

Zápis 03/2021 - korespondenční seznámení Grantové rady VŠCHT Praha s hodnocením projektů IGS 2020

Složení GR: prof. Dr. Ing. Dalibor Vojtěch
prof. Ing. Pavel Kotrba, Ph.D.
doc. Dr. Ing. Milan Jahoda
prof. Ing. Aleš Helebrant, CSc.
doc. Ing. Tomáš Hlinčík, CSc.
doc. Ing. Pavel Ulbrich, Ph.D.
doc. Ing. Pavel Řezanka, Ph.D.
prof. Ing. Radek Cibulka, Ph.D.
Ing. Matěj Hušek

Členové Grantové rady VŠCHT Praha (GR) byli v souladu s článkem 4, odst. 3g Grantového řádu Vysoké školy chemicko-technologické v Praze dne 25. 3. 2021 korespondenčně seznámeni s podklady z grantových komisí k hodnocení ukončených projektů a s možností vyjádřit se k hodnocení do 29. 3. 2021 formou per rollam. Žádný z členů GR neměl k předloženým podkladům připomínky.

Hodnocení řešení projektů PIGA v roce 2020 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/uredni-deska/iga/piga/5658> a zápis CGK je přílohou 2 tohoto dokumentu.

Závěrečné zprávy společenských projektů, u kterých bylo čerpáno, byly odevzdány v termínu. Vzhledem k epidemiologické situaci se jeden projekt nepodařilo uskutečnit vůbec, další byly významně omezeny, případně upraveny se zaměřením na online aktivity.

Zápisy jednotlivých Fakultních grantových komisí k hodnocení ukončených studentských vědeckých projektů v roce 2020 byly předány na oddělení pro vědu a výzkum pro potřeby seznámení Grantové rady s hodnocením ukončených projektů.

Z finální kontroly projektů vyplývá, že všichni řešitelé řádně a v termínu odevzdali závěrečné zprávy i přes určité obtíže způsobené současnou pandemií a cíle projektů byly většinou splněny. Čerpání finančních prostředků u všech řešených projektů proběhlo v souladu s předpisy a u žádného projektu nedošlo k chybám v čerpání, přidělené finanční prostředky byly využity účelně a hospodárně. V roce 2021 bude opět kladen důraz na to, aby nedocházelo k odkládání čerpání přidělených prostředků na konec období. Všichni řešitelé čerpání přidělených finančních prostředků náležitě okomentovali a doložili příslušným potvrzením.

Jeden badatelský projekt nebyl ze zdravotních důvodů realizován. Řešitelka odstoupila od smlouvy před začátkem čerpání prostředků. Prostředky byly proto převedeny do fakultní rezervy na dofinancování oborových projektů. Jeden projekt byl ukončen předčasně z důvodu zanechání studia. Jeho cíle tedy byly splněny jen částečně.

Většina oborových i badatelských grantů splnila deklarované publikační výstupy formou článků, či prezentací na konferencích. Zejména příspěvky na konferencích byly však silně ovlivněny pandemií COVID-19. Kromě zmíněného předčasně ukončeného projektu nebyly publikační výstupy splněny jen u dalších dvou badatelských projektů.

Všechny změny v projektech podléhající schválení FGK byly FGK bez námitek schváleny. Všichni řešitelé ve svých zprávách uspokojivě okomentovali dosažené výsledky.

Drobné formální chyby závěrečných zpráv byly po konzultaci s řešiteli odstraněny. Výzkum byl dle závěrečných zpráv prováděn ve shodě s podanými návrhy.

Výsledky vykazované podle pravidel MŠMT jsou součástí Vyhodnocení výsledků dosažených z účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum prováděný v roce 2020 zveřejněné 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 2020 je přílohou 1 tohoto zápisu.

Zapsala:

Mgr. Veronika Popová, administrátorka GR

V Praze dne 30. 3. 2021



Vyhodnocení výsledků dosažených z účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum prováděný v roce 2020

V souladu s Pravidly pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum (dále jen „SVV“) podle čl. 3, odst. 4, zveřejňuje Vysoká škola chemicko-technologická v Praze informace o čerpání účelové dotace na SVV 2020:

- a) **Výkaz o čerpání finančních prostředků** – příloha SVV_vykaz_2020.xlsx
- b) **Pravidla** studentské grantové soutěže platná pro rok 2020, podle nichž byly předkládány, podporovány a posuzovány studentské projekty (<http://www.vscht.cz/veda-a-vyzkum/iga/viga/viga-dokumenty>)
1. Zásady studentské grantové soutěže na podporu projektů specifického vysokoškolského výzkumu 2020 (norma č. [A/N/961/2/2019](#))
 2. Grantový řád VŠCHT Praha (vnitřní norma č. [A/N/961/1/2019](#))
 3. Vyhlášení interní grantové soutěže VŠCHT Praha pro rok 2020 (výnos rektora č. [A/V/961/19/2019](#))
- c) **Seznam studentských projektů** financovaných z podpory – příloha Seznam_projektu_SVV_2020.xlsx
- d) Údaje o druhu a počtu **výsledků studentských projektů předaných do IS VaVal**:

	<i>celkem</i>	<i>z toho</i>		
		<i>J_{imp}</i>	<i>J</i>	<i>D</i>
FCHT	87	71	8	2
FTOP	63	34	9	11
FPBT	76	46	7	9
FCHI	83	60	1	6
VTP a ostatní	3	0	0	0
VŠCHT celkem	312	211	25	28

- e) **Přehled kvalifikačních studentských prací**, které byly obhájeny v r. 2020 a vznikly s podporou prostředků na SVV na jednotlivých fakultách VŠCHT Praha uvádí následující tabulka:

Fakulta	Dizertace	Diplomové práce
FCHT	34	17
FTOP	6	0
FPBT	17	21
FCHI	19	70
VŠCHT celkem	76	108

- f) **Příklady excelence dosažené s využitím podpory.** Studenti VŠCHT Praha, kteří byli zapojeni do řešení studentských projektů financovaných z účelové dotace na SVV 2020 a získali následující prestižní ocenění své vědecké práce:

Ing. Veronika Zemančíková	Cena České sklářské společnosti za diplomovou práci
Ing. Pavla Náhunková	Cena Silikátové společnosti České republiky za diplomovou práci
Ing. František Vaněk	Čestné uznání v soutěži o nejlepší DP od firmy Crytur
Ing. Václav Kytka	Cena Asociace korozních inženýrů za diplomovou práci
Ing. Filip Antončík	2. místo v soutěži o nejlepší DP od firmy Crytur
Ing. Andrea Školáková	Cena Josefa Hlávky pro nejlepší studenty a absolventy
Ing. Václav Procházka	Cena České sklářské společnosti za přednášku na semináři doktorandů ANM
Ing. Filip Antončík	Cena Silikátové společnosti České republiky za diplomovou práci
Bc. Veronika Marková	Chémia a technológie pre život - Bratislava 1. místo
Bc. Miroslav Hala	Chémia a technológie pre život - Bratislava 2. místo
Ing. Jan Kulas	Cena doc. Tomáše Keclíka/ pro nejlepší článek v časopisu Plyn pro autory mladších 35 let
Ing. Vojtěch Kouba, Ph.D.	MOPGA Award "Make Our Planet Great Again" nejlepší práce českých vědců v oboru environmentálního a klimatického výzkumu, Ceny fr. vyslanectví
Ing. Hana Brunhoferová	Cena za nejlepší přednášku na konferenci Mladá voda břehy mele 2020
Ing. Dominik Andreides	Cena za nejlepší poster na konferenci Mladá voda břehy mele 2020
Ing. Miloš Auersvald	Cena Josefa Hlávky
Ing. Kristýna Adámková	1. cena za prezentaci v rámci konference Struktura 2020, 24. - 27. 11. 2020, (Kolokvium krystalografické společnosti) v sekci Biokrystalografie
Ing. Klára Navrátilová	Čestné uznání za významný přínos k vědecké úrovni konference „CHEMIE JE ŽIVOT“ 2020, pořádané Fakultou chemickou, VUT Brno
Ing. Aristeidis Tsagkaris	Cena AOAC INTERNATIONAL / Eurofins Foundation oceňuje začínající vědce za jejich inovativní přínos v oblasti přírodních věd, oceněn za práci „A lab-on-a-chip artphone readout for acetylcholinesterase inhibitors screening“
Ing. Kamila Bechyňská	Cena Josefa Hlávky pro absolventy
Ing. Martin Balouch	22. ročník Ceny Wernera von Siemense - 2. místo za nejlepší diplomovou práci

Ing. Patrik Bouřa	Cena Contipro, 3. místo
Bc. Věra Kantorová	23. ročník celostátní soutěže o nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru analytická chemie o „Cenu Karla Štulíka 2020“, 2. místo
Bc. Tereza Navrátilová	23. ročník celostátní soutěže o nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru analytická chemie o „Cenu Karla Štulíka 2020“ 3. místo
Ing. Vojtěch Klimša	The Parc Awards
Ing. Denisa Lizoňová, Ph.D.	The Parc Awards
Bc. Pavlína Michálková	2. ročník celoslovenské studentské vědecké konference s mezinárodní účastí pod názvem "Chémia a technológie pre život", 1. místo v sekci
Bc. Lukáš Šatura	2. ročník celoslovenské studentské vědecké konference s mezinárodní účastí pod názvem "Chémia a technológie pre život" 2. místo v sekci
Ing. Vojtěch Šálek	Cena rektora za mimořádné výsledky ve výzkumu a úspěšnou propagaci vědy
RNDr. Pavel Galář, Ph.D.	Cena rektora za mimořádné výsledky ve výzkumu a úspěšnou propagaci vědy
Ing. Marek Šoltys	Cena Josefa Hlávky

- g) **Údaje o studentských vědeckých konferencích** konaných s využitím podpory je na webu zde <https://svk.vscht.cz/svk-2020>. SVK se na VŠCHT Praha konala 19. 11. 2020. Konference se účastnili studenti s celkovým počtem prací 526 v 70 sekcích. Přehled sekcí, soutěžních prací a vyplacených stipendií po fakultách je v tabulce:

Fakulta	Počet sekcí	Počet soutěžních prací	Stipendia celkem
FCHT	24	179	347 200 Kč
FTOP	5	35	70 500 Kč
FPBT	24	178	346 400 Kč
FCHI	17	134	251 700 Kč
Celkem	70	526	1 015 800 Kč

V Praze, 29. 3. 2021

prof. Dr. Ing. Dalibor Vojtěch, prorektor pro VaV

el. podpis

Seznam studentských projektů financovaných z podpory na specifický vysokoškolský výzkum v r. 2020

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		Čerpání způsobilé náklady v r. 2020 (Kč)	Počet členů řeš. týmu	
Číslo hlavní zakázky iFIS	Číslo IGA		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho studentů
IGA 101-88-2001	A2_FCHT_2020_024	Vliv hustoty terčů na povrchovou morfologii tenkých Y-Ba-Cu-O vrstev připravených metodou iontové depozice	01.03.2020	28.02.2021	149 365	5	4
IGA 101-88-2002	A2_FCHT_2020_051	Štúdium elektrochemických vlastností aminokarbénových komplexov wolframu pomocou elektrochemických technik a DFT výpočtov	01.03.2020	28.02.2021	145 631	5	3
IGA 101-88-2003	A2_FCHT_2020_055	Exfoliace vrstevnatých pníktogenů sonifikací vs. střížnými silami: Využití pro fototerminální terapii a senzory těkavých organických látek	01.03.2020	28.02.2021	146 564	6	4
IGA 101-88-2004	A2_FCHT_2020_058	Vliv fononové energie a struktury skel na fotoluminiscenci iontů vzácných zemin	01.03.2020	28.02.2021	145 631	4	3
IGA 101-88-2005	A2_FCHT_2020_068	Elektrochemická exfoliace černého fosforu a jeho využití ve výrobě a uchování energie	01.03.2020	28.02.2021	129 317	5	3
IGA 105-88-2001	A2_FCHT_2020_028	Příprava a charakterizace neplatinoého katalyzátoru pro vodíkovou elektrodu v zařízeních pro konverzi elektrické energie	01.03.2020	28.02.2021	149 949	4	3
IGA 105-88-2002	A2_FCHT_2020_061	Optimalizace přípravy keramických elektrolytů na bázi ZrO ₂ -Y ₂ O ₃ pro vysokoteplotní články s keramickými oxidy	01.03.2020	28.02.2021	149 997	4	3
IGA 105-88-2003	A2_FCHT_2020_062	Studium kinetiky reakcí na kyslíkové elektrodě ve vysokoteplotním reverzibilním elektrochemickém článku s keramickými oxidy	01.03.2020	28.02.2021	149 995	4	3
IGA 105-88-2004	A2_FCHT_2020_081	Studium kinetiky heterogenní reakce síranu železnatého s hydroxidem hořečnatým	01.03.2020	28.02.2021	148 580	4	3
IGA 106-88-2001	A2_FCHT_2020_009	Příprava ternární slitiny ZnMgXCaY (x < 1 hm. %, y < 0,5%) užitím postupů práškové metalurgie a její následná charakterizace	01.03.2020	28.02.2021	130 814	7	5
IGA 106-88-2002	A2_FCHT_2020_026	Tepelné zpracování slitiny Co ₂₈ Cr ₆ Mo připravené 3D tiskem	01.03.2020	28.02.2021	140 452	7	5
IGA 106-88-2003	A2_FCHT_2020_027	Vliv termomechanického zpracování na zápalnou teplotu hořčkových slitin pro letecký průmysl	01.03.2020	28.02.2021	135 947	7	5
IGA 106-88-2004	A2_FCHT_2020_032	Ochrana ocelové výstuže a zvýšení jej životnosti v železobetonových konstrukcích s využitím povlaků a korózního inhibitora	01.03.2020	28.02.2021	130 861	8	6

IGA 106-88-2005	A2_FCHT_2020_033	Struktura a vlastnosti β titanových slitin připravených technologií 3D tisku	01.03.2020	28.02.2021	146 564	9	7
IGA 106-88-2006	A2_FCHT_2020_034	Sledování mechanických a korozních vlastností v závislosti na úpravě výrobních parametrů 3D tištěné hořčíkové slitiny určené na výrobu biologicky rozložitelného materiálu	01.03.2020	28.02.2021	149 707	9	7
IGA 106-88-2007	A2_FCHT_2020_035	Popis vysoko-entropické slitiny Fe-Al-Si-Ni-Ti	01.03.2020	28.02.2021	123 298	6	5
IGA 106-88-2008	A2_FCHT_2020_039	Biodegradabilní kompozity na bázi zinku s nanohydroxyapatitovou výztuží	01.03.2020	28.02.2021	140 981	9	7
IGA 106-88-2009	A2_FCHT_2020_045	Detekce tvorby biofilmu grampozitivních a gramnegativních bakterií elektrochemickými metodami	01.03.2020	28.02.2021	132 792	6	5
IGA 106-88-2010	A2_FCHT_2020_046	Testování průmyslově aplikovatelného výrobního postupu slitin Ti-Al-Si	01.03.2020	28.02.2021	149 914	9	8
IGA 106-88-2011	A2_FCHT_2020_056	Validace elektrochemické techniky pro hodnocení interakce kov – buněčná kultura in-situ	01.03.2020	28.02.2021	109 946	5	4
IGA 106-88-2012	A2_FCHT_2020_066	Slitiny Mg-Ca-Zn a Mg-Ca-ZnO jako možné biodegradovatelné materiály	01.03.2020	28.02.2021	149 705	9	7
IGA 106-88-2013	A2_FCHT_2020_067	Nový způsob získávání kritických kovů z hlubokomořských konkrecí	01.03.2020	28.02.2021	145 631	5	3
IGA 107-88-2001	A2_FCHT_2020_038	Dynamické testy korozní odolnosti českých historických skel	01.03.2020	28.02.2021	148 893	5	3
IGA 107-88-2002	A2_FCHT_2020_048	Modelování vlivu uhlíkové kontaminace na optické vlastnosti transparentní keramiky připravené metodou spark plasma sintering	01.03.2020	28.02.2021	149 856	7	4
IGA 107-88-2003	A2_FCHT_2020_049	Příprava transparentní keramiky technikou tzv. edge-free spark plasma sintering (EFSPS)	01.03.2020	28.02.2021	148 903	7	4
IGA 107-88-2004	A2_FCHT_2020_057	Příprava titaničitých sol-gel povlaků s obsahem Ag, Ca, P na titanu	01.03.2020	28.02.2021	145 856	3	2
IGA 107-88-2005	A2_FCHT_2020_085	Precipitace vrstev při korozi skla	01.03.2020	28.02.2021	140 280	4	2
IGA 108-88-2001	A2_FCHT_2020_016	Elektrodové materiály pro detekci ekotoxických látek	01.03.2020	28.02.2021	149 914	6	4
IGA 110-88-2001	A2_FCHT_2020_001	Studium syntézy a vlastností nových typů intramolekulárně přemostěných calix[4]arenů	01.03.2020	28.02.2021	149 847	4	3
IGA 110-88-2002	A2_FCHT_2020_007	Syntéza nových derivátů 2,14-dithiacalix[4]arenu a studium jejich vlastností	01.03.2020	28.02.2021	149 847	3	2
IGA 110-88-2003	A2_FCHT_2020_015	Syntéza a aplikace analog Hoveyda-Grubbsova prekatalyzátoru 2. generace s chirálními NHC ligandy	01.03.2020	28.02.2021	140 137	4	3
IGA 110-88-2004	A2_FCHT_2020_023	Studium reaktivity bisenol-fosfátů pro přípravu π -konjugovaných buta-1,3-dienů	01.03.2020	28.02.2021	149 903	3	2

IGA 110-88-2005	A2_FCHT_2020_031	Supramolekulární přístup flavínov pro fotooxidace C-H vazeb a neaktivovaných alkoholů	01.03.2020	28.02.2021	125 627	2	1
IGA 110-88-2006	A2_FCHT_2020_036	Hybridní křemičité materiály a nanovlákná s enantiomerně čistými organickými fragmenty na bázi cinchoninových alkaloidů a 1,1'-binaftalen-2,2'-diolu	01.03.2020	28.02.2021	145 578	4	3
IGA 110-88-2007	A2_FCHT_2020_043	Syntéza a charakterizace biologicky aktivních látek odvozených od katinónu	01.03.2020	28.02.2021	144 668	3	2
IGA 110-88-2008	A2_FCHT_2020_073	Syntéza inherentně chirálních calixarenů a jejich resoluce	01.03.2020	28.02.2021	149 848	4	3
IGA 110-88-2009	A2_FCHT_2020_074	Příprava modifikovaných magnetických nanočástic vhodných pro tvorbu hybridních kapalně-krytalických směsí	01.03.2020	28.02.2021	138 164	3	2
IGA 110-88-2010	A2_FCHT_2020_078	Fotokatalytická C-H aktivace s využitím flavinových solí	01.03.2020	28.02.2021	125 627	2	1
IGA 110-88-2011	A2_FCHT_2020_089	Design a syntéza fotosenzitivních opticky čistých selektorů pro nano-LC na bázi spiropyranu	01.03.2020	28.02.2021	123 760	2	1
IGA 110-88-2012	A2_FCHT_2020_090	Syntéza fluorovaných derivátů sacharidů a cyklických dienu z 1-alkoxy-3,3,4,4-tetrafluorhexadienu	01.03.2020	28.02.2021	149 666	3	2
IGA 111-88-2001	A2_FCHT_2020_008	Vývoj PLGA nanočástic pro dermální aplikaci	01.03.2020	28.02.2021	149 956	3	2
IGA 111-88-2002	A2_FCHT_2020_010	Vývoj částicové struktury tablety a její vliv na uvolňování účinné látky z lékové formulace	01.03.2020	28.02.2021	149 817	3	2
IGA 111-88-2003	A2_FCHT_2020_029	Strukturovaný přístup k farmaceutické formulaci pro přímé lisování	01.03.2020	28.02.2021	149 817	3	2
IGA 111-88-2004	A2_FCHT_2020_042	Syntéza, modifikace a využití podvojných vrstevnatých hydroxidů jako katalyzátorů pro Baeyerovu-Villigerovu oxidaci	01.03.2020	28.02.2021	149 817	4	2
IGA 111-88-2005	A2_FCHT_2020_050	Studium kinetiky rozpadu tablet s obsahem špatně rozpustných léčiv pomocí obrazové analýzy	01.03.2020	28.02.2021	149 817	3	2
IGA 111-88-2006	A2_FCHT_2020_084	Deriváty morfolinu jako transdermální urychlovače permeace léčiv: studium mechanismu účinku na molekulární úrovni a stanovení toxicity	01.03.2020	28.02.2021	149 259	3	2
IGA 111-88-2007	A2_FCHT_2020_086	Cerosomy jako nosiče léčiv pro terapii atopické dermatitidy	01.03.2020	28.02.2021	149 259	3	2
IGA 112-88-2001	A2_FCHT_2020_077	Magneticky směrovatelný nosič na bázi lipid-polyesterkarbonát pro repolarizaci tumor-asociovaných makrofágů	01.03.2020	28.02.2021	131 227	2	1
IGA 112-88-2002	A2_FCHT_2020_093	Použití organokovových přenosových činidel pro přípravu koncově funkcionalizovaných větvených polyolefinů	01.03.2020	28.02.2021	123 056	2	1
IGA 126-88-2001	A2_FCHT_2020_006	Sekundární struktury na povrchu polymerní vrstvy typu včelí pláště vytvořené excimerovým laserem či plazmatickou modifikací	01.03.2020	28.02.2021	146 564	5	4
IGA 126-88-2002	A2_FCHT_2020_012	Laserové nanostruktury na bázi kompozitů polymer-grafen	01.03.2020	28.02.2021	146 564	5	4

IGA 126-88-2003	A2_FCHT_2020_022	Stříbrné nanočástice ukotvené na polyethylentereftalátu: tvar NP vs baktericidní účinek	01.03.2020	28.02.2021	148 790	6	5
IGA 126-88-2004	A2_FCHT_2020_040	Fotokatalytické odbourávání nebezpečných látek z vody užitím polypyrrolových částic	01.03.2020	28.02.2021	145 631	6	4
IGA 126-88-2005	A2_FCHT_2020_059	Vývoj optického vláknového senzoru pro detekci nebezpečných aniontů	01.03.2020	28.02.2021	149 335	4	3
IGA 126-88-2006	A2_FCHT_2020_065	Selektivní hydrogenace iniciované plazmonem na povrchu bimetalické mřížky	01.03.2020	28.02.2021	146 545	4	3
IGA 126-88-2007	A2_FCHT_2020_070	Mikrofluidiní mikromixer pro SERS detekce malých koncentrací farmaceutik malo rozpustných ve vodě	01.03.2020	28.02.2021	149 355	4	3
IGA 126-88-2008	A2_FCHT_2020_075	Vývoj kolorimetrického senzory pro detekce vodíku	01.03.2020	28.02.2021	149 335	4	3
IGA 126-88-2009	A2_FCHT_2020_082	Vývoj nových materiálů pro alternativní vodíkovou energetiku	01.03.2020	28.02.2021	148 658	5	3
IGA 126-88-2010	A2_FCHT_2020_083	Vývoj hybridních foto-katalyzátorů pro adici atomových radikálů.	01.03.2020	28.02.2021	149 614	4	3
IGA 143-88-2001	A2_FCHT_2020_047	Konformační vlastnosti DNA na úrovni pentanukleotidových sekvencí	01.03.2020	28.02.2021	129 750	2	1
IGA 148-88-2001	A2_FCHT_2020_060	Světlostállost akvarelové malby na lignocelulózové podložce	01.03.2020	28.02.2021	129 755	3	2
IGA 101-88-2091	A1_FCHT_2020_007	Anorganická chemie	01.03.2020	28.02.2021	768 553	16	9
IGA 105-88-2091	A1_FCHT_2020_004	Anorganická technologie	01.03.2020	28.02.2021	391 356	10	6
IGA 106-88-2091	A1_FCHT_2020_003	Metalurgie	01.03.2020	28.02.2021	1 466 218	31	24
IGA 107-88-2091	A1_FCHT_2020_009	Chemie a technologie anorganických materiálů	01.03.2020	28.02.2021	669 696	25	13
IGA 110-88-2091	A1_FCHT_2020_006	Léčiva a biomateriály	01.03.2020	28.02.2021	1 192 714	35	23
IGA 110-88-2092	A1_FCHT_2020_010	Organická chemie v syntéze fotosenzitivních, katalytických a supramolekulárních systémů	01.03.2020	28.02.2021	808 113	20	14
IGA 111-88-2091	A1_FCHT_2020_008	Organická technologie	01.03.2020	28.02.2021	156 728	6	3
IGA 112-88-2091	A1_FCHT_2020_001	Syntéza makromolekulárních látek, jejich technologie zpracování a využití	01.03.2020	28.02.2021	250 136	10	6
IGA 126-88-2091	A1_FCHT_2020_002	Materiálové inženýrství	01.03.2020	28.02.2021	664 666	14	10
IGA 143-88-2091	A1_FCHT_2020_005	Výzkum v oblasti bioinformatiky a chemoinformatiky	01.03.2020	28.02.2021	223 311	8	6
IGA 150-88-2091	Fakultní rezerva FCHT				362 625		
IGA 215-88-2001	A2_FTOP_2020_007	Nosičové katalyzátory na bázi mědi pro hydrogenolýzu esterů	01.03.2020	28.02.2021	196 475	3	2

IGA 215-88-2002	A2_FTOP_2020_011	Studium změn při dlouhodobém skladování bio-oleje a modifikace metod pro stanovení sacharidů v něm obsažených	01.03.2020	28.02.2021	196 476	3	2
IGA 215-88-2003	A2_FTOP_2020_015	Aldolová kondenzace jako způsob přípravy pokročilých biopaliv	01.03.2020	28.02.2021	196 476	3	2
IGA 215-88-2004	A2_FTOP_2020_017	Hydrokrakování ropných surovin s přídavkem produktů Fischer – Tropschovy syntézy	01.03.2020	28.02.2021	98 238	2	1
IGA 216-88-2001	A2_FTOP_2020_006	Příprava adsorbentů z odpadní biomasy	01.03.2020	28.02.2021	147 357	3	2
IGA 217-88-2001	A2_FTOP_2020_002	Adaptace anaerobního konsorcia pro biologickou konverzi energoplynů na biomethan	01.03.2020	28.02.2021	98 238	2	1
IGA 217-88-2002	A2_FTOP_2020_003	Vliv geometrie fermentoru na odstranění sulfanu z bioplynu metodou mikroaerace	01.03.2020	28.02.2021	97 958	2	1
IGA 217-88-2003	A2_FTOP_2020_005	Využití katalytické ozonizace pro odstranění amoniakálního dusíku	01.03.2020	28.02.2021	98 238	2	1
IGA 217-88-2004	A2_FTOP_2020_012	Použitie borom dopovanej diamantovej elektródy na odstránenie mikropolutantov a génov antibiotickej rezistencie z vôd	01.03.2020	28.02.2021	98 237	2	1
IGA 217-88-2005	A2_FTOP_2020_016	Příprava a návrh poloprovodního reaktoru pro hydrogenotrofní methanogenezi v provedení ex-situ a in-situ	01.03.2020	28.02.2021	49 119	3	2
IGA 217-88-2006	A2_FTOP_2020_026	Monitoring mikrobiálního znečištění odpadních vod určených pro opětovné využití	01.03.2020	28.02.2021	98 238	2	1
IGA 217-88-2007	A2_FTOP_2020_029	Porovnání produktů jednostupňové a dvoustupňové anaerobní stabilizace	01.03.2020	28.02.2021	49 119	3	2
IGA 217-88-2008	A2_FTOP_2020_033	Evaluaçe procesu terciárního čištění na pražské ÚČOV z hlediska obsahu těžkých kovů, boru a nutrientů	01.03.2020	28.02.2021	98 236	2	1
IGA 217-88-2009	A2_FTOP_2020_035	Metody prevence vzniku biofilmů a následné biokoroze v prostředí chladících vod v energetickém průmyslu		*	0	2	1
IGA 217-88-2010	A2_FTOP_2020_037	Separace kalu po terciárním srážení fosforu pomocí membránové filtrace	01.03.2020	28.02.2021	98 237	2	1
IGA 218-88-2001	A2_FTOP_2020_004	Selektivní odstranění selenu a mědi ze znečištěných vod pomocí komerčně dostupných a syntetizovaných polymérních sorbentů	01.03.2020	28.02.2021	245 594	5	3
IGA 218-88-2002	A2_FTOP_2020_013	Snížení emisí rtuti v modelových plynech spalín pomocí modifikovaných minerálních sorbentů	01.03.2020	28.02.2021	147 354	3	2
IGA 218-88-2003	A2_FTOP_2020_019	Emise NOx vodou stabilizovaného plazmového hořáku při různých výkonech a proudech plazmatu	01.03.2020	28.02.2021	98 239	2	1
IGA 240-88-2001	A2_FTOP_2020_001	Peroxodisíran a siderofory – jejich synergický účinek při odbourávání polutantů z horninového prostředí.	01.03.2020	28.02.2021	98 238	2	1
IGA 240-88-2002	A2_FTOP_2020_008	Hodnocení environmentálních dopadů obalů stavebních výrobků metodou PtP (Package-to-product)	01.03.2020	28.02.2021	139 170	3	2
IGA 240-88-2003	A2_FTOP_2020_009	Bromované zpomalovače hoření v životním prostředí	01.03.2020	30.09.2020*	78 238	2	1

IGA 240-88-2004	A2_FTOP_2020_014	Studium procesů pro odstranění EDTA z odpadních vod vybranými postupy	01.03.2020	28.02.2021	98 238	2	1
IGA 240-88-2005	A2_FTOP_2020_021	Určení klíčových parametrů kyselé extrakce kovů z popílku ze ZEVO	01.03.2020	28.02.2021	98 238	2	1
IGA 240-88-2006	A2_FTOP_2020_025	Vliv mikroplastů v terestrickém prostředí na žížalu hnojní (<i>Eisenia fetida</i>)	01.03.2020	28.02.2021	61 399	2	1
IGA 215-88-2091	A1_FTOP_2020_005	Alternativní kapalná paliva a ekologicky šetrné katalyzátory	01.03.2020	28.02.2021	435 675	11	8
IGA 216-88-2091	A1_FTOP_2020_003	Metody úpravy, zpracování a využití fosilních paliv a paliv obnovitelných zdrojů	01.03.2020	28.02.2021	150 715	7	4
IGA 217-88-2091	A1_FTOP_2020_002	Technologie vody VIII	01.03.2020	28.02.2021	464 068	22	14
IGA 218-88-2091	A1_FTOP_2020_001	Chemické procesy v energetice XI	01.03.2020	28.02.2021	371 994	15	11
IGA 240-88-2091	A1_FTOP_2020_004	Chemie a technologie ochrany životního prostředí	01.03.2020	28.02.2021	431 543	15	12
IGA 251-88-2091	Fakultní rezerva FTOP				234 501		
IGA 319-88-2001	A2_FPBT_2020_004	Antivirulenční terapie – slibná strategie v boji proti rezistentním patogenům rodu <i>Staphylococcus</i> a <i>Candida</i>	01.03.2020	28.02.2021	159 928	7	4
IGA 319-88-2002	A2_FPBT_2020_006	Biosyntéza nanočástic stříbra pomocí extraktu z <i>Cannabis sativa</i> a jejich antimikrobiální aktivita	01.03.2020	28.02.2021	154 234	8	5
IGA 319-88-2003	A2_FPBT_2020_018	Návrh, konstrukce a testování plovoucího fotobioreaktoru jako zařízení ke kultivaci vláknitých sinic	01.03.2020	28.02.2021	151 937	5	4
IGA 319-88-2004	A2_FPBT_2020_048	Separace biomasy řasy <i>Chlorella vulgaris</i> pomocí interakce s polystyrenovými částicemi	01.03.2020	28.02.2021	158 281	5	4
IGA 319-88-2005	A2_FPBT_2020_052	Endofytní mikroskopické houby <i>Vitis vinifera</i> a jejich biotechnologický potenciál	01.03.2020	28.02.2021	153 047	7	5
IGA 320-88-2001	A2_FPBT_2020_002	Příprava C-terminální domény obalového glykoproteinu viru M-PMV značené fluorescenční značkou pro interakční studie	01.03.2020	28.02.2021	159 563	8	6
IGA 320-88-2002	A2_FPBT_2020_005	Role ferroptózy v odpovědi nádorových buněk na terapii asparaginasou	01.03.2020	28.02.2021	154 234	5	4
IGA 320-88-2003	A2_FPBT_2020_011	Výtažky z rostlin jako antimikrobiální látky pro inhibici a eradikaci orálních bakteriálních biofilmů: studie in vitro	01.03.2020	28.02.2021	102 348	7	4
IGA 320-88-2004	A2_FPBT_2020_015	Nové ligandy Na ⁺ /K ⁺ -ATPasy: potenciální léčiva nádorových onemocnění	01.03.2020	28.02.2021	159 928	8	5
IGA 320-88-2005	A2_FPBT_2020_016	Mapování struktury homotrimerních komplexů matrixového proteinu Mason-Pfizerova opičího viru vázaného na fosfolipidovou membránu	01.03.2020	28.02.2021	134 065	6	4
IGA 320-88-2006	A2_FPBT_2020_020	Detekce imunogenních proteinů patogenních druhů bakterií <i>Cronobacter</i>	01.03.2020	28.02.2021	108 638	4	2

IGA 320-88-2007	A2_FPBT_2020_022	Vliv potravinových obalů z funkcionalizovaných nanomateriálů na mikroorganismy přítomné ve výrobcích	01.03.2020	28.02.2021	142 369	8	5
IGA 320-88-2008	A2_FPBT_2020_023	Vliv vybraných přírodních látek na biofilmy patogenních bakterií s využitím moderních mikroskopických zobrazovacích metod	01.03.2020	28.02.2021	118 641	6	3
IGA 320-88-2009	A2_FPBT_2020_024	Vývoj proteomické metody pro nalezení panelu potenciálních biomarkerů rakoviny pankreatu v krevní plasmě	01.03.2020	28.02.2021	124 573	5	4
IGA 320-88-2010	A2_FPBT_2020_025	qPCR analýza vlivu antibiotik na zastoupení <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> a <i>Escherichia coli</i> ve více-druhových biofilmech	01.03.2020	28.02.2021	156 606	7	5
IGA 320-88-2011	A2_FPBT_2020_027	Identifikace sladkovodních ryb se zaměřením na autentizaci štiky obecné (<i>Esox lucius</i>)	01.03.2020	28.02.2021	154 234	6	4
IGA 320-88-2012	A2_FPBT_2020_030	Metagenomická analýza mikrobiálních populací na audiovizuálních materiálech	01.03.2020	28.02.2021	130 507	6	4
IGA 320-88-2013	A2_FPBT_2020_031	Modulácia mnohonásobnej liekovej rezistencie pomocou silybínových flavonolignanov	01.03.2020	28.02.2021	126 313	6	4
IGA 320-88-2014	A2_FPBT_2020_040	Využití metod sekvenování nové generace pro detekci genů rezistence k antibiotikům v potravinách	01.03.2020	28.02.2021	118 642	5	3
IGA 320-88-2015	A2_FPBT_2020_042	Funkční a fylogenetická charakterizace bakteriálních izolátů získaných z podzemních radioaktivních pramenů (lokalita Jáchymov)	01.03.2020	28.02.2021	126 473	6	4
IGA 320-88-2016	A2_FPBT_2020_045	Metagenomická analýza karlovarských pramenů a charakterizace izolovaných indigenních prokaryot	01.03.2020	28.02.2021	142 371	6	4
IGA 320-88-2017	A2_FPBT_2020_046	Taxonomické složení a biodegradční potenciál mikrobiálních konsorcií schopných utilizovat lignin a jeho biodegradční meziprodukty	01.03.2020	28.02.2021	142 370	7	4
IGA 320-88-2018	A2_FPBT_2020_047	Vliv sekundárních metabolitů rostlin na transkripci genů účastnících se biodegradace aromatických polutantů u vybraných kmenů <i>Rhodococcus</i>	01.03.2020	28.02.2021	130 506	6	4
IGA 320-88-2019	A2_FPBT_2020_050	Rozlišení lososa atlantského (<i>Salmo salar</i>) a pstruha duhového (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) pomocí real-time PCR nukleárních genů	01.03.2020	28.02.2021	121 685	7	5
IGA 320-88-2020	A2_FPBT_2020_054	Modifikace kultivačních přístupů pro studium mikrobiomu slunečnice roční (<i>Helianthus annuus</i> L.)	01.03.2020	28.02.2021	138 337	6	4
IGA 320-88-2021	A2_FPBT_2020_058	Výroba, charakterizace a studie biokompatibility přírodních produktů zabudovaných v nanovlákních	01.03.2020	28.02.2021	125 601	6	4
IGA 320-88-2022	A2_FPBT_2020_059	Proteomická analýza fosfolipid-vazebných proteinů regulujících buněčnou polaritu rostlinných buněk	01.03.2020	28.02.2021	120 959	5	3
IGA 320-88-2023	A2_FPBT_2020_060	Rozlišení pergamenů podle jejich živočišného původu	01.03.2020	28.02.2021	106 777	3	2
IGA 321-88-2001	A2_FPBT_2020_038	Izolace, složení a struktura polysacharidů buněčných stěn zelené mikrořasy <i>Dictyosphaerium chlorelloides</i>	01.03.2020	28.02.2021	152 920	8	4

IGA 322-88-2001	A2_FPBT_2020_001	Sledování vlivu modifikace mléčných bílkovin mikrobiální transglutaminasou	01.03.2020	28.02.2021	142 369	7	5
IGA 322-88-2002	A2_FPBT_2020_026	Vliv žlučových kyselin na funkční vlastnosti Lactobacillus plantarum	01.03.2020	28.02.2021	113 522	6	4
IGA 322-88-2003	A2_FPBT_2020_055	Inovace v technologii rafinace rostlinných olejů s uplatněním funkcionalizovaných nanostruktur	01.03.2020	28.02.2021	159 819	6	4
IGA 323-88-2001	A2_FPBT_2020_008	Zhodnocení kvality a bezpečnosti jablek s ohledem na geografický původ a systém produkce.	01.03.2020	28.02.2021	116 781	5	4
IGA 323-88-2002	A2_FPBT_2020_009	Autentikace za studena lisovaných olejů s výrobou vlastních referenčních materiálů	01.03.2020	28.02.2021	110 192	7	4
IGA 323-88-2003	A2_FPBT_2020_013	Screening reziduí pesticidů s využitím přenosného zařízení a konfirmace pomocí ambientní hmotnostní spektrometrie	01.03.2020	28.02.2021	89 461	3	2
IGA 323-88-2004	A2_FPBT_2020_019	Studium zachování nutriční a senzorické jakosti mandlového nápoje ošetřeného technologií pulsního elektrického pole	01.03.2020	28.02.2021	127 414	7	4
IGA 323-88-2005	A2_FPBT_2020_032	Zhodnocení rizik dietární expozice rezidui pesticidů při konzumaci vybraných druhů zeleniny	01.03.2020	28.02.2021	93 425	4	3
IGA 323-88-2006	A2_FPBT_2020_033	Optimalizace strategie pro procesování a statistické zpracování metabolomických dat ("fingerprintů") v oblasti autentikace potravin	01.03.2020	28.02.2021	74 740	4	3
IGA 323-88-2007	A2_FPBT_2020_036	Monitoring kontaminace olejnatých semen rezidui pesticidů a jejich přechod do vyliisovaných olejů	01.03.2020	28.02.2021	119 117	5	4
IGA 323-88-2008	A2_FPBT_2020_041	Šetření zdrojů kontaminace vnitřního prostředí člověka endokrinními disruptory	01.03.2020	28.02.2021	113 896	6	4
IGA 323-88-2009	A2_FPBT_2020_043	Zhodnocení vlivu „Syndromu nemocných budov“ na kontaminaci ovzduší	01.03.2020	28.02.2021	102 032	5	3
IGA 323-88-2010	A2_FPBT_2020_044	Autenticita a kvalita kávy	01.03.2020	28.02.2021	112 297	7	5
IGA 323-88-2011	A2_FPBT_2020_049	Posouzení expozice per- a polyfluoroalkylovaným sloučeninám prostřednictvím analýzy prachu	01.03.2020	28.02.2021	111 523	5	3
IGA 323-88-2012	A2_FPBT_2020_057	Stanovení organických „UV filtrů“ v biologických matricích pomocí kapalinové chromatografie s tandemovou hmotnostní spektrometrií.	01.03.2020	28.02.2021	106 777	5	3
IGA 323-88-2013	A2_FPBT_2020_061	Modifikované formy HT-2 a T-2 toxinu: chemická charakteristika a hodnocení jejich výskytu v potravinách	01.03.2020	28.02.2021	106 777	3	2
IGA 324-88-2001	A2_FPBT_2020_028	Stanovení vitamínu B12 (kobalaminu) v mase, masných výrobcích a drobech hospodářských zvířat pomocí HPLC a MBA analýzy a vliv skladovacích podmínek na jeho stabilitu	01.03.2020	28.02.2021	158 979	10	6
IGA 324-88-2002	A2_FPBT_2020_035	Charakterizace fyzikálně-chemických vlastností a profilů těkavých látek jednodruhových lipových a akátových medů pocházejících z České republiky	01.03.2020	28.02.2021	159 932	7	4

IGA 324-88-2003	A2_FPBT_2020_051	Tvorba sorpčních izoterem pro optimalizaci výroby sušených a fermentovaných masných výrobků	01.03.2020	28.02.2021	142 369	7	5
IGA 324-88-2004	A2_FPBT_2020_053	Stabilita anhokyanů v jahodových pomazánkách	01.03.2020	28.02.2021	158 980	7	5
IGA 342-88-2001	A2_FPBT_2020_003	Příprava nových S-glykosidových inhibitorů galektinů-1 a -3: studium infekitivity s využitím LuSIV buněk nakažených virem NL4.3	01.03.2020	28.02.2021	135 639	5	4
IGA 342-88-2002	A2_FPBT_2020_017	Vývoj LC-MS/MS metody pro stanovení periferních a intraprostatických koncentrací steroidních hormonů	01.03.2020	28.02.2021	130 505	4	3
IGA 342-88-2003	A2_FPBT_2020_029	Heteroaromatické N-galaktosidy jako nová glykomimetika pro inhibici galektinů	01.03.2020	28.02.2021	110 279	5	4
IGA 342-88-2004	A2_FPBT_2020_034	Příprava C-5 a C-6 substituovaných C-galaktofuranosidů s mykobakteriostatickou aktivitou	01.03.2020	28.02.2021	128 663	5	4
IGA 342-88-2005	A2_FPBT_2020_039	Chirální separace nových psychoaktivních substancí v superkritické fluidní chromatografii s hmotnostní detekcí	01.03.2020	28.02.2021	71 185	2	1
IGA 319-88-2091	A1_FPBT_2020_003	Moderní biotechnologie	01.03.2020	28.02.2021	902 499	27	17
IGA 320-88-2091	A1_FPBT_2020_001	Charakterizace vybraných proteinů a některých dalších biologicky aktivních látek - 11	01.03.2020	28.02.2021	1 001 464	43	27
IGA 320-88-2092	A1_FPBT_2020_006	Moderní metodické přístupy v mikrobiologii XI	01.03.2020	28.02.2021	621 521	26	17
IGA 321-88-2091	A1_FPBT_2020_007	Optimalizace inženýrských a analytických postupů ke zvýšení separačního účinku	01.03.2020	28.02.2021	123 507	5	3
IGA 322-88-2091	A1_FPBT_2020_008	Funkční potraviny pro zlepšení bezpečnosti potravin a kosmetiky	01.03.2020	28.02.2021	320 062	14	7
IGA 323-88-2091	A1_FPBT_2020_002	Hodnocení kvality, autenticity a chemické bezpečnosti potravin a složek prostředí	01.03.2020	28.02.2021	798 062	26	17
IGA 324-88-2091	A1_FPBT_2020_005	Zvyšování stability, kvality a zdravotní nezávadnosti potravin	01.03.2020	28.02.2021	296 153	10	7
IGA 342-88-2091	A1_FPBT_2020_004	Nové postupy a aplikace v chemii přírodních látek	01.03.2020	28.02.2021	301 468	13	8
IGA 352-88-2091	Fakultní rezerva FPBT				719 500		
IGA 402-88-2001	A2_FCHI_2020_003	Stanovení a charakterizace stříbrných nanočástic v kosmetických přípravcích metodou single particle ICP-MS	01.03.2020	28.02.2021	101 975	4	2
IGA 402-88-2002	A2_FCHI_2020_016	Vývoj a využití metod vibrační a chiroptické spektroskopie pro strukturní analýzu nových psychoaktivních látek v roztoku	01.03.2020	28.02.2021	215 281	5	4
IGA 402-88-2003	A2_FCHI_2020_022	Molekulárně spektroskopická analýza biologických vzorků jako nástroj klinické diagnostiky	01.03.2020	28.02.2021	254 445	8	6
IGA 402-88-2004	A2_FCHI_2020_047	Vývoj nových SERS-aktivních substrátů na bázi porézního křemíku pro studium farmaceuticky významných látek technikami pokročilé vibrační spektroskopie	01.03.2020	28.02.2021	158 629	4	3

IGA 403-88-2001	A2_FCHI_2020_004	Stabilita amorfních pevných disperzí při skladovací teplotě: Vyhodnocení extrapolačního chování vybraných SLE modelů	01.03.2020	28.02.2021	196 398	6	3
IGA 403-88-2002	A2_FCHI_2020_011	Vývoj a implementace integračních metod pro MD simulace s proměnnou velikostí simulačního boxu	01.03.2020	28.02.2021	188 843	3	2
IGA 403-88-2003	A2_FCHI_2020_014	Fotochemické simulace se zahrnutím mezisystémového křížení: Vývoj nové techniky a aplikace	01.03.2020	28.02.2021	101 975	3	2
IGA 403-88-2004	A2_FCHI_2020_015	Experimentální studium separace izomerů xylenu pomocí membránových separačních technik	01.03.2020	28.02.2021	94 422	2	1
IGA 403-88-2005	A2_FCHI_2020_039	Vývoj postupů čištění pylových zrn pro farmaceutické využití a jejich charakterizace pokročilými spektroskopickými a nanoskopickými metodami	01.03.2020	28.02.2021	158 621	5	3
IGA 403-88-2006	A2_FCHI_2020_052	Molekulární design fotochemických vlastností	01.03.2020	28.02.2021	101 975	3	2
IGA 409-88-2001	A2_FCHI_2020_009	Vývoj víceúrovňových modelů katalytických filtrů pevných částic	01.03.2020	28.02.2021	103 637	5	4
IGA 409-88-2002	A2_FCHI_2020_010	Příprava a hydrolytická degradace porézních biopolymerních nosičů	01.03.2020	28.02.2021	203 896	5	4
IGA 409-88-2003	A2_FCHI_2020_012	Stanovení objemové hmotnosti zuhelnatělých dřevěných zbytků fotogrammetrickou metodou	01.03.2020	28.02.2021	113 306	4	3
IGA 409-88-2004	A2_FCHI_2020_017	Studium interakcí bublin v aerované koloně	01.03.2020	28.02.2021	113 306	3	2
IGA 409-88-2005	A2_FCHI_2020_019	Příprava, charakterizace a testování pokročilých katalytických filtrů pevných částic	01.03.2020	28.02.2021	131 640	4	3
IGA 409-88-2006	A2_FCHI_2020_021	Racionálně-inženýrská metodologie pro návrh tablet založená na počítačové simulaci	01.03.2020	28.02.2021	232 935	6	5
IGA 409-88-2007	A2_FCHI_2020_025	Použití nanostrukturovaných vodivých materiálů při vývoji energetických úložišť	01.03.2020	28.02.2021	236 054	4	3
IGA 409-88-2008	A2_FCHI_2020_029	Zapouzdření účinných látek do kompozitů nanočástic oxidu křemičitého a liposomů, jejich vlastnosti a biologická aktivita	01.03.2020	28.02.2021	176 580	5	4
IGA 409-88-2009	A2_FCHI_2020_031	Příprava multikomponentních systémů pro dodávání léčiv založených na nanočásticích kopolymerů poly(D,L-laktide-co-glycolide)-co-polyethylen glykolu a oxidů železa	01.03.2020	28.02.2021	99 085	3	2
IGA 409-88-2010	A2_FCHI_2020_034	Míchaný bioreaktor s mikroorganismy měnícími fluidní charakteristiku	01.03.2020	28.02.2021	94 422	4	2
IGA 409-88-2011	A2_FCHI_2020_035	Studie životnosti vanadové redoxní průtočné baterie a palivového článku vanad-vzduch	01.03.2020	28.02.2021	215 281	5	4
IGA 409-88-2012	A2_FCHI_2020_036	Charakterizace částic protinádorových léčiv připravených suchým potahováním	01.03.2020	28.02.2021	174 852	5	4
IGA 409-88-2013	A2_FCHI_2020_037	3D biotisk strukturovaných filmů pro řízenou syntézu aktivní látky	01.03.2020	28.02.2021	226 612	6	4

IGA 409-88-2014	A2_FCHI_2020_041	Příprava a charakterizace kompozitních amniových membrán s glukonovými částicemi	01.03.2020	28.02.2021	177 513	6	4
IGA 409-88-2015	A2_FCHI_2020_044	Využití metody rozprašovacího chlazení pro přípravu nosičů aktivních látek s teplotně řízeným uvolňováním	01.03.2020	28.02.2021	226 513	7	4
IGA 409-88-2016	A2_FCHI_2020_045	Hydrogelové mikroroboty pro vlastní montáž	01.03.2020	28.02.2021	207 728	4	3
IGA 409-88-2017	A2_FCHI_2020_046	Vývoj predikčních modelů a tablet s řízenou kinetikou uvolňování léčiv pro personalizovanou medicínu	01.03.2020	28.02.2021	227 277	6	5
IGA 409-88-2018	A2_FCHI_2020_048	Návrh a příprava perorálně podávaných lipidických formulací pro řízené uvolňování a absorpci špatně rozpustných, špatně permeujících léčiv	01.03.2020	28.02.2021	241 084	8	6
IGA 409-88-2019	A2_FCHI_2020_051	Selektivita iontové-výměnných pryskyřicových částic - faktor vnitřní struktury.	01.03.2020	28.02.2021	107 028	3	2
IGA 409-88-2020	A2_FCHI_2020_053	Studie elektrostatických a adhezních sil v systému dielektrik: anti-prachové systémy pro fotovoltaiku	01.03.2020	28.02.2021	158 586	4	3
IGA 409-88-2021	A2_FCHI_2020_054	Preparation of porous orally dispersible films by modified solvent casting method	01.03.2020	28.02.2021	236 054	5	4
IGA 444-88-2001	A2_FCHI_2020_013	Využití vysoce porézních struktur – černých kovů (MBs) pro zvýšení citlivosti QCM senzorů v kombinaci s druhotnou aktivní samo-skladnou monovrstvou (SAM)	01.03.2020	28.02.2021	203 951	9	6
IGA 445-88-2001	A2_FCHI_2020_002	Pokročilá vizualizace medicínských dat pomocí 3D modelování a virtuální reality	01.03.2020	28.02.2021	108 585	5	3
IGA 445-88-2002	A2_FCHI_2020_024	Návrh jazykového modelu a modulu extrakce klíčových slov pro systém převodu hlasových příkazů v přirozené češtině do akcí robotického zařízení	01.03.2020	28.02.2021	105 753	3	2
IGA 445-88-2003	A2_FCHI_2020_030	Využití jedno- a tří-dimenzionálních nanostruktur vodivých polymerů pro útlum elektromagnetických interferencí	01.03.2020	28.02.2021	189 591	6	4
IGA 402-88-2091	A1_FCHI_2020_003	Pokročilé metody v analytické, forenzní a farmaceutické chemii	01.03.2020	28.02.2021	813 236	30	22
IGA 403-88-2091	A1_FCHI_2020_001	Aplikace metod fyzikální chemie v environmentálním, materiálovém a farmaceutickém výzkumu	01.03.2020	28.02.2021	1 010 917	31	21
IGA 409-88-2091	A1_FCHI_2020_004	Experimentální a teoretické studium reakčních a transportních jevů v chemických, biochemických a biologických systémech	01.03.2020	28.02.2021	1 354 430	45	30
IGA 409-88-2092	A1_FCHI_2020_005	Inženýrství mikročásticových systémů	01.03.2020	28.02.2021	1 133 755	34	29
IGA 445-88-2091	A1_FCHI_2020_002	Technická kybernetika a inženýrská informatika	01.03.2020	28.02.2021	510 756	21	13
IGA 453-88-2091	Fakultní rezerva FCHI				227 212		

IGA 965-88-2091	A1_Votočki_2020_001	Grant Emila Votočka 2020	01.03.2020	28.02.2021	1 991 088	21	20
IGA 965-88-2092	Celoškolská rezerva				93 259		

* vypovězení Smlouvy o podmínkách užití finanční podpory pro badatelský studentský vědecký projekt před začátkem řešení projektu ze zdravotních důvodů (čl.7, odst. 1, písm. a)

** ukončení projektu z důvodu předčasného ukončení studia řešitele

Výkaz o čerpání prostředků na specifický vysokoškolský výzkum v r. 2020

Vysoká škola	chemicko-technologická v Praze
--------------	--------------------------------

1. ZDROJE (Kč)

Podpora na specifický vysokoškolský výzkum poskytnutá v r. 2020 (SVV)	47 138 330,00
Prostředky ve fondu účelově určených prostředků k 1. 1. 2020 (FÚUP)	114 988,80
Zdroje celkem	47 253 318,80

2. ÚHRADA ZPŮSOBILÝCH NÁKLADŮ (Kč)

Položka	Čerpání podle zdroje		
	z podpory SVV 2020		z FÚUP
	Kč	%	Kč
Studentské projekty	45 523 381,00	96,57	114 988,80
Studentské vědecké konference	1 015 800,00	2,15	0,00
Organizace studentské grantové soutěže	520 959,00	1,11	0,00
Celkem	47 060 140,00	99,83	114 988,80

3. PŘEVOD DO FÚUP A VRATKA (Kč)

Z podpory SVV 2020	Kč	%
převedeno do FÚUP	78 190,00	0,17
vráceno poskytovateli	0,00	0,00

4. STAV FÚUP (Kč)

Nečerpané prostředky z předchozích let	0,00
Převedeno v r. 2020	78 190,00
Stav k 31. 12. 2020	78 190,00

Vypracoval/a:

Jméno:	Anna Junková
Pracovní zařazení:	Vedoucí odd. Finančního plánu a rozpočtu
Telefon:	220 446 235
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