

## Zápis ze zasedání Grantové rady VŠCHT Praha č. 2/2026 ze dne 24. 2. 2026

Přítomni: prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D., prorektor VaV, předseda GR  
prof. Dr. RNDr. Pavel Matějka, předseda CGK, člen GR  
prof. Dr. Ing. Michaela Rumlová, prorektorka pro doktorské studium, členka GR  
doc. Ing. Jan Kyselka, Ph.D., FGK FPBT, člen GR  
doc. Ing. Tomáš Hlinčík, Ph.D., FGK FTOP, člen GR  
Ing. Petra Třešňáková, zástupkyně studentské části AS, členka GR  
Mgr. Veronika Popová, Kancelář pro doktorské studium, členka GR  
doc. Ing. Filip Průša, Ph.D. – zastupující FGK FCHT, bez hlasovacího práva

Nepřítomni: doc. Dr. Ing. Milan Jahoda, předseda PGK, člen GR;  
doc. RNDr. Ing. Pavel Řezanka, Ph.D., FGK FCHI, člen GR  
prof. Ing. Ondřej Jankovský, Ph.D., FGK FCHT, člen GR  
prof. Ing. Radek Cibulka, Ph.D., předseda AS, člen GR

**Zahájení:** prof. Novák – podle Grantového řádu je GR způsobilá se usnášet, účastní-li se jednání nadpoloviční většina jejích členů, GR je tedy usnášeníschopná. GR se usnází nadpoloviční většinou přítomných.

### **1. Informace o využití podpory na specifický vysokoškolský výzkum (SVV) v r. 2025**

V souladu s pravidly MŠMT pro poskytování dotace na specifický vysokoškolský výzkum (SVV) zveřejní VŠCHT Praha informace o využití účelové podpory na SVV pro předcházející kalendářní rok na veřejně dostupných internetových stránkách, a to nejpozději k 31. březnu tohoto roku. Z účelové dotace na SVV 2025 ve výši 46 118 tis. Kč a prostředků fondu účelově určených prostředků (FÚUP) ve výši 89 tis. Kč bylo vyčerpáno 44 102 tis. Kč a 2 105 164 Kč bude převedeno do FÚUP k vyčerpání v roce 2026. Podrobná zpráva o čerpání prostředků v projektech a vyhodnocení výsledků dosažených z podpory na SVV prováděný v roce 2025 bude vypracována a předložena AS VŠCHT v průběhu měsíce března tak, aby do 31. 3. 2024 mohla být na MŠMT odevzdána závěrečná zpráva o čerpání účelové podpory. Grantová rada bere na vědomí výše uvedenou informaci.

### **2. Informace o využití podpory pro studentské společenské projekty v r. 2025:**

Byla předána a prof. Matějkou doplněna informace Celoškolské grantové komise pro společenské projekty (CGK) o využití podpory pro studentské společenské projekty v r. 2025. V rámci soutěže bylo v r. 2025 podpořeno 13 projektů (z celkově přihlášených 14, všem přijatým projektům byly sníženy plánované prostředky). Vzhledem k tomu, že byly kompletně rozděleny finanční prostředky pro rok 2025, nebylo otevřeno druhé kolo soutěže. Z celkové částky 410 000 Kč bylo vyčerpáno 403 926,69 Kč; jeden projekt přidělené finanční prostředky přečerpal, ostatní projekty čerpaly přidělené finanční prostředky standardně.

GR bere informaci na vědomí.

### 3. Informace o využití podpory pro pedagogické projekty studentů a akademických pracovníků kategorie C v r. 2025

Veronika Popová z pověření doc. Milana Jahody, předsedy Celoškolské grantové komise pro pedagogické projekty (PGK), informovala GR o využití podpory pro pedagogické projekty studentů a akademických pracovníků kategorie C v r. 2025. Bylo řešeno 29 inovačních pedagogických projektů kategorie C1 s celkovými přidělenými finančními prostředky 5 016 149 Kč. Čerpání prostředků bylo v souladu s plánem, drobné odchylky jsou ve všech případech zdůvodněny v závěrečné zprávě a byly účelné z hlediska plnění cílů projektů. Výstupy jsou v souladu s plánovanými. Závěrečné zprávy byly odevzdávány v systému MIS – EPZ, nebyly zaznamenány problémy. Kontrola čerpání probíhala průběžně. Podrobná zpráva bude zpracována po zasedání PGK, které proběhne 9. 3. 2026 a bude zveřejněna podle pravidel. GR bere informaci na vědomí.

### 4. Rozdělení účelových prostředků na specifický výzkum pro r. 2026

Na základě předpisů IGA a dohody proděkanů a prorektora VaV bylo navrženo níže uvedené rozdělení prostředků z dotace na SVV v roce 2026, které jsou předběžně kalkulovány ve stejné výši jako v r. 2025. Vzhledem k tomu, že dosud nebyl schválen státní rozpočet na rok 2026, MŠMT nezná výši finančních prostředků, které bude moci použít na realizaci výzvy. Proto výsledky výzvy zveřejní a o žádostech o podporu rozhodne až po nabytí účinnosti zákona o státním rozpočtu na rok 2026. Grantová rada schvaluje, že přerozdělení finančních prostředků na fakulty pro financování studentských vědeckých projektů bude provedeno podle koeficientů  $P_i$  vypočítaných z údajů za rok 2025 a celkové podíly pro rozpad dotace nebudou oproti r. 2025 změněny. Pokud by došlo po schválení rozpočtu ČR k významnému snížení dotace na SVV, může být k úpravě rozdělení podpory pro VŠCHT svoláno mimořádné jednání GR a využita dohoda děkanů.

Grantové radě byl předložen společný návrh proděkanů (předsedů FGK fakult), aby finanční prostředky, které budou tvořit FÚUP pro vyčerpání v r. 2026, byly rozděleny do:

1. centrálního FÚUP ve výši 20.164 Kč pro účely v souladu s pravidly pro čerpání FÚUP a
2. fakultních zakázek FÚUP podle úspor jednotlivých fakult z dotace 2025 a přednostně byly určeny pro doktorská stipendia členů týmu oborových projektů (OG). Grantová rada toto rozdělení a využití FÚUP schvaluje.

Grantová rada souhlasí s níže uvedeným rozdělením předběžně kalkulované dotace na SVV pro rok 2026.

Kč

|                                                                                                               |            |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| Účelová dotace MŠMT pro VŠCHT Praha na podporu projektů specifického vysokoškolského výzkumu pro aktuální rok | 46 117 904 | 100,0% |
| Organizace interní grantové soutěže (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 1c)                                          | 622 592    | 1,35%  |
| Financování SVK (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 1b)                                                              | 0          | 0%     |
| Financování vědeckých projektů (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 1a)                                               | 45 495 312 | 98,65% |
| z toho:                                                                                                       |            |        |
| - celoškolské financování vědeckých projektů (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 2b)                                 | 3 412 148  | 7,50%  |
| - fakultní vědecké projekty (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 2a)                                                  | 42 083 164 | 92,50% |

| Rozdělení prostředků na fakulty (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 3 a 4) *) | Z dotace 2026<br>(vč. režie): | FÚUP (čistý)<br>k vyčerpání v r. 2026<br>dle úspor v r. 2025: |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| FCHT                                                                   | 15 004 181                    | 1 344 000                                                     |
| FTOP                                                                   | 5 212 699                     | 165 000                                                       |
| FPBT                                                                   | 11 124 263                    | 501 000                                                       |
| FCHI                                                                   | 10 742 021                    | 75 000                                                        |
| Celoškolské financování                                                | 3 412 148                     | 20 164                                                        |

Pozn. \*) Podkladová data pro výpočet rozdělení prostředků pro fakulty jsou uvedena v příloze č. 1.

##### 5. Schválení studentských vědeckých projektů k financování pro rok 2026

Prof. Rumlová, seznámila s celoškolským projektem Grant Emila Votočka 2026. Přítomní členové Grantové rady jednomyslně schválili Grant Emila Votočka 2026 k financování, prof. Rumlová se hlasování neúčastnila.

Jednotliví předsedové fakultních grantových komisí (FGK) seznámili ostatní členy GR s hodnocením studentských vědeckých projektů a se seznamy projektů navržených k financování. Jednotlivé návrhy FGK členové GR postupně jednomyslně schválili.

Proběhla diskuse k oponentským posudkům -počty, interní vs. externí, zpravodajům FGK, zkušenostem.

Grantová rada jednomyslně schválila, v souladu s čl. 4, odst. 3e a 3f Grantového řádu VŠCHT Praha, na základě podkladů předaných jednotlivými fakultními grantovými komisemi a předsedou GR k financování celkem 151 studentských vědeckých projektů. Z toho 30 projektů typu oborový grant vč. celoškolského Grantu Emila Votočka 2026 a 121 projektů typu badatelský grant:

|                       |                      | Oborové<br>projekty | Badatelské<br>projekty | Celkem     | Rezervy fakult<br>vč. režie | Rezerva čistá | FÚUP čistý |
|-----------------------|----------------------|---------------------|------------------------|------------|-----------------------------|---------------|------------|
| <b>FCHT</b>           | počet projektů       | 11                  | 41                     | 52         |                             |               |            |
|                       | fin. prostředky (Kč) | 6 179 954           | 5 638 151              | 11 818 105 | 3 186 076                   | 2 276 133     | 1 344 000  |
| <b>FTOP</b>           | počet projektů       | 5                   | 10                     | 15         |                             |               |            |
|                       | fin. prostředky (Kč) | 1 979 042           | 1 613 654              | 3 592 696  | 1 598 595                   | 1 142 036     | 165 000    |
| <b>FPBT</b>           | počet projektů       | 8                   | 38                     | 46         |                             |               |            |
|                       | fin. prostředky (Kč) | 4 645 131           | 6 223 252              | 10 868 383 | 255 880                     | 182 801       | 501 000    |
| <b>FCHI</b>           | počet projektů       | 5                   | 32                     | 37         |                             |               |            |
|                       | fin. prostředky (Kč) | 5 395 842           | 4 855 210              | 10 251 052 | 490 969                     | 350 748       | 75 000     |
| <b>Fakulty celkem</b> | počet projektů       | 29                  | 121                    | 150        |                             |               |            |
|                       | fin. prostředky (Kč) | 18 199 969          | 18 330 267             | 36 530 236 | 5 531 520                   | 3 951 718     | 2 085 000  |

|           |                      |           |   |           |                        |         |                   |
|-----------|----------------------|-----------|---|-----------|------------------------|---------|-------------------|
| centrálně | počet projektů       | 1         | x | 1         | Celoškolská<br>rezerva |         | Centrální<br>FÚUP |
|           | fin. prostředky (Kč) | 3 023 352 | x | 3 024 216 | 388 796                | 277 756 | 20 164            |

Předsedové FGK byli informováni o objemu prostředků v celoškolské rezervě, jež budou v září k rozdělení do fakultních rezerv na stipendia doktorandů přispívajících k řešení OG. Počítá se s rozdělením stipendií ve výši 200 – 250 tis. Kč.

Schválený rozpočet projektu, který je pro řešitele závazný, je přílohou 1 Smlouvy o podmínkách užití finanční podpory pro badatelský studentský vědecký projekt přijatý k řešení Interní grantovou agenturou VŠCHT Praha. Elektronicky podepsaná smlouva a schválený rozpočet zůstávají uchovány v systému MIS-EPZ v přílohách každého projektu přijatého k realizaci.

Na základě posouzení FGK a po schválení GR bylo celkově zamítnuto 89 studentských vědeckých projektů. Využití možností nového elektronického systému pro podávání přihlášek kontrolovat nastavené limity před podáním projektu přispělo k tomu, že v letošním ročníku nebyl žádný projekt zamítnut z důvodu nedodržení předepsaných formálních náležitostí podání či obsahu přihlášky projektu.

V rezervách fakult na dofinancování nových DSP studentů v OG s nástupem září 2026 a s nimi souvisejících ON akademiků a dále na další účelová jednorázová stipendia udělená na základě výkonu studentů DSP bylo ponecháno celkem 5 531 520 Kč vč. režie (28,56%), tj. 3 951 718 Kč po odečtení režie.

FGK budou z fakultních zakázek FÚUP vyplácet doktorská stipendia přímo, ze zakázek FÚUP nemohou být prostředky přeúčtovány do fakultních rezerv či do jednotlivých projektů. FÚUP musí být dočerpán do nuly.

Seznam projektů schválených GR k financování bude předán rektorovi VŠCHT Praha ke konečnému schválení a je uveden v příloze č. 2 Zázpisu.

#### 6. Schválení pedagogických projektů studentů a akademických pracovníků kategorie C k financování pro rok 2026

Veronika Popová z pověření doc. Milana Jahody, předsedy Celoškolské grantové komise pro pedagogické projekty (PGK), představila návrh pedagogických projektů k podpoře. Grantová rada jednomyslně schválila, v souladu s čl. 4, odst. 3f Grantového řádu VŠCHT Praha, na základě představených podkladů PGK k financování celkovou částkou 5 571 371 Kč 40 inovačních pedagogických projektů kategorie C1 z celkem 45 přihlášených, z toho 8 projektů bylo schváleno s krácenými finančními prostředky. Toto krácení finančních prostředků neohrozí plánované řešení projektů a jejich cíle. 5 projektů GR nedoporučuje na základě návrhu PGK k financování.

Seznam projektů schválených GR k financování, včetně celkové výše schválených prostředků bude předán rektorovi VŠCHT Praha ke konečnému schválení a je uveden v příloze č. 3 Zázpisu.

#### 7. Různé

- ❖ Byl diskutován parametr hodnocení projektů Připravenost řešitelského pracoviště- návrh na nebodování tohoto parametru, nicméně jeho zachování v povinné struktuře popisu projektu.
- ❖ Seznamy přijatých projektů budou přehledně vyvěšeny na webu nejpozději 28. 2. 2026 na stránkách IGA zde <http://www.vscht.cz/veda-a-vyzkum/iga> v zápisu ze zasedání GR a dále v jednotlivých sekcích dle kategorie soutěže. Formuláře hodnocení může navrhovatel vidět v aplikaci EPZ po skončení soutěže.

- ❖ Zpětná vazba k závěrečným zprávám studentských badatelských projektů bude řešitelům poskytnuta na úrovni FGK formou interního sdělení těm řešitelům, jejichž závěrečná zpráva vykazovala nedostatky nebo na vyžádání.
- ❖ Řešitelé přijatých projektů budou 28.2.2026 vyzváni automatickou notifikací z EPZ k přijetí realizace projektu a tím elektronickému potvrzení smlouvy a to do 7 dnů od odeslání notifikace. Teprve po jejich aktivním kladném vyjádření (změna stavu v EPZ) bude jejich projektu otevřena zakázka vnitřního finančního systému (iFIS). Smlouva a schválený rozpočet je součástí příloh projektu v aplikaci EPZ.
- ❖ Připomínky k fungování EPZ a k zadávací dokumentaci mohou poslat předsedové nebo administrátoři FGK, CGK a PGK a rovněž zástupce studentské části AS do 15. 3. 2026 na adresu [veronika.popova@vscht.cz](mailto:veronika.popova@vscht.cz). Oddělení VaTT, Veronika Popová, zajistí komunikaci o projednání připomínek a následné zavedení dohodnutých úprav.
- ❖ SIGA – 27.1.2026 byly rektorem potvrzeny projekty SIGA a jejich rozpočty podle návrhu CGK a schválení per-rollam Grantovou radou (hlasování z 19.1.2026 s výsledkem 8 kladných hlasů z 11, 3 nehlasovali). Projekty jsou řešeny od 1.2.2025.

Přílohy:

1. Podkladová data pro výpočet rozdělení grantových prostředků pro financování vědeckých projektů na jednotlivé fakulty
2. Přehled vědeckých studentských projektů VIGA VŠCHT Praha přijatých k financování pro rok 2026
3. Přehled pedagogických projektů studentů a akademických pracovníků PIGA VŠCHT Praha přijatých k financování pro rok 2026

Podklady a přílohy zápisu připravila: Mgr. Veronika Popová

Zapsal a podepsal:

Prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D., předseda GR

**Příloha č. 1 zápisu ze zasedání Grantové rady VŠCHT Praha č. 2/2026**

**Podkladová data pro výpočet rozdělení grantových prostředků pro financování vědeckých projektů na jednotlivé fakulty (Zásady SGS SV, čl. 2, odst. 3 a 4)**

| Fakulta | % Vi 2025 | počet PhD. k<br>31.10.2025 | rel.  | absolv. mgr.<br>2025 | rel. | absolventi<br>PhD. 2025 | rel.  | Ui     | Pi         | SV dotace pro r. 2026<br>(vč. režie!) |
|---------|-----------|----------------------------|-------|----------------------|------|-------------------------|-------|--------|------------|---------------------------------------|
| FCHT    | 0,389     | 200,5                      | 0,359 | 94                   | 0,24 | 36                      | 0,288 | 0,3557 | 0,35653643 | 15 004 181                            |
| FTOP    | 0,114     | 68,5                       | 0,123 | 65                   | 0,17 | 16                      | 0,128 | 0,1236 | 0,12386662 | 5 212 699                             |
| FPBT    | 0,255     | 134,0                      | 0,240 | 130                  | 0,34 | 40                      | 0,320 | 0,2637 | 0,26433999 | 11 124 263                            |
| FCHI    | 0,242     | 155,0                      | 0,278 | 92                   | 0,24 | 33                      | 0,264 | 0,2547 | 0,25525696 | 10 742 021                            |
|         |           |                            |       |                      |      |                         |       |        |            |                                       |

**Příloha č. 2 Zázpisu ze zasedání Grantové rady VŠCHT Praha č. 2/2026**

**Přehled vědeckých studentských projektů VIGA VŠCHT Praha přijatých k financování pro rok 2026**

**Oborové projekty:**

| Poř. č.     | Číslo projektu   | Název projektu                                                                                                                                                         | Číslo ústavu | Požadovaná | Schválená |
|-------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|
| <b>FCHT</b> |                  |                                                                                                                                                                        |              |            |           |
| 1           | A2_FCHT_2026_001 | Nástrojové kompozity s gradientní strukturou                                                                                                                           | 106          | 118 975    | 118 975   |
| 2           | A2_FCHT_2026_002 | Nanokrystalické formulace azolových antimykotik a jejich aplikace pro dermální podání                                                                                  | 111          | 137 171    | 137 171   |
| 3           | A2_FCHT_2026_003 | Studium kinetiky mikroprocesů při korozi skel pro vývoj nového matematického modelu                                                                                    | 107          | 120 094    | 120 094   |
| 4           | A2_FCHT_2026_005 | Vývoj biomimetických bicel s obsahem ceramidů jako pokročilých nanonosičů pro dermální aplikaci                                                                        | 111          | 148 928    | 148 928   |
| 5           | A2_FCHT_2026_007 | Vývoj a charakterizace fotokatod na bázi CuBi <sub>2</sub> O <sub>4</sub> pro fotoelektrochemické aplikace a produkci vodíku                                           | 105          | 148 298    | 148 298   |
| 6           | A2_FCHT_2026_009 | Multifunkční hydrogelové kryty ran s rostlinnými extracelulárními vezikulami bohatými na antokyany                                                                     | 126          | 148 368    | 148 368   |
| 7           | A2_FCHT_2026_013 | Suché poťahovanie bez použitia rozpúšťadiel s prediktívnym nastavením parametrov procesu: vzťah medzi mechanickým pôsobením, povrchovými vlastnosťami a stabilitou API | 111          | 149 768    | 149 768   |
| 8           | A2_FCHT_2026_015 | Molekulárně otištěné polymery vhodné pro plnění HPLC kolon pro selektivní separaci terpenoidů                                                                          | 111          | 135 071    | 135 071   |
| 9           | A2_FCHT_2026_016 | Příprava a charakterizace scintilačních materiálů na bázi pyrosilikátů                                                                                                 | 101          | 136 471    | 136 471   |
| 10          | A2_FCHT_2026_017 | Moderní kompozitní balistické materiály vyztužené pokročilými karbidickými částicemi                                                                                   | 106          | 149 208    | 149 208   |
| 11          | A2_FCHT_2026_018 | Dvojitě funkčně upravený flexibilní senzor na bázi MoSe <sub>2</sub> na MXene elektrodách pro selektivní detekci acetonu v dechu pro monitorování diabetu              | 101          | 140 810    | 140 810   |
| 12          | A2_FCHT_2026_020 | Elektrody na bázi oxidů kovů pro detekci monovalentních iontů za fyziologických podmínek                                                                               | 106          | 141 370    | 141 370   |
| 13          | A2_FCHT_2026_021 | Studium stability modelových vzorků diazotypických záznamů                                                                                                             | 148          | 149 999    | 149 999   |
| 14          | A2_FCHT_2026_022 | Studie vztahů mezi strukturou a aktivitou inhibitorů Arp2/3 na bázi nilotinibu                                                                                         | 110          | 111 976    | 111 976   |
| 15          | A2_FCHT_2026_024 | Návrh a syntéza nových RIBOTACů založených na merafloxacinu proti SARS-CoV-2                                                                                           | 110          | 149 768    | 149 768   |
| 16          | A2_FCHT_2026_026 | Studium kinetiky rozpouštění léčiv s vysokým bodem tání v dopovaných polymerních maticích pomocí hot-stage mikroskopie                                                 | 111          | 149 768    | 149 768   |

|    |                  |                                                                                                                                             |     |         |         |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|---------|
| 17 | A2_FCHT_2026_027 | Stechiometrií podmíněné elektrochemické vlastnosti vrstevnatých thiofosfátů železa–niklu a manganu–železa                                   | 101 | 149 208 | 149 208 |
| 18 | A2_FCHT_2026_028 | Heterodeformační zpevnění harmonických slitin Zn-Cu-Mn                                                                                      | 106 | 127 373 | 127 373 |
| 19 | A2_FCHT_2026_029 | Vliv in-situ precipitovaných sekundárních fází na vodíkovou křehkost austenitických ODS ocelí                                               | 106 | 127 373 | 127 373 |
| 20 | A2_FCHT_2026_030 | Katalytická chemická recyklace polybutadienu na propylen                                                                                    | 112 | 149 988 | 149 988 |
| 21 | A2_FCHT_2026_041 | Syntéza antimetastatických inhibitorů proteinu Bcl3                                                                                         | 110 | 111 976 | 111 976 |
| 22 | A2_FCHT_2026_042 | Syntéza chirálních fotosenzitivních dopantů pro reverzní modulaci intenzity a inverze cholesterické mezofáze v kapalně krystalickém systému | 110 | 109 177 | 109 177 |
| 23 | A2_FCHT_2026_045 | Feroelektricit a heterostrukturní inženýrství ve 2D Cu1-xIn1+x/3P2S6 pro fotokatalytickou redukci CO2                                       | 101 | 145 009 | 145 009 |
| 24 | A2_FCHT_2026_046 | Syntéza inhibitorů komplexu Arp2/3                                                                                                          | 110 | 111 976 | 111 976 |
| 25 | A2_FCHT_2026_051 | Bezfluorová elektrochemická příprava MXenů pro udržitelný vývoj vodíku                                                                      | 101 | 149 208 | 149 208 |
| 26 | A2_FCHT_2026_052 | Vývoj metodiky pro validaci experimentálních výsledků řešení krystalové struktury za využití metody DFT                                     | 108 | 149 488 | 149 488 |
| 27 | A2_FCHT_2026_053 | Rhodiové katalyzátory využívající 2D nosiče pro zvýšenou aktivitu a selektivitu v hydroformylačních reakcích                                | 111 | 131 012 | 131 012 |
| 28 | A2_FCHT_2026_054 | Využití sekundárních stabilizátorů PVC pro zvýšení tepelné stability plášťů vodičů                                                          | 112 | 149 999 | 149 999 |
| 29 | A2_FCHT_2026_055 | Modifikace povrchu elektrod pro lokální kontrolu pH a přímé štěpení mořské vody bez vývoje chloru                                           | 126 | 149 768 | 149 768 |
| 30 | A2_FCHT_2026_056 | Zvýšení korozní rychlosti biodegradovatelného železa a jeho slitin                                                                          | 106 | 146 969 | 146 969 |
| 31 | A2_FCHT_2026_057 | Elektrochemická povrchově zesílená Ramanova spektroskopie pro detekci zakázaných látek v odpadních vodách                                   | 126 | 149 908 | 149 908 |
| 32 | A2_FCHT_2026_062 | Elektrofotokatalýza na bázi flavinu jako nová metoda k C-H funkcionalizacím                                                                 | 110 | 118 975 | 118 975 |
| 33 | A2_FCHT_2026_067 | Degradace PFAS pomocí solvatovaných elektronů s využitím modifikovaných magnetických částicích                                              | 126 | 148 718 | 148 718 |
| 34 | A2_FCHT_2026_068 | Sulfurizace MXenu Mo2TiC2Tx a Ti3C2Tx a vytvoření nanokompozitu MXene@MOF pro elektrochemické skladování energie, katalýzu HER a ORR        | 126 | 149 474 | 149 474 |
| 35 | A2_FCHT_2026_072 | Dynamický rozpad tablet jako nástroj reverzního inženýrství a návrhu generických léčiv                                                      | 111 | 118 975 | 118 975 |
| 36 | A2_FCHT_2026_074 | Hořčikové akumulátory na bázi germananu a silicanu.                                                                                         | 101 | 149 208 | 149 208 |
| 37 | A2_FCHT_2026_076 | CMOS-kompatibilní Janusovy memristivní tranzistory založené na 2D sulfidických feroelektrících pro optické neuromorfní snímání              | 101 | 149 208 | 149 208 |
| 38 | A2_FCHT_2026_077 | Vysvětlitelná AI pro predikci aktivity léků na základě farmakoforů                                                                          | 143 | 109 177 | 109 177 |



|    |                  |                                                                                                                                                           |     |                  |                  |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|------------------|
| 39 | A2_FCHT_2026_079 | Vývoj samostatně napájených fotodiodově-memristivních zařízení založených na heterojunkcích TMD a organických malomolekulárních sloučenin                 | 101 | 140 810          | 140 810          |
| 40 | A2_FCHT_2026_080 | Enantioselektivní fluorační činidla na bázi planárně chirálního chinolinofanu                                                                             | 110 | 109 177          | 109 177          |
| 41 | A2_FCHT_2026_088 | Degradace slitinových katalyzátorů pro redukci kyslíku ve vysokoteplotních palivových článcích s polymerní membránou: experimentální a teoretické studium | 105 | 149 954          | 149 954          |
|    |                  |                                                                                                                                                           |     | <b>5 638 151</b> | <b>5 638 151</b> |

| Poř. č.     | Číslo projektu   | Název projektu                                                                                                                         | Číslo ústavu | Požadovaná       | Schválená        |
|-------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------------|
| <b>FTOP</b> |                  |                                                                                                                                        |              |                  |                  |
| 1           | A2_FTOP_2026_001 | Cu-Zn-Al katalyzátory pro hydrogenaci furanových sloučenin: Vliv obsahu Cu a podmínek syntézy na katalytickou aktivitu                 | 228          | 246386           | 246386           |
| 2           | A2_FTOP_2026_004 | Vliv ZnO jako promotoru na Ni/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> katalyzátor pro hydrodeoxygenaci anisolu                                  | 228          | 205322           | 205322           |
| 3           | A2_FTOP_2026_005 | Monitoring PFAA: in-situ kalibrace pasivních vzorkovačů v odpadních, povrchových a pitných vodách                                      | 217          | 123193           | 123193           |
| 4           | A2_FTOP_2026_009 | Komplexní analýza korozních vrstev vnitřní strany parogenerátorového potrubí v energetických zařízeních                                | 218          | 299595           | 299595           |
| 5           | A2_FTOP_2026_011 | Validace mikroměřítkových modelů rozptylu vzduchu pomocí pasivních vzorkovačů a sítí senzorů pro monitorování kvality okolního vzduchu | 228          | 123193           | 123193           |
| 6           | A2_FTOP_2026_012 | Optimalizace procesu pro efektivní získávání kobaltu z Li-ion baterií                                                                  | 240          | 123193           | 123193           |
| 7           | A2_FTOP_2026_013 | Posouzení ozonizace a toxicity odpadních vod pro odstraňování farmaceutických přípravků: Případová studie z Prahy                      | 217          | 123193           | 123193           |
| 8           | A2_FTOP_2026_014 | Vliv halogenidů na efektivitu tepelné aktivace PMS a PAA při oxidaci Zidovudinu ve vodných matricích                                   | 240          | 123193           | 123193           |
| 9           | A2_FTOP_2026_015 | Vývoj pasivních vzorkovačů jako nástroja monitoringu vtáčeji chřipky ve vodných plochách České republiky                               | 217          | 123193           | 123193           |
| 10          | A2_FTOP_2026_016 | Optimalizace výkonu biofiltru pro oxidaci metanu s využitím Box-Behnkenova modelu                                                      | 217          | 123193           | 123193           |
|             |                  |                                                                                                                                        |              | <b>1 613 654</b> | <b>1 613 654</b> |

| Poř. č.     | Číslo projektu   | Název projektu                                                                                                                                                          | Číslo ústavu | Požadovaná | Schválená |
|-------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|
| <b>FPBT</b> |                  |                                                                                                                                                                         |              |            |           |
| 1           | A2_FPBT_2026_003 | Molekulární struktura a biofunkční vlastnosti polysacharidů získaných ze zelených mikrořas                                                                              | 321          | 199016     | 199016    |
| 2           | A2_FPBT_2026_006 | Glykoalkaloidy brambor v krmivu potměnka moučného ( <i>Tenebrio molitor</i> ): vliv na jeho chov a nutriční jakost                                                      | 323          | 153523     | 153523    |
| 3           | A2_FPBT_2026_007 | Bezpečnost vs. stabilita: redukce kyanogenních glykosidů v mouce ze lnu setého a její dopad na oxidační stabilitu lipidů                                                | 324          | 177787     | 177787    |
| 4           | A2_FPBT_2026_009 | Aplikace fenolových látek ze šrotů řepky olejky ( <i>Brassica napus</i> L.) pro přípravu aktivních obalových materiálů s antioxidačními a antimikrobiálními vlastnostmi | 324          | 166294     | 166294    |

|    |                  |                                                                                                                                                        |     |        |        |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|
| 5  | A2_FPBT_2026_010 | Metabolická a ekologická charakterizace fylogeneticky nových bakteriálních kmenů z jáchymovských termálních pramenů                                    | 320 | 194588 | 194588 |
| 6  | A2_FPBT_2026_011 | Role metabolismu NAD v regulaci extracelulárních vezikul adipocytů a jejich vlivu na makrofágy                                                         | 320 | 175455 | 175455 |
| 7  | A2_FPBT_2026_012 | Energetický a redoxní stav <i>Clostridium beijerinckii</i> při působení lignocelulosových inhibitorů                                                   | 319 | 131591 | 131591 |
| 8  | A2_FPBT_2026_013 | Polysacharidy z <i>Pleurotus ostreatus</i> Black Pearl: izolace a strukturní analýza                                                                   | 321 | 189728 | 189728 |
| 9  | A2_FPBT_2026_014 | Vývoj a optimalizace bezbuněčného expresního systému pro produkci proteinů obsahujících nekanonické aminokyseliny                                      | 319 | 109659 | 109659 |
| 10 | A2_FPBT_2026_015 | Obnova NAD jako terapeutická strategie proti neurodegeneraci a metabolickému syndromu                                                                  | 320 | 175455 | 175455 |
| 11 | A2_FPBT_2026_016 | Kritické zhodnocení změn opiových alkaloidů indukovaných tepelným zpracováním surovin se složkou máku setého ( <i>Papaver somniferum</i> L.)           | 323 | 131591 | 131591 |
| 12 | A2_FPBT_2026_017 | Geotermální prameny západních Čech: zdroj fylogeneticky nových a metabolicky neobvyklých prokaryot                                                     | 320 | 194588 | 194588 |
| 13 | A2_FPBT_2026_019 | Komparativní genomová a transkripční analýza účinku antifungálních chromonových derivátů u <i>Candida auris</i> na <i>Candida haemulonii</i>           | 320 | 188219 | 188219 |
| 14 | A2_FPBT_2026_020 | Mikrobubliny v komplexních kapalinách: charakterizace vlastností a interakcí s kvasinkami a mikrořasami                                                | 321 | 197387 | 197387 |
| 15 | A2_FPBT_2026_021 | Zkoumání využití testu na L-asparaginasu v potravinářském průmyslu                                                                                     | 323 | 131591 | 131591 |
| 16 | A2_FPBT_2026_022 | Srovnávací biochemická charakterizace reverzní transkriptázy M-PMV s komerčně dostupnými enzymy                                                        | 319 | 109659 | 109659 |
| 17 | A2_FPBT_2026_024 | Studium genů antibiotické rezistence u bakterií mléčného kvašení pomocí molekulárně-biologických metod                                                 | 322 | 142558 | 142558 |
| 18 | A2_FPBT_2026_025 | Zhodnocení aplikačního potenciálu slunečnicových proteinů při výrobě slaných sušenek s důrazem na senzoricky aktivní sloučeniny a chemickou bezpečnost | 323 | 153523 | 153523 |
| 19 | A2_FPBT_2026_026 | Inovace ve výrobě doplňků stravy bohatých na EPA a DHA s minimálním obsahem nežádoucích trans mastných kyselin a oxylipinů                             | 322 | 152590 | 152590 |
| 20 | A2_FPBT_2026_028 | Překonání chemorezistence plicních nádorových kmenových buněk modulací autofagie in vitro                                                              | 320 | 175455 | 175455 |
| 21 | A2_FPBT_2026_030 | Atlas rolí aminokyselin v lidských proteinech                                                                                                          | 320 | 198528 | 198528 |
| 22 | A2_FPBT_2026_031 | Vývoj technologie sladování a rmutování rýže ( <i>Oryza sativa</i> ) pro výrobu bezlepkového piva                                                      | 319 | 164490 | 164490 |
| 23 | A2_FPBT_2026_034 | Konjugativní přenos genů: inovativní strategie pro bioremediaci půd kontaminovaných polyaromatickými uhlovodíky                                        | 320 | 197387 | 197387 |
| 24 | A2_FPBT_2026_036 | Vývoj antifungálního přípravku, účinného proti patogenní houbě <i>Verticillium</i> , na bázi endofytní bakterie <i>Pantoea agglomerans</i>             | 319 | 109659 | 109659 |
| 25 | A2_FPBT_2026_037 | Syntéza analytických standardů pro metabolické studie nové psychoaktivní látky 25E NBOH                                                                | 342 | 131591 | 131591 |
| 26 | A2_FPBT_2026_038 | Vedlejší produkty potravinářského průmyslu jako levná alternativa média pro mikrobiálně indukované srážení uhličitane vápenatého                       | 320 | 160103 | 160103 |
| 27 | A2_FPBT_2026_039 | Antifungální aktivita bakterie <i>Bacillus atrophaeus</i> a její využití v oblasti biologické ochrany rostlin                                          | 320 | 160761 | 160761 |
| 28 | A2_FPBT_2026_040 | Přestup PFAS ze závlahové vody do cuket a vliv na půdní a endofytní mikrobiální komunitu                                                               | 320 | 160103 | 160103 |
| 29 | A2_FPBT_2026_041 | Vývoj rezistence k adjuvantní terapii in vitro u klinického izolátu <i>Staphylococcus aureus</i>                                                       | 320 | 188219 | 188219 |
| 30 | A2_FPBT_2026_042 | Vizualizace fotooxidačního a radiačního poškození v živých buňkách pomocí klik chemie                                                                  | 320 | 197387 | 197387 |
| 31 | A2_FPBT_2026_045 | Návrh a optimalizace funkčního preparátu s prebiotickými, probiotickými a postbiotickými vlastnostmi na bázi hydrolyzátu pивovarského mláta            | 319 | 146525 | 146525 |

|    |                  |                                                                                                                                                                 |     |                  |                  |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|------------------|
| 32 | A2_FPBT_2026_048 | Kombinační terapie kolchicinem s inhibitory P-gp jako strategie k překonání chemorezistence karcinomu prsu                                                      | 320 | 175455           | 175455           |
| 33 | A2_FPBT_2026_049 | Syntéza potenciálních nehalucinogenních psychoplastogenů                                                                                                        | 342 | 124593           | 124593           |
| 34 | A2_FPBT_2026_050 | Identifikace ligandů $\mu$ -opioidního receptoru z <i>Picralima nitida</i> pomocí molekulárních sítí a profilování jejich G-proteinové selektivity metodou BRET | 342 | 153523           | 153523           |
| 35 | A2_FPBT_2026_053 | Zavedení rekombinantní produkce diferenciacních faktorů M-CSF a RANKL pro přípravu kokultury osteoklastů s osteoblasty                                          | 320 | 199580           | 199580           |
| 36 | A2_FPBT_2026_055 | Identifikace metabolitů derivátu fenylethylaminu pomocí lidských jaterních mikrosomů s využitím UHPLC-HRMS/MS                                                   | 342 | 153523           | 153523           |
| 37 | A2_FPBT_2026_057 | Farmakokinetická studie dimethylhexyl-THC pomocí kapalinové chromatografie ve spojení s hmotnostní detekcí                                                      | 342 | 153523           | 153523           |
| 38 | A2_FPBT_2026_058 | Buněčná helikasa DHX15 a její role v sestřihu RNA Masonova-Pfizerova opičího viru                                                                               | 320 | 198045           | 198045           |
|    |                  |                                                                                                                                                                 |     | <b>6 223 252</b> | <b>6 223 252</b> |

| Poř. č.     | Číslo projektu   | Název projektu                                                                                                                              | Číslo ústavu | Požadovaná | Schválená |
|-------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|
| <b>FCHI</b> |                  |                                                                                                                                             |              |            |           |
| 1           | A2_FCHI_2026_005 | Příprava nového kompozitního materiálu vhodného pro kolorimetrickou detekci gama záření                                                     | 402          | 104978     | 104978    |
| 2           | A2_FCHI_2026_007 | Využití Transformerových architektur pro klasifikaci Ramanových spekter biologických tkání                                                  | 446          | 180561     | 180561    |
| 3           | A2_FCHI_2026_008 | Vývoj metody LA-ICP-MS pro rychlé měření distribuce prvků v biologických tkáních                                                            | 402          | 100778     | 100778    |
| 4           | A2_FCHI_2026_013 | Generace reaktivních částic ve vodě koronovým výbojem a její vliv na růst rostlin                                                           | 444          | 237949     | 237949    |
| 5           | A2_FCHI_2026_014 | Studium termodynamických a dielektrických vlastností vybraných polymorfních léčiv                                                           | 403          | 180561     | 180561    |
| 6           | A2_FCHI_2026_015 | Kontinuální elektroforéza na bázi funkcionalizovaných superparamagnetických nanočástic pro pokročilé farmaceutické a biomedicínské separace | 409          | 144869     | 144869    |
| 7           | A2_FCHI_2026_017 | Axiální chiralita allenů studovaná pomocí spektroskopie fotoelektronového cirkulárního dichroismu                                           | 403          | 100778     | 100778    |
| 8           | A2_FCHI_2026_018 | Kvaziharmonické modely negativní teplotní roztažnosti metalo-organických rámců                                                              | 403          | 132272     | 132272    |
| 9           | A2_FCHI_2026_020 | Chování bublin ve shlucích bublin: vliv velikosti a struktury surfaktantů                                                                   | 409          | 99379      | 99379     |
| 10          | A2_FCHI_2026_021 | Liposomální formulace peptidů: interakce peptidů s fosfolipidovou membránou                                                                 | 409          | 247747     | 247747    |
| 11          | A2_FCHI_2026_022 | Automatická analýza mimických cvičení pacientů s faciální parézou pomocí extrakce příznaků a metod umělé inteligence                        | 446          | 62987      | 62987     |
| 12          | A2_FCHI_2026_024 | Ambientní měkké přistávání iontů: experimentální studie a příprava modifikovaných elektrod pro senzorovou analýzu                           | 402          | 92380      | 92380     |
| 13          | A2_FCHI_2026_025 | Výzkum podpory rozhodování a systém automatického sběru dat pro hlasovou kliniku                                                            | 446          | 193159     | 193159    |
| 14          | A2_FCHI_2026_026 | Koncentračně závislý účinek peroxidu vodíku generovaného netermálním plazmatem na životaschopnost cercárií <i>Schistosoma mansoni</i>       | 444          | 132972     | 132972    |
| 15          | A2_FCHI_2026_028 | Vývoj jednorázových mikrofluidních čipů pro on-line spojení s hmotnostní spektrometrií v klinické proteomice                                | 402          | 109177     | 109177    |
| 16          | A2_FCHI_2026_029 | Scale-up farmaceutického procesu mokrého mletí a jeho optimalizace pomocí populačních bilancí                                               | 409          | 289738     | 289738    |
| 17          | A2_FCHI_2026_030 | Modelování míchaných a probublávaných bioreaktorů – nový přístup v propojení experimentálních dat a CFD využívající Large Eddy Simulace     | 409          | 180561     | 180561    |

|    |                  |                                                                                                                                                                    |     |           |                  |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|
| 18 | A2_FCHI_2026_031 | Studie bakteriálních biofilmů na strukturovaných površích v dynamických podmínkách                                                                                 | 409 | 245647    | 245647           |
| 19 | A2_FCHI_2026_033 | Potenciál iontově-výměnných membrán k selektivní separaci těžkých kovů z vodných roztoků                                                                           | 409 | 188960    | 188960           |
| 20 | A2_FCHI_2026_034 | Simultánní vizualizace daktyloskopických stop a analýza lidského pachu na mosazných površích                                                                       | 402 | 298136    | 298136           |
| 21 | A2_FCHI_2026_038 | Povrchová modifikace za letu a depozice do kapalné fáze pro zisk multifunkčních křemíkových kvantových teček                                                       | 444 | 130172    | 130172           |
| 22 | A2_FCHI_2026_040 | Zkoumání možnosti enkapsulace vysokomolekulárních látek do glukonových částic                                                                                      | 409 | 144869    | 144869           |
| 23 | A2_FCHI_2026_041 | Záchyt elektronu jako spouštěč neobvyklé reaktivity: otevírání aromatických kruhů a tvorba dielektronu                                                             | 403 | 100778    | 100778           |
| 24 | A2_FCHI_2026_042 | Simulační model mitoribozomu                                                                                                                                       | 403 | 146969    | 146969           |
| 25 | A2_FCHI_2026_043 | Fluktuální teorie sorpce směsí ve sklovitých polymerech                                                                                                            | 403 | 176362    | 176362           |
| 26 | A2_FCHI_2026_044 | Měření <sup>1</sup> H- <sup>13</sup> C interakčních konstant přes dvě a více vazeb pro stanovení konformací a relativní konfigurace molekul pomocí NMR experimentů | 402 | 92380     | 92380            |
| 27 | A2_FCHI_2026_046 | Analýza stechiometrie organických kationtů a jejich vliv na stabilitu perovskitových vrstev                                                                        | 444 | 58787     | 58787            |
| 28 | A2_FCHI_2026_047 | Teplotně akcelerovaná neadiabatická fotodynamika s kvantovým termostatem: predikce vlivu deuterace na kvantový výtěžek fluorescence                                | 403 | 132272    | 132272           |
| 29 | A2_FCHI_2026_048 | Návrh a výzkum hierarchických heterostruktur c-PPyNT@Multivariační-MOF pro udržitelné a vysoce výkonné superkondenzátory                                           | 446 | 92380     | 92380            |
| 30 | A2_FCHI_2026_049 | Hybridní membrány nové generace založené na 2D MOF pro účinnou separaci CO <sub>2</sub>                                                                            | 403 | 176362    | 176362           |
| 31 | A2_FCHI_2026_051 | Nový rámec pro simulace časově rozlišených fotoemisních spekter: EKT-MRSF přístup                                                                                  | 403 | 132272    | 132272           |
| 32 | A2_FCHI_2026_052 | Identifikace mechanismů limitujících transport nanokrystalových formulací kurkuminu za použití in vitro buněčných modelů bariér                                    | 409 | 148018    | 148018           |
|    |                  |                                                                                                                                                                    |     | 4 855 210 | <b>4 855 210</b> |

#### Oborové studentské vědecké projekty:

| Poř. č. | Číslo projektu | Název projektu | Číslo ústavu | Požadovaná dotace | SCHVÁLENÁ dotace |
|---------|----------------|----------------|--------------|-------------------|------------------|
|---------|----------------|----------------|--------------|-------------------|------------------|

#### Grant Emila Votočka

|  |                     |                          |     |           |                  |
|--|---------------------|--------------------------|-----|-----------|------------------|
|  | A1_Votočki_2026_001 | Grant Emila Votočka 2026 | 998 | 3 023 352 | <b>3 023 352</b> |
|--|---------------------|--------------------------|-----|-----------|------------------|

#### FCHT

|   |                  |                                                   |     |           |           |
|---|------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|
| 1 | A1_FCHT_2026_001 | Anorganická chemie                                | 101 | 1 177 148 | 1 177 148 |
| 2 | A1_FCHT_2026_002 | Výzkum v oblasti bioinformatiky a cheminformatiky | 143 | 212 474   | 212 474   |
| 3 | A1_FCHT_2026_003 | Organická technologie                             | 111 | 386 317   | 386 317   |
| 4 | A1_FCHT_2026_004 | Anorganická technologie                           | 105 | 444 265   | 444 265   |
| 5 | A1_FCHT_2026_005 | Metalurgie                                        | 106 | 907 845   | 907 845   |
| 6 | A1_FCHT_2026_006 | Materiálové inženýrství                           | 126 | 405 633   | 405 633   |

|    |                  |                                                            |     |                  |                  |
|----|------------------|------------------------------------------------------------|-----|------------------|------------------|
| 7  | A1_FCHT_2026_007 | Syntéza, zpracování a stabilizace polymerních materiálů    | 112 | 212 474          | 212 474          |
| 8  | A1_FCHT_2026_008 | Chemická technologie v péči o hmotné kulturní dědictví     | 148 | 115 895          | 115 895          |
| 9  | A1_FCHT_2026_009 | Chemie a technologie anorganických materiálů               | 107 | 212 474          | 212 474          |
| 10 | A1_FCHT_2026_010 | Léčiva a biomateriály IV                                   | 110 | 1 236 215        | 1 236 215        |
| 11 | A1_FCHT_2026_011 | Nové syntetické strategie v organické a materiálové chemii | 110 | 869 214          | 869 214          |
|    |                  |                                                            |     | <b>6 179 954</b> | <b>6 179 954</b> |

#### FTOP

|   |                  |                                                                                              |     |                  |                  |
|---|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|------------------|
| 1 | A1_FTOP_2026_001 | Chemické procesy v energetice XVII                                                           | 218 | 301071           | 301071           |
| 2 | A1_FTOP_2026_002 | Využití metody posuzování životního cyklu (LCA) při zavádění principů udržitelnosti do praxe | 241 | 404250           | 404250           |
| 3 | A1_FTOP_2026_003 | Inovativní metody v technologii vody II                                                      | 217 | 502740           | 502740           |
| 4 | A1_FTOP_2026_004 | Katalyzátory, paliva, ovzduší a bezpečnost hořavin                                           | 228 | 437080           | 437080           |
| 5 | A1_FTOP_2026_005 | Environmentální inženýrství                                                                  | 240 | 333901           | 333901           |
|   |                  |                                                                                              |     | <b>1 979 042</b> | <b>1 979 042</b> |

#### FPBT

|   |                  |                                                                                                       |     |                  |                  |
|---|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|------------------|
| 1 | A1_FPBT_2026_001 | Inovativní přístupy k hodnocení chemické bezpečnosti a kvality potravin                               | 323 | 646 790          | 646 790          |
| 2 | A1_FPBT_2026_002 | Charakterizace vybraných proteinů a některých dalších biologicky aktivních látek – 17                 | 320 | 1 234 782        | 1 234 782        |
| 3 | A1_FPBT_2026_003 | Zvyšování stability, kvality a zdravotní nezávadnosti potravin                                        | 324 | 235 197          | 235 197          |
| 4 | A1_FPBT_2026_004 | Moderní chemie přírodních látek                                                                       | 342 | 470 393          | 470 393          |
| 5 | A1_FPBT_2026_005 | Charakterizace polysacharidů a interakce polysacharidů s mikrobublinami v systému mikrořas a kvasinek | 321 | 176 397          | 176 397          |
| 6 | A1_FPBT_2026_006 | Moderní biotechnologie                                                                                | 319 | 764 389          | 764 389          |
| 7 | A1_FPBT_2026_007 | Moderní metodické přístupy v mikrobiologii XVII                                                       | 320 | 940 786          | 940 786          |
| 8 | A1_FPBT_2026_008 | Nové přístupy v hodnocení kvality a biologické aktivity produktů tukového a mlékárenského průmyslu II | 322 | 176 397          | 176 397          |
|   |                  |                                                                                                       |     | <b>4 645 131</b> | <b>4 645 131</b> |

**FCHI**

|   |                  |                                                                                                                         |     |                  |                  |
|---|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|------------------|
| 1 | A1_FCHI_2026_001 | Aplikace metod fyzikální chemie v environmentálním, materiálovém a farmaceutickém výzkumu                               | 403 | 1427694          | 1427694          |
| 2 | A1_FCHI_2026_002 | Vývoj analytických metod umožňujících stanovení molekulové struktury látek a stanovení obsahu chemických specií         | 402 | 688652           | 688652           |
| 3 | A1_FCHI_2026_003 | Pokročilé mikrostruktury v chemickém a farmaceutickém inženýrství                                                       | 409 | 940598           | 940598           |
| 4 | A1_FCHI_2026_004 | Měření a zpracování signálů v chemii                                                                                    | 446 | 1192544          | 1192544          |
| 5 | A1_FCHI_2026_005 | Experimentální a teoretické studium reakčních a transportních jevů v chemických, biochemických a biologických systémech | 409 | 1146354          | 1146354          |
|   |                  |                                                                                                                         |     | <b>5 395 842</b> | <b>5 395 842</b> |

**Příloha č. 3 Zázpisu ze zasedání Grantové rady VŠCHT Praha č. 2/2026**

**Přehled pedagogických projektů studentů a akademických pracovníků IGA VŠCHT Praha přijatých k financování pro rok 2026**

| Číslo projektu   | Název projektu                                                                                                                  | Ústav | Požadovaná dotace v Kč | SCHVÁLENÁ dotace v Kč |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| C1_PIGA_2026_029 | Návodné scénáře a videa pro zlepšení praktické představitivosti studentů při výuce Chemických a bilančních výpočtů.             | 101   | 296 616                | 296 616               |
| C1_PIGA_2026_034 | Restrukturalizace výuky obecné a anorganické chemie na VŠCHT                                                                    | 101   | 299 642                | 299 642               |
| C1_PIGA_2026_035 | Laboratoř anorganické chemie I: Inovace kurzu                                                                                   | 101   | 280 980                | 280 980               |
| C1_PIGA_2026_037 | Elektronická skripta Obecná a anorganická chemie - 3. díl                                                                       | 101   | 140 490                | 140 490               |
| C1_PIGA_2026_009 | Biochemie II: příprava studijních materiálů pro nově vznikající předmět s důrazem na kreativní, interaktivní a projektové učení | 320   | 55 330                 | 55 330                |
| C1_PIGA_2026_041 | Vidět chemii jinak: kompetence, vzdělávání a vizuální podpora výuky                                                             | 832   | 287 460                | 287 460               |
| C1_PIGA_2026_019 | Poznej vědu v akci: Projektové aktivity pro studenty středních škol na Fakultě technologie ochrany prostředí                    | 217   | 288 040                | 288 040               |
| C1_PIGA_2026_042 | Interaktivní média v systému FutureBooks pro předměty Statistical Analysis a Statistická analýza                                | 837   | 282 320                | 282 320               |
| C1_PIGA_2026_002 | Příprava tištěných skript "Elektrochemie I: Teoretické základy elektrochemie" a "Elektrochemie II: Elektrochemické inženýrství" | 105   | 195 320                | 195 320               |
| C1_PIGA_2026_022 | Inovace předmětů OCH I a II v souladu se změnami ve společném základu                                                           | 110   | 69 520                 | 69 520                |
| C1_PIGA_2026_039 | Využití modulu H5P v systému MOODLE pro výuku Organické chemie B a II                                                           | 110   | 212 320                | 212 320               |
| C1_PIGA_2026_014 | Vznik a implementace nového povinného předmětu Algoritmizace a programování pro chemické technologie (B111013)                  | 111   | 133 800                | 133 800               |

|                  |                                                                                                                                  |     |         |         |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|---------|
| C1_PIGA_2026_030 | Zajištění provázanosti předmětů Organická technologie a Chemické speciality v české i anglické verzi                             | 111 | 113 040 | 113 040 |
| C1_PIGA_2026_038 | Tvorba a rozvoj sbírek příkladů a úloh pro systematickou podporu studia v předmětech Ústavu organické technologie                | 111 | 133 800 | 133 800 |
| C1_PIGA_2026_012 | Průvodce předmětem Laboratoře komplexního hodnocení kvality potravin                                                             | 323 | 40 140  | 40 140  |
| C1_PIGA_2026_050 | Příprava nových výukových materiálů pro předmět Human Nutrition                                                                  | 323 | 98 970  | 98 970  |
| C1_PIGA_2026_017 | Vytvoření skript a dalších materiálů pro Matematiku pro chemiky I a Matematický start                                            | 446 | 234 150 | 234 150 |
| C1_PIGA_2026_047 | TVORBA INOVATIVNÍCH STUDIJNÍCH OPOR PRO PŘEDMĚT GLOBÁLNÍ ENVIRONMENTÁLNÍ VÝZVY                                                   | 240 | 60 000  | 60 000  |
| C1_PIGA_2026_018 | Základní pojmy v analytické chemii - on-line ověřování znalostí                                                                  | 402 | 105 702 | 105 702 |
| C1_PIGA_2026_053 | Inovace laboratoří v magisterském studijním programu Analytická a forenzní chemie                                                | 402 | 155 000 | 155 000 |
| C1_PIGA_2026_003 | Implementace 3D tiskových modelů do výuky bakalářských a magisterských předmětů                                                  | 403 | 95 450  | 95 450  |
| C1_PIGA_2026_052 | Elektronická studijní pomůcka pro předměty Fyzikální chemie A+/B+ (B403018, B403019)                                             | 403 | 47 704  | 47 704  |
| C1_PIGA_2026_025 | Výukové materiály pro nový předmět Úvod do vědeckých výpočtů a programování v Pythonu - B446002                                  | 446 | 198 660 | 198 660 |
| C1_PIGA_2026_023 | Tvorba komplexních studijních opor pro nově zaváděný předmět Technologická laboratoř sladařství a pivovarství                    | 319 | 195 280 | 195 280 |
| C1_PIGA_2026_026 | Inovace přednáškových materiálů chiroptické spektroskopie v předmětu Chiroptické metody a analýza chirálních léčiv (M402034)     | 402 | 35 457  | 35 457  |
| C1_PIGA_2026_004 | Příkladník z matematických metod                                                                                                 | 403 | 81 830  | 81 830  |
| C1_PIGA_2026_040 | Skripta pro předmět „Kvantová mechanika v chemii: pokročilý kurz“: prohloubení porozumění a rozšíření přístupu k pokročilé látce | 403 | 91 690  | 91 690  |



|                  |                                                                                                                                     |     |           |           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|
| C1_PIGA_2026_031 | Inovace obsahu a rozšíření databáze testových příkladů pro kurs B409002 / Chemické inženýrství II                                   | 409 | 143 490   | 143 490   |
| C1_PIGA_2026_020 | Inovace a modernizace vybraných předmětů vyučovaných na Ústavu fyziky a měřicí techniky                                             | 444 | 196 306   | 196 306   |
| C1_PIGA_2026_028 | Inovace předmětu Chemická metalurgie a vytvoření sbírky úloh                                                                        | 106 | 85 280    | 80 280    |
| C1_PIGA_2026_008 | Příprava nového předmětu Mikroskopie materiálů                                                                                      | 107 | 161 914   | 80 914    |
| C1_PIGA_2026_010 | Inovace předmětů                                                                                                                    | 107 | 125 040   | 117 040   |
| C1_PIGA_2026_043 | Sloučení a inovace předmětů zaměřených na procesy a zařízení v keramickém a sklářském průmyslu včetně přípravy studijních materiálů | 107 | 183 800   | 159 800   |
| C1_PIGA_2026_048 | Příprava nových úloh a návodů pro předmět Úvod do laboratorní praxe                                                                 | 110 | 115 070   | 90 070    |
| C1_PIGA_2026_051 | Skripta Environmentální geochemie                                                                                                   | 240 | 60 000    | 60 000    |
| C1_PIGA_2026_015 | Příprava přednášek pro nový předmět Aplikovaná analýza biologicky aktivních látek a kontaminantů                                    | 323 | 120 420   | 40 140    |
| C1_PIGA_2026_045 | Rozšíření výuky izolačních a separačních metod o nová tematická okruhy                                                              | 323 | 93 660    | 40 140    |
| C1_PIGA_2026_001 | Překlad skript – Analytická chemie 2. díl                                                                                           | 402 | 59 690    | 59 690    |
| C1_PIGA_2026_016 | Vytvoření základní studijní opory ve formě souboru anglicky psaných kapitol pro kurz AM409014 Fluid Mechanics                       | 409 | 55 070    | 55 070    |
| C1_PIGA_2026_027 | Inovativní koncepce vstupního jazykového testování pro studenty ekonomiky a managementu                                             | 837 | 300 000   | 219 720   |
|                  |                                                                                                                                     |     | 6 494 203 | 5 571 371 |

\* U červeně označených projektů došlo ke krácení finančních prostředků.