neplatinových katalyzátorů pro elektrodové reakce v alkalickém palivovém článku	01.03.2022	28.02.2023	149 982	86 391	70 000	4	3
A2_FCHT_2022_090	105 88 2206	Polovodičové vrstvy na báze Fe2O3 pre fotoelektrochemický rozklad vody	01.03.2022	28.02.2023	129 863	74 986	60 000	3	2
A2_FCHT_2022_014	106 88 2201	3D tisk nové β titanové slitiny Ti-25Nb-4Ta-8Sn pro využití v medicíně	01.03.2022	28.02.2023	146 711	84 049	70 000	8	6
A2_FCHT_2022_032	106 88 2202	Mechanické vlastnosti a korozní odolnost nástrojové oceli vyrobené progresivními technologiemi DED a SPS	01.03.2022	28.02.2023	149 967	85 380	72 000	7	6
A2_FCHT_2022_034	106 88 2203	Flexibilní rezistometrická čidla pro monitoring koroze pod izolací	01.03.2022	28.02.2023	149 514	86 056	70 000	6	5
A2_FCHT_2022_043	106 88 2204	Charakterizace oxidové vrstvy na povrchu 3D-tištěné vysoce pevné 1.2709 maraging oceli po vysokoteplotní oxidaci	01.03.2022	28.02.2023	146 711	84 049	70 000	8	6
A2_FCHT_2022_047	106 88 2205	Obětované anody pro katodickou ochranu ocelové výztuže betonu ze 100 % recyklovaného zinku	01.03.2022	28.02.2023	149 514	86 056	70 000	6	5
A2_FCHT_2022_053	106 88 2206	Nebezpečí křehkého poškození ocelí v prostředí směsi zemního plynu a vodíku	01.03.2022	28.02.2023	149 967	83 380	70 000	5	4
A2_FCHT_2022_060	106 88 2207	Vliv parametrů prostředí na vstup atomárního vodíku do struktury pokročilých vysokopevnostních ocelí v důsledku atmosférické koroze	01.03.2022	28.02.2023	149 967	87 380	74 000	5	4
A2_FCHT_2022_089	106 88 2208	Získávání lithia z mineralizovaných vod na území ČR pomocí kapalinové extrakce	01.03.2022	28.02.2023	149 514	84 704	70 000	8	5

A2_FCHT_2022_100	106 88 2209	Studium mikrostruktury 3D tištěných elastokalorických paměťových materiálů (SMA) pro aplikace tepelných čerpadel na bázi pevnolátkového média	01.03.2022	28.02.2023	146 711	84 049	70 000	6	4
A2_FCHT_2022_109	106 88 2210	Vývoj nových biodegradabilních zinkových slitin legovaných hořčíkem a křemíkem postupy práškové metalurgie	01.03.2022	28.02.2023	149 514	86 056	70 000	7	6
A2_FCHT_2022_110	106 88 2211	Zpracování odpadních Co-Mo/Al2O3 katalyzátorů redukčním pražením v H2 a kyselým loužením v H2SO4	01.03.2022	28.02.2023	148 118	86 056	70 000	9	6
A2_FCHT_2022_003	107 88 2201	Průhlednost keramiky v infračervené oblasti – teoretická studie na základě rozptylu světla	01.03.2022	28.02.2023	149 940	86 461	69 200	6	3
A2_FCHT_2022_004	107 88 2202	Měření elastických vlastností heterogenních materiálů pomocí ultrazvukové metody a teoretická předpověď závislosti rychlosti zvuku na pórovitosti	01.03.2022	28.02.2023	149 611	86 625	69 900	6	3
A2_FCHT_2022_008	107 88 2203	3D tisk biokeramiky metodou SLA	01.03.2022	28.02.2023	138 020	84 060	68 000	3	2
A2_FCHT_2022_063	107 88 2204	Hodnocení výplňových systémů vhodných pro keramické materiály z oblasti kulturního dědictví	01.03.2022	28.02.2023	144 602	83 556	67 500	6	4
A2_FCHT_2022_087	107 88 2205	Vliv ZnF2 na přípravu transparentní spinelové (MgAl2O4) keramiky	01.03.2022	28.02.2023	149 514	86 056	70 000	6	3
A2_FCHT_2022_103	107 88 2206	Příprava nanovláken obsahujících CuCr2O4 spinely	01.03.2022	28.02.2023	146 230	80 704	70 000	4	3
A2_FCHT_2022_059	108 88 2201	Příprava oxidových povlaků na nosičích pomocí metody sol-gel	01.03.2022	28.02.2023	129 490	74 718	60 000	4	3
A2_FCHT_2022_070	108 88 2202	Příprava, charakterizace vícesložkových pevných forem Apremilastu	01.03.2022	28.02.2023	129 490	74 718	60 000	4	3
A2_FCHT_2022_026	110 88 2201	Vývoj nových selektivních inhibitorů lidských galektinů na bázi deoxyfluorovaných analogů di-N-acetyllactosaminu	01.03.2022	28.02.2023	122 901	70 000	60 000	3	2
A2_FCHT_2022_040	110 88 2202	Design nových flavinů pro fotoredoxní katalýzu	01.03.2022	28.02.2023	125 753	72 042	60 000	2	1
A2_FCHT_2022_064	110 88 2203	Syntéza cytochalasanových analogů s antimetastatickou aktivitou	01.03.2022	28.02.2023	125 753	72 042	60 000	2	1
A2_FCHT_2022_065	110 88 2204	Kinetická enzymatická resoluce inherentně chirálních calix[4]arenů	01.03.2022	28.02.2023	149 937	83 409	81 000	5	4
A2_FCHT_2022_066	110 88 2205	Cross-coupling reakce fenolů a alkoholů	01.03.2022	28.02.2023	143 908	82 042	70 000	6	5
A2_FCHT_2022_073	110 88 2206	Syntéza a derivatizace oxidovaných thiacalixarenů	01.03.2022	28.02.2023	149 937	83 409	81 000	5	4
A2_FCHT_2022_088	110 88 2207	Funguje triflát skandium jako fotokatalyzátor aerobní oxidace alkylaromatů?	01.03.2022	28.02.2023	125 753	72 042	60 000	2	1
A2_FCHT_2022_096	110 88 2208	Příprava fotosenzitivních kompozitů pro cílený transport léčiv	01.03.2022	28.02.2023	140 171	79 366	70 000	3	2
A2_FCHT_2022_098	110 88 2209	Syntéza nových typů makrocyklů zvané 3/4 Azacalixquinareny	01.03.2022	28.02.2023	149 936	83 409	81 000	5	4
A2_FCHT_2022_101	110 88 2210	Syntéza a biologická aktivita hybridních organokovových inhibitorů galektinů	01.03.2022	28.02.2023	122 901	70 000	60 000	3	2

A2_FCHT_2022_108	110 88 2211	Vliv substituce chirálních selektorů na separační vlastnosti příslušných chirálních stacionárních fází	01.03.2022	28.02.2023	148 059	84 014	80 000	3	2
A2_FCHT_2022_113	110 88 2212	Inspirace přírodou: adukty nukleofilů na flaviny, jejich charakterizace a využití v organokatalýze	01.03.2022	28.02.2023	111 088	79 542	67 500	3	2
A2_FCHT_2022_009	111 88 2201	Vliv částicové mikrostruktury tablety na uvolňování účinné látky	01.03.2022	28.02.2023	147 174	83 380	70 000	3	2
A2_FCHT_2022_011	111 88 2202	Příprava a nanášení mikrosuspenzí na porézní nosiče za účelem zvýšení biologické dostupnosti léčiva	01.03.2022	28.02.2023	148 570	83 380	70 000	3	2
A2_FCHT_2022_012	111 88 2203	Role HPMA jako vehikula imiquimodu pro dermální podání	01.03.2022	28.02.2023	149 967	85 380	72 000	3	2
A2_FCHT_2022_027	111 88 2204	Aplikace a rozvoj vyvinutých metod k transferu technologie válcové kompaktace farmaceutických práškových směsí	01.03.2022	28.02.2023	145 459	81 352	76 000	4	3
A2_FCHT_2022_067	111 88 2205	Vývoj kombinovaných nanočásticových systémů s následným využitím v transdermálních terapeutických systémech	01.03.2022	28.02.2023	149 967	85 380	72 000	3	2
A2_FCHT_2022_078	111 88 2206	Vliv stability amorfní fáze léčivé látky vzniklé při společném mletí na disoluční a povrchové vlastnosti	01.03.2022	28.02.2023	149 969	85 782	72 000	3	2
A2_FCHT_2022_081	111 88 2207	Nanočástice pro dermální podání problematických léčiv	01.03.2022	28.02.2023	149 967	85 380	72 000	3	2
A2_FCHT_2022_112	111 88 2208	Stanovení prostorově a časově rozlišitelné katalytické aktivity 2D nosičových katalyzátorů	01.03.2022	28.02.2023	127 621	73 380	60 000	2	1
A2_FCHT_2022_114	111 88 2209	Tezakaftor: Optimalizace přípravy intermediátů a jejich purifikace krystalizací	01.03.2022	28.02.2023	149 967	83 380	70 000	5	4
A2_FCHT_2022_005	112 88 2201	Vliv povrchově aktivních látek na mechanické a tepelné vlastnosti a biologickou odbouratelnost „zelených“ materiálů: epoxidovaný přírodní kaučuk v kombinaci s termoplastickým škrobem	01.03.2022	28.02.2023	123 813	76 718	62 000	5	3
A2_FCHT_2022_035	112 88 2202	Funkcionalizované větvené polyolefiny pro přípravu blokových a roubovaných kopolymerů	01.03.2022	28.02.2023	129 885	75 001	60 000	4	3
A2_FCHT_2022_030	126 88 2201	Cytotoxicita a fungicidní účinky nanostruktur Cu na pevném substrátu	01.03.2022	28.02.2023	147 829	84 849	70 800	6	5
A2_FCHT_2022_037	126 88 2202	Imobilizace kovových nanočástic do polymeru za využití optomechanických procesů	01.03.2022	28.02.2023	149 408	85 380	72 000	6	5
A2_FCHT_2022_074	126 88 2203	Příprava biodegradabilních buněčných skafoldů na bázi bakteriální nanocelulózy	01.03.2022	28.02.2023	145 777	83 380	70 000	6	4
A2_FCHT_2022_077	126 88 2204	Příprava a využití plazmon-aktivních chirálních nanočástic.	01.03.2022	28.02.2023	148 926	82 035	72 000	4	3
A2_FCHT_2022_079	126 88 2205	Plasmonem indukovaná ochrana MXene před rychlou oxidací v médiích obsahujícím kyslík a vodu	01.03.2022	28.02.2023	147 390	82 035	72 000	4	3
A2_FCHT_2022_083	126 88 2206	Predikce elementárního složení MXenů z Ramanových spekter pomocí hlubokého učení	01.03.2022	28.02.2023	127 977	67 035	57 000	4	3
A2_FCHT_2022_086	126 88 2207	Antibakteriální vlastnosti struktury typu včelí plástev z acetátu celulózy dotované stříbrnými nanočásticemi	01.03.2022	28.02.2023	146 711	84 049	70 000	5	4

A2_FCHT_2022_092	126 88 2208	Multifunkční analytický systém pro spolehlivou detekci komplexních biologických vzorků	01.03.2022	28.02.2023	149 345	82 035	72 000	4	3
A2_FCHT_2022_095	126 88 2209	Plazmonové spouštění kaskádového Z-schéma WO3/CdWO4/CdS pro zvýšení účinnosti štěpení vody na vodík a kyslík	01.03.2022	28.02.2023	145 331	80 674	72 000	4	3
A2_FCHT_2022_046	143 88 2201	Počítačové simulace dynamiky a elastických vlastností DX motivu	01.03.2022	28.02.2023	129 884	75 001	60 000	2	1
A2_FCHT_2022_020	148 88 2201	Čištění nástěnných olejomaleb pomocí komplexotvorných látek a rizika s tím spojená	01.03.2022	28.02.2023	117 383	74 049	60 000	2	1
IGA Fak. rezerva FCH	150 88 2291	Fakultní rezerva FCHT - mimořádná stipendia pro nově nastupující do oborových projektů a mimořádná stipendia nejlepším řešitelům OG			399 224	251 000	251 000		
A1_FTOP_2022_006	215 88 2291	Alternativní kapalná paliva a využití frakcí a produktů vzniklých při jejich výrobě	01.03.2022	28.02.2023	212 055	157 528	140 000	7	4
A1_FTOP_2022_005	216 88 2291	Metody úpravy, zpracování a využití fosilních paliv a paliv z obnovitelných zdrojů	01.03.2022	28.02.2023	119 221	83 920	69 000	7	4
A1_FTOP_2022_003	217 88 2291	Technologie vody X	01.03.2022	28.02.2023	555 685	384 656	351 708	23	15
A1_FTOP_2022_001	218 88 2291	Chemické procesy v energetice XIII	01.03.2022	28.02.2023	285 509	204 608	183 500	15	10
A1_FTOP_2022_002	240 88 2291	Odpadové a oběhové hospodářství	01.03.2022	28.02.2023	686 493	480 133	442 000	23	20
A2_FTOP_2022_007	215 88 2201	Využití cyklických pyrolytických ketonů a furfuralu cestou aldolové kondenzace za vzniku prekurzorů pro výrobu obnovitelného leteckého petroleje	01.03.2022	28.02.2023	196 673	102 423	96 000	4	2
A2_FTOP_2022_002	216 88 2201	Inovativní technologie chlazení teplárny	01.03.2022	28.02.2023	196 672	102 422	96 000	3	2
A2_FTOP_2022_004	217 88 2201	Biologická konverze pyrolýzního plynu a biocharu v anaerobní fermentaci	01.03.2022	28.02.2023	98 336	51 212	48 000	2	1
A2_FTOP_2022_006	217 88 2202	Vliv proudění bioplynu na růst sirného biofilmu v mikroaerobním fermentoru	01.03.2022	28.02.2023	78 223	44 810	42 000	2	1
A2_FTOP_2022_012	217 88 2203	Vliv termické hydrolýzy na teplotně fázovanou anaerobní stabilizaci	01.03.2022	28.02.2023	98 336	51 212	48 000	2	1
A2_FTOP_2022_013	217 88 2204	Identifikace enzymů syntézy ladderánů	01.03.2022	28.02.2023	98 336	51 212	48 000	2	1
A2_FTOP_2022_017	217 88 2205	Přenos genů rezistence na antibiotika přítomných v odtocích čistíren odpadních vod do potravního řetězce	01.03.2022	28.02.2023	105 040	51 212	48 000	2	1
A2_FTOP_2022_018	217 88 2206	Monitorování genů antibiotické rezistence (ARG) v odvodněném kalu aplikovaném na zemědělskou půdu jako hnojivo po uskladnění	01.03.2022	28.02.2023	98 337	51 212	48 000	2	1
A2_FTOP_2022_020	217 88 2207	Odstraňování léčiv, bakterií a antibiotické rezistence v čištěné šedé vodě pomocí fotokatalýzy na tenkovrstvém TiO2	01.03.2022	28.02.2023	196 635	102 423	96 000	4	2
A2_FTOP_2022_024	217 88 2208	Vliv zavlažování recyklovanou odpadní vodou na činnost půdní mikrobioty	01.03.2022	28.02.2023	98 336	51 212	48 000	2	1
A2_FTOP_2022_025	217 88 2209	Simultánní odstraňování dusíku a fosforu z odpadních vod pomocí nové skupiny bakterií DPAO	01.03.2022	28.02.2023	98 337	51 212	48 000	2	1

A2_FTOP_2022_028	217 88 2210	Spojenie elektrochemických systémov s bioreaktorom – udržateľný prístup úpravy kyslých banských vôd	01.03.2022	28.02.2023	91 773	51 212	48 000	2	1
A2_FTOP_2022_003	218 88 2201	Vliv procesní teploty na odstranění per- a polyfluorovaných látek při pyrolýze čistírenských kalů	01.03.2022	28.02.2023	98 337	51 212	48 000	2	1
A2_FTOP_2022_005	218 88 2202	Ověření sorpční účinnosti laboratorně připravených polymerních sorbentů	01.03.2022	28.02.2023	248 083	129 634	120 000	5	3
A2_FTOP_2022_015	218 88 2203	Termické plazmové zplyňování TAP s reformingovou sorpcí CO2 pro výrobu vodíku	01.03.2022	28.02.2023	163 894	85 352	80 000	3	2
A2_FTOP_2022_010	240 88 2203	Emise fluorovaných skleníkových plynů v České republice uvolňované během užívaní jimi plněných výrobků.	01.03.2022	28.02.2023	66 584	42 676	40 000	2	1
A2_FTOP_2022_014	240 88 2204	Monitoring klimatických vlivů na vlastnosti biofiltrů aplikovaných na skládkách komunálních odpadů	01.03.2022	28.02.2023	114 725	59 747	56 000	3	2
A2_FTOP_2022_016	240 88 2205	Numerické simulace šíření kontaminace ve vnitřním ovzduší v rámci řešení krizových situací	01.03.2022	28.02.2023	196 672	102 423	96 000	3	2
A2_FTOP_2022_019	240 88 2206	Studium účinnosti odstranění perchlorethenu z modelových vod s využitím aktivovaného peroxodisíranového anionu	01.03.2022	28.02.2023	98 336	51 212	48 000	2	1
A2_FTOP_2022_021	240 88 2207	Hodnocení potenciálu využití pevného zbytku ze stabilizace APCr ze ZEVO ve stavebním průmyslu	01.03.2022	28.02.2023	196 672	102 423	96 000	3	2
A2_FTOP_2022_008	241 88 2201	Nová metoda normalizace výsledků LCA s využitím konceptu Planetárních mezí	01.03.2022	28.02.2023	196 672	102 423	96 000	3	2
A2_FTOP_2022_009	241 88 2202	Posouzení životního cyklu nakládání s kuchyňským odpadem: porovnání různých alternativ v české obci	01.03.2022	28.02.2023	98 336	51 212	48 000	2	1
A2_FTOP_2022_023	241 88 2208	Environmentální dopady stravovacích návyků pacientů v kontextu nástupu civilizačních nemocí	01.03.2022	28.02.2023	98 336	51 212	48 000	2	1
IGA Fak. rezerva FTO	251 88 2291	Fakultní rezerva FTOP - mimořádná stipendia pro nově nastupující do oborových projektů a mimořádná stipendia nejlepším řešitelům OG			178 482	102 966	102 966		
A1_FPBT_2022_004	319 88 2291	Moderní biotechnologie	01.03.2022	28.02.2023	945 107	625 298	476 000	30	20
A1_FPBT_2022_001	320 88 2291	Charakterizace vybraných proteinů a některých dalších biologicky aktivních látek – 13	01.03.2022	28.02.2023	796 366	512 534	386 000	27	16
A1_FPBT_2022_002	320 88 2292	Moderní metodické přístupy v mikrobiologii XIII	01.03.2022	28.02.2023	530 370	358 472	274 000	19	11
A1_FPBT_2022_008	321 88 2291	Izolace, úpravy polysacharidů a nové trendy v cereálních technologiích	01.03.2022	28.02.2023	231 323	151 371	114 000	11	7
A1_FPBT_2022_006	322 88 2291	Funkční potraviny se zaměřením na zlepšení aplikačních vlastností a bezpečnosti	01.03.2022	28.02.2023	340 347	220 418	166 000	15	8
A1_FPBT_2022_005	323 88 2291	Hodnocení biologicky aktivních látek v potravinách a prostředí člověka	01.03.2022	28.02.2023	1 017 471	641 695	493 500	34	23
A1_FPBT_2022_003	324 88 2291	Zvyšování stability, kvality a zdravotní nezávadnosti potravin	01.03.2022	28.02.2023	368 271	236 350	178 000	14	9
A1_FPBT_2022_007	342 88 2291	Přírodní látky v nových souvislostech	01.03.2022	28.02.2023	470 612	310 707	234 000	14	9

A2_FPBT_2022_016	319 88 2201	Studium vybraných biologických aktivit pigmentů produkovaných houbou Monascus	01.03.2022	28.02.2023	142 512	72 042	60 000	7	5
A2_FPBT_2022_018	319 88 2202	Zelená syntéza nanočástic stříbra pomocí extraktu z letorostů révy vinné: pokročilá charakterizace a antibakteriální účinky	01.03.2022	28.02.2023	159 054	80 363	67 000	9	5
A2_FPBT_2022_036	319 88 2203	Efekt netermálního plazmatu a Pythium oligandrum na fungální biofilm	01.03.2022	28.02.2023	149 637	75 645	63 000	6	5
A2_FPBT_2022_040	319 88 2204	Studium biologicky aktivních molekul využitelných jako základ potenciálního biopesticidního preparátu	01.03.2022	28.02.2023	136 781	66 039	55 000	5	3
A2_FPBT_2022_057	319 88 2205	Příprava, charakterizace a antimikrobiální účinky lignin-stříbro nanočástic	01.03.2022	28.02.2023	154 388	78 046	65 000	6	4
A2_FPBT_2022_066	319 88 2206	Charakterizace prokaryot radonových pramenů	01.03.2022	28.02.2023	144 887	73 244	61 000	7	5
A2_FPBT_2022_079	319 88 2207	Testování antimikrobiální aktivity metabolitů půdních aktinomycet	01.03.2022	28.02.2023	142 512	72 042	60 000	5	4
A2_FPBT_2022_001	320 88 2201	Protinádorová aktivita kardioglykosidů: využití jejich imunogenního potenciálu	01.03.2022	28.02.2023	150 375	76 018	63 310	8	7
A2_FPBT_2022_012	320 88 2202	Využití nanoporového sekvenování pro detekci genů antibiotické resistence v genomu Salmonella enterica a stanovení jejich vlivu na fyziologické vlastnosti	01.03.2022	28.02.2023	120 067	59 321	53 300	5	4
A2_FPBT_2022_021	320 88 2203	Vztah struktury matrixového proteinu Mason-Pfizerova opičího viru vázaného na liposomy a jeho procesování	01.03.2022	28.02.2023	159 807	77 176	74 500	10	6
A2_FPBT_2022_027	320 88 2204	Biodegradační potenciál mikroorganismů kolonizujících audiovizuální materiály	01.03.2022	28.02.2023	130 636	66 041	55 000	6	4
A2_FPBT_2022_034	320 88 2205	VLIV PRIMÁRNÍCH A SEKUNDÁRNÍCH ROSTLINNÝCH METABOLITŮ NA PŮDNÍ MIKROBIOM	01.03.2022	28.02.2023	110 467	55 735	46 600	7	4
A2_FPBT_2022_039	320 88 2206	Biotechnologický potenciál bakteriálních izolátů získaných z termálních karlovarských pramenů	01.03.2022	28.02.2023	118 646	59 921	50 000	6	3
A2_FPBT_2022_041	320 88 2207	Využití hmotnostní spektrometrie pro nalezení panelu potenciálních biomarkerů pro odhalení raného stádia Alzheimerovy choroby	01.03.2022	28.02.2023	131 824	66 640	55 500	7	5
A2_FPBT_2022_042	320 88 2208	Aplikace proteomických technik pro identifikaci živočišného původu paleontologických kostí	01.03.2022	28.02.2023	129 447	65 439	54 500	7	5
A2_FPBT_2022_044	320 88 2209	Stratifikace mikrobiálních populací v rhizosféře rostlin	01.03.2022	28.02.2023	127 505	55 735	46 600	7	4
A2_FPBT_2022_045	320 88 2210	Mikrobiom plodin rodu Brassica a vliv rostlinných metabolitů na jeho strukturu	01.03.2022	28.02.2023	110 468	55 736	46 600	6	4
A2_FPBT_2022_047	320 88 2211	Analýza bakteriomu a rezistomu vzorků luštěninových klíčků metodou nanopórového sekvenování	01.03.2022	28.02.2023	118 760	60 035	50 000	5	3
A2_FPBT_2022_049	320 88 2212	Studium biologické aktivity derivátů kolchicinu ve 3D sféroidech buněk rezistentního nádoru prsu	01.03.2022	28.02.2023	150 375	79 348	66 640	8	7
A2_FPBT_2022_050	320 88 2213	Sekundární metabolity rostlin a jejich vliv na biodegradační potenciál a strukturu půdní mikrobiální komunity	01.03.2022	28.02.2023	118 630	59 905	50 000	6	3

A2_FPBT_2022_051	320 88 2214	Zeta potenciál unilamelárních anionických fosfolipidových vezikul o různém složení a různých velikostech	01.03.2022	28.02.2023	118 364	59 502	50 500	6	4
A2_FPBT_2022_052	320 88 2215	Vplyv silybínových flavonolignanov na mikroprostredie rezistentných 3D bunkových modelov	01.03.2022	28.02.2023	122 717	62 035	51 666	8	5
A2_FPBT_2022_053	320 88 2216	Vliv genetických modifikací na toxicitu ječmene vystaveného stresu	01.03.2022	28.02.2023	154 388	78 046	65 000	9	5
A2_FPBT_2022_054	320 88 2217	Degradace chlorfenolů mikrobiálními konsorcii selektovanými na strukturních motivech v molekule ligninu	01.03.2022	28.02.2023	110 398	55 952	46 600	6	4
A2_FPBT_2022_055	320 88 2218	Stabilní transfekce buněčných linií pro in vitro testování buněčného stresu a toxicity	01.03.2022	28.02.2023	122 717	62 035	51 666	7	5
A2_FPBT_2022_010	322 88 2201	Sledování vlivu aplikace transglutaminasy a exopolysacharidů na vlastnosti fermentovaných mléčných výrobků	01.03.2022	28.02.2023	118 759	62 564	52 528	5	3
A2_FPBT_2022_011	322 88 2202	Dekarboxylace fenolových kyselin pomocí vybraných kmenů Limosilactobacillus fermentum	01.03.2022	28.02.2023	118 759	60 035	50 000	7	4
A2_FPBT_2022_058	322 88 2203	Ultrazvukové ošetření jako nová strategie pro zrychlení enzymatické interesterifikace	01.03.2022	28.02.2023	118 760	60 036	50 000	7	5
A2_FPBT_2022_059	322 88 2204	Rybí a krillový olej jako surovina pro výrobu unikátních polynenasycených mastných kyselin s velmi dlouhým řetězcem řady n-3	01.03.2022	28.02.2023	131 335	66 039	55 000	8	6
A2_FPBT_2022_060	322 88 2205	Sledování permeace látek vrstvami kůže s využitím Francových cel	01.03.2022	28.02.2023	131 892	66 939	55 750	7	5
A2_FPBT_2022_061	322 88 2206	Syntéza kvarterních amoniových solí s antimikrobiálními účinky z obnovitelných zdrojů	01.03.2022	28.02.2023	114 010	57 634	48 000	8	6
A2_FPBT_2022_077	322 88 2207	Vliv přídavku preparátu s obsahem galaktooligosacharidů na vlastnosti mléka a fermentovaných mléčných výrobků	01.03.2022	28.02.2023	130 626	66 038	55 000	7	5
A2_FPBT_2022_003	323 88 2201	Změny profilu karotenoidů při zpracování rostlinných surovin	01.03.2022	28.02.2023	142 327	71 857	60 000	7	4
A2_FPBT_2022_004	323 88 2202	Charakterizace těkavých látek obsažených v různých odrůdách kosatců v rámci jejich bioprospekce	01.03.2022	28.02.2023	130 382	65 785	55 000	7	4
A2_FPBT_2022_005	323 88 2203	Metabolomika jako nástroj pro odhalení falšování pšenice špaldy	01.03.2022	28.02.2023	142 513	72 043	60 000	7	4
A2_FPBT_2022_017	323 88 2204	Hodnocení rizika transferu reziduí pesticidů z krmiva do jedlého hmyzu	01.03.2022	28.02.2023	117 764	59 039	50 000	7	4
A2_FPBT_2022_019	323 88 2205	Charakterizace profilů tropanových alkaloidů v plevelech a jejich transformace při zpracování kontaminovaných potravinových surovin	01.03.2022	28.02.2023	102 023	51 520	43 000	8	4
A2_FPBT_2022_024	323 88 2206	Studium fotokatalytické degradace biologicky aktivních látek z odpadní vody	01.03.2022	28.02.2023	130 636	66 039	55 000	5	3
A2_FPBT_2022_026	323 88 2207	Možnosti autentikace a hodnocení kvality výrobků s obsahem jedlého hmyzu	01.03.2022	28.02.2023	117 831	59 106	50 000	7	4
A2_FPBT_2022_028	323 88 2208	Glykosidové konjugáty HT2 a T2 toxinu – enzymová syntéza a charakteristika produktů pomocí hmotnostní spektrometrie	01.03.2022	28.02.2023	118 760	60 035	50 000	5	3

A2_FPBT_2022_063	323 88 2209	Komplexní zhodnocení bioaktivních látek v extraktech souboru vzorků řepíku lékařského (Agrimonia eupatoria L.)	01.03.2022	28.02.2023	105 583	52 731	45 000	6	4
A2_FPBT_2022_064	323 88 2210	Charakterizace frakcí konopí získaných rychlou odstředivou dělící chromatografií	01.03.2022	28.02.2023	142 006	71 536	60 000	7	4
A2_FPBT_2022_065	323 88 2211	Studium vlivu různých typů nosičů na biologickou dostupnost fytokanabinoidů	01.03.2022	28.02.2023	129 876	65 279	55 000	7	4
A2_FPBT_2022_071	323 88 2212	Hodnocení kvality hydrolátů získaných z rostlinných materiálů v různé fázi vývoje	01.03.2022	28.02.2023	118 760	60 035	50 000	6	3
A2_FPBT_2022_072	323 88 2213	Vliv kulinárních úprav na obsah vitaminu D2 a fenylhydrazinů v produktech z hub	01.03.2022	28.02.2023	142 233	71 763	60 000	7	4
A2_FPBT_2022_073	323 88 2214	Zhodnocení vlivu poloprovozních a průmyslových podmínek na tvorbu procesních kontaminantů rostlinných olejů	01.03.2022	28.02.2023	121 949	60 875	52 000	7	4
A2_FPBT_2022_074	323 88 2215	Charakterizace profilu bioaktivních látek různých druhů kosatců pěstovaných za odlišných podmínek	01.03.2022	28.02.2023	112 196	42 025	35 000	5	3
A2_FPBT_2022_006	324 88 2201	STRATEGIE PRO OVOCNÉ VÝROBKY OBOHACENÉ VÁPNÍKEM: PŘÍPAD JAHODOVÝCH OVOCNÝCH TYČINEK	01.03.2022	28.02.2023	95 008	48 028	40 000	4	2
A2_FPBT_2022_008	324 88 2202	Potravinářské produkty s využitím alternativních živočišných zdrojů bílkovin jako náhražek masa	01.03.2022	28.02.2023	154 388	78 046	65 000	9	6
A2_FPBT_2022_020	324 88 2203	Využití blízké infračervené spektroskopie pro zhodnocení kvality šťáv z rybízu	01.03.2022	28.02.2023	137 762	69 642	58 000	9	5
A2_FPBT_2022_048	324 88 2204	Hodnocení tlakových účinků u sterilačních a pasteračních režimů v autoklávu	01.03.2022	28.02.2023	106 791	53 965	45 000	7	5
A2_FPBT_2022_068	324 88 2205	Přirozeně se vyskytující konzervační látky ve vybraném ovoci a zelenině	01.03.2022	28.02.2023	87 882	44 428	37 000	6	3
A2_FPBT_2022_070	324 88 2206	Optimalizace 3D tisku potravin a ověření možnosti tisku živočišných potravinářských hmot	01.03.2022	28.02.2023	106 884	54 032	45 000	6	4
A2_FPBT_2022_022	342 88 2201	Regenerace imobilizovaných vrstev TiO2 za účelem zachování fotokatalytické aktivity	01.03.2022	28.02.2023	129 470	65 704	55 000	4	3
A2_FPBT_2022_023	342 88 2202	Enantioseparace methoxfenidinu superkritickou fluidní chromatografií ve spojení s hmotnostní detekcí	01.03.2022	28.02.2023	130 636	66 039	55 000	5	4
A2_FPBT_2022_025	342 88 2203	Aplikace nově navržené cely pro transkorneální přenos kanabinoidů	01.03.2022	28.02.2023	118 507	59 782	50 000	5	3
A2_FPBT_2022_067	342 88 2204	Syntéza a aplikace ligandů pro zobrazování P2X7 receptoru	01.03.2022	28.02.2023	120 137	36 021	30 000	2	1
A2_FPBT_2022_069	342 88 2205	Syntéza a charakterizace nových pyridinových derivátů α-aminoketonů jako potenciálních inhibitorů KAT II	01.03.2022	28.02.2023	126 431	63 028	55 000	4	3
A2_FPBT_2022_076	342 88 2206	Chemo-Enzymatická syntéza α-L-arabinofuranosyl arylů s využitím hydrolázy CtAraf51 E173A	01.03.2022	28.02.2023	155 553	83 380	70 000	6	5
IGA Fak. rezerva FPBT	352 88 2291	Fakultní rezerva FPBT - mimořádná stipendia pro nově nastupující do oborových projektů a mimořádná stipendia nejlepším řešitelům OG			604 936	516 354	516 354		

A1_FCHI_2022_003	402 88 2291	Pokročilá analytická a forenzní chemie a farmaceutická analýza	01.03.2022	28.02.2023	943 439	588 880	552 500	34	24
A1_FCHI_2022_002	403 88 2291	Aplikace metod fyzikální chemie v environmentálním, materiálovém a farmaceutickém výzkumu	01.03.2022	28.02.2023	1 067 210	692 390	650 000	38	25
A1_FCHI_2022_005	409 88 2291	Experimentální a teoretické studium reakčních a transportních jevů v chemických, biochemických a biologických systémech	01.03.2022	28.02.2023	1 192 228	753 250	707 500	46	29
A1_FCHI_2022_006	409 88 2292	Inženýrství mikrosystémů	01.03.2022	28.02.2023	1 190 370	744 638	702 500	38	35
A1_FCHI_2022_001	445 88 2291	Měření a zpracování signálů v chemii	01.03.2022	28.02.2023	734 957	471 570	442 000	28	18
A2_FCHI_2022_003	402 88 2201	Studium farmakokinetiky a metabolismu nových disociativních anestetik technikou LC-MS	01.03.2022	28.02.2023	52 520	25 606	24 000	2	1
A2_FCHI_2022_004	402 88 2202	Využití vibrační a chiroptické spektroskopie pro diagnostiku nádorových onemocnění	01.03.2022	28.02.2023	298 051	145 312	136 200	9	7
A2_FCHI_2022_005	402 88 2203	Screening a stanovení genotoxických nečistot v trimekainu	01.03.2022	28.02.2023	87 986	42 000	42 000	4	2
A2_FCHI_2022_006	402 88 2204	Analýza selenoproteinů a selenopolysacharidů v potravinářsky významných mikroorganismech	01.03.2022	28.02.2023	91 910	44 811	42 000	4	2
A2_FCHI_2022_009	402 88 2205	Stanovení syntetických kathinonů ve slinách pomocí modifikovaných grafitových elektrod	01.03.2022	28.02.2023	110 292	53 772	50 400	4	3
A2_FCHI_2022_027	402 88 2206	Vývoj metodiky a aplikace vibrační a chiroptické spektroskopie pro analýzu farmaceuticky významných látek a syntetických drog v pevné fázi a roztoku	01.03.2022	28.02.2023	168 064	81 940	76 800	5	4
A2_FCHI_2022_047	402 88 2207	Měření rotačně-inverzních přechodů astrofyzikálně významných izotopologů amoniaku v terahertzové oblasti na „laser- diferenčním“ spektrometru	01.03.2022	28.02.2023	62 524	40 970	38 400	3	2
A2_FCHI_2022_001	403 88 2201	Návrh a implementace litografických motivů pro mikro/nanoelektrochemii	01.03.2022	28.02.2023	158 741	75 600	72 000	4	2
A2_FCHI_2022_002	403 88 2202	Implementace modelu COSMO-RS pro in silico predikci kompatibility mezi léčivy a polymerními nosiči	01.03.2022	28.02.2023	168 065	81 939	76 800	6	4
A2_FCHI_2022_014	403 88 2203	Využití močovinových receptorových jednotek k přípravě funkčních materiálů	01.03.2022	28.02.2023	159 971	78 916	74 400	5	3
A2_FCHI_2022_017	403 88 2204	Univerzální integrační schéma pro molekulovou dynamiku	01.03.2022	28.02.2023	157 561	76 818	72 000	3	2
A2_FCHI_2022_023	403 88 2205	Optimalizace kvantově-chemických výpočtů termodynamických vlastností farmaceuticky aktivních látek a následné predikce jejich polymorfismu	01.03.2022	28.02.2023	91 912	44 812	42 000	3	2
A2_FCHI_2022_025	403 88 2206	Studium vlivu fyzikálního stárnutí polymerních separačních membrán na jejich mechanické a fyzikálně chemické vlastnosti	01.03.2022	28.02.2023	170 129	82 817	78 000	5	3
A2_FCHI_2022_026	403 88 2207	Magnetické nanočástice reagující na podněty pro pokrok ve výrobě membrán se smíšenou matricí: syntéza a aplikace	01.03.2022	28.02.2023	78 222	38 409	36 000	2	1

A2_FCHI_2022_050	403 88 2208	Selektivní mapování acidobazické chemie sacharidů v roztoku	01.03.2022	28.02.2023	58 669	38 409	36 000	2	1
A2_FCHI_2022_008	409 88 2201	Vývoj a testování zařízení pro kontinuální přípravu nanoformulací	01.03.2022	28.02.2023	262 600	128 028	120 000	6	5
A2_FCHI_2022_016	409 88 2202	Transportní charakteristiky pervaporačního membránového modulu – experimentální studie	01.03.2022	28.02.2023	91 910	44 810	42 000	3	2
A2_FCHI_2022_019	409 88 2203	Multikomponentní formulace kannabinoidů pro léčbu revmatoidní artritidy	01.03.2022	28.02.2023	241 592	117 786	110 400	5	4
A2_FCHI_2022_020	409 88 2204	Zachycování oxidu uhličitého a přeměna na metanol pomocí nových inovativních porézních materiálů: fotokatalytický přístup	01.03.2022	28.02.2023	160 019	78 749	74 400	5	3
A2_FCHI_2022_021	409 88 2205	Molekulární Simulace a Fyzikální Stabilita Koamorfního Ibrutinibu Pomocí Metod Extruze a Rychlého Chlazení Taveniny	01.03.2022	28.02.2023	254 723	124 188	116 400	7	5
A2_FCHI_2022_024	409 88 2206	Dvojí přístup k odstranění vlivu jídla spojeného s tyrosinkinázovým inhibitorem klasifikace bcs II	01.03.2022	28.02.2023	157 560	76 817	72 000	3	2
A2_FCHI_2022_030	409 88 2207	Vývoj a testování inovativních dezinfekčních prostředků s prodlouženým účinkem	01.03.2022	28.02.2023	175 942	85 779	80 400	6	4
A2_FCHI_2022_031	409 88 2208	Vývoj formulace v podobě minitablet potažených funkční vrstvou pomocí farmaceutického fluidního lože	01.03.2022	28.02.2023	244 445	117 947	110 400	7	5
A2_FCHI_2022_033	409 88 2209	Vývoj metody kontinuální výroby lipidických farmaceutických formulací založených na tekutých kuličkách	01.03.2022	28.02.2023	247 800	119 957	114 000	6	4
A2_FCHI_2022_034	409 88 2210	Odstraňování textilních barviv z vodních roztoků v systémech řízených elektrickým polem	01.03.2022	28.02.2023	175 633	85 470	80 400	5	4
A2_FCHI_2022_035	409 88 2211	Vývoj hierarchicky strukturovaných tabletek s 3D tištěnými inkluzemi pro řízené uvolňování léčiva	01.03.2022	28.02.2023	157 560	76 817	72 000	3	2
A2_FCHI_2022_037	409 88 2212	Optimalizace geometrie 3D elektrod pro redoxní a hybridní průtočné baterie	01.03.2022	28.02.2023	156 809	85 779	80 400	5	4
A2_FCHI_2022_038	409 88 2213	Ukládání částic v mikrostruktuře katalytických filtrů	01.03.2022	28.02.2023	249 712	164 400	164 400	9	8
A2_FCHI_2022_044	409 88 2214	Stanovení reziduí a kultivace tkání na porézních biopolymerních nosičích připravených metodou tepelně indukované fázové separace (TIPS)	01.03.2022	28.02.2023	162 184	78 749	74 400	5	3
A2_FCHI_2022_046	409 88 2215	Studium a optimalizace přípravy glukanových částic pro poloprovozní účely	01.03.2022	28.02.2023	247 780	119 937	114 000	7	4
A2_FCHI_2022_052	409 88 2216	Studie rozložení náboje na povrchu izolátorů	01.03.2022	28.02.2023	175 942	85 779	80 400	5	4
A2_FCHI_2022_010	444 88 2201	Využití černých kovů a jejich kompozitů jako aktivních vrstev senzorů pro detekci plynných analytů.	01.03.2022	28.02.2023	79 616	43 007	41 000	6	5
A2_FCHI_2022_039	444 88 2202	Mezinárodní studie baktericidní účinnosti různých zdrojů netermálního plazmatu pomocí referenčního protokolu	01.03.2022	28.02.2023	199 291	93 007	91 000	8	7
A2_FCHI_2022_007	445 88 2201	Vývoj pružných anod na bázi nanokřemíku pro Lithiové baterie	01.03.2022	28.02.2023	170 691	83 219	78 000	4	3

A2_FCHI_2022_013	445 88 2202	Pokročilé metody analýzy dat při komplexním vyšetření pacienta	01.03.2022	28.02.2023	257 290	121 226	114 000	7	4
IGA Fak. rezerva FCHI	453 88 2291	Fakultní rezerva FCHI - mimořádná stipendia pro nově nastupující do oborových projektů a mimořádná stipendia nejlepším řešitelům OG			405 124	385 282	385 282		
A1_Votočci_2022_00	965 88 2291	Grant Emila Votočka - celoškolský	01.03.2022	28.02.2023	2 011 104	1 440 000	1 440 000	21	20
IGA Celoškolská rezerva	965 88 2192	Celoškolská rezerva - celoškolské dofinancování oborových projektů			143 771	4 000	4 000		
					48 777 497	28 828 572	25 129 970		