

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI

2019



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2019

Univerzita Karlova

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové



Obsah

1	ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA	6
2	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O FAKULTĚ	10
2.1	Identifikační údaje	10
2.2	Organizační schéma	10
2.3	Samospráva a orgány	11
2.3.1	Samosprávné akademické orgány	11
2.3.2	Další orgány	14
2.3.3	Poradní orgány	14
2.4	Změny v oblasti vnitřních předpisů	15
2.5	Výroční přehled poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb.	16
3	STUDIJNÍ PROGRAMY, ORGANIZACE STUDIA A VZDĚLÁVACÍ ČINNOST	18
3.1	Bakalářský studijní program	19
3.2	Magisterský studijní program	19
3.3	Navazující magisterský studijní program	19
3.4	Doktorské studijní programy	20
3.4.1	Úspěšné výsledky spolupráce pracovníků FaF UK se středoškolskými studenty	21
3.5	Celoživotní vzdělávání	22
3.6	Hodnocení kvality vzdělávání	24
4	ZÁJEM O STUDIUM	32
4.1	Zájem o studium v bakalářském a magisterském studijním programu	32
4.2	Zájem o rigorózní řízení	32
4.3	Zájem o studium v doktorských studijních programech	32
4.4	Spolupráce se středními školami v oblasti propagace	33
5	STUDENTI	36
5.1	Studenti v akreditovaných studijních programech	36
5.1.1	Studenti v akreditovaných magisterských, bakalářských a navazujících magisterských studijních programech	36
5.1.2	Studenti v akreditovaných doktorských studijních programech	36
5.2	Studijní neúspěšnost či zanechání studia v akreditovaných studijních programech	37
5.2.1	Studijní neúspěšnost či zanechání studia v magisterském, bakalářském a navazujícím magisterském studijním programu	37
5.2.2	Studijní neúspěšnost či zanechání studia v doktorských studijních programech	38
6	ABSOLVENTI	40
6.1	Absolventi bakalářského, magisterského a navazujícího magisterského programu	40
6.2	Absolventi doktorských studijních programů	43
6.3	Absolventi rigorózního řízení	44
6.4	Spolupráce s absolventy	45
6.5	Zaměstnanost a zaměstnatelnost absolventů	45
6.6	Spolupráce s budoucími zaměstnavateli	45
7	AKADEMICKÝ SENÁT	47

8	ZAMĚŠTNANCI	53
8.1	Akademičtí pracovníci a lektori	53
8.2	Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem	59
8.3	Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků	60
8.4	Externí učitelé	60
8.5	Děkanát	61
8.6	Katedry	63
8.7	Oddělení	69
8.8	Střediska	70
8.8.1	Zahrada léčivých rostlin	70
8.8.2	České farmaceutické muzeum	71
8.8.3	Středisko vědeckých a knihovnických informací	73
8.8.4	Dětská skupina FAFÍK	73
8.8.5	Centrum programu MEPHARED 2	74
8.9	Útvary	74
8.9.1	Centrum informačních technologií	74
9	SOCIÁLNÍ ZÁLEŽITOSTI STUDENTŮ A ZAMĚŠTNANCŮ	76
9.1	Stipendijní fond	76
9.1.1	Stipendia v bakalářském, magisterském a navazujícím magisterském studiu	76
9.1.2	Stipendia v doktorském studiu	77
9.2	Informační a poradenské služby	77
9.3	Studenti se speciálními potřebami	77
9.4	Ubytovací a stravovací služby	78
9.5	Studentský život	78
9.6	Péče o zaměstnance	79
9.6.1	Vysokoškolský odborový svaz FaF UK	79
9.6.2	Zaměstnanecké benefity	79
10	VÝZKUMNÁ A VÝVOJOVÁ ČINNOST	82
10.1	Granty	83
10.1.1	Projekty Specifického vysokoškolského výzkumu	83
10.1.2	Grantová agentura UK	84
10.1.3	Grantová agentura ČR	90
10.1.4	Agentura pro zdravotnický výzkum ČR	93
10.1.5	Technologická agentura České republiky (TA ČR)	94
10.1.6	Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO)	95
10.1.7	Univerzitní výzkumná centra UNCE	95
10.1.8	Projekt PRIMUS na Univerzitě Karlově (PRIMUS)	95
10.1.9	Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově – PROGRES	95
10.1.10	Programy v rámci spolupráce s „Charter – CELSA Research Fund“ – CELSA	96
10.1.11	Minigranty v rámci spolupráce „4EU+ University Alliance“	96
10.1.12	Projekty financované Evropskou komisí - H2020	96
10.2	Prezentace výsledků a jejich ocenění	97
10.2.1	Významné výsledky a ocenění výzkumné činnosti pracovníků FaF UK	104
10.3	Studentská vědecká činnost	106
10.3.1	Úspěšné výsledky spolupráce pracovníků FaF UK se středoškolskými studenty	110

Obsah

11	MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE	112
11.1	Zapojení do mezinárodních vzdělávacích programů výzkumu a vývoje	113
11.2	Mobilita studentů a akademických pracovníků	114
11.3	Internacionalizace ve vědecké a výzkumné oblasti	115
11.3.1	Strategická partnerství FaF UK	115
11.3.2	Mezinárodní vědecko-výzkumné projekty	115
11.3.3	Zaměstnávání zahraničních pracovníků na FaF UK	117
12	ROZVOJ FAKULTY	119
12.1	Výstavba a rekonstrukce	119
12.1.1	Fond reprodukce investičního majetku (dále jen „FRIM“)	119
12.1.2	Program 13321 – Rozvoj a obnova materiálně technické základny veřejných vysokých škol (dále jen „EDS“)	119
12.2	MEPHARED 2	119
12.3	Rozvojové programy pro rok 2019	120
12.4	Strukturální fondy EU	121
12.5	Transfer technologií	132
12.5.1	Ochrana duševního vlastnictví	132
12.5.2	Smluvní výzkum	138
13	VNĚJŠÍ VZTAHY FAKULTY	140
13.1	Přehled vybraných událostí roku	140
13.2	Fakulta v médiích	142
13.3	Galerie Na Mostě	143
13.4	Akce Spolku českých studentů farmacie	144
13.5	Spolupráce s firmami	146
13.5.1	Podpora výuky a studentských aktivit	146
13.5.2	Vědecká spolupráce a smluvní výzkum	147
14	HOSPODAŘENÍ	149
15	SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	156



ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA



Vážené čtenářky, vážení čtenáři,

rok 2019 se nesl ve znamení půlstoletého výročí naší fakulty. Připomínali jsme si jej během celého roku řadou akcí, výstav a prezentací v médiích. Hlavní říjnové oslavy pak byly skvělou příležitostí poděkovat stovkám pracovníků (akademických, vědeckých i administrativních a technických) i tisícům studentů a absolventů, kteří v průběhu 50 let existence fakulty formovali její dnešní podobu. Součástí oslav byl v sobotu 19. října den otevřených dveří, věnovaný zejména našim absolventům a bývalým zaměstnancům s odpolední panelovou diskusí, zaměřenou především na budoucnost farmacie a farmaceutického vzdělávání. Při navazujícím společenském večeru obdrželi dva emeritní děkani naší fakulty - prof. Jaroslav Květina (zakladatel fakulty) a prof. Alexandr Hrabálek (současný primátor města Hradec Králové) z rukou Jeho Magnificence rektora zlatou medaili Univerzity Karlovy. Stříbrnou medaili pak byli oceněni proděkani, kteří se podíleli na vedení fakulty po dvě a více funkčních období: prof. Jaroslav Dršata, prof. Rolf Karlíček, prof. Milan Lázníček a doc. Miroslav Polášek. Pamětní medaili fakulty pak byli oceněni studenti

a mladí akademičtí pracovníci za zásluhy o rozvoj a šíření dobrého jména fakulty. K výročí byl vydán sborník a řada propagačních a upomínkových předmětů (mj. fakultní víno).

Fakulta však nežila jen svou vlastní historií. Na podzim loňského roku totiž připadlo další významné kulaté výročí – 30 let od pádu totalitního komunistického režimu. Při vzpomínkovém večeru studentů a pracovníků fakulty na třicet let staré události a „Sametovou revoluci“ na FaF UK zavzpomínali členové tehdejšího stávkového výboru v čele s jeho předsedou Mgr. Liborem Schwarzem.

V roce 2019 byl na základě proběhlého výběrového řízení jmenován novým vedoucím Katedry organické a bioorganické chemie doc. Jaroslav Roh, novým vedoucím Katedry sociální a klinické farmacie se stal doc. Josef Malý. Sluší se proto na tomto místě poděkovat jejich předchůdcům – profesorům Alexandru Hrabálkovi a Jiřímu Vlčkovi za to, že jim „své“ katedry předali ve výborné kondici a s perspektivou dalšího rozvoje.

I v roce 2019 jsme pracovali na zkvalitňování výuky a průběžné aktualizaci studijních plánů (např. zavedením nových volitelných předmětů vyučovaných v angličtině i pro české studenty), i když změny již nebyly tak rozsáhlé, jako v předchozích letech. Úspěšně jsme dokončili akreditaci zcela nového navazujícího magisterského studijního programu Pharmaceutical Sciences, vyučovaného v anglickém jazyce, a navazujícího magisterského studijního programu Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví, kde kromě změny názvu došlo také k významné modernizaci náplně studia. Na dalších 10 let jsme také úspěšně reakreditovali doktorské studijní programy Bioorganická chemie, Farmaceutická analýza, Farmaceutická chemie, Farmakologie a toxikologie a Xenobiochemie a patobiochemie a s tím i aktualizovali složení příslušných oborových rad. Vizitkou renomé a kvality naší fakulty je i fakt, že nám Národní akreditační úřad udělil akreditace k habilitačnímu řízení a řízení ke jmenování profesorem v oborech Farmaceutická technologie a Farmakognosie, a to opět na maximální možnou dobu 10 let.



Kolegium děkana Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové s rektorem UK

Ve vědecké činnosti fakulty představoval rok 2019 vyvrcholení nebyvalého přísunu finančních prostředků z evropských strukturálních fondů. Využili jsme je zejména na pořízení a modernizaci přístrojového vybavení, v rámci něhož je třeba vyzdvihnout instalaci nového NMR spektrometru, u něhož náklady přesáhly 20 mil. Kč.

Pokud za indikátor kvality vědy na fakultě považujeme úspěchy v grantových soutěžích a ocenění našich studentů a pracovníků, byl rok 2019 více než uspokojujivý. V celouniverzitní soutěži PRIMUS, která má za cíl umožnit nejlepším mladým vědeckým pracovníkům založit vlastní skupinu, uspěla v oblasti přírodních věd doc. Veronika Nováková a v oblasti věd lékařských byl podpořen projekt doc. Marty Čechkové. Absolventky doktorských studijních programů Dr. Lucie Hyřšová a Ivona Lhotská získaly dvě ze tří „medailových pozic“ v soutěži Cena za farmacii, organizované tradičně francouzským velvyslanectvím. A potřetí v řadě byla udělena Bolzanova cena doktorandovi z FaF UK - v biomedicínské kategorii ji získal v konkurenci

prací ze všech pěti lékařských fakult Univerzity Karlovy náš absolvent Dr. Lukáš Lochman. Na XVI. ročníku Nadnárodní studentské vědecké konference naši studenti zvítězili ve dvou konferenčních sekcích ze tří. A protože na naší fakultě vědecky pracují i nadaní středoškoláci, velmi nás potěšilo udělení národní ceny „České hlavičky“, kterou získal Tibor Malinský, student Prvního soukromého jazykového gymnázia v Hradci Králové.

V rámci agendy rozvoje fakulty pokračovaly přípravné práce na projektu dostavby kampusu UK v Hradci Králové (MEPHARED 2). Byla dokončena nová architektonická studie od firmy Bogle Architects, kde byla velká pozornost věnována dispozičním řešením a vzájemným funkčním vazbám pracovišť jednotlivých fakult i společných provozů. Řešili jsme složitou problematiku dopravního napojení, kde proběhla opakovaná jednání s reprezentacemi města i kraje. Podali jsme projektové fiše – do „Evropských fondů 2021+“ (kampus bez děkanátů) a do programu MŠMT 133 240 (děkanáty). Výsledkem bylo

předběžné schválení projektu výstavby děkanátů z programu MŠMT a zařazení projektu dostavby kampusu mezi 10 strategických výzkumných projektů ČR schválených Radou vlády pro výzkum, vývoj a inovace. Projekt kampusu byl také uveden ve vládním dokumentu Národní investiční plán České republiky. Mimo přípravu kampusu pokračovaly práce na revitalizaci Zahrady léčivých rostlin, areálu v Zámostí i dalších objektů fakulty. Průběžně jsme také modernizovali IT infrastrukturu, softwarové vybavení a elektronizovali agendy fakulty (např. byl zaveden nový modul „likvidační listy“ s cílem omezení fyzického oběhu papírových faktur po fakultě).

Vzhledem k aktuální demografické situaci, kdy jsme na historickém minimu počtu maturantů, o které soutěžíme s mnoha dalšími školami, vnímáme jako svůj trvalý úkol propagovat studium na fakultě a atrahovat co nejlepší uchazeče o studium. Kromě řady různých dlouhodobých aktivit (včetně návštěv studentů na svých bývalých středních školách) přibyla v roce 2019 nová akce - jednodenní juniorská Univerzita Karlova organizovaná FaF UK. V osobě doc. Miloslava Hronka získala fakulta nového zmocněnce pro propagaci fakulty mezi středoškoláky. O propagaci studia na fakultě jsme opakovaně diskutovali i na půdě Akademického senátu, který za tímto účelem vytvořil pracovní skupinu.

Rok 2019 přinesl řadu společenských a kulturních akcí a událostí. Je potěšující, že řada především studentských aktivit (půlení farmaceutů, běh studentů FaF a LF na 1 km) byla spojena s charitativními aktivitami. V novém kulturním a společenském centru Petrof Gallery našla fakulta důstojné místo pro společenské akce; kromě slavnostního večera k 50. výročí se tam po mnoha letech konal i tradiční Farmaceutický ples.

Kombinace navýšení státní dotace (na výuku i vědu) a prostředků z Evropské Unie se v roce 2019 projevila ve velmi pozitivní finanční kondici fakulty, což umožnilo i slušné navýšení mzdových tarifů (v průměru o 14 %).

Jako každý rok, nelze toto úvodní slovo Výroční zprávy o činnosti fakulty zakončit jinak, než poděkováním všem zaměstnancům a studentům za jejich dobrou a obětavou práci v loňském roce! Přeji naší nyní již padesátileté fakultě, ať se jí nadále daří a stává se z ní stále více respektované pracoviště nejen na domácí půdě, ale i v zahraničí!

Vivat, crescat, floreat Facultas Pharmaceutica
Universitatis Carolinae!



prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
děkan fakulty



2.

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O FAKULTĚ

2.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
Akademika Heyrovského 1203/8
500 05 Hradec Králové
IČO: 00216208
DIČ: CZ00216208
<http://www.faf.cuni.cz>

2.2 ORGANIZAČNÍ SCHÉMA

Samospráva

Děkan
Akademický senát
Vědecká rada
Disciplinární komise

Další orgány

Tajemník

Děkanát

Studijní oddělení
Vědecké oddělení
Oddělení vnějších a mezinárodních vztahů
Oddělení strategického rozvoje a evropských projektů
Ekonomické oddělení
Investiční a provozně-technické oddělení
Personální a mzdové oddělení
Správní oddělení
Sekretariát děkana

Poradní orgány

Kolegium děkana
Rozšířené kolegium děkana
Další poradní orgány (poradci a komise)

Katedry

Katedra biofyziky a fyzikální chemie
Katedra organické a bioorganické chemie

Katedra analytické chemie
 Katedra biochemických věd
 Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy
 Katedra farmaceutické technologie
 Katedra farmaceutické botaniky
 Katedra biologických a lékařských věd
 Katedra farmakologie a toxikologie
 Katedra farmakognozie
 Katedra sociální a klinické farmacie
 Katedra tělesné výchovy (společná katedra s Lékařskou fakultou UK v Hradci Králové)

Oddělení

Oddělení odborné jazykové přípravy

Střediska

Středisko vědeckých a knihovnických informací
 Zahrada léčivých rostlin
 České farmaceutické muzeum
 Dětská skupina FAFÍK
 Centrum programu MEPHARED 2 (společné pracoviště s Lékařskou fakultou UK v Hradci Králové)

Útvary

Centrum informačních technologií
 Útvar interního auditu

2.3 SAMOSPRÁVA A ORGÁNY

2.3.1 Samosprávné akademické orgány

Vedení FaF UK

Děkan	prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
Proděkani	
Proděkan pro vnější a mezinárodní vztahy	prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Proděkan pro bakalářské a navazující magisterské studium a studium v angličtině	prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.
Proděkan pro vnitřní záležitosti, evropské projekty a strategický rozvoj fakulty; statutární zástupce děkana	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Proděkan pro studijní záležitosti	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Proděkan pro vědeckou činnost, doktorské studium a transfer technologií	doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.

Disciplinární komise

Předseda

prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.

Členové

prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.

PhDr. Zděnka Kudláčková, Ph.D.

Bc. Ondřej Keresteš

Mgr. Veronika Skalická

Eliška Voříšková

Náhradní členové:

doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.

doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.

Mgr. Jana Maříková

Tomáš Jan

Vědecká rada FaF UK

Předseda

prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.

Členové

prof. MUDr. Pavel Boštík, Ph.D. – Fakulta vojenského zdravotnictví, UO Brno

doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.

prof. MUDr. Miroslav Červinka, CSc. – Lékařská fakulta UK v Hradci Králové

prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.

doc. Dipl. Math. E. J. Duintjer Tebbens, Ph.D.

PharmDr. Pavel Grodza – Česká farmaceutická společnosti ČLS JEP

PharmDr. Marcela Heislerová, Ph.D. – Institut postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví

RNDr. PhDr. Zdeněk Hostomský, CSc. – Ústav organické chemie a biochemie AV ČR

prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.

PharmDr. Lubomír Chudoba – Česká lékárnická komora (do 31. 10. 2019)

Mgr. Aleš Krebs, Ph.D. – Česká lékárnická komora (od 1. 12. 2019)

PharmDr. Miroslav Janoušek – ZENTIVA

doc. PharmDr. Daniel Jun, Ph.D. – Fakulta vojenského zdravotnictví UO Brno

prof. Ing. Kamil Kuča, Ph.D. – Univerzita Hradec Králové

prof. RNDr. Jaroslav Květina, dr.h.c., DrSc. – Farmaceutická fakulta VFU Brno

prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc. – Univerzita Pardubice

prof. MUDr. Jiří Mandřák, Ph.D. – Lékařská fakulta UK v Hradci Králové

prof. PharmDr. Pavel Mučaji, Ph.D. – Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského v Bratislavě

PharmDr. Vladimír Müller – Müller Pharma

prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.

prof. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.

doc. PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D. – Farmaceutická fakulta VFU Brno

prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr.h.c. – Fakultní nemocnice Hradec Králové

prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.

prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.

doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.

prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.

prof. RNDr. Petr Solich, CSc.

doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.

doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.

prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.

Ing. František Švec, DrSc.
 prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.
 prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
 prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
 prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.

Akademický senát Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové

Akademický senát Univerzity Karlovy v Praze – zástupci FaF UK

doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc. – Katedra farmakologie a toxikologie
 Člen Ekonomické komise AS UK
 Ing. Vladimír Kubíček, CSc. – Katedra biofyziky a fyzikální chemie
 Člen Studijní komise AS UK
 Eliška Voříšková – Magisterský studijní program
 Členka Legislativní komise AS UK a Studijní komise AS UK
 Tomáš Jan – Magisterský studijní program
 Člen Petiční komise AS UK, Studijní komise AS UK a Ekonomické komise AS UK

Složení Akademického senátu FaF UK (stav k 31. 12. 2019)

Předsedkyně

PhDr. Zdenka Kudláčková, Ph.D.	Katedra biologických a lékařských věd
--------------------------------	---------------------------------------

Místopředsedové

doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.	Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy
Eliška Voříšková	Magisterský studijní program Farmacie – 4. úsek studia

Členové

PharmDr. Jan Babica, Ph.D.	Zástupce oddělení, útvaru a středisek fakulty
Mgr. Pavel Bárta, Ph.D.	Katedra biofyziky a fyzikální chemie
doc. PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D.	Katedra farmakologie a toxikologie
PharmDr. Anna Hošťálková, Ph.D.	Katedra farmaceutické botaniky
Tomáš Jan	Magisterský studijní program Farmacie – 4. úsek studia
Bc. Ondřej Keresteš	Navazující magisterský studijní program – 2. úsek studia
doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.	Katedra organické a bioorganické chemie
Mgr. Filip Kostelanský	Doktorský studijní program
Josef Kunrt	Magisterský studijní program Farmacie – 5. úsek studia
RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.	Katedra biochemických věd
doc. PharmDr. Josef Malý, Ph.D.	Katedra sociální a klinické farmacie
Mgr. Petr Matouš	Doktorský studijní program
Jakub Mišík	Magisterský studijní program Farmacie – 3. úsek studia
Adam Reguli	Magisterský studijní program Farmacie – 4. úsek studia
PharmDr. Tomáš Siatka, CSc.	Katedra farmakognozie
Mgr. Iveta Szakošová	Katedra tělesné výchovy
doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.	Katedra analytické chemie
PharmDr. Eva Šnejdrová, Ph.D.	Katedra farmaceutické technologie
Kristýna Vlachová	Magisterský studijní program Farmacie – 4. úsek studia

Členové komisií Akademického senátu FaF UK

Ekonomická komise

PharmDr. Eva Šnejdřová, Ph.D. (předsedkyně)	Katedra farmaceutické technologie
doc. PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D.	Katedra farmakologie a toxikologie
Tomáš Jan	Magisterský studijní program Farmacie – 4. úsek studia
Bc. Ondřej Keresteš	Navazující magisterský studijní program – 2. úsek studia
Mgr. Petr Matouš	Doktorský studijní program
Ing. Ladislav Rudišar	Centrum informačních technologií
doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.	Katedra analytické chemie

Studijní komise

doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D. (předseda)	Katedra farmaceutické chemie a farm. analýzy
Mgr. Petr Domecký	Doktorský studijní program
Tomáš Jan	Magisterský studijní program Farmacie – 4. úsek studia
Bc. Ondřej Keresteš	Navazující magisterský studijní program – 2. úsek studia
Mgr. Jan Kubeš	Doktorský studijní program
Josef Kunrt	Magisterský studijní program Farmacie – 5. úsek studia
PhDr. Zdenka Kudláčková, Ph.D.	Katedra biologických a lékařských věd
doc. PharmDr. Josef Malý, Ph.D.	Katedra klinické a sociální farmacie
Mgr. Petr Matouš	Doktorský studijní program
Jakub Mišík	Magisterský studijní program Farmacie – 3. úsek studia
Adam Reguli	Magisterský studijní program Farmacie – 4. úsek studia
PharmDr. Eva Šnejdřová, Ph.D.	Katedra farmaceutické technologie
Dieu Vu Hong	Magisterský studijní program Farmacie – 6. úsek studia
Eliška Voříšková	Magisterský studijní program Farmacie – 4. úsek studia

Legislativní komise

Mgr. Petr Matouš (předseda)	Doktorský studijní program
Bc. Ondřej Keresteš	Navazující magisterský studijní program – 2. úsek studia
Mgr. Filip Kostelanský	Doktorský studijní program
doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.	Katedra organické a bioorganické chemie
PhDr. Zdenka Kudláčková, Ph.D.	Katedra biologických a lékařských věd
Mgr. Lukáš Matějka	Právnická fakulta
Eliška Voříšková	Magisterský studijní program Farmacie – 4. úsek studia
Sekretářka AS FaF UK: Renáta Zdanovcová	Katedra biologických a lékařských věd.

2.3.2 Další orgány

Tajemník

Ing. Lenka Vlčková

2.3.3 Poradní orgány

Kolegium děkana

prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.

prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.

prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.

doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.

prof. RNDr. Petr Solich, CSc.

prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.

Ing. Lenka Vlčková

Komise

Název	Předsedové
Komise pro přijímací řízení	prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
Komise ediční	PharmDr. Marta Kučerová, Ph.D.
Komise pro etiku ve výzkumu	prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek
Odborná komise pro zajišťování dobrých životních podmínek pokusných zvířat	prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.
Komise pro výpočetní techniku	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Ústřední inventarizační komise	Ing. Lenka Vlčková
Komise investiční	prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
Komise pro ochranu bezpečnosti práce a požárně technická komise	Ing. Pavel Polanský
Kurikulární komise (poradní orgán pro koncepci studia na FaF UK)	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D. (studijní program Farmacie) prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D. (studijní programy Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví a Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví)
Škodní komise	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Komise pro zahradu léčivých rostlin	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Komise Fondu na ochranu duševního vlastnictví	doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.
Komise pro hodnocení projektů vnitřní soutěže	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.

Spolek pro vybudování Českého farmaceutického muzea

Spolek pro vybudování Českého farmaceutického muzea (dále jen „ČFM“) byl založen v roce 1992, je dobrovolnou nepolitickou organizací se sídlem v Hradci Králové a působí v České republice (dále jen „ČR“). Posláním spolku je přispívat k vybudování, provozování a všestrannému využití ČFM jako společné stavovské instituce udržující památku a tradici farmaceutické profese v ČR a sdružovat její příznivce.

2.4 ZMĚNY V OBLASTI VNITŘNÍCH PŘEDPISŮ

Platné vnitřní předpisy

- Statut Farmaceutické fakulty v Hradci Králové
- Volební řád Akademického senátu Farmaceutické fakulty v Hradci Králové
- Jednací řád Akademického senátu Farmaceutické fakulty v Hradci Králové
- Jednací řád Vědecké rady Farmaceutické fakulty v Hradci Králové
- Pravidla pro organizaci studia na Farmaceutické fakultě v Hradci Králové
- Rigorózní řád Farmaceutické fakulty v Hradci Králové
- Pravidla pro přiznávání stipendií na Farmaceutické fakulty v Hradci Králové
- Disciplinární řád pro studenty Farmaceutické fakulty v Hradci Králové

Opatření děkana vydaná v roce 2019

- 1/2019 – Poplatky, úplaty, úhrady vybírané na Farmaceutické fakultě v Hradci Králové
- 2/2019 – Kariérní řád (strategie personální politiky) Farmaceutické fakulty UK pro zaměstnávání akademických pracovníků, lektorů a vědeckých pracovníků
- 3/2019 – Pravidla pro poskytování tvůrčího volna na Farmaceutické fakultě v Hradci Králové
- 4/2019 – Realizace práv duševního vlastnictví vytvořeného na Farmaceutické fakultě v Hradci Králové
- 5/2019 – Pravidla pro stanovení mzdového tarifu
- 6/2019 – Harmonogram akademického roku 2019/2020
- 7/2019 – Postup při vypisování termínů a přihlašování ke kontrole studia (zkouškám, zápočtům)
- 8/2019 – Pravidla, která je uchazeč povinen dodržovat v průběhu přijímací zkoušky
- 9/2019 – Zajištění možnosti pokračovat ve studiu stejného nebo obdobného doktorského studijního programu
- 10/2019 – Organizační řád Farmaceutické fakulty v Hradci Králové
- 11/2019 – Povolení výuky studentům doktorských studijních programů
- 12/2019 – Stanovení výše stipendií za výuku studentům doktorských studijních programů
- 13/2019 – Výkon vnitřního auditu na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové
- 14/2019 – Opatření pro výkon spisové služby na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové
- 15/2019 – Provádění doplňkové a obdobné činnosti
- 16/2019 – Inventarizace majetku v roce 2019
- 17/2019 – Zásady pro udělování stipendia za publikační činnost
- 18/2019 – Stanovení výše doktorandských stipendií
- 19/2019 – Stanovení výše stipendia za úspěšné ukončení studia ve standardní době
- 20/2019 – Poskytování dnů zdravotního volna zaměstnancům Farmaceutické fakulty v Hradci Králové
- 21/2019 – Mzda zaměstnance při zahraniční pracovní cestě

Příkazy děkana vydané v roce 2019

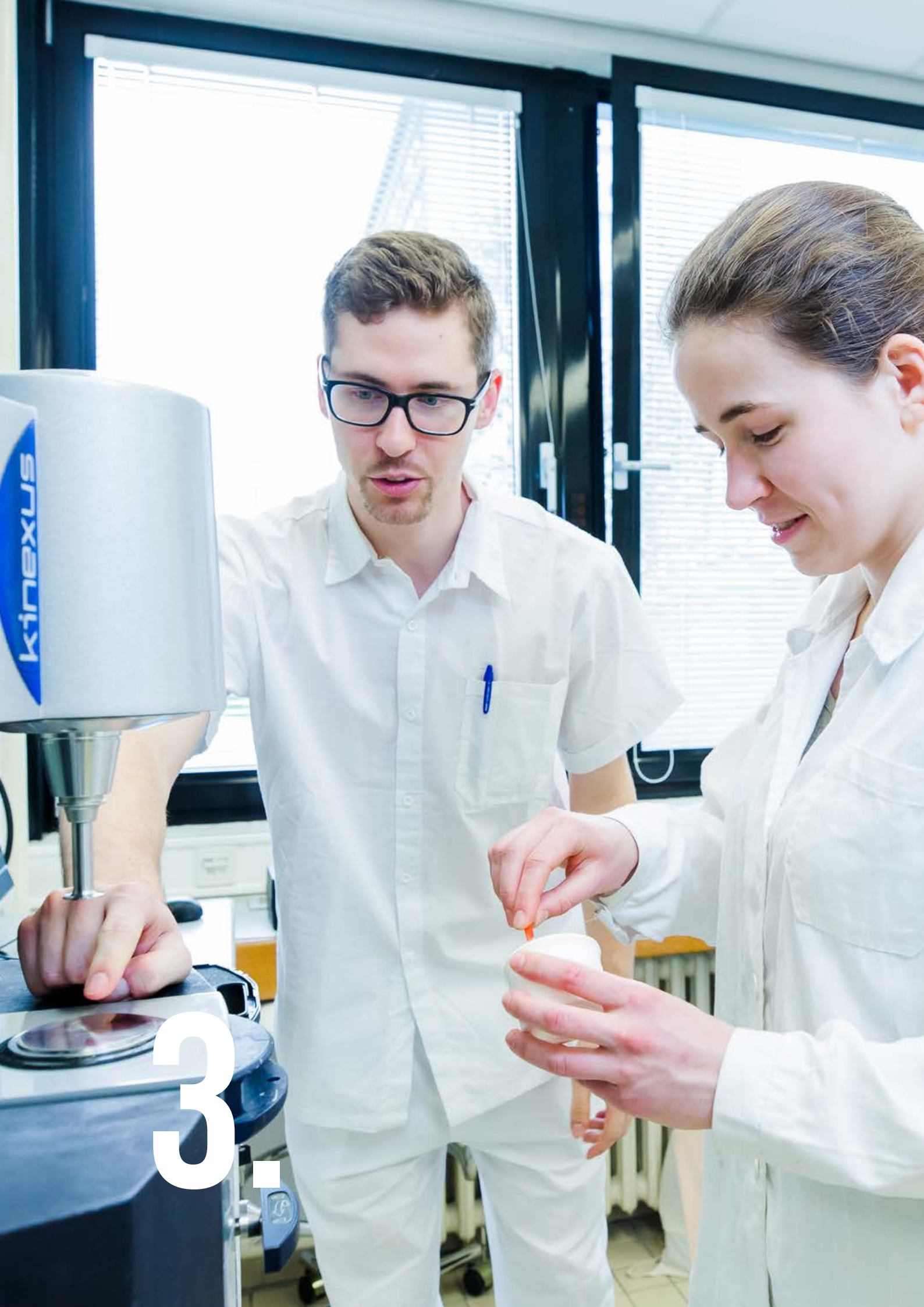
- 1/2019 – Zásady pro vstup do prostorů Farmaceutické fakulty UK
- 2/2019 – Zásady pro vstup do prostorů Farmaceutické fakulty UK (nahrazuje příkaz děkana č. 1/2019)
- 3/2019 – K organizaci prověrek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- 4/2019 – Čerpání dovolených

Organizační pokyny tajemnice vydané v roce 2019

- 1/2019 - Tuzemské cestovní příkazy
- 2/2019 - Stanovení kurzových rozdílů
- 3/2019 - Informace k postupu při zahraniční pracovní cestě

2.5 VÝROČNÍ PŘEHLED POSKYTOVÁNÍ INFORMACÍ PODLE ZÁKONA Č. 106/1999 SB.

- počet podaných písemných žádostí o informace: **3**
- počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí žádosti: **0**
- počet podaných odvolání proti rozhodnutí: **0**
- event. opis podstatných částí každého rozsudku soudu, ve věci přezkoumání zákonnosti rozhodnutí povinného subjektu o odmítnutí žádosti o poskytnutí informace a přehled všech výdajů, které fakulta nebo součást vynaložila v souvislosti se soudními řízeními o právech a povinnostech podle zákona, a to včetně nákladů na své vlastní zaměstnance a nákladů na právní zastoupení: není relevantní
- počet podaných stížností, důvody jejich podání a stručný popis způsobu jejich vyřízení: **0**



3.

STUDIJNÍ PROGRAMY, ORGANIZACE STUDIA A VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

Dne 30. 9. 2019 vyhlásila fakulta podmínky pro přijetí ke studiu bakalářského, magisterského a navazujícího studia pro akademický rok 2020/2021. Oproti předcházejícímu akademickému roku došlo ke zmírnění podmínek pro přijetí ve věci možnosti upuštění od konání přijímací zkoušky. Podmínky pro možnost přijetí bez konání přijímací zkoušky jsou nastaveny stejně jako v předchozích letech pouze u bakalářského studijního programu Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví v prezenční formě studia a u magisterského studijního programu Farmacie. Zároveň pro uchazeče, konající přijímací zkoušky do bakalářského studijního programu Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví v prezenční formě studia a do magisterského studijního programu Farmacie byla doplněna další možnost k získání bonifikace ve výši 5 bodů, a to za úspěšné absolvování Juniorské Univerzity Karlovy, konané na naší fakultě.

V souladu s pravidly pro organizaci studia na FaF UK platí pro studenty, přijaté ke studiu bakalářského, magisterského a navazujícího magisterského studia od akademického roku 2016/2017, úprava minimálního počtu kreditů nutných pro zápis do dalšího úseku studia. Na tuto úpravu navazuje možnost studenta podat žádost o individuální studijní plán ke studiu následujícího úseku studia. V akademickém roce 2019/2020 studuje podle individuálního studijního plánu v souladu s těmito Pravidly pro organizaci studia na Farmaceutické fakultě v Hradci Králové celkem 17 studentů bakalářského studijního programu Zdravotnická bioanalytika (Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví)

a 144 studentů magisterského studijního programu Farmacie (z toho 27 studentů je studujících v anglickém jazyce). Dále mohou studenti magisterského studijního programu Farmacie volit specializace v rámci tohoto studijního programu. Tyto specializace jsou: Farmaceutická analýza, Farmaceutická chemie, Klinická farmacie, Léciva přírodního původu, Farmaceutická technologie (původně s názvem Průmyslová farmacie).

Doktorské studium na fakultě se od 1. 10. 2019 řídí III. úplným zněním Studijního a zkušebního řádu Univerzity Karlovy a Pravidly pro organizaci studia na Farmaceutické fakultě.

Během roku 2019 se dále zdokonaloval proces kompletní elektronizace doktorského studia, tedy především vytvoření individuálních studijních plánů na počátku studia, jejich úprava a pravidelné elektronické roční hodnocení. Tento proces se týká studentů, školitelů a členů oborových rad. Je tím zpřehledněna veškerá administrace a usnadněn přístup k dokumentům pro všechny zúčastněné. Přímo ve Studijním informačním systému (dále jen „SIS“) lze využívat také elektronické mimořádné hodnocení, zápisy předmětů a matriku diplomů. Proces vypisování a přidělování témat disertačních prací je rovněž velmi usnadněn a zprůhledněn díky předchozímu vypisování témat v SIS a následné volbě uchazeče z nabídky témat v rámci elektronické přihlášky k doktorskému studiu.

Nově v roce 2019 zavedla fakulta mimořádné hodnocení u všech studentů 1. ročníku po půlroce jejich studia, tedy k 31. 3. 2019. Implementovala rovněž modul Komise v SIS pro elektronickou

evidenci státních závěrečných zkoušek a obhajob disertačních prací. Používání uvedeného modulu bylo zahájeno s počátkem akademického roku 2019/2020.

Od nového akademického roku 2019/2020 byli studenti studující ve všech doktorských studijních oborech úspěšně převedeni do nově akreditovaných nástupnických doktorských studijních programů. Díky tomuto převodu se zjednodušila evidence a administrace členů oborových rad doktorských studijních programů a zabránilo se jejich zbytečnému zdvojování.

Na konci roku 2019 byla zahájena rovněž příprava propojení SIS s iFIS v oblasti evidence, on-line hromadné výplaty a zúčtování stipendií.

3.1 BAKALÁŘSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

Na FaF UK byl i v roce 2019 uskutečňován tříletý bakalářský studijní program Zdravotnická bioanalytika se studijním oborem Zdravotní laborant v prezenční a kombinované formě studia a zahájena výuka bakalářského studijního programu Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví v prezenční a kombinované formě studia.

Od akademického roku 2019/2020 jsou přijati uchazeči bakalářského studijního programu zapsáni v 1. úseku studia studijního programu Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví, uskutečňovaného v souladu s Usnesením Rady pro vnitřní hodnocení ze dne 28. srpna 2018 čj. UKRUK/112607/2018-16. Tímto usnesením bylo fakultě uděleno oprávnění uskutečňovat akademicky zaměřený bakalářský studijní program Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví v oblasti vzdělávání Zdravotnické obory, a to se standardní dobou studia 3 roky. Výuka probíhá v prezenční a kombinované formě studia a jazykem výuky je čeština. Platnost tohoto oprávnění je do 28. srpna 2028.

Absolventi stávajícího i tohoto v roce 2019 nově otevřeného studijního programu mají oprávnění vykonávat regulované zdravotnické povolání zdravotní laborant.

3.2 MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

Na FaF UK byl uskutečňován rovněž pětiletý magisterský studijní program Farmacie se studijním oborem Farmacie v prezenční formě studia.

Od akademického roku 2019/2020 jsou přijati uchazeči magisterského studijního programu zapsáni v 1. úseku studia studijního programu Farmacie, uskutečňovaného v souladu s Usnesením Rady pro vnitřní hodnocení ze dne 28. srpna 2018 čj. UKRUK/12607/2018-15. Tímto usnesením bylo fakultě uděleno oprávnění uskutečňovat akademicky zaměřený magisterský studijní program v oblasti Farmacie se standardní dobou studia 5 let. Výuka probíhala v prezenční formě studia a jazykem výuky je čeština a angličtina s oprávněním konat státní rigorózní zkoušku a udělovat titul PharmDr. Platnost tohoto oprávnění je do 28. srpna 2028.

Absolventi stávajícího i tohoto v roce 2019 nově otevřeného studijního programu mají oprávnění vykonávat regulované zdravotnické povolání farmaceuta.

3.3 NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

Pro absolventy bakalářských studijních programů, jejichž absolvování opravňuje k výkonu zdravotnického povolání zdravotního laboranta, byl nadále v roce 2019 uskutečňován dvouletý navazující magisterský studijní program Zdravotnická bioanalytika se studijním oborem Odborný pracovník v laboratorních metodách v prezenční formě studia.

Absolventi navazujícího magisterského studijního programu Zdravotnická bioanalytika se studijním oborem Odborný pracovník v laboratorních metodách mají oprávnění vykonávat regulované zdravotnické povolání odborný pracovník v laboratorních metodách a v přípravě léčivých přípravků. Rozhodnutím MŠMT č. j. 48 808/2013 ze dne 20. 12. 2013 byla prodloužena platnost akreditace do 31. 1. 2021, a to ke studiu v prezenční formě studia a rozšířena akreditace o kombinovanou formu studia. Otevírán je však tento studijní program pouze v prezenční formě studia.

V roce 2019 fakulta podala žádost o akreditaci navazujícího magisterského studijního programu Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví. Usnesením Rady pro vnitřní hodnocení ze dne 23. září 2019 bylo fakultě uděleno oprávnění uskutečňovat profesně zaměřený navazující magisterský studijní program Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví standardní dobou studia 2 roky, prezenční forma studia, jazyk výuky čeština,

s oprávněním konat státní rigorózní zkoušku a udělovat titul RNDr. Platnost tohoto oprávnění je do 23. září 2029.

Absolventi tohoto navazujícího magisterského studijního programu, kteří budou přijímáni od akademického roku 2020/2021, mají také oprávnění, vydané oznámením Ministerstva zdravotnictví čj. MZDR 3369/2019-4/ONP ze dne 8. března 2019, k výkonu regulovaného zdravotnického povolání odborný pracovník v laboratorních metodách.

3.4 DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

Dne 22. 5. 2019 udělila Rada pro vnitřní hodnocení UK oprávnění na 10 let uskutečňovat doktorské studijní programy Bioorganická chemie, Farmaceutická analýza, Farmaceutická chemie, Farmakologie a toxikologie a Xenobiochemie a patobiochemie. Všechny doktorské studijní programy jsou se standardní dobou studia 4 roky, v prezenční a kombinované formě studia s jazykem výuky čeština a angličtina. Doktorským studijním programům Farmakognosie a nutraceutika, Farmaceutická technologie, Bioanalytické metody a Klinická a sociální farmacie udělila Rada pro vnitřní hodnocení UK oprávnění na 10 let již v roce 2018. Celkem je tedy FaF UK oprávněna uskutečňovat 9 doktorských studijních programů ve dvou jazykových mutacích.

Udělená oprávnění uskutečňovat doktorské studijní programy

Studijní program	Oblast vzdělávání	Jazyk	Platnost	Č. j. rozhodnutí
Bioanalytické metody Bioanalytical Methods	Zdravotnické obory 40 % Chemie 35 % Farmacie 25 %	CZ, EN	28. 11. 2028	UKRUK/169914/2018-6
Bioorganická chemie Bioorganic Chemistry	Chemie 70 % Farmacie 30 %	CZ, EN	22. 5. 2029	UKRUK/137100/2019-5
Farmaceutická analýza Pharmaceutical Analysis	Farmacie	CZ, EN	22. 5. 2029	UKRUK/137100/2019-6
Farmaceutická chemie Pharmaceutical Chemistry	Farmacie	CZ, EN	22. 5. 2029	UKRUK/137100/2019-7
Farmaceutická technologie Pharmaceutical Technology	Farmacie	CZ, EN	31. 10. 2028	UKRUK/151242/2018-12
Farmakognosie a nutraceutika Pharmacognosy and Nutraceuticals	Farmacie	CZ, EN	31. 10. 2028	UKRUK/151242/2018-13
Farmakologie a toxikologie Pharmacology and Toxicology	Farmacie	CZ, EN	22. 5. 2029	UKRUK/137100/2019-9
Klinická a sociální farmacie Clinical and social pharmacy	Farmacie	CZ, EN	28. 11. 2028	UKRUK/169914/2018-7
Xenobiochemie a patobiochemie Xenobiochemistry and Pathobiochemistry	Farmacie	CZ, EN	22. 5. 2029	UKRUK/137100/2019-8

Tyto doktorské studijní programy v roce 2019 postupně nahradily stávající doktorské studijní obory, kterých má FaF UK akreditováno 11 ve 4 studijních programech, všechny v prezenční a kombinované formě studia včetně oprávnění pro výuku v anglickém jazyce. Platnost těchto akreditací byla s účinností od 31. srpna 2018 prodloužena, a to především za účelem umožnit stávajícím studentům dostudování v těchto programech. Nicméně na FaF UK došlo v roce 2019 k převodu všech studentů doktorských studijních programů do nových 9 doktorských studijních programů.

Akreditace stávajících doktorských studijních oborů

Studijní program	Název studijního oboru	Jazyk	Platnost	Č. j. rozhodnutí
Farmacie	Farmaceutická analýza	CZ	31. 12. 2020	43228/2012-M3
	Farmaceutická chemie	CZ	31. 12. 2020	43228/2012-M3
	Farmaceutická technologie	CZ	1. 3. 2018	40489/2013
	Farmakognosie	CZ	31. 3. 2020	6938/2012-M3
	Farmakognosie a toxikologie přírodních látek	CZ	31. 3. 2020	24508/2014
	Farmakologie a toxikologie	CZ	31. 12. 2020	43228/2012-M3
	Klinická farmacie	CZ	31. 5. 2018	11178/2010-30/1
	Klinická a sociální farmacie	CZ	31. 3. 2020	24508/2014
Pharmacy	Clinical Pharmacy	EN	31. 5. 2018	11178/2010-30/1
	Clinical and Social Pharmacy	EN	31. 3. 2020	24508/2014
	Pharmaceutical Analysis	EN	31. 12. 2020	43228/2012-M3
	Pharmaceutical Chemistry	EN	31. 12. 2020	43228/2012-M3
	Pharmaceutical Technology	EN	1. 3. 2018	40489/2013
	Pharmacognosy	EN	31. 3. 2020	6938/2012-M3
	Pharmacognosy and Toxicology of Natural Compounds	EN	31. 3. 2020	24508/2014
	Pharmacology and Toxicology	EN	31. 12. 2020	43228/2012-M3
Zdravotnická bioanalytika	Bioanalytická chemie	CZ	31. 12. 2017	28814/2009-30/1
Healthcare Bioanalytics	Bioanalytical Chemistry	EN	31. 12. 2017	28814/2009-30/1
Biochemie	Patobiochemie a xenobiochemie	CZ	31. 12. 2020	43228/2012-M3
Biochemistry	Pathobiochemistry and Xenobiochemistry	EN	31. 12. 2020	43228/2012-M3
Organická chemie	Bioorganická chemie	CZ	31. 12. 2020	43228/2012-M3
Organic Chemistry	Bioorganic Chemistry	EN	31. 12. 2020	43228/2012-M3

3.4.1 Úspěšné výsledky spolupráce pracovníků FaF UK se středoškolskými studenty

Středoškolská studentka Nikola Eva Mádllová zvítězila ve 26. ročníku soutěže International Conference of Young Scientists v Malajsii s prací „Synthesis of Potential Anti-tuberculosis Drugs“, kterou vypracovala na FaF UK pod vedením Ing. Galiny Karabanovich, Ph.D. Nikola Eva Mádllová navíc uspěla v XXVI. ročníku Soutěže vědeckých

a technických projektů středoškolské mládeže EXPO SCIENCE AMAVET, konané na Akademii věd v Praze ve dnech 4. a 5. 4. 2019, kde se nominovala na 40. ročník Beijing Youth Science Creation Competition v Číně.

Dne 8. 4. 2019 se na Gymnáziu J. K. Tyla v Hradci Králové konalo okresní kolo Středoškolské odborné činnosti (dále jen SOČ). V rámci chemie vypracovali svou práci tři studenti,

kteří si za své konzultanty zvolili akademiky z FaF UK (doc. Lucii Novákovou, prof. Petra Zimčíka a Mgr. Jiřího Demutha, prof. Milana Poura a Mgr. Zbyňka Brůžu). Tito studenti – Kateřina Pražáková, Tibor Malinský a Jan Pospíšil – nakonec obsadili první tři místa v okresním kole soutěže.

Ve dnech 15. – 16. 6. 2019 se na Mendelově gymnáziu v Opavě konala 41. celostátní přehlídka Středoškolské odborné činnosti. V oboru chemie se soutěže zúčastnil i Tibor Malinský (První soukromé jazykové gymnázium Hradec Králové), který svou práci připravoval ve spolupráci s Katedrou farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy pod vedením prof. Petra Zimčíka a Mgr. Jiřího Demutha. Student se svou prací na téma „Syntéza azaftalocyaninů a studium jejich supramolekulárních interakcí“, s níž již dříve vyhrál krajské kolo, obsadil 5. místo z celkových 16 soutěžících z celé ČR. Za tuto práci pak získal dne 21. 10. 2019 Tibor Malinský cenu České hlavičky 2019 v kategorii GENUS „Člověk a svět kolem něj“.

3.5 CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

V souladu s § 60 zákona o vysokých školách a Řádem celoživotního vzdělávání UK i v roce 2019 se na FaF UK uskutečňoval zájmový specializační program celoživotního vzdělávání Léčivé rostliny. Tento program byl zahájen již v září 1991 a je otevírán každoročně. Výuka probíhá v rozsahu tří semestrů, přihlášky jsou přijímány průběžně během celého roku a do programu jsou uchazeči přijímáni děkanem fakulty na základě pořadí došlých přihlášek. Podmínkou přijetí je ukončené středoškolské vzdělání. V roce 2019 navštěvovalo tento program 97 zájemců, z toho se od akademického roku 2019/2020 do 1. semestru zapsalo celkem 36 účastníků. Počet podaných přihlášek a tím zájem o tento kurz převyšuje každoročně kapacitní možnosti fakulty.

V rámci daného programu probíhal na FaF UK v roce 2019 přípravný kurz pro zájemce o studium. Rozsah kurzu byl v celkovém rozsahu 48 vyučovacích hodin, výuka chemie 20 hodin, botaniky 12 hodin a biologie 16 hodin. Do přípravného kurzu se přihlásilo celkem 44 zájemců.

V červnu 2019 byl slavnostně v Karolinu zakončen třetí ročník programu Člověk a lék Univerzity třetího věku (dále jen „U3V“). V říjnu 2019 byla

zahájena výuka v rámci dalšího školního roku. Dvouseměstrální přednáškový kurz nazvaný Člověk a lék IV navštěvovalo 85 účastníků. V průběhu zimního i letního semestru proběhlo vždy 10 přednášek připravených zkušenými učiteli fakulty nebo významnými pracovníky z praxe s kompetencemi pro vysokoškolskou výuku.

V rámci U3V probíhal v roce 2019 rovněž Kurz lukostřelby, který navštěvovalo 17 účastníků. Sportovním završením jejich tréninku byly závody s účastí účastníků obdobného kurzu U3V na Univerzitě Pardubice. Společensky byl kurz uzavřen předáním osvědčení v Karolinu.

Univerzitní centrum klinické farmacie FaF UK (dále jen „UCKF“) v roce 2019 dosáhlo počtu 1 043 registrací na národních vzdělávacích akcích a více než 100 kolegů z řad klinických farmaceutů se stalo stálými členy UCKF. V roce 2019 proběhla i schůzka 16 postgraduálních lektorů z oddělení a pracovišť klinické farmacie z Čech a Moravy, kteří vyjádřili zájem podílet se aktivně jako přednášející a vedoucí klinických stáží na práci UCKF a na akreditačním procesu centra. Obor klinická farmacie zaznamenává v současné době i díky velmi kvalitním školícím aktivitám dynamický rozvoj. Cestu postgraduální specializace si v klinické farmacii zvolilo již 500 kolegů a počty klinických farmaceutů praktikujících klinickou farmacii v různých prostředích zdravotní péče se dále rozšiřují. Kliničtí farmaceuti již působí v České republice na mnoha pozicích nejen v akutní péči, ale i v léčebnách pro dlouhodobě nemocné, v hospicových zařízeních a ve spolupráci s ambulantními lékaři.

UCKF se v roce 2019 zaměřilo na rozvoj mezinárodní spolupráce a uspořádalo s finanční podporou projektu EUROAGEISM H2020 tři zahraniční vzdělávací akce, které měly stimulovat rozvoj klinické farmacie v evropských zemích, a to zejména v zemích střední a východní Evropy. Na organizaci dvou akcí podporujících rozvoj klinické farmacie se podílel i výbor Evropské společnosti pro klinickou farmacii.

V únoru 2019 byla uspořádána evropská tréninková škola v Tampere ve Finsku pod názvem Rational prescribing in older patients in Europe and other countries: core role of development of clinical pharmacy services in different settings of care for better individualization of drug regimens. Účastníky vzdělávací akce byli kliničtí farmaceuti

z 9 evropských zemí. V rámci přednáškového programu se vystřídaly moduly přednášek odborníků v klinické farmacii z Nizozemí, Belgie, Finska, České republiky a Irska, které shrnuly na teoretické bázi metody praktikování klinické farmacie v akutní péči, ambulantní péči, ošetrovatelských zařízeních a domácí péči, i různé metody využití standardních klinicko-farmaceutických nástrojů v každodenní praxi. Posлуhači si mohli procvičit získané poznatky formou praktických workshopů.

K dalším mezinárodním aktivitám UCKF v roce 2019 patřily nejen vzdělávací akce směřující k posílení kvalitního praktikování klinické farmacie, ale i k podpoře vědecko-výzkumných aktivit v oboru klinická farmacie, opět se zaměřením na země střední a východní Evropy. V souvislosti s Evropským kongresem klinické farmacie v Lublani v říjnu 2019 byla uspořádána dvoudenní vzdělávací akce pod názvem *New Perspectives in Geriatric Clinical Pharmacy and Geriatric Pharmacoepidemiology-Methodological Issues*. Zúčastnili se jí kliničtí farmaceuti a vědečtí pracovníci ze 7 zemí střední a východní Evropy. Současně byl zorganizován ve spolupráci s Vědeckým výborem Evropské společnosti pro klinickou farmacii (dále jen „ESCP“) na kongresu

této evropské společnosti v říjnu 2019 ve slovinské Lublani mezinárodní výzkumný workshop pod názvem *International collaboration in designing and conducting research studies*. Do spolupráce s UCKF se zapojily i další země.

Odborné přednášky o mezinárodních aktivitách UCKF a projektu EUROAGEISM H2020 proběhly v roce 2019 i na dvou národních akcích, a to na XXIII. Pracovním dni klinické farmacie ČFS ČLS JEP v Praze v květnu 2019 a na národním kongresu České geriatrické a gerontologické společnosti ČLS JEP v Hradci Králové v listopadu 2019. Evropský projekt EUROAGEISM H2020 v následujícím roce podpoří další z tréninkových aktivit, které jsou směřovány k rozvoji klinické farmacie v Evropě, opět s důrazem na země střední a východní Evropy. V současné době probíhá plánování nových národních a mezinárodních aktivit, zaměřených na spolupráci klinických farmaceutů a lékařů v oblasti racionálního předepisování léků.

UCKF se stalo významnou vzdělávací platformou, která podporuje interdisciplinární spolupráci klinických farmaceutů, lékařů a dalších zdravotnických pracovníků na národní i mezinárodní úrovni.



This report has been supported from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under the MCSF grant agreement No 764632.



Účastníci mezinárodní akce „New Perspectives in Geriatric Clinical Pharmacy and Geriatric Pharmacoepidemiology - Methodological Issues“, Ljubljana, Slovinsko, 26.–27.10. 2019

I v roce 2019 se fakulta zapojila do projektu Univerzity Karlovy „**Juniorská univerzita**“.

- Přednáška na FaF UK: Přednáška o Farmaceutické fakultě (doc. Miloslav Hronek)
- Praktikum na FaF UK: Měření tělesné kompozice těla (Dr. Miroslav Kovařík)
- Přednáška na RUK: Výživa a životní styl k udržení vitality a zdraví mladého člověka (doc. Miloslav Hronek)

Na podzim 2019 vznikla nová Jednodenní Juniorská univerzita Univerzity Karlovy jako součást dne otevřených dveří, pořadatelem byla FaF UK.

- Přednáška o fakultě (doc. Miloslav Hronek)
- Přednáška Cesta k udržení pevného zdraví (doc. Miloslav Hronek)
- Přednáška Léčivé rostliny v léčbě běžných nemocí II (prof. Lubomír Opletal)
- Na podzim 2019 byla vytvořena síť fakultních škol FaF UK.

Lékové informační centrum (dále jen LIC) je společným pracovištěm FaF UK a Fakultní nemocnice Hradec Králové. V roce 2019, který byl 26. rokem existence LIC, bylo řešeno celkem 37 lékových dotazů od tazatelů z řad odborné zdravotnické veřejnosti. Dotazy byly zpravidla komplexního charakteru a vyžadovaly hlubší analýzu a rešerši dostupnými informačními zdroji. LIC se také podílelo na celoživotním vzdělávání zdravotnických profesionálů formou dvoudenní specializační stáže.

Zpracování lékových dotazů v LIC je umožněno díky přístupem k rozsáhlému fondu odborných

informačních zdrojů, ale také díky vyškoleným členům LIC, kteří standardním procesem a s využitím principů medicíny založené na důkazu informace v daných zdrojích vyhledávají, analyzují a formulují do požadovaných odpovědí. Na chodu LIC se během roku aktivně podílelo 17 členů. Zároveň byly některé dotazy konzultovány se specialisty z Fakultní nemocnice či kolegy z jiných kateder FaF UK. Členská základna také čítá vyškolené pregraduální studenty farmacie, z nichž někteří analyzují dílčí činnosti LIC v rámci svých diplomových prací. Všechny lékové dotazy jsou evidovány a strukturně členěny v databázi LIC, která je kontinuálně vedena od založení centra. V roce 2019 byla dílčí analýza dotazů týkajících se komplementární a alternativní medicíny prezentována na mezinárodním kongresu klinické farmacie ve slovinské Lublani.

3.6 HODNOCENÍ KVALITY VZDĚLÁVÁNÍ

Na základě Řádu pro hodnocení vzdělávací činnosti studenty a absolventy Univerzity Karlovy proběhlo hodnocení výuky za akademický rok 2018/2019 studenty FaF UK. Hodnocení bylo organizováno proděkanem a zúčastnilo se ho celkem 492 studentů, tzn. 35,7 % studentů z celkového počtu studentů. Výsledky pak byly předány vedoucím kateder; u hůře hodnocených předmětů proběhla jednání s příslušnými vyučujícími. Vyučující nejlépe hodnocených předmětů obdrželi mimořádné odměny. Hodnotící studenti vybírali při hodnocení ze škály 1 až 5 (1 – nejlepší, 5 – nejhorší).

Aspekty hodnocení výuky na FaF UK

Přednášky	Kvalita přednášek
Studijní materiály	Kvalita a dostupnost studijních materiálů
Cvičení	Kvalita a přínos praktických cvičení (pokud byly)
Semináře	Kvalita a přínos seminářů (pokud byly)
Podnětnost	Zajímavost a podnětnost výuky
Zkoušky	Objektivita posuzování znalostí u zkoušky/zápočtu

V následujících tabulkách jsou souhrnně uvedeny výsledky hodnocení výuky v oboru Farmacie a oboru Zdravotnická bioanalytika dle jednotlivých předmětů. Výsledky hodnocení výuky byly souhrnně uvedeny i na úřední desce FaF UK.

Výsledky hodnocení výuky na FaF UK (obor Farmacie, jazyk výuky čeština)

Předmět	Přednášky	Studijní materiály	Cvičení	Semináře	Podnětnost	Zkoušky	Průměr	Hlasovalo	Zapsáno	Podíl (%)
	Průměr							Počty		
Pokročilá organická chemie [GF229]	0,00	1,25	0,00	1,00	1,00	1,00	1,06	12	20	60,0
Vývojové směry v oblasti chemických léčiv [GF244]	1,00	1,13	0,00	0,00	1,13	1,00	1,07	8	23	34,8
Propedeutická lékárenská praxe [GF113]	0,00	0,00	1,15	0,00	1,18	1,10	1,14	56	303	18,5
Úvod do integrativní medicíny [GF290]	0,00	1,20	0,00	1,00	1,40	1,00	1,15	5	21	23,8
Klinicko-farmaceutická péče [GF317]	0,00	1,22	0,00	1,00	1,00	1,40	1,16	10	30	33,3
Pharmacokinetics [GF358]	1,20	1,33	1,00	0,00	1,00	1,33	1,17	6	15	40,0
Personalizovaná farmakoterapie a farmakogenetika [GF356]	1,27	1,09	0,00	1,27	1,27	1,09	1,20	11	30	36,7
Mimolékárenská praxe [GF039]	0,00	0,00	1,20	0,00	1,27	1,23	1,23	83	206	40,3
Vybrané metody laboratorní techniky [GF227]	0,00	1,50	1,07	0,00	1,29	1,08	1,24	14	26	53,8
Moderní strategie ve farmakoterapii [GF360]	1,38	1,22	0,00	0,00	1,22	1,22	1,26	9	44	20,5
Úvod do industriální farmacie [GF321]	0,00	1,32	1,26	1,25	1,28	1,27	1,28	25	51	49,0
Speciální metody instrumentální analýzy [GF314]	0,00	1,17	1,57	1,22	1,36	1,08	1,28	14	25	56,0
Speciální metody instrumentální analýzy [GF313]	1,57	1,18	0,00	0,00	1,29	1,18	1,31	17	30	56,7
Farmakoepidemiologie a bezpečnost farmakoterapie [GF357]	1,60	1,10	0,00	1,40	1,60	1,10	1,36	10	26	38,5
První pomoc [GF127]	0,00	1,72	1,39	1,36	1,32	1,08	1,37	72	301	23,9
Patologicko-medicínská propedeutika [GF235]	1,39	1,72	0,00	1,28	1,26	1,33	1,40	19	41	46,3
Aplikovaná výpočetní technika [GF131]	0,00	1,76	0,00	1,25	1,50	1,11	1,41	20	75	26,7
Patologická fyziologie pro farmaceuty [GF137]	1,36	1,67	0,00	1,46	1,30	1,27	1,41	102	173	59,0
Xenobiochemie [GF237]	1,10	1,70	0,00	1,67	1,27	1,36	1,42	11	29	37,9
Genetika [GF284]	1,40	1,26	1,46	1,41	1,50	1,55	1,43	74	305	24,3
Farmakologie I [GF339]	1,41	1,46	0,00	1,44	1,34	1,63	1,46	79	142	55,6
Technologie syntetických léčiv [GF243]	1,50	1,53	1,62	0,00	1,53	1,23	1,48	15	38	39,5
Klinická biochemie [GF324]	1,67	1,47	0,00	0,00	1,59	1,22	1,49	32	76	42,1
Farmakologie II [GF340]	1,42	1,57	0,00	1,44	1,26	1,81	1,50	77	177	43,5
Morfologie a fyziologie člověka [GF181]	1,51	1,86	1,48	1,46	1,35	1,40	1,51	114	207	55,1
Obecné principy v péči o zdraví [GF331]	1,63	2,00	0,00	0,00	1,42	1,14	1,55	12	32	37,5
Farmaceutická péče II [GF348]	1,66	1,54	1,45	1,50	1,43	1,74	1,55	46	181	25,4
Zdravotnická psychologie [GF146]	1,52	1,56	0,00	0,00	1,82	1,33	1,56	98	205	47,8
Odborná praxe v lékárně I [GF349]	0,00	0,00	0,00	0,00	1,56	0,00	1,56	41	175	23,4
Toxikologie [GF158]	1,54	1,52	0,00	1,74	1,69	1,31	1,56	67	136	49,3
Obecná chemie v příkladech [GF216]	0,00	1,84	0,00	1,63	1,68	1,11	1,57	53	209	25,4
Biotechnologie [GF231]	1,25	2,20	2,00	0,00	1,40	1,00	1,57	5	19	26,3
Imunofarmakologie [GF234]	1,44	1,85	0,00	1,81	1,48	1,30	1,58	21	58	36,2
Produkce léčivých rostlin [GF238]	2,40	1,50	1,43	0,00	1,43	1,17	1,59	7	25	28,0
Řešené úlohy z organické chemie [GF294]	0,00	1,78	0,00	1,68	1,87	1,15	1,62	53	218	24,3
Organická chemie I [GF285]	1,25	1,61	0,00	1,54	1,92	1,80	1,62	84	314	26,8
Odborná jazyková příprava II [GF268]	0,00	1,42	0,00	1,86	1,93	1,34	1,64	105	206	51,0

Předmět	Přednášky	Studijní materiály	Cvičení	Semináře	Podnětnost	Zkoušky	Průměr	Hlasovalo	Zapsáno	Podíl (%)
	Průměr							Počty		
Odborná jazyková příprava I [GF222]	0,00	1,47	0,00	1,76	1,98	1,38	1,65	91	327	27,8
Zdravotnické prostředky [GF159]	1,70	1,65	0,00	0,00	1,86	1,43	1,66	84	166	50,6
Fytochemické metody [GF226]	1,60	1,80	1,80	0,00	1,60	1,60	1,68	5	17	29,4
Konstituce organických sloučenin [GF224]	0,00	2,05	0,00	1,90	1,84	1,06	1,71	50	200	25,0
Buněčná biologie [GF283]	1,56	0,00	1,75	1,80	1,77	1,81	1,74	91	304	29,9
Klinická farmacie II [GF355]	1,73	2,00	0,00	0,00	1,36	1,91	1,75	11	37	29,7
Obecná biochemie [GF141]	2,05	1,53	1,96	1,80	1,62	1,59	1,76	102	173	59,0
Instrumentální metody [GF301]	2,27	1,49	1,66	1,67	1,88	1,61	1,76	99	177	55,9
Farmaceutická botanika II [GF338]	1,81	1,97	1,65	0,00	1,82	1,59	1,77	79	318	24,8
Ekonomika a management farmaceutické praxe [GF343]	1,68	1,73	0,00	0,00	2,22	1,46	1,77	72	171	42,1
Patobiochemie [GF232]	2,04	1,71	0,00	0,00	1,97	1,40	1,78	96	173	55,5
Fyzikální základy lékových forem [GF308]	1,65	1,68	0,00	0,00	2,41	1,43	1,79	70	132	53,0
Farmaceutická chemie II [GF342]	2,07	1,86	0,00	1,88	1,76	1,42	1,80	72	167	43,1
Farmaceutická analýza II [GF306]	2,24	1,69	1,64	1,74	2,06	1,55	1,82	78	143	54,5
Latina pro farmaceuty [GF011]	0,00	1,45	0,00	1,86	2,23	1,76	1,83	99	359	27,6
Bioorganická chemie [GF293]	2,07	1,61	0,00	0,00	2,02	1,66	1,84	111	408	27,2
Farmaceutická chemie I [GF341]	2,14	1,84	2,00	1,79	1,86	1,51	1,86	75	135	55,6
Základy dozimetrie a ochrana před zářením [GF214]	2,21	1,42	0,00	0,00	2,59	1,22	1,86	73	301	24,3
Mikrobiologie [GF129]	1,89	0,00	1,97	2,07	1,79	1,63	1,87	76	307	24,8
Farmaceutická analýza I [GF302]	2,33	0,00	1,73	1,79	1,88	1,63	1,87	99	176	56,3
Klinická farmacie I [GF345]	2,29	2,27	0,00	1,39	1,47	2,02	1,89	51	175	29,1
Organická chemie II [GF299]	2,13	1,83	0,00	1,69	2,01	1,81	1,89	98	369	26,6
Komunikace pro farmaceuty [GF151]	2,06	1,89	0,00	1,96	2,17	1,40	1,90	47	175	26,9
Farmaceutická technologie I [GF344]	2,38	2,06	1,54	1,71	2,23	1,51	1,91	70	137	51,1
Farmaceutická botanika I [GF337]	2,67	1,63	1,70	0,00	2,15	1,39	1,91	82	301	27,2
Chemická laboratorní technika [GF130]	0,00	2,15	1,93	0,00	2,06	1,52	1,92	109	196	55,6
Veterinární léčiva [GF189]	2,14	1,98	0,00	0,00	2,09	1,45	1,92	49	190	25,8
Vybrané kapitoly z dějin farmacie [GF220]	2,11	1,93	0,00	0,00	2,38	1,31	1,93	29	131	22,1
Biologická léčiva [GF305]	2,13	0,00	0,00	0,00	2,19	1,51	1,94	72	128	56,3
Sociální farmacie [GF351]	1,93	1,76	0,00	2,15	1,98	1,98	1,96	49	187	26,2
Exkurze do farmaceutického průmyslu [GF153]	0,00	0,00	0,00	0,00	2,02	0,00	2,02	47	125	37,6
Analytická chemie [GF300]	2,79	1,67	1,89	2,09	2,16	1,84	2,07	106	176	60,2
Molekulární biologie [GF296]	2,23	2,00	0,00	0,00	2,33	1,75	2,08	101	174	58,0
Historie a organizace farmacie [GF297]	2,22	1,73	0,00	2,20	2,84	1,47	2,09	77	303	25,4
Farmaceutická technologie II [GF346]	2,50	2,33	1,66	2,15	2,23	1,83	2,12	48	193	24,9
Potravní doplňky-nutraceutika [GF252]	2,10	1,82	0,00	0,00	2,45	2,11	2,12	11	97	11,3
Průmyslová výroba farmaceutických přípravků II [GF319]	0,00	2,00	2,00	2,20	1,83	2,60	2,13	6	10	60,0

Předmět	Přednášky	Studijní materiály	Cvičení	Semináře	Podnětnost	Zkoušky	Průměr	Hlasovalo	Zapsáno	Podíl (%)
	Průměr							Počty		
Farmaceutická péče I [GF347]	2,30	1,86	0,00	2,00	2,08	2,46	2,14	50	176	28,4
Farmakognozie I [GF035]	2,46	2,18	2,27	0,00	2,28	1,54	2,15	103	172	59,9
Imunologie [GF143]	2,43	2,01	2,30	2,33	1,98	2,05	2,18	115	207	55,6
Kosmetologie pro farmaceuty [GF251]	2,63	2,22	0,00	0,00	2,48	1,43	2,19	23	120	19,2
Biofyzika [GF174]	2,33	0,00	2,18	0,00	2,61	1,68	2,20	88	301	29,2
Bioanalytické hodnocení léčiv [GF315]	1,80	2,40	2,40	2,40	2,40	2,00	2,23	5	17	29,4
Technologie přírodních léčiv [GF236]	2,22	2,00	2,36	0,00	2,75	1,88	2,24	12	32	37,5
Aplikovaná statistika [GF303]	2,73	2,11	0,00	2,26	3,09	1,50	2,34	107	204	52,5
Průmyslová výroba farmaceutických přípravků I [GF318]	2,50	2,50	2,50	0,00	1,83	2,50	2,37	6	11	54,5
Matematika [GF105]	2,29	2,31	0,00	2,39	3,16	1,81	2,39	77	304	25,3
Právo a etika pro farmaceuty [GF307]	2,66	2,21	0,00	0,00	2,92	1,84	2,41	86	164	52,4
Vybrané metody farmaceutické technologie [GF352]	0,00	2,00	2,80	2,50	2,40	2,40	2,42	5	6	83,3
Fyzikální chemie [GF199]	2,77	2,27	2,21	2,31	3,05	2,27	2,48	80	335	23,9
Základy lékařství [GF298]	2,73	2,45	0,00	0,00	2,56	2,43	2,54	77	302	25,5
Farmakognozie II [GF304]	3,22	3,08	3,01	0,00	3,31	3,04	3,13	75	148	50,7
Vybrané kapitoly z dějin farmacie [GAF220]	1,22	1,22	0,00	0,00	1,44	1,00	1,22	9	38	23,7
Mimolékárenská praxe [GAF039]	0,00	0,00	1,17	0,00	1,80	1,00	1,32	6	17	35,3
Propedeutická lékárenská praxe [GAF113]	0,00	0,00	1,29	0,00	1,83	1,14	1,42	7	63	11,1
Angličtina pro farmaceuty [GAF222]	0,00	0,00	0,00	1,64	1,64	1,64	1,64	11	56	19,6
Historie a Organizace Farmacie [GAF297]	1,67	1,56	0,00	1,67	1,78	1,67	1,67	9	70	12,9
Odborná jazyková příprava I [GAF259]	0,00	1,60	0,00	1,70	1,70	1,80	1,70	10	62	16,1
Morfologie a fyziologie člověka [GAF181]	1,57	1,57	2,00	2,00	1,86	1,43	1,74	7	21	33,3
Patobiochemie [GAF232]	1,67	1,83	0,00	0,00	1,83	1,83	1,79	6	12	50,0
Aplikovaná statistika [GAF303]	2,00	2,20	0,00	1,80	2,40	1,00	1,88	5	18	27,8
Imunologie [GAF143]	2,29	1,43	2,00	2,00	2,14	1,71	1,93	7	22	31,8
Bioorganická chemie [GAF293]	2,20	0,00	0,00	0,00	2,10	1,56	1,95	10	76	13,2
Základy dozimetrie a ochrana před zářením [GAF214]	2,33	1,78	0,00	0,00	2,22	1,67	2,00	9	64	14,1
Organická chemie II [GAF299]	2,00	2,33	0,00	1,89	2,22	1,89	2,07	9	74	12,2
Obecná chemie v příkladech [GAF216]	0,00	2,33	0,00	2,00	1,83	2,17	2,08	6	52	11,5
První pomoc [GAF127]	0,00	1,88	2,13	2,13	2,38	2,00	2,10	8	64	12,5
Farmaceutická analýza I [GAF302]	2,33	1,83	1,83	2,50	2,00	2,17	2,11	6	13	46,2
Chemická laboratorní technika [GAF130]	0,00	2,00	2,50	0,00	2,50	1,50	2,13	6	22	27,3
Molekulární biologie [GAF296]	2,50	2,00	0,00	0,00	2,50	1,67	2,17	6	14	42,9
Zdravotnická psychologie [GAF146]	2,60	2,40	0,00	0,00	2,60	1,20	2,20	5	19	26,3
Analytická chemie [GAF300]	2,17	2,33	2,33	2,00	2,17	2,33	2,22	6	11	54,5
Instrumentální metody [GAF301]	2,17	2,33	2,50	2,00	2,17	2,17	2,22	6	11	54,5
Řešené úlohy z organické chemie [GAF294]	0,00	2,25	0,00	2,25	2,25	2,29	2,26	8	54	14,8

Předmět	Přednášky	Studijní materiály	Cvičení	Semináře	Podnětnost	Zkoušky	Průměr	Hlasovalo	Zapsáno	Podíl (%)
	Průměr							Počty		
Patologická fyziologie pro farmaceuty [GAF137]	2,50	2,17	0,00	2,33	2,00	2,33	2,27	6	13	46,2
Konstituce organických sloučenin [GAF224]	0,00	2,25	0,00	2,25	2,38	2,38	2,32	8	47	17,0
Genetika [GAF284]	2,40	2,36	2,09	2,20	2,36	2,60	2,34	11	67	16,4
Matematika [GAF105]	2,25	2,13	0,00	2,75	2,25	2,38	2,35	8	63	12,7
Biofyzika [GAF174]	3,00	2,45	2,27	0,00	2,64	2,18	2,51	11	63	17,5
Mikrobiologie [GAF129]	2,60	2,30	2,30	2,50	2,70	2,70	2,52	10	65	15,4
Obecná a anorganická chemie [GAF124]	2,78	0,00	0,00	2,44	2,67	2,33	2,56	9	64	14,1
Organická chemie I [GAF285]	2,67	2,56	0,00	2,44	2,67	2,67	2,60	9	64	14,1
Farmaceutická botanika II [GAF338]	2,92	2,77	2,54	0,00	2,62	2,38	2,65	13	78	16,7
Buněčná biologie [GAF283]	3,00	2,78	2,44	2,29	2,56	2,89	2,66	9	63	14,3
Fyzikální chemie [GAF199]	2,67	2,67	2,44	2,89	2,44	2,89	2,67	9	63	14,3
Latina pro farmaceuty [GAF011]	0,00	3,00	0,00	3,10	3,30	2,89	3,07	10	72	13,9
Farmaceutická botanika I [GAF337]	3,25	3,13	2,63	0,00	3,38	3,13	3,10	8	63	12,7
Základy lékárenství [GAF298]	3,22	3,33	0,00	0,00	2,78	3,22	3,14	9	64	14,1
Aplikovaná výpočetní technika [GAF131]	0,00	3,43	0,00	2,86	3,14	3,14	3,14	7	35	20,0
Obecná biochemie [GAF141]	3,33	3,17	3,33	3,17	3,50	2,67	3,20	6	12	50,0
Základy praktické bioinformatiky [GB300]	0,00	1,00	0,00	1,20	1,40	1,00	1,15	5	17	29,4
Analýza potravin [GB239]	1,45	1,18	1,09	0,00	1,00	1,20	1,18	11	24	45,8
Klinická mikrobiologie [GB034]	1,18	1,09	0,00	1,30	1,27	1,09	1,19	11	32	34,4
Enzymologie [GB221]	0,00	1,00	0,00	1,33	1,33	1,22	1,22	9	27	33,3
Xenobiochemie [GB237]	1,00	1,25	0,00	1,60	1,40	1,20	1,29	5	19	26,3
Patobiochemie [GB179]	1,45	1,09	0,00	2,00	1,40	1,27	1,44	11	31	35,5
Proteomika [GB243]	1,60	1,40	1,20	1,50	1,60	1,40	1,45	5	20	25,0
Odborná praxe IV [GB266]	0,00	0,00	0,00	0,00	1,63	0,00	1,63	8	31	25,8
Farmakologie a toxikologie [GB180]	1,64	1,27	0,00	1,91	1,73	1,82	1,67	11	31	35,5
Molekulární genetiky [GB299]	1,73	1,45	2,00	1,80	1,73	1,50	1,70	11	32	34,4
Praktické aspekty klinické hematologie [GB267]	2,20	1,64	1,45	1,56	1,64	2,27	1,79	11	30	36,7
Vybrané separační metody [GB178]	1,82	1,75	2,25	1,80	2,00	2,08	1,95	12	33	36,4
Klinická hematologie [GB044]	2,18	1,91	1,55	2,20	1,45	2,82	2,02	11	32	34,4
Transfuziologie II [GB050]	1,55	2,18	2,18	2,33	1,64	2,27	2,03	11	31	35,5
Hmotnostní spektrometrie [GB311]	2,50	1,50	2,17	2,83	1,83	2,33	2,19	6	23	26,1
Klinická imunologie [GB054]	2,36	3,00	3,22	2,29	2,00	1,55	2,40	11	31	35,5
Odborná praxe I [GB015]	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14	0,00	1,14	14	85	16,5
Zdravotnická psychologie [GB205]	0,00	1,17	0,00	1,14	1,14	1,17	1,16	7	13	53,8
Úvod do farmakologie a toxikologie [GB204]	1,13	1,13	0,00	0,00	1,25	1,13	1,16	8	15	53,3
Odborná praxe II [GB101]	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	1,20	5	23	21,7
Základy biochemie [GB199]	1,14	1,14	1,29	1,33	1,29	1,14	1,22	7	24	29,2
Histologie a histologické techniky [GB277]	1,25	1,33	1,28	1,00	1,39	1,61	1,31	18	57	31,6

Předmět	Přednášky	Studijní materiály	Cvičení	Semináře	Podnětnost	Zkoušky	Průměr	Hlasovalo	Zapsáno	Podíl (%)
	Průměr							Počty		
Organická chemie II [GB284]	1,05	1,45	0,00	1,14	1,95	1,29	1,38	21	64	32,8
Výpočty v analytické chemii [GB271]	0,00	1,71	0,00	1,14	1,71	1,00	1,39	7	23	30,4
První pomoc [GB103]	0,00	1,89	1,50	1,17	1,26	1,29	1,42	19	56	33,9
Laboratorní hematologie I [GB200]	1,60	1,40	0,00	0,00	1,60	1,20	1,45	5	21	23,8
Molekulární biologie [GB280]	1,75	1,38	1,38	0,00	1,50	1,25	1,45	8	26	30,8
Instrumentální metody [GB286]	2,14	1,43	1,29	1,33	1,57	1,33	1,52	7	24	29,2
Analytická chemie [GB285]	2,43	1,71	1,14	1,17	1,43	1,29	1,53	7	24	29,2
Vyhodnocování instrumentálních metod [GB272]	0,00	1,83	0,00	1,17	2,17	1,20	1,59	6	24	25,0
Organická chemie I [GB283]	1,70	1,55	0,00	1,29	1,95	1,52	1,60	21	61	34,4
Odborná praxe III [GB132]	0,00	0,00	0,00	0,00	1,63	0,00	1,63	8	34	23,5
Léčiva přírodního původu [GB217]	1,80	1,40	1,80	0,00	1,80	1,40	1,64	5	15	33,3
Zdravotnická informatika [GB290]	1,67	2,00	0,00	1,63	1,75	1,17	1,64	8	15	53,3
Laboratorní hematologie II [GB155]	1,63	2,13	1,00	1,25	1,63	2,25	1,65	8	17	47,1
Úvod do genetiky [GB276]	1,80	1,44	1,81	1,57	1,75	1,75	1,69	16	56	28,6
Klinická biochemie [GB289]	1,50	1,25	2,71	2,13	1,50	1,13	1,70	8	15	53,3
Praktická hematologie [GB206]	1,50	2,25	1,25	1,50	1,50	2,50	1,75	8	17	47,1
Obecná chemie v příkladech [GB208]	0,00	1,83	0,00	1,67	1,67	2,00	1,79	6	19	31,6
Latina [GB164]	0,00	1,39	0,00	1,83	2,18	1,78	1,80	18	56	32,1
Patologie [GB098]	1,57	1,43	0,00	2,57	1,86	1,57	1,80	7	24	29,2
Základy dozimetrie a ochrany před zářením [GB192]	1,94	1,56	0,00	0,00	2,50	1,39	1,85	18	56	32,1
Mikrobiologie [GB194]	1,94	1,89	1,78	1,70	1,94	2,00	1,88	18	57	31,6
Úvod do buněčné biologie [GB275]	1,71	1,39	1,83	1,88	2,12	2,33	1,88	18	56	32,1
Speciální instrumentální metody [GB288]	1,88	1,63	2,13	2,60	1,75	1,38	1,90	8	14	57,1
Etika zdravotnického pracovníka [GB202]	2,00	2,25	0,00	0,00	2,17	1,20	1,91	6	13	46,2
Základy anatomie a fyziologie člověka [GB085]	1,43	1,43	2,57	2,75	2,14	1,14	1,91	7	18	38,9
Obecná a anorganická chemie [GB059]	2,12	1,61	0,00	1,67	2,50	1,72	1,92	18	56	32,1
Obecná a lékařská imunologie [GB067]	2,60	2,33	1,83	1,75	1,50	1,67	1,95	6	16	37,5
Biofyzika [GB057]	2,44	1,47	1,84	0,00	2,67	1,53	1,99	19	56	33,9
Aplikovaná statistika [GB287]	3,00	2,20	0,00	1,80	2,60	1,50	2,22	5	15	33,3
Správná laboratorní praxe [GB063]	2,13	2,00	0,00	0,00	3,00	1,75	2,22	8	16	50,0
Bioorganická chemie [GB301]	2,46	2,31	0,00	0,00	2,53	1,80	2,28	16	62	25,8
Ochrana veřejného zdraví [GB254]	2,75	2,25	0,00	2,80	2,80	1,25	2,37	5	15	33,3
Fyzikální chemie [GB061]	2,94	2,37	2,21	2,17	3,11	2,44	2,54	19	58	32,8
Transfuziologie I [GB256]	1,86	4,00	2,17	3,50	1,86	2,43	2,64	7	15	46,7
Základy zdravotnictví [GB055]	2,88	2,89	0,00	0,00	3,41	1,78	2,74	18	56	32,1
Matematika [GB003]	2,65	0,00	0,00	3,26	3,11	2,32	2,84	19	56	33,9
Analýza exogenních látek v biologickém materiálu [GB071]	3,00	3,86	3,25	2,88	2,25	2,13	2,90	8	14	57,1
Chemická laboratorní technika [GB198]	0,00	3,50	4,33	0,00	3,50	3,33	3,67	6	19	31,6

Hodnocení doktorského studia na FaF UK probíhá v písemné formě jednou ročně vždy na konci akademického roku. Dotazníky jsou rozdány všem studentům a studenti je odevzdávají do připraveného boxu. Návratnost bývá průměrně 37 %, v různých studijních programech se pohybuje od 20 % do 50 %. Doktorandům bývá položeno 11 základních dotazů na jejich spokojenost v dané oblasti, mají vždy ohodnotit známkami obdobně jako ve škole. U každé otázky je prostor pro doplnění vlastních poznámek a komentářů.

Nejhorší známku (průměrně 2,2) získalo hodnocení kvality technického zázemí v SIS a elektronického zpracování ISP a RH ISP. Naopak nejvíce byli doktorandi spokojeni s kvalitou podpory poskytované pracovníky Vědeckého oddělení (průměrná známka 1,1).

Otázky zjišťují posouzení:

1. spolupráce se školitelem/konzultantem,
2. spolupráce s akademickými pracovníky na katedře,
3. podpory ze strany laborantů a dalšího pomocného personálu na katedře,
4. kvality konzultací k prováděné vědecké práci (experimentální/ rešeršní),
5. kvality konzultací k disertační práci,
6. kvality konzultací k dílčím doktorským zkouškám/ ke státní doktorské zkoušce,
7. kvality technického zázemí v SIS a elektronického zpracování ISP a RH ISP,
8. kvality podpory poskytované pracovníky VO,
9. kvality podpory poskytované pracovníky ostatních oddělení děkanátu,
10. systému (nikoli výše) jednotného stipendia 14 tis. Kč bez ohledu na ročník studia,
11. systému motivačních stipendií za publikační činnost, podání grantu GAUK, za včasné ukončení studia apod.

Výsledky hodnocení doktorského studia na FaF UK

Studijní program/obor	Počet studentů	Hlasovalo	účast	Otázka č. 1	Otázka č. 2	Otázka č. 3	Otázka č. 4	Otázka č. 5	Otázka č. 6	Otázka č. 7	Otázka č. 8	Otázka č. 9	Otázka č. 10	Otázka č. 11
Farmacie														
Farmaceutická analýza	17	6	35	1,7	1,3	1,8	1,8	2,4	2,0	2,8	1,2	1,6	1,5	1,0
Farmaceutická chemie	8	4	50	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,5	1,0	1,3	1,3	1,0
Farmaceutická technologie	13	7	54	2,0	2,1	1,5	1,9	2,5	2,1	2,0	1,1	1,9	2,1	1,6
Farmakognosie a toxikologie přírodních látek	10	2	20	1,5	1,0	1,0	1,5	2,0	1,5	2,5	1,0	2,0	2,0	3,0
Farmakologie a toxikologie	26	7	27	1,9	2,6	2,8	2,4	2,3	2,1	2,0	1,1	1,7	2,0	1,9
Klinická a sociální farmacie	22	9	41	1,4	1,4	1,4	1,7	1,6	1,3	2,1	1,1	1,6	1,7	1,9
Biochemie														
Patobiochemie a xenobiochemie	17	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organická chemie														
Bioorganická chemie	10	3	30	2,3	2,0	1,7	2,0	2,0	2,3	3,3	1,0	2,0	2,3	1,3
Zdravotnická bioanalytika														
Bioanalytická chemie	12	2	17	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,5	2,0	1,5
Celkem	135	40	30	1,7	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	2,2	1,1	1,6	1,8	1,6



4.

ZÁJEM O STUDIUM

4.1 ZÁJEM O STUDIUM V BAKALÁŘSKÉM A MAGISTERKÉM STUDIJNÍM PROGRAMU

Přijetí ke studiu od akademického roku 2019/2020 do bakalářského studijního programu Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví, do magisterského studijního programu Farmacie a do navazujícího magisterského studijního programu Zdravotnická bioanalytika bylo podmíněno splněním podmínek pro přijetí, schválených Akademickým senátem fakulty.

Do bakalářského studijního programu v prezenční formě studia bylo možné přijetí v případě splnění stanovených podmínek pro upuštění od přijímací zkoušky. Uchazeči, kteří tuto podmínku nesplnili, konali přijímací zkoušku formou písemného testu.

V přijímacím řízení do bakalářského studijního programu v kombinované formě bylo upuštěno od konání přijímací zkoušky vzhledem k tomu, že počet přihlášených uchazečů byl menší než předpokládaný počet uchazečů pro přijetí.

Přijetí ke studiu do magisterského studijního programu Farmacie bylo možné v případě splnění stanovených podmínek pro upuštění od přijímací zkoušky. Uchazeči, kteří tuto podmínku nesplnili, konali přijímací zkoušku formou písemného testu.

Do navazujícího magisterského studijního programu Zdravotnická bioanalytika konali přijímací zkoušku formou písemného testu všichni uchazeči, upuštění od konání přijímací zkoušky nebylo možné.

Uchazeči o studium v bakalářském a magisterském studijním programu

Program	Druh	Forma	Počet uchazečů	Počet zapsaných studentů
Farmacie	Mgr.	Prezenční	667	337
Laboratorní diagnostika	Bc.	Prezenční	153	45
ve zdravotnictví		Kombinovaná	39	27
Zdravotnická bioanalytika	NMgr.	Prezenční	57	41
Celkem			916	450

Počet zájemců o studium na fakultě v posledních letech mírně klesá; jedním z hlavních důvodů je demografický vývoj.

4.2 ZÁJEM O RIGORÓZNÍ ŘÍZENÍ

Absolventi magisterských studijních programů mohou v téže oblasti studia vykonat státní rigorózní zkoušku, jejíž součástí je obhajoba rigorózní práce. V roce 2019 bylo podáno 153 přihlášek.

na příslušné katedře z předmětů uvedených v podmínkách přijímacího řízení. Část zkoušky probíhá v anglickém jazyce pro posouzení znalosti angličtiny. V rámci vyhodnocení přijímací zkoušky je posuzována úroveň odborných znalostí a předložený doktorandský projekt.

4.3 ZÁJEM O STUDIUM V DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMECH

Přijetí ke studiu je podmíněno úspěšným složením přijímací zkoušky, která má ústní formu a probíhá

V roce 2019 se ke studiu přihlásilo celkem 46 uchazečů, z nichž 42 bylo přijato ke studiu. Do doktorského studia se zapsalo 36 studentů, z nichž 32 nastoupilo do prezenční formy studia a 4 studenti nastoupili do kombinované formy studia. Do anglické formy výuky nastoupilo

17 studentů. V těchto počtech jsou zahrnuti i uchazeči (celkem 9), kteří využili další termín podání přihlášek.

V roce 2019 se poprvé otevřelo pro akademický rok 2019/2020 rovněž přijímací řízení pro studium v doktorských studijních programech II se zahájením studia k 1. 3. 2020. Uzávěrka přihlášek byla 31. 12. 2019.

Uchazeči o studium v doktorských studijních oborech

Program/Obor	Počet uchazečů	Počet přijatých studentů	Počet zapsaných studentů
Farmacie	31	30	27
Farmaceutická analýza	5	5	3
Pharmaceutical Analysis	2	2	2
Farmaceutická chemie	2	2	2
Pharmaceutical Chemistry	1	1	1
Farmaceutická technologie	1	1	1
Pharmaceutical Technology	2	2	2
Farmakognosie a toxikologie přírodních látek	4	4	4
Pharmacognosy and Toxicology of Natural Compounds	0	0	0
Farmakologie a toxikologie	3	3	2
Pharmacology and toxicology	7	7	7
Klinická a sociální farmacie	3	2	2
Clinical and Social Pharmacy	1	1	1
Biochemie	4	3	2
Patobiochemie a xenobiochemie	3	2	1
Pathobiochemistry and Xenobiochemistry	1	1	1
Organická chemie	9	8	6
Bioorganická chemie	4	3	3
Bioorganic Chemistry	5	5	3
Zdravotnická bioanalýtika	2	1	1
Bioanalytická chemie	2	1	1
Bioanalytical Chemistry	0	0	0
Celkem	46	42	36

4.4 SPOLUPRÁCE SE STŘEDNÍMI ŠKOLAMI V OBLASTI PROPAGACE

V roce 2019 byla spolupráce se středními školami rozvíjena v několika rovinách.

Propagace fakulty doznala v roce 2019 zásadních změn. Reklamní kampaně byly vedeny prioritně prostřednictvím webu, sociálních sítí a osobními prezentacemi našich studentů. Nově vznikl fakultní instagramový účet zaměřený na středoškolské studenty s cílem informovat

a pro studium farmacie získat co nejvíce zájemců. V inzerátech byla vždy akcentována sounáležitost fakulty s UK. Ředitelům a výchovným poradcům stovek vybraných středních škol byly zaslány pozvánky na den otevřených dveří spolu s propagačními materiály fakulty.

Od prosince 2017 je fakulta zapojena do projektu OP VVV Zkvalitnění strategického řízení na UK v oblasti lidských zdrojů. Cílem projektu je propagovat Univerzitu Karlovu a její fakulty, a to jak ve smyslu představení jednotlivých studijních

programů, tak ve smyslu popularizace vědy na fakultách UK pěstované. Fakultním koordinátorem byl původně prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc. Od roku 2019 jeho roli převzal doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D., který vypracoval a doposud řídí program s pracovním názvem NUFaf – navýšení uchazečů o studium na Farmaceutické fakultě v Hradci Králové, který je zacílený na střední školy a atrahování jejich studentů ke studiu na FaF UK.

Na podzim 2019 vznikla z aktivity programu NUFaf síť fakultních škol (do konce roku 2019 se registrovalo celkem 34 škol z ČR a SR) a spolupracujících středních škol (do konce roku 2019 celkem 28 škol z ČR a SR), tj. střední školy, které mají zájem s naší fakultou blíže spolupracovat a také se vzájemně propagovat. Na jaře 2019 proběhla akce Juniorská Univerzita Karlova organizovaná RUK. Vzhledem k velkému zájmu středoškolských posluchačů byla na podzim v rámci dne otevřených dveří zorganizovaná Jednodenní Juniorská Univerzita Karlova, tentokrát plně v režii naší fakulty. Jejím smyslem a cílem bylo ukázat zájemcům o studium, jakým způsobem se u nás vede výuka. Absolventi

Juniorské univerzity mohou složit závěrečný test, ze kterého získávají plusové body k přijímacím zkouškám. Tradiční akcí zaměřenou na propagaci studia na naší fakultě je Den otevřených dveří pro uchazeče o studium. V roce 2019 se konal ve všech prostorách fakulty 27. listopadu.

Naše fakulta se postupně v roce 2019 představila na studentském veletrhu Gaudeamus v Praze, Brně, Nitře a v Bratislavě. Úspěšně nás reprezentovali především studenti pregraduálního studia.

V průběhu celého roku vyjízděli naši studenti na své domovské střední školy, kde prezentovali studium Farmacie, resp. Zdravotnické bioanalytiky. Diskutovali o uplatnění na trhu práce, rozsahu výuky cizích jazyků, programu Erasmus+, možnosti ubytování studentů v Hradci Králové, možnosti brigád při vysokoškolském studiu a možnosti trávení volného času.





5.

STUDENTI

5.1 STUDENTI V AKREDITOVANÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMECH

5.1.1 Studenti v akreditovaných magisterských, bakalářských a navazujících magisterských studijních programech

Studenti studující v českém jazyce k 31. 12. 2019

Program	Druh	Forma	1	2	3	4	5	6	Celkem
Farmacie	Mgr.	Prezenční	292	220	176	138	162	9	997
Zdravotnická bioanalytika	Bc.	Prezenční	41	18	21				80
(Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví)		Kombi	23	5	7	2			37
Zdravotnická bioanalytika	Mgr.	Prezenční	41	30					71
		Nav.							

Ke dni 31. 12. 2019 z výše uvedeného počtu studentů v bakalářském, magisterském a navazujícím magisterském studijním programu studovalo 278 zahraničních studentů studujících

v českém jazyce za stejných podmínek jako občané ČR (249 studentů je s občanstvím Slovenské republiky, 29 zahraničních studentů bylo z ostatních zemí).

5.1.2 Studenti v akreditovaných doktorských studijních programech

V roce 2019 se na dalším vzdělávání a na výzkumné činnosti v 18 doktorských studijních programech podílelo 189 doktorandů, z toho 109 v prezenční formě a 80 v kombinované formě studia. Z celkového počtu studium úspěšně dokončilo 22 doktorandů.

– Zajištění možnosti pokračovat ve studiu stejného nebo obdobného doktorského studijního programu úspěšně převedeni do nově akreditovaných nástupnických doktorských studijních programů podle následující tabulky.

Studenti studující ve všech doktorských studijních oborech byli na základě opatření děkana č. 9/2019

Studenti v akreditovaných doktorských studijních programech k 31. 12. 2019

Program	Počet studentů		
	Prezenční forma	Kombinovaná forma	Celkem
Bioanalytické metody	6	6	12
Bioanalytical methods	0	0	0
Bioorganická chemie	8	3	11
Bioorganic Chemistry	1	2	3
Farmaceutická analýza	11	6	17
Pharmaceutical Analysis	2	1	3
Farmaceutická chemie	5	1	6
Pharmaceutical Chemistry	3	0	3
Farmaceutická technologie	7	4	11
Pharmaceutical Technology	4	0	4
Farmakognosie a nutraceutika	10	0	10
Pharmacognosy and Nutraceuticals	3	0	3
Farmakologie a toxikologie	14	7	21
Pharmacology and Toxicology	5	3	8
Klinická a sociální farmacie	6	13	19
Clinical and Social Pharmacy	1	4	5
Xenobiochemie a patobiochemie	15	2	17
Xenobiochemistry and Pathobiochemistry	1	0	1
Celkem	102	52	154

Stážisté ze zahraničí, působící na FaF UK v roce 2019

Katedra	Země	Počet
Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy	Ruská federace	1
Celkem		1

5.2 STUDIJNÍ NEÚSPĚŠNOST ČI ZANECHÁNÍ STUDIA V AKREDITOVANÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMECH**5.2.1 Studijní neúspěšnost či zanechání studia v magisterském, bakalářském a navazujícím magisterském studijním programu**

Počet studentů, kteří v roce 2019 zanechali nebo jim bylo ukončeno studium v jednotlivých ročnících magisterského, bakalářského a navazujícího magisterského studia v českém jazyce, je uveden v následující tabulce:

Studijní neúspěšnost či zanechání studia

Program	Druh	Forma	1	2	3	4	5	6	Celkem
Farmacie	Mgr.	Prezenční	175	23	7	5	5	0	215
Zdravotnická bioanalytika	Bc.	Prezenční	36	3					39
(Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví)		Kombinovaná	26	3					29
Zdravotnická bioanalytika	NMgr.	Prezenční	3						3

5.2.2 Studijní neúspěšnost či zanechání studia v doktorských studijních programech

Z celkového počtu 189 doktorandů v roce 2019 studia zanechalo 13 doktorandů.

Studijní neúspěšnost či zanechání studia – doktorské studium

Program/obor	Prezenční forma	Kombinovaná forma	Celkem
Farmacie			
Farmaceutická analýza	0	3	3
Farmaceutická chemie	0	1	1
Farmakologie a toxikologie	0	2	2
Pharmacology and Toxicology	0	1	1
Klinická a sociální farmacie	2	1	3
Biochemie			
Patobiochemie a xenobiochemie	0	1	1
Organická chemie			
Bioorganická chemie	0	0	0
Zdravotnická bioanalytika			
Bioanalytická chemie	1	1	2
Celkem	3	10	13





6.

ABSOLVENTI

6.1 ABSOLVENTI BAKALÁŘSKÉHO, MAGISTERSKÉHO A NAVAZUJÍCÍHO MAGISTERSKÉHO PROGRAMU

Absolventi – přehled

Program	Druh	Forma	Počet celkem	S vyznamenáním
Farmacie	Mgr.	Prezenční	165	11
Zdravotnická bioanalytika	Bc.	Prezenční	20	2
		Kombinovaná	12	
Zdravotnická bioanalytika	NMgr.	Prezenční	35	7

Absolventi v bakalářském studijním programu – prezenční forma

Anderlová Petra
 Bačová Martina
 Blizniaková Michaela
 Fišerová Lucia
 Hampl Tomáš
 Holmanová Pavlína
 Hrušková Anna
 Kozlíková Magdaléna
 Králíková Lenka
 Majer Martin
 Mašátová Eva
 Sejkorová Monika
 Slámová Adéla
 Šepsová Marika
 Šilhavá Kristýna
 Vašinová Martina
 Verešpejová Natálie
 Vu Quynh Anh *
 Wengrynová Barbora *
 Zádrapová Marie

Absolventi v bakalářském studijním programu – kombinovaná forma

Hošková Miroslava
 Husák Zbyněk
 Kaválová Adriana
 Knesplová Romana
 Kobosilová Jana
 Malíková Martina
 Pělučová Radka
 Semerádová Eva
 Smolíková Michaela
 Syrová Zuzana
 Vondráčková Helena
 Yakovchuk Olena

Absolventi v magisterském studijním programu – studující v českém jazyce

Anderlová Kamila	Hodulová Adéla	Litošová Martina
Andrašková Tereza	Holas Adam	Lomozová Zuzana
Arnoltová Kristýna	Holubová Jana	Lukáčová Michaela *
Babičová Barbora	Homerová Andrea *	Macová Alena
Barák Vlastimil	Homolková Ludmila	Machan Matěj
Benčová Simona	Honsová Tereza	Machová Markéta
Beran Marek	Hornová Aneta *	Málková Kateřina
Bieleszová Dominika	Houngbedji Neto-Honorius	Marková Eliška
Bímová Daniela	Hradecká Michaela	Maříková Veronika
Blahušová Adriana	Hriňová Erika	Masaryková Petra
Bodoríková Viera	Hungerová Lenka	Matějková Barbora
Božíková Martina *	Hutníková Michaela	Matiašková Zuzana
Brandejská Tereza	Chvojanová Zuzana	Michalská Martina
Bubáková Zuzana	Chytková Martina *	Miklík Kateřina
Bučková Lenka	Jandáčková Adriana	Mottlová Eliška
Bujňáková Terézia	Janoušková Adéla	Mrázková Aneta *
Čapková Maxová Eliška	Jelínková Valerie	Němcová Zdeňka
Čečková Patrícia	Jozefčeková Nikola	Nosková Andrea
Čentíková Kristína	Juhász Jan	Nová Aneta
Černá Kateřina	Juhaščík Martin	Novotná Andrea
Čurmová Dominika	Juríková Nikola	Novotná Monika
Dalecká Karolína	Kadaník Michal	Oswald Jaroslav
Daněk Alois	Kalinová Tereza	Pekařová Kateřina
Diviš Daniel	Kalivodová Sára	Pokrievková Lucia
Dobrovolná Denisa	Kalmanová Lenka *	Polláková Lenka
Dohnalová Gabriela	Kalousová Pavla	Púpavová Drahomíra
Dohnalová Klára	Karlíková Martina	Puskášová Dominika
Dohnalová Mirka	Klimková Kateřina	Rajtmajerová Iveta
Dohnalová Monika	Kolářová Adéla	Rakhimov Yestay
Doležálková Petra *	Kopinská Daniela	Ritomská Aneta
Dvořáková Jana	Korvasová Hana	Rücker Matěj
Faschingbauer Jakub	Kosáčková Nikola	Rumlerová Lenka
Fišrová Martina	Kozoňová Pavlína	Růžičková Karolína
Gajdošová Petra	Krymová Lucie	Rzepecká Radka
Gierová Lucie	Křečková Veronika	Říhová Andrea
Girgová Dominika	Kubíková Veronika	Semrádová Adélka
Graňáková Patrícia	Kubulková Barbora	Semričová Zuzana
Gruberová Natálie	Kuntsevich Anastasiya	Sobotová Dominika
Harazimová Tereza	Lacmanová Tereza	Souhová Pavlína
Havlíková Natálie	Lancošová Bibiána	Soukupová Jana
Heidrová Hana	Láníčková Tereza	Strachoňová Šárka
Hetman Anastasiia	Lejnarová Michaela	Straková Dáša
Hlubučková Lucie	Lengvarská Júlia	Svobodová Aneta
Hnatková Monika	Linhartová Lenka *	Sýkorová Martina

Syřínek Jakub Eduard *	Štefániková Soňa	Unverdorbenová Veronika
Szanyiová Alexandra	Štefčáková Natália	Vaněk Mojmir
Szikorová Nikola	Šteflová Anna	Vorel Roman
Szotáková Tereza	Štibřaríková Adriána	Vrábelová Dóra
Šandová Kateřina	Štůsková Martina	Yanok Oksana
Šeminská Patrícia	Švecová Monika	Záboj Zdeněk
Šemlej Tomáš	Talová Barbora	Zálešáková Helena
Šilhová Markéta	Tamášiová Linda	Zdeněk Pavel
Šimková Marie	Tanková Sabina	Zelinková Andrea *
Šípková Pavla	Tomanová Alžbeta	Zsáková Emily
Škabradová Anežka	Tomiška Jan	Žihlová Veronika

* s vyznamenáním

Absolventi v magisterském studijním programu – studující v anglickém jazyce

Sarah Basem Bouz Legae Gomolemo Boemo Kebakuile Engy Mohamed Hamdy

Absolventi v navazujícím magisterském studijním programu

Bc. Bakerová Dagmar	Bc. Klieber Robin *	Bc. Polová Dominika
Bc. Beránková Hana	Bc. Košková Stanislava *	Bc. Poušková Jitka
Bc. Comová Kateřina	Bc. Krovová Tereza *	Bc. Sejkorová Ilona
Bc. Častulová Kristýna	Bc. Lokvencová Kateřina *	Bc. Steklá Monika *
Bc. Deingruberová Kristýna	Bc. Lyčková Lenka	Bc. Sudová Tereza
Bc. Diepoltová Adéla	Bc. Martínková Lenka	Bc. Štorkánová Jesika
Bc. Dojčanská Nikoleta	Bc. Milan Jaroslav	Bc. Uhrová Adéla
Bc. Drabová Veronika	Bc. Moravcová Lucie	Bc. Vyskočilová Martina
Bc. Dugasová Lucia	Bc. Moravcová Pavlína *	Bc. Zbořilová Eliška
Bc. Heglasová Silvia *	Bc. Pasák Michael	Bc. Zemanová Kateřina
Bc. Hudáčková Lenka	Bc. Pavlasová Pavlína	Bc. Žárská Nikola
Bc. Karásková Jitka	Bc. Pilát Martin	

* s vyznamenáním

6.2 ABSOLVENTI DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ

Z celkového počtu 189 doktorandů v roce 2019 úspěšně absolvovalo své studium 22 doktorandů.

Absolventi –přehled

Program/obor	Prezenční forma	Kombinovaná forma	Celkový počet studentů
Farmacie			
Farmaceutická analýza	0	4	4
Farmaceutická chemie	0	0	0
Farmaceutická technologie	0	1	1
Farmakognosie a toxikologie přírodních látek	1	0	1
Farmakologie a toxikologie	2	4	6
Klinická a sociální farmacie	0	2	2
Biochemie			
Patobiochemie a xenobiochemie	1	0	1
Organická chemie			
Bioorganická chemie	0	6	6
Zdravotnická bioanalytika			
Bioanalytická chemie	0	1	1
Celkem	4	18	22

Absolventi v doktorských studijních programech

Mgr. Applová Lenka

Mgr. Berka Pavel

Mgr. Breiterová Kateřina

Mgr. Brůža Zbyněk

Mgr. Čepa Adam

Mgr. Dušek Jan

Mgr. Dvořáčková Eliška

Mgr. Fibigr Jakub

Mgr. Horký Pavel

Mgr. Janoušek Jiří

Mgr. Javorská Lenka

Mgr. Josková Věra

Mgr. Kopečná Monika

Mgr. Lhotská Ivona

Mgr. Nejedlý Tomáš

Mgr. Němeček Jan

Mgr. Novosvětská Lucie

Mgr. Sochorová Michaela

Mgr. Syslová Eliška

Mgr. Šorf Aleš

Mgr. Vitverová Barbora

Mgr. Vosátka Rudolf

6.3 ABSOLVENTI RIGORÓZNÍHO ŘÍZENÍ

Státní rigorózní zkoušku v roce 2019 úspěšně vykonalo 165 osob.

Absolventi – rigorózní řízení

Obor	Počet
Bioorganická chemie	9
Farmaceutická analýza	15
Farmaceutická chemie	11
Farmaceutická technologie	18
Farmakognosie a toxikologie přírodních látek	12
Farmakologie a toxikologie	41
Klinická a sociální farmacie	24
Patobiochemie a xenobiochemie	20
Analytická chemie	2
Biochemie	13
Celkem	165

V tabulce jsou zahrnuta rovněž uznání diplomových prací na FaF UK a uznání disertačních prací i z jiné instituce.



6.4 SPOLUPRÁCE S ABSOLVENTY

Komunikace s absolventy je pro fakultu velmi podstatná a v posledních letech jí je věnována zvýšená pozornost. Na FaF UK tak již od roku 2014 funguje zápis absolventů do zvláštní databáze. Komunikace je stále rozvíjena a počet přihlášených absolventů v databázi roste, FaF UK s nimi udržuje kontakt prostřednictvím pravidelného zasílání informací o životě fakulty. Absolventi jsou tak pravidelně informováni o různých kulturních, společenských i odborných akcích, jsou jim zasílány novinky o dění na fakultě. Při příležitosti jubilea 50 let trvání fakulty byl vydán Sborník k 50. výročí založení fakulty.

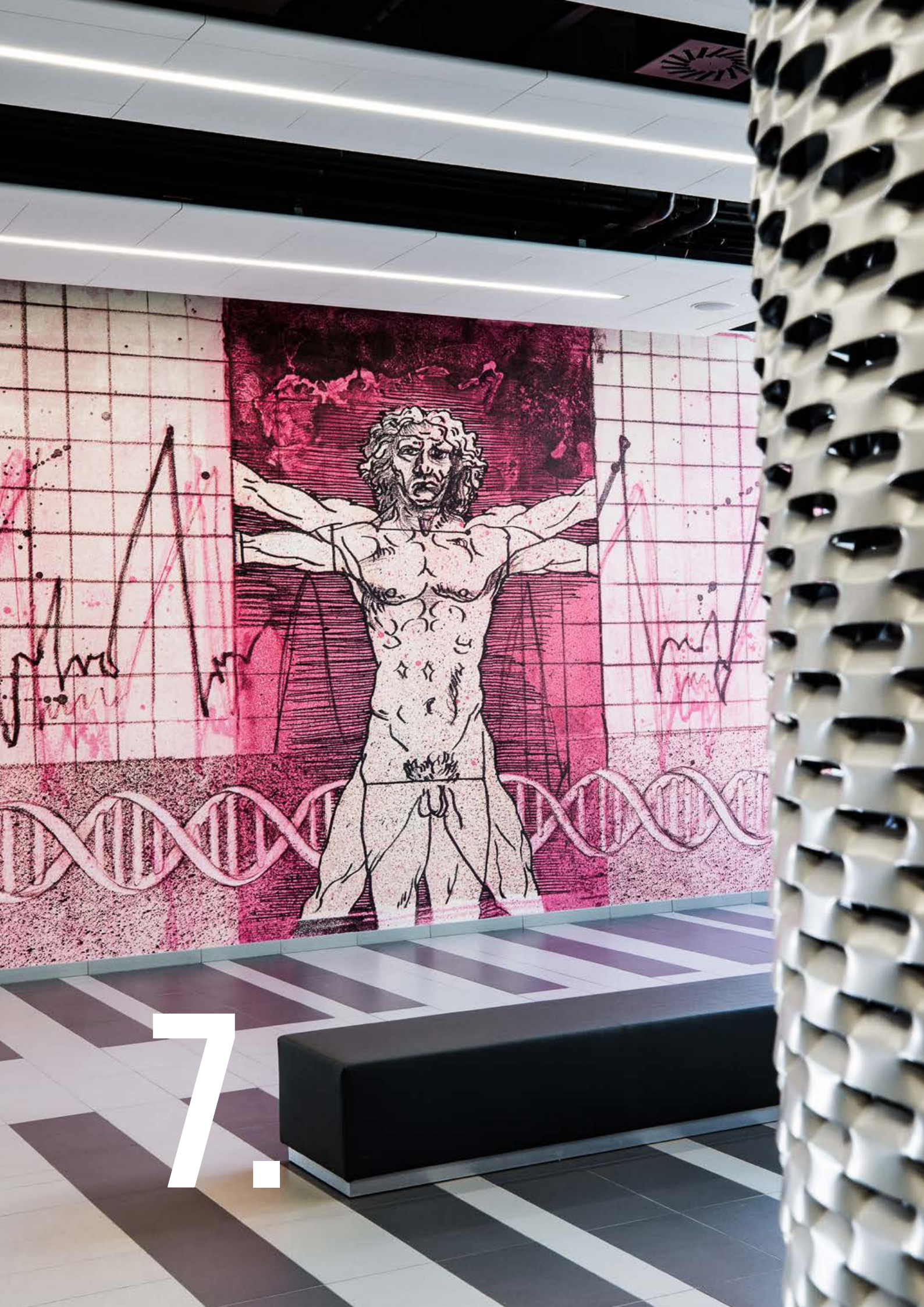
Spolupráce s bývalými studenty pokračuje rovněž v rámci cyklu Cesty farmacie, kterou organizuje Spolek českých studentů farmacie (dále jen „SČSF“). Jako hosté jsou vždy zváni a diskutují se účastní pracovníci významných farmaceutických institucí.

6.5 ZAMĚSTNANOST A ZAMĚSTNATELNOST ABSOLVENTŮ

Vysoká kvalita vzdělání, kterou naše fakulta nabízí, umožňuje bezproblémové uplatnění absolventům na trhu práce v široké škále oborů se vztahem k farmacii, zdravotnictví, lékařství či výzkumu nových léčiv. Míra zaměstnanosti absolventů FaF UK se limitně blíží 100 %.

6.6 SPOLUPRÁCE S BUDOUCÍMI ZAMĚSTNAVATELI

FaF UK podporuje zaměstnanost svých absolventů. České lékárnické komoře, Grémiu majitelů lékáren a všem vedoucím lékárníkům nabízí fakulta možnost bezplatné inzerce nabídky volného pracovního místa na svých webových stránkách. Farmaceutickým podnikům je též pravidelně umožněna organizace informačních schůzek se studenty za účelem oslovení případných zájemců o pracovní místo SČSF uspořádal 9. 4. 2019 Veletrh Bioanalytiky a Farmacie. Veletrh zprostředkovává osobní kontakt mezi studentem a jeho potenciálním zaměstnavatelem. Velká pestrost vystavovatelů zajistila široký výběr pracovních příležitostí jak pro studenty farmacie, tak i bioanalytiky. Díky tomu mohl student porovnávat jednotlivé nabídky práce a udělat si obrázek o svém budoucím uplatnění. Součástí veletrhu byly i odborné přednášky. Zúčastnilo se přibližně 20 vystavovatelů z různých krajů ČR i z Evropy.



7.

AKADEMICKÝ SENÁT

Zasedání AS FaF UK v roce 2019

10. zasedání

V roce 2019 AS FaF UK zasedal poprvé 9. ledna a kladně se vyjádřil k návrhu děkana na přiznání stipendií za vynikající studijní výsledky, dosažené v akademickém roce 2017/2018 a vyplacené v akademickém roce 2018/2019. Stipendium bylo přiznáno celkem 99 studentům (82 studentům magisterského studijního programu Farmacie, 6 studentům bakalářského studijního programu ZBIO v prezenční formě studia a 11 studentům navazujícího magisterského studijního programu ZBIO).

Dále AS FaF UK projednal otázky spojené se svěřením výkonu správy majetku nemovitosti Farmaceutické fakultě UK, konkrétně pozemku st. parc. č. 1943, pozemku p. č. 200/22 a pozemku p. č. 200/24 v katastrálním území Hradec Králové, vedené u Katastrálního úřadu pro Královéhradecký kraj, Katastrální pracoviště Hradec Králové, na listu vlastnictví č. 3094, a souhlasil s jeho přijetím. Rovněž AS FaF UK v Hradci Králové projednal otázky spojené se svěřením výkonu správy majetku nemovitosti Farmaceutické fakultě UK, konkrétně pozemku st. parc. č. 1376/3 v katastrálním území Malšovice u Hradce Králové, vedené u Katastrálního úřadu pro Královéhradecký kraj, Katastrální pracoviště Hradec Králové, na listu vlastnictví č. 3526, a souhlasil s jeho přijetím.

AS FaF UK také schválil:

- zřízení samostatného pracoviště interního auditu na FaF UK. Nově vzniklý útvar IA začal vykonávat svoji činnost od 1. 2. 2019.
- návrh děkana fakulty na rozdělení výsledku hospodaření fakulty za rok 2018. Výsledek hospodaření fakulty byl přidělen do fondu provozních prostředků fakulty. Finance fondu se tak staly například rezervou pro financování projektu MEPHARED 2.

Novela Rigorózního řádu UK byla projednána bez připomínek.

Studentský sbor Akademického senátu FaF UK:
Dne 25. ledna proběhla v Hradci Králové rekonstrukce pochodu za Jana Palacha. Jako

zástupci FaF UK šli v průvodu studenti ze Studentského sboru Akademického senátu – místopředsdkyně Eliška Voříšková, Tomáš Jan, Mgr. Filip Kostelanský a čestnou stráž u fotografie Jana Palacha držel Jakub Mišík.

11. zasedání

Dne 13. února proběhlo volební zasedání AS FaF UK. V úvodu informovala předsdkyně senátu senátory o zvolení nového předsedy AS UK. Stal se jím prof. Ing. František Zahálka, Ph.D. Rovněž senátorům představila nově zvolené zástupce do AS UK za FaF UK: zástupci obce akademických pracovníků (funkční období od 1. 2. 2019 do 31. 1. 2022): doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc., Ing. Vladimír Kubíček, CSc. Zástupci studentské obce (funkční období od 1. 2. 2019 do 31. 1. 2022): Eliška Voříšková a Tomáš Jan. Posléze probíhaly tajné volby s tímto výsledkem: AS FaF UK zvolil PhDr. Zděnku Kudláčkovou, Ph.D. předsdkyní akademického senátu. Místopředsdou za zaměstnanecký sbor byl zvolen doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D., místopředsdkyní za studentský sbor pak Eliška Voříšková.

12. zasedání

12. zasedání AS FaF UK následovalo bezprostředně po volebním zasedání. AS FaF UK projednal výsledky veřejné zakázky s názvem EFSA-CDN – NMR spektrometr min. 600 MHz v rámci projektu Zvýšení účinnosti a bezpečnosti léčiv a nutraceutik: moderní metody – nové výzvy (EFSA-CDN), reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000841 a vzal na vědomí výsledek výběrového řízení.

13. zasedání

5. března AS FaF UK projednal předložené návrhy žádostí o akreditace doktorských studijních programů Bioorganická chemie, Farmaceutická analýza, Farmaceutická chemie, Farmakologie a toxikologie a Xenobiochemie a patobiochemie a po vypořádání připomínek vzešlých od členů AS vyjádřil souhlasné stanovisko s uvedenými návrhy.

Studentský sbor Akademického senátu FaF UK:
Dne 15. března vyjádřil Studentský sbor podporu studentským stávkám proti změně klimatu. Celé

prohlášení zní:

„Z pozice volených zástupců studentů Fakulty farmacie UK v Hradci Králové, vyjadřujeme podporu studentským stávkám dnes 15. 3. proti změně klimatu. Cítíme, že myšlenky středoškoláků jsou totožné s našimi. Rádi bychom se k nim tedy přidali a apelovali na politické orgány, aby zvýšili svou angažovanost v tomto problému a dodržovali Pařížskou klimatickou dohodu.

Kdo jiný, než my studenti máme myslet na svou budoucnost a dožadovat se lepších, zelenějších vyhlídek?

Vaše studentská část akademického senátu“

14. zasedání

Dne 10. dubna 2019 AS FaF UK projednal návrh předloženého Dodatku č. 2 ke Smlouvě o dílo ze dne 2. 8. 2018 mezi Bogle Architects a Univerzitou Karlovou a souhlasí s jejím uzavřením.

V souvislosti s tímto dodatkem AS FaF UK projednal také:

- návrh předložené Směnné smlouvy č. 64/2019 mezi Univerzitou Karlovou a Statutárním městem Hradec Králové a souhlasil s jejím uzavřením. Směnná smlouva obsahovala návrh smlouvy a geometrický plán s vyznačením dělených pozemků. Předmětem smlouvy byl ze strany Statutárního města Hradec Králové převod části pozemku o výměře 5 802 m² oddělené z pozemku p. č. 725/127 v k. ú. Nový Hradec Králové, a převod části pozemku o výměře 1 455 m² oddělené z pozemku p. č. 725/128 v k. ú. Nový Hradec Králové. Předmětem smlouvy ze strany UK byl převod části pozemku o výměře 7 257 m² oddělené z pozemku p. č. 730/2 v k. ú. Nový Hradec Králové. Smlouva byla projednána a následně odsouhlasena Právním odborem rektorátu UK, po projednání v AS FaF UK a AS LF Hradec Králové byla předložena k projednání v AS UK a následně ve Správní radě UK.
- otázky spojené se svěřením výkonu správy majetku nemovitostí FaF UK, konkrétně pozemku st. p. č. 1376/1, pozemku p. č. 92/4, pozemku p. č. 92/25, pozemku p. č. 92/26, pozemku p. č. 92/37, pozemku p. č. 80 v katastrálním území Malšovice u Hradce Králové, vedených u Katastrálního úřadu pro Královéhradecký kraj, Katastrální pracoviště Hradec Králové, na listu vlastnictví č. 3985, a souhlasil s jeho přijetím.

AS FaF UK se zabýval návrhem Podmínek pro přijetí ke studiu od ak. roku 2020/2021 pro uchazeče o studium v českém jazyce pro: magisterský studijní program Farmacie v prezenční formě studia, bakalářský studijní program Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví v prezenční a kombinované formě studia a navazující studijní program ZBIO se studijním oborem Odborný pracovník v laboratorních metodách v prezenční formě studia.

Studijní komise AS FaF UK dokument projednala a po diskuzi přijala následující 2 usnesení: SK AS FaF UK doporučila plénu senátu přijmout navržené usnesení a podstoupit podmínky rektoru UK.

SK AS FaF UK navrhla uspořádat diskuzi na téma Zájem o studium na FaF UK, obraz fakulty a farmacie jako oboru na veřejnosti.

Mgr. Matouš senátorům a vedení fakulty předložil pozměňovací návrh k předloženým podmínkám přijímacího řízení pro pregraduální studium pro akademický rok 2020/2021. Součástí pozměňovacího návrhu byla i důvodová zpráva, ve které odůvodnil svůj nesouhlas s předloženým návrhem děkana fakulty, s dalším výrazným snižováním průměru ze SŠ pro přijetí uchazeče o studium bez přijímacího řízení. Na toto téma se rozvinula obsáhlá diskuze. Následně AS FaF UK schválil pozměňovací návrh Podmínek přijímacího řízení pro akademický rok 2020/2021 do magisterského studijního programu Farmacie v prezenční formě studia předložený Mgr. Matoušem.

Na témže zasedání ještě AS FaF UK schválil podmínky pro přijímací řízení pro studium v doktorských studijních programech II na FaF UK pro akademický rok 2019/2020. A také AS FaF UK projednal návrh Opatření děkana – Pravidla pro stanovení mzdového tarifu a vyjádřil souhlas s tímto opatřením děkana v předložené podobě.

Studentský sbor Akademického senátu FaF UK: Ve večerních hodinách po 14. zasedání AS FaF UK pořádal Studentský sbor Akademického senátu pro studenty již 3. akci s názvem Akademická (čtvrt) hodinka, tentokrát na téma Diplomové práce, PGS, věda. Pozvání na akci přijali doc. Roh a prof. Šimůnek. Studenti se na akci dozvěděli, jak psát diplomovou práci a jaká je úspěšnost doktorských studijních programů na fakultě.

15. zasedání

Dne 15. května odsouhlasil Akademický senát dodatečný termín přijímacího řízení pro studium v doktorských studijních programech na FaF UK pro akademický rok 2019/2020 se zahájením studia k 1. 10. 2019.

Dále AS FaF UK projednal:

- návrh podmínek pro přijetí ke studiu pro akademický rok 2020/2021 do navazujícího magisterského studijního programu Farmaceutické vědy v prezenční formě studia v anglickém jazyce
- návrh podmínek pro přijetí ke studiu pro akademický rok 2020/2021 do magisterského studijního programu Farmacie v prezenční formě studia v anglickém jazyce a doporučil jejich zadání do Studijního informačního systému Univerzity Karlovy a předložení k posouzení rektorovi UK.

Dále byl projednán záměr uzavřít smlouvu o nájmu tenisového areálu v Záměstí mezi spolkem Tenisový klub Eden a Univerzitou Karlovou, a vyjádřil s ním souhlas. AS byl seznámen s tím, že s provozovatelem je domluveno placení ročního nájmu a inkasních poplatků a že provozovatel má záměr zde vystavět nafukovací haly, aby bylo možné kurty provozovat i v zimě.

Na témže zasedání AS FaF UK schválil Výroční zprávu hospodaření za rok 2018 a také Rozvalu příjmů a výdajů Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové na rok 2019.

V bodu Různé sdělil předseda LK AS FaF UK členům senátu informaci, že na Studijní komisi bylo domluveno uspořádání kulatého stolu zaměřeného na předložení různých návrhů možnosti propagace fakulty.

16. zasedání

Dne 12. června AS FaF UK projednal a schválil návrh Výroční zprávy o činnosti 2018, a to včetně připomínek, které vzešly během připomínkovacího období.

Studentský sbor Akademického senátu FaF UK: O prázdninách se spustil zápis pro studenty do následujícího ročníku elektronickou formou přes SIS. Ve spolupráci se Studijním oddělením se o to zasadil Studentský sbor Akademického senátu, který o možnost zápisu touto formou opakovaně žádal již v předchozích letech.

17. zasedání

Dne 19. září AS FaF UK schválil:

- usnesení předsednictva AS FaF UK ze dne 11. 7. 2019 ohledně kladného vyjádření k doplnění Návrhu podmínek pro přijímací řízení v pregraduálních studijních programech pro akademický rok 2020/2021 o bonifikaci za úspěšné absolvování Jednodenní Juniorské Univerzity Karlovy na FaF UK. Tato záležitost byla projednávána v období červenec-srpen 2019, kdy předsednictvo AS FaF UK bylo pověřeno AS usnášet se jménem senátu.
- podmínky pro přijetí ke studiu pro akademický rok 2020/21 do magisterského studijního programu Farmacie v prezenční formě studia, do bakalářského studijního programu Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví v prezenční a kombinované formě studia a do navazujícího magisterského studijního programu Zdravotnická bioanalytika se studijním oborem Odborný pracovník v laboratorních metodách v prezenční formě studia (příp. Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví).

Posléze AS FaF UK projednal návrh podmínek pro přijetí ke studiu pro akademický rok 2020/2021 do magisterského studijního programu Farmacie v prezenční formě studia v anglickém jazyce, navazujícího magisterského studijního programu Farmaceutické vědy v prezenční formě studia v anglickém jazyce a tyto podmínky schválil. AS FaF UK také vzal na vědomí předložený návrh nového Volebního řádu AS FaF UK a souhlasil s navrženým postupem jeho projednávání: – projednání v LK AS FaF UK, – konzultace dokumentu s LK AS UK, – předložení návrhu VŘ AS FaF UK a ostatních souvisejících dokumentů k projednání v AS FaF UK.

Studentský sbor Akademického senátu:

V září byl Studentský sbor Akademického senátu osloven studentem 2. úseku studia Farmacie Jiřím Pchálkem s žádostí o podporu při zavádění semestrálních jízdenek MHD v Hradci Králové. Studentský sbor AS tomuto projektu vyslovil podporu a pomohl studentovi oslovit s tímto návrhem primátora Hradce Králové prof. Alexandra Hrabálka.

18. zasedání

23. října se na zasedání AS FaF UK opakovaně zabýval otázkou zajištění světelné signalizace při vjezdu do ulice Zborovská. Dr. Kudláčková

tlumočila přítomným aktuální zprávu ohledně realizace světelného signalizačního zařízení (SSZ) ve Zborovské-FN.

Dr. Kudláčková podala senátorům informace ze zasedání AS UK ze dne 18. 10. 2019, v otázce Home Credit International a.s. – AS UK vydal usnesení, ve kterém považoval postup při uzavření smlouvy se společností Home Credit International a.s. za nešťastný a vyjádřil nesouhlas s komunikací těchto záležitostí ze strany rektora s ostatními orgány UK a s vedením fakult. AS UK vnímal a bral vážně podněty členů akademické obce. AS UK do budoucna požadoval nastavení transparentních mechanismů při uzavírání strategických partnerství a spoluprací s externími subjekty. AS UK navrhl zřízení pracovní skupiny pro tuto problematiku a požadoval její výstupy nejpozději do zasedání AS UK dne 24. ledna 2020.

AS FaF UK rovněž projednal a schválil: žádost o svěřeni pozemku p.č. 725/127 v k.ú. Nový Hradec Králové ve vlastnictví Univerzity Karlovy do správy Lékařské fakulty v Hradci Králové a souhlasil se svěřením pozemku p.č. 725/127 v k.ú. Nový Hradec Králové do správy Lékařské fakulty v Hradci Králové.

19. zasedání

20. listopadu byl AS FaF UK představen JUDr. Jan Obršál, interní auditor FaF UK a seznámil senátory s koncepcí IA, významem a důležitostí interního auditu pro fakultu, s jeho rolí a plánovanou činností na FaF UK.

Zazněly důležité informace od zástupců FaF UK v AS UK. Doc. František Trejtnar přednesl informace z mimořádného zasedání Ekonomické komise AS UK dne 25. 10. 2019 k návrhu na dočasný převod finančních prostředků z akcí Kampus Albertov a Nová budova ÚDAUK na akci „UK – FHS – Rekonstrukce objektu menzy 17. listopadu.“ Rovněž senátor Tomáš Jan poskytl AS FaF UK důležitou informaci o rezignaci kvestorky Ing. Miroslavy Oliveriusové. Paní kvestorka byla na vlastní žádost uvolněna z funkce.

AS FaF UK souhlasil s návrhem na jmenování nového člena Vědecké rady fakulty Mgr. Aleše Krebse, Ph.D., prezidenta ČLnK.

Na tomto zasedání byla projednána nutnost odpisu nedobytné pohledávky za společností C.S.C. spol. s.r.o. ve výši 415 800 Kč, která byla splatná dne 13. 1. 1997. AS FaF UK souhlasil s jejím

postoupením k projednání Akademickým senátem UK.

Studentský sbor Akademického senátu FaF UK: Večer po 19. zasedání proběhla 4. akce pořádaná Studentským sborem pojmenovaná Akademická (čtvrt)hodinka na téma Komunikace studentů s vyučujícími. Součástí této akce byl i softskilový seminář zaměřený na pomoc při lepší komunikaci studenta se zkoušejícím.

20. zasedání

11. prosince 2019 AS FaF UK se kladně vyjádřil k návrhu děkana na přiznání stipendií za vynikající studijní výsledky, dosažené v akademickém roce 2018/2019 a vyplacené v akademickém roce 2019/2020. Stipendium bylo přiznáno celkem 97 studentům (79 studentům magisterského studijního programu Farmacie, 6 studentům bakalářského studijního programu ZBIO v prezenční formě studia a 12 studentům navazujícího magisterského studijního programu ZBIO). Dále schválil návrh děkana na rozdělení výsledku hospodaření fakulty za rok 2018. AS FaF UK prodiskutoval návrhy možných strategií pro zvýšení povědomí o fakultě, shledal, že v této oblasti je dlouhodobě nastavena dobrá úroveň, avšak v mnohých strategiích lze nalézt rezervy. AS FaF UK předal formulované návrhy strategií vedení fakulty. AS FaF UK doporučil vedení fakulty zvážit zřízení/rozšíření oddělení pro PR o vystudované odborníky v daném oboru. V další části zasedání vystoupil před senátory doc. Hronek (garant JJUK), který k tomuto tématu představil podrobně vypracovanou prezentaci, v které zdůraznil jasné postupy a cíle, vedoucí k navýšení povědomí o Farmaceutické fakultě v Hradci Králové. AS FaF UK vzal na vědomí informace prezentované doc. Miloslavem Hronkem.

V rámci projektu „zvýšení povědomí o Farmaceutické fakultě“ vystoupila i místopředsdkyně Eliška Voříšková za Studentský sbor, která představila možný budoucí koncept směřování propagace fakulty směrem k uchazečům.

Studentský sbor Akademického senátu ve spolupráci s vedením fakulty podporoval výjezdy studentů Farmaceutické fakulty na své střední školy, kde prezentovali naši fakultu. Během roku 2019 byla naše fakulta představena na 57 různých středních školách v České republice a na Slovensku. V prosinci byla za pomoci Studentského sboru

sestavena skupina studentů, kteří projeví zájem o propagaci naší fakulty. Z této skupiny budou v budoucnu vybíráni studenti, kteří budou propagovat Farmaceutickou fakultu na

propagačních akcích typu Gaudeamus a Informační den UK Albertov.

A stone sculpture of a seated figure, possibly a Buddha or a deity, with arms crossed over the chest. The figure is seated on a rectangular stone base. The sculpture is made of a light-colored stone, possibly limestone or marble, and shows signs of weathering and age. The background is a lush green garden with various plants and trees, suggesting an outdoor setting. The lighting is bright, highlighting the texture of the stone and the surrounding foliage.

8.

ZAMĚSTNANCI

Akademičtí pracovníci
Lektoři
Vědečtí pracovníci (na projektech)
Technicko-hospodářští pracovníci
Provozní pracovníci

8.1 AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI A LEKTOŘI

Akademičtí pracovníci a lektori (stav k 31. 12. 2019)

Příjmení	Jméno	Akademický titul	Vědecký titul
Andrýs	Ctirad	prof. RNDr.	Ph.D.
Babica	Jan	PharmDr.	Ph.D.
Bárta	Pavel	Mgr.	Ph.D.
Beránek	Martin	prof. PharmDr.	Ph.D.
Bezouška	Jiří	Mgr.	
Bezoušková Paulů	Jana	Mgr.	
Boušová	Iva	doc. PharmDr.	Ph.D.
Breiterová	Kateřina	PharmDr.	Ph.D.
Burešová	Lucie	Mgr.	
Cahlíková	Lucie	doc. Ing.	Ph.D.
Carazo Fernández	Alejandro	PharmDr.	Ph.D.
Čečková	Martina	doc. PharmDr.	Ph.D.
Červený	Lukáš	doc. PharmDr.	Ph.D.
Dittrich	Milan	doc. RNDr.	CSc.
Divišová	Renáta	Mgr.	
Dohnal	František	doc. PhDr.	CSc.
Doležal	Martin	prof. PharmDr.	Ph.D.
Doseděl	Martin	PharmDr.	Ph.D.
Dostálová	Šárka	Mgr.	
Duintjer Tebbens	Erik Jurjen	doc. Dipl.-Math.	Ph.D.
Fátorová	Ilona	Mgr.	
Fialová	Dana	doc. PaedDr.	Ph.D.
Fialová	Daniela	doc. PharmDr.	Ph.D.
Havlíčková	Ilona	Mgr.	
Hofman	Jakub	RNDr.	Ph.D.
Holas	Ondřej	PharmDr.	Ph.D.
Horký	Pavel	PharmDr.	Ph.D.
Horstkotte	Burkhard	Dr.	
Hošťálková	Anna	PharmDr.	Ph.D.
Hrabálek	Alexandr	prof. PharmDr.	CSc.
Hrdina	Radomír	prof. MUDr.	CSc.

Příjmení	Jméno	Akademický titul	Vědecký titul
Hronek	Miloslav	doc. PharmDr.	Ph.D.
Hulcová	Daniela	PharmDr.	Ph.D.
Hyršová	Lucie	PharmDr.	Ph.D.
Chlebek	Jakub	PharmDr.	Ph.D.
Chocholouš	Petr	doc. PharmDr.	Ph.D.
Jáč	Pavel	PharmDr.	Ph.D.
Jand'ourek	Ondřej	PharmDr.	Ph.D.
Janoušek	Jiří	PharmDr.	Ph.D.
Jenčo	Jaroslav	Mgr.	
Jílek	Petr	PharmDr.	CSc.
Jirkovská	Anna	PharmDr.	Ph.D.
Jirkovský	Eduard	PharmDr.	Ph.D.
Karabanovich	Galina	Ing.	Ph.D.
Karlíčková	Jana	PharmDr.	Ph.D.
Kastner	Petr	PharmDr.	Ph.D.
Katerová	Zuzana	Mgr.	
Klimeš	Jiří	PharmDr.	Ph.D.
Kočová Vlčková	Hana	RNDr.	Ph.D.
Kolář	Jozef	doc. RNDr.	CSc.
Kolda	Jindřich	Mgr.	
Kolmanová	Eliška	PharmDr.	Ph.D.
Konečná	Klára	RNDr.	Ph.D.
Kostřiba	Jan	PharmDr., Ing.	Ph.D.
Kotlářová	Jana	RNDr.	Ph.D.
Kováčik	Andrej	PharmDr.	Ph.D.
Kovařík	Miroslav	PharmDr.	Ph.D.
Krátký	Martin	doc. PharmDr., Mgr.	Ph.D.
Kuběna	Aleš	Mgr.	Ph.D.
Kubíček	Vladimír	Ing.	CSc.
Kučera	Radim	doc. PharmDr.	Ph.D.
Kučerová	Marta	PharmDr.	Ph.D.
Kudláčková	Zděnka	PhDr.	Ph.D.
Kuchařová	Monika	Mgr.	Ph.D.
Kujovská Krčmová	Lenka	doc. RNDr.	Ph.D.
Kuneš	Jiří	doc. PharmDr.	CSc.
Lamka	Jiří	prof. RNDr.	CSc.
Laštovičková	Lenka	Mgr.	
Lenčo	Juraj	PharmDr.	Ph.D.
Lochman	Lukáš	PharmDr.	Ph.D.
Macáková	Kateřina	doc. Ing.	Ph.D.
Macek	Karel	MUDr.	CSc.
Mahlerová	Kateřina	Mgr.	
Macháček	Miloslav	RNDr.	Ph.D.
Maixnerová	Jana	RNDr.	Ph.D.

Příjmení	Jméno	Akademický titul	Vědecký titul
Malá	Kateřina	PharmDr.	Ph.D.
Malý	Josef	doc. PharmDr.	Ph.D.
Matoušková	Petra	doc. Ing.	Ph.D.
Matysová	Ludmila	doc. PharmDr.	Ph.D.
Miletín	Miroslav	doc. PharmDr.	Ph.D.
Mladěnka	Přemysl	doc. PharmDr.	Ph.D.
Müllerová	Zuzana	Ing.	
Mužiková	Jitka	PharmDr.	Ph.D.
Nachtigal	Petr	prof. PharmDr.	Ph.D.
Najmanová	Iveta	PharmDr.	Ph.D.
Nobilis	Milan	prof. PharmDr.	CSc.
Nováková	Lucie	doc. PharmDr.	Ph.D.
Nováková	Veronika	doc. PharmDr.	Ph.D.
Novotná	Eva	RNDr.	Ph.D.
Opálka	Lukáš	PharmDr.	Ph.D.
Opletal	Lubomír	prof. RNDr.	CSc.
Paraskevopoulos	Georgios	Dr.	Ph.D.
Patková	Anna	PharmDr.	Ph.D.
Pávek	Petr	prof. PharmDr.	Ph.D.
Pavlíková Přecechtělová	Jana	Mgr.	Ph.D.
Pour	Milan	prof. RNDr.	Ph.D.
Pourová	Jana	PharmDr.	Ph.D.
Pullmannová	Petra	Mgr.	Ph.D.
Roh	Jaroslav	doc. PharmDr.	Ph.D.
Sadílek	Petr	RNDr.	Ph.D.
Siatka	Tomáš	PharmDr.	CSc.
Skálová	Lenka	prof. RNDr.	Ph.D.
Sklenářová	Hana	doc. PharmDr.	Ph.D.
Smékalová	Monika	Mgr.	Ph.D.
Sokolová	Romana	Mgr.	Ph.D.
Solich	Petr	prof. RNDr.	CSc.
Spilková	Jiřina	doc. RNDr.	CSc.
Svačinová	Petra	PharmDr.	Ph.D.
Szakošová	Iveta	Mgr.	
Szotáková	Barbora	prof. Ing.	Ph.D.
Šafratová	Marcela	PharmDr.	Ph.D.
Šatínský	Dalibor	doc. RNDr.	Ph.D.
Šimůnek	Tomáš	prof. PharmDr.	Ph.D.
Šklubalová	Zdeňka	doc. PharmDr.	Ph.D.
Šmejkalová	Jindra	doc. MUDr.	CSc.
Šnejdrová	Eva	PharmDr.	Ph.D.
Špulák	Marcel	PharmDr.	Ph.D.
Štaud	František	prof. PharmDr.	Ph.D.

Příjmení	Jméno	Akademický titul	Vědecký titul
Štěrbová	Petra	doc. PharmDr.	Ph.D.
Švarcová	Eva	PhDr.	Ph.D.
Trejtner	František	doc. PharmDr.	CSc.
Truhlář	Anatolij	MUDr.	Ph.D.
Tůmová	Lenka	doc. PharmDr.	CSc.
Válek	Tomáš	Mgr.	
Váňová	Nela	PharmDr..	Ph.D.
Vávrová	Kateřina	prof. PharmDr.	Ph.D.
Vejsová	Marcela	Mgr.	Ph.D.
Vicen	Matej	Mgr.	
Vinšová	Jarmila	prof. RNDr.	CSc.
Vlček	Jiří	prof. RNDr.	CSc.
Vokřál	Ivan	PharmDr.	Ph.D.
Vopršalová	Marie	PharmDr.	CSc.
Voxová	Barbora	PharmDr.	
Vraníková	Barbora	PharmDr.	Ph.D.
Vrbacký	Filip	RNDr.	Ph.D.
Vytřísalová	Magda	PharmDr.	Ph.D.
Wsól	Vladimír	prof. Ing.	Ph.D.
Zbytovská	Jarmila	doc. Mgr.	Dr. rer. nat.
Zimčík	Petr	prof. PharmDr.	Ph.D.
Zimčíková	Eva	PharmDr.	Ph.D.
Zitko	Jan	doc. PharmDr.	Ph.D.

Vědeční pracovníci (na projektech, bez akademických pracovníků; stav k 31. 12. 2019)

Příjmení	Jméno	Akademický titul	Vědecký titul
Abad Marcano	Cilia Lourdes	Dr.	
Adamcová	Anežka	Mgr.	
Ambrozkiwicz	Weronika	Mgr.	Ph.D.
Ambrož	Martin	PharmDr.	Ph.D.
Antal	Rastislav	Mgr.	
Applová	Lenka	PharmDr.	Ph.D.
Bavlovič Piskáčková	Hana	Mgr.	
Boltnarová	Barbora	Mgr.	
Brůža	Zbyněk	PharmDr.	Ph.D.
Demuth	Jiří	Mgr.	
Drastík	Martin	Ing.	Ph.D.
Dušek	Jan	Mgr.	Ph.D.
Dwivedi	Anupma	Dr.	
Fikarová	Kateřina	Mgr.	
Háková	Martina	Mgr.	
Halašková	Marie	Mgr.	
Hashemi	Beshare		Ph.D.

Příjmení	Jméno	Akademický titul	Vědecký titul
Havlíková	Zuzana	Ing.	Ph.D.
Horstkotte Šrámková	Ivana	PharmDr.	Ph.D.
Horvátová	Alžbeta	Mgr.	
Huličiak	Martin	Mgr.	
Iefremenko	Dmytro	M.Sc.	
Jansová	Hana	PharmDr.	Ph.D.
Jung	Ondřej	Mgr.	
Kadaník	Michal	Mgr.	
Kellerová	Pavčina	Mgr.	
Khalikova	Maria		CSc.
Kholová	Aneta	Mgr.	
Kočiščáková	Lucia	Mgr.	
Kočovský	Pavel	Prof. Ing.	CSc.
Kolářová	Michaela	Mgr.	
Kollár	Jan	Mgr.	
Kopečná	Monika	PharmDr.	Ph.D.
Kostelanský	Filip	Mgr.	
Kubačková	Jana	Mgr.	
Kubeš	Jan	Mgr.	
Kučerová	Kateřina	Mgr.	
Lhotská	Ivona	PharmDr.	Ph.D.
Martinec	Ondřej	Mgr.	
Mařková	Jana	Mgr.	
Matouš	Petr	Mgr.	
Matthios	Andreas	Mgr.	
Mazumder	Anisha	Dr.	
Melnikova	Iuliia	Ing.	Ph.D.
Mládek	Arnošt	RNDr. Mgr. et Mgr.	Ph.D.
Morell Garcia	Anselm	Dr.	
Navrátilová	Martina	Mgr.	
Nguyen	Thuy Linh	Mgr.	
Nováčková	Anna	Mgr.	
Panoutsopoulou	Eleni		
Pflégr	Václav	Mgr.	
Pilařová	Veronika	PharmDr.	Ph.D.
Plachká	Kateřina	Mgr.	
Raabová	Hedvika	Mgr.	
Raisová Stuchlíková	Lucie	RNDr.	Ph.D.
Semrád	Hugo	Mgr.	
Silva Tavares	Tássia		Ph.D.
Skalická	Veronika	Mgr.	
Smutný	Tomáš	PharmDr.	Ph.D.
Sommerová	Veronika	Mgr.	

Příjmení	Jméno	Akademický titul	Vědecký titul
Stošek	Jakub	Mgr.	
Syřínek	Jakub Eduard	Mgr.	
Šadibolová	Michaela	Mgr.	
Škoda	Josef	Mgr.	
Šorf	Aleš	PharmDr.	Ph.D.
Švec	František	prof. Ing.	DrSc.
Vitverová	Barbora	Mgr.	Ph.D.
Vopršalová	Marie	PharmDr.	CSc.
Zajíčková	Markéta	Mgr.	
Zárybnický	Tomáš	Mgr.	
Zatrochová	Slavomíra	Mgr.	

Emeritní profesori (stav k 31. 12. 2019)

Příjmení	Jméno	Akademický titul	Vědecký titul
Dršata	Jaroslav	prof. MUDr.	CSc.
Jahodář	Luděk	prof. RNDr.	CSc.
Karlíček	Rolf	prof. RNDr.	DrSc.
Kvasničková	Eva	prof. RNDr.	CSc.
Květina	Jaroslav	prof. RNDr. PhMr.	DrSc. dr.h.c.

Hostující profesori (stav k 31. 12. 2019)

Příjmení	Jméno	Akademický titul	Vědecký titul
Miró	Manuel	prof.	M.Sc. Ph.D.

8.2 HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

FaF UK má akreditováno 7 oborů pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem.

Akreditace oborů habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem

Obor	Habilitační řízení	Jmenovací řízení	Rozhodnutí MŠMT ze dne
Farmakognosie	do 30. 11. 2019	do 30. 11. 2019	20. 11. 2011
Analytická chemie	do 31. 12. 2023	do 31. 12. 2023	11. 5. 2015
Biochemie	do 31. 12. 2023	do 31. 12. 2023	11. 5. 2015
Farmaceutická chemie	do 31. 12. 2023	do 31. 12. 2023	11. 5. 2015
Farmaceutická technologie	do 30. 11. 2019	do 30. 11. 2019	11. 5. 2015
Humánní a veterinární farmakologie	do 31. 12. 2023	do 31. 12. 2023	11. 5. 2015
Klinická a sociální farmacie	do 30. 11. 2023	do 30. 11. 2023	11. 5. 2015
Farmaceutická technologie	do 5. 6. 2029	do 5. 6. 2029	25. 4. 2019
Farmakognosie	do 5. 6. 2029	do 5. 6. 2029	25. 4. 2019

V roce 2019 bylo před Vědeckou radou FaF UK zahájeno sedm habilitačních řízení. Ukončeno bylo 11 habilitačních řízení.

Zahájená nebo ukončená habilitační řízení v roce 2019

Uchazeč	Datum zahájení	Datum jmenování	Obor
PharmDr. Tomáš Siatka, CSc.	6. 9. 2019		Farmakognosie
PharmDr. Jitka Mužíková, Ph.D.	20. 8. 2019		Farmaceutická technologie
Mgr. et Mgr. Rafael Doležal, Ph.D.	11. 6. 2019		Farmaceutická chemie
doc. PharmDr. Jan Zitko, Ph.D.	11. 2. 2019	1. 10. 2019	Farmaceutická chemie
doc. Ing. Kateřina Macáková, Ph.D.	7. 2. 2019	1. 10. 2019	Farmakognosie
doc. PharmDr. Petr Chocholeouš, Ph.D.	25. 1. 2019	1. 10. 2019	Analytická chemie
doc. PharmDr. Josef Malý, Ph.D.	15. 1. 2019	1. 10. 2019	Klinická a sociální farmacie
doc. Ing. Pavel Bobál', CSc.	18. 12. 2018	1. 10. 2019	Farmaceutická chemie
PharmDr. Daniela Fialová, Ph.D.	12. 11. 2018	1. 7. 2019	Klinická a sociální farmacie
PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D.	29. 10. 2018	1. 7. 2019	Humánní a veterinární farmakologie
PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.	11. 8. 2018	1. 7. 2019	Farmaceutická chemie
doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.	7. 9. 2018	1. 3. 2019	Biochemie
doc. RNDr. Lucie Zemanová, Ph.D.	6. 9. 2018	1. 3. 2019	Biochemie
doc. PharmDr. Lucie Chocholeoušová Havlíková, Ph.D.	23. 8. 2018	1. 3. 2019	Analytická chemie

V roce 2019 byla před Vědeckou radou FaF UK zahájena tři řízení ke jmenování profesorem. Ukončena byla dvě řízení ke jmenování profesorem.

Zahájená nebo ukončená řízení ke jmenování profesorem v roce 2019

Uchazeč	Datum zahájení	Datum jmenování	Obor
doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.	8.11.2019		Humánní a veterinární farmakologie
doc. PharmDr. Karel Šmejkal, Ph.D.	10.9.2019		Farmakognosie
doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.	1.3.2019		Farmakognosie
prof. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.	5. 11. 2018	28.11.2019	Analytická chemie
prof. PharmDr. Kamil Musílek, Ph.D.	9.11.2017	23.5.2019	Farmaceutická chemie

8.3 KVALIFIKAČNÍ A VĚKOVÁ STRUKTURA AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ**Kvalifikační struktura akademických pracovníků a lektorů**

Kategorie AP	Počet AP ve fyzických osobách	Přepočtený stav AP
202 - Profesoři	20	11,370
203 - Docenti	35	20,940
204 - Odborní asistenti	69	50,300
205 - Asistenti	3	2,490
206 - Lektorů	14	12,350
Celkem	141	97,450

Věková struktura akademických pracovníků a lektorů

Kategorie AP	Do 29 let	30–39 let	40–49 let	50–59 let	60–69 let	70+ let	Celkem
202 - Profesoři	0	0	6	6	8	0	20
203 - Docenti	0	10	11	6	8	0	35
204 - Odborní asistenti	3	44	13	6	3	0	69
205 - Asistenti	1	1	0	0	1	0	3
206 - Lektorů	0	4	5	4	1	0	14
Celkem	4	59	35	22	21	0	141

8.4 EXTERNÍ UČITELÉ**Počet externích učitelů**

Počet externích učitelů v akademickém roce 2018/2019	84
Počet odučených hodin v akademickém roce 2018/2019	639

8.5 DĚKANÁT

Zaměstnanci děkanátu

Pracoviště	Zaměstnanci
Tajemnice fakulty	Ing. Lenka Vlčková
Sekretariát děkana	Gabriela Opltová
Studijní oddělení	Vlasta Shejbalová Markéta Bařková Eva Hyšplerová (do března) Ing. Hana Krieglerová Eva Langhamerová Ing. Lucie Navrátilová (od května)
Vědecké oddělení	Mgr. Dita Dršatová Ing. Martina Doležalová Renáta Neznámá Tereza Nováková
Ekonomické oddělení	Marcela Dvořáková Zdeňka Eliášová Ing. Vlasta Jarolímková Blanka Karlová Petra Kittnerová Neďjálka Mánková
Sklad	Jaroslav Kalous Šárka Kysilková
Personální a mzdové oddělení	Lucie Vychytilová Lenka Cermanová, DiS. Zuzana Hemerková, DiS. Iva Moravcová (do března) Eva Moučková (od května) Jana Viková(od června)
Oddělení strategického rozvoje a evropských projektů	Ing. Martin Hubáček Ing. Lucie Geniková Ing. Pavlína Janišová Ing. Vilém Maur (do července) Ludmila Melzerová, DiS. Radka Pavlátová Mgr. Kateřina Picková Bc. Zuzana Simonová Ing. Šárka Szabó Ing. Petra Štěpánková Ing. Markéta Vítková
Oddělení vnějších a mezinárodních vztahů	Marcela Jeřábková Ing. Kateřina Duspivová (od dubna)

Pracoviště

Investiční a provozně technické oddělení

Zaměstnanci

Ing. Pavel Polanský

Božena Bečková

Jiří Čech

Michal Horák

Miroslava Kejřová

Zbyněk Synovec

Miloš Šimek

Jiří Školník

Jaroslav Šrámek

Ing. Petr Švanda

Petr Zajíček

Správní oddělení

Ing. Stanislav Klik, Ph.D. (od března)

Ivana Hynčicová

Pavlína Hynková

Mgr. Alena Karčová (do října)

RNDr. Václav Koula

Mgr. Hana Kučerová

Mgr. Lukáš Matějka

Mgr. Martina Neradílková

Ing. Miroslav Rydval (od září)

Bc. Jana Šimáně Hlávková

Ing. Jiří Včeliš

JUDr. Jana Župčanová

8.6 KATEDRY

110 Katedra biofyziky a fyzikální chemie

Vedoucí	doc. Dipl.-Math. Erik Jurjen Duintjer Tebbens, Ph.D.
Zástupce vedoucího katedry	Ing. Vladimír Kubíček, CSc.
Sekretářka	Lenka Peterková
Učitelé a vědečtí pracovníci katedry	
Docenti	doc. Dipl.-Math. Erik Jurjen Duintjer Tebbens, Ph.D.
Odborní asistenti	Mgr. Pavel Bárta, Ph.D. Mgr. Monika Kuchařová, Ph.D.
Učitelé s částečným úvazkem	Mgr. Petra Pullmannová, Ph.D. Ing. Martin Drastík, Ph.D. Ing. Vladimír Kubíček, CSc. Mgr. Jana Pavlíková Přecechtělová, Ph.D. Mgr. Romana Sokolová, Ph.D.
Externí učitelé ostatní	doc. RNDr. Petr Klemera, CSc. doc. Ing. Alice Lázníčková, CSc. Mgr. Petr Nezavdal
Technicko-hospodářští pracovníci	Lenka Petříková

120 Katedra organické a bioorganické chemie

Vedoucí	doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.
Zástupce vedoucího katedry	prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Sekretářka	Ivana Astapenková
Učitelé a vědečtí pracovníci katedry	
Profesoři	prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D. prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.
Docenti	doc. PharmDr. et Mgr. Martin Krátký, Ph.D. doc. PharmDr. Jiří Kuneš, CSc. doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.
Odborní asistenti	Ing. Galina Karabanovich, Ph.D. PharmDr. Lukáš Opálka, Ph.D. PharmDr. Marcel Špulák, Ph.D.
Učitelé s částečným úvazkem	prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc. doc. RNDr. Věra Klimešová, CSc. PharmDr. Karel Palát, CSc. prof. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.
Technicko-hospodářští pracovníci	Ing. Pavel Mašek Iva Vencovská

130 Katedra farmaceutické botaniky

Vedoucí	doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.
Zástupce vedoucího katedry	prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Sekretářka	Bc. Martina Opltová
Učitelé a vědečtí pracovníci katedry	
Profesoři	prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Docenti	doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D. doc. Ing. Kateřina Macáková, Ph.D.
Odborní asistenti	PharmDr. Anna Hošťálková, Ph.D. PharmDr. Jakub Chlebek, Ph.D. PharmDr. Jana Karličková, Ph.D.
Asistenti	Mgr. Jaroslav Jenčo
Učitelé s částečným úvazkem	PharmDr. Kateřina Breiterová, Ph.D.
Externí učitelé ostatní	prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc. doc. PharmDr. Daniel Jun, Ph.D. prof. RNDr. Miroslav Pohanka, Ph.D., DSc. RNDr. Veronika Srnková PharmDr. Viktor Voříšek
Technicko-hospodářští pracovníci	Petra Němcová

140 Katedra analytické chemie

Vedoucí	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Zástupce vedoucího katedry	doc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D.
Sekretářka	Lenka Čermáková
Učitelé a vědečtí pracovníci katedry	
Profesoři	prof. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D. prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Docenti	doc. PharmDr. Petr Chocholouš, Ph.D. doc. PharmDr. Ludmila Matysová, Ph.D. doc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D. doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.
Odborní asistenti	Dr. Burkhard Horstkotte PharmDr. Pavel Jáč, Ph.D.
Učitelé s částečným úvazkem	RNDr. Hana Kočová Vlčková, Ph.D. doc. RNDr. Lenka Kujovská Krčmová, Ph.D. PharmDr. Juraj Lenčo, Ph.D.
Externí učitelé ostatní	prof. RNDr. Rolf Karlíček, DrSc. doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc. doc. RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.
Technicko-hospodářští pracovníci	Bc. Jana Hovorková Jarmila Sovová Šárka Strnadová

150 Katedra biologických a lékařských věd

Vedoucí	prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.
Zástupce vedoucího katedry	doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D.
Sekretářka	Petra Zástěrová
Učitelé a vědečtí pracovníci katedry	
Profesoři	prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.
Docenti	doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D.
Odborní asistenti	PharmDr. Ondřej Jand'ourek, Ph.D. PharmDr. Petr Jílek, CSc. RNDr. Klára Konečná, Ph.D. PharmDr. Miroslav Kovařík, Ph.D. PharmDr. Iveta Najmanová, Ph.D. Mgr. Zuzana Svobodová, Ph.D.
Asistenti	Mgr. Matej Vicen
Lektoři	PhDr. Zdenka Kudláčková, Ph.D. Ing. Zuzana Müllerová
Učitelé s částečným úvazkem	prof. RNDr. Ctirad Andrýs, Ph.D. Mgr. Ilona Fátorová doc. PaedDr. Dana Fialová, Ph.D. RNDr. Petr Sadílek, Ph.D. doc. MUDr. Jindra Šmejkalová, CSc. MUDr. Anatolij Truhlář, Ph.D. Mgr. Marcela Vejsová, Ph.D. PharmDr. Barbora Voxová RNDr. Filip Vrbacký, Ph.D.
Externí učitelé ostatní	doc. MUDr. Josef Herink, DrSc. doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Technicko-hospodářští pracovníci	Ida Dufková Pavlína Lukešová Ing. Jana Vacková Renáta Zdanovcová

160 Katedra biochemických věd

Vedoucí	prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Zástupce vedoucího katedry	prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.
Sekretářka	Bc. Blanka Hynková
Učitelé a vědečtí pracovníci katedry	
Profesoři	prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D. prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D. prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D. prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Docenti	doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D. doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.
Odborní asistenti	PharmDr. Anna Jirkovská, Ph.D.

	RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.
Asistenti	Mgr. Lenka Laštovičková
Učitelé s částečným úvazkem	prof. PharmDr. Martin Beránek, Ph.D. PharmDr. Juraj Lenčo, Ph.D.
Externí učitelé ostatní	prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc. PharmDr. Magdalena Holečková MUDr. Radomír Hyšpler, Ph.D. PharmDr. Antonín Libra, Ph.D. PharmDr. Eva Malířová RNDr. Radka Podlipná, Ph.D. Ing. Jana Špírková Ing. Jaroslava Vávrová, Ph.D.
Technicko-hospodářští pracovníci	Bc. Lenka Hájková Jana Michálková Alena Pakostová

170 Katedra farmakologie a toxikologie

Vedoucí	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Zástupce vedoucího katedry	doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.
Sekretářka	Eva Žurková
Učitelé a vědečtí pracovníci katedry	
Profesoři	prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D. prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Docenti	doc. PharmDr. Martina Čečková, Ph.D. doc. PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D. doc. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D. doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.
Odborní asistenti	PharmDr. Alejandro Carazo Fernández, Ph.D. RNDr. Jakub Hofman, Ph.D. PharmDr. Lucie Hyršová, Ph.D. PharmDr. Eduard Jirkovský, Ph.D. RNDr. Jana Maixnerová, Ph.D. PharmDr. Jana Pourová, Ph.D. PharmDr. Ivan Vokřál, Ph.D.
Učitelé s částečným úvazkem	prof. MUDr. Radomír Hrdina, CSc. prof. RNDr. Jiří Lamka, CSc.
Externí učitelé ostatní	prof. PharmDr. Ing. Milan Lázníček, CSc. doc. MUDr. Ivan Tilšer, CSc. Mgr. Kateřina Žilková
Technicko-hospodářští pracovníci	Dana Součková Eva Teichmanová Renata Uhrová
Provozní pracovníci	Zuzana Orličková Jana Šimková, DiS.

180 Katedra farmakognozie

Vedoucí	PharmDr. Tomáš Siatka, CSc. – pověřen vedením
Zástupce vedoucího katedry	PharmDr. Marcela Šafratová, Ph.D.
Sekretářka	Jitka Jeřábková
Učitelé a vědečtí pracovníci katedry	
Docenti	doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.
Odborní asistenti	PharmDr. Daniela Hulcová, Ph.D. PharmDr. Jiří Janoušek, Ph.D. PharmDr. Tomáš Siatka, CSc. PharmDr. Marcela Šafratová, Ph.D.
Učitelé s částečným úvazkem	doc. RNDr. Jiřina Spilková, CSc
Externí učitelé ostatní	RNDr. Václav Bažata Ing. Ladislav Cvak, Ph.D. doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.
Technicko-hospodářští pracovníci	Adéla Kohoutková Markéta Mottajčková

190 Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy

Vedoucí	prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Zástupce vedoucího katedry	doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.
Sekretářka	Bc. Dana Štěpánová
Učitelé a vědečtí pracovníci katedry	
Profesoři	prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D. prof. PharmDr. Milan Nobilis, CSc. prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.
Docenti	doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D. doc. PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D. doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D. doc. PharmDr. Petra Štěrbová, Ph.D. doc. PharmDr. Jan Zitko, Ph.D.
Odborní asistenti	PharmDr. Petr Kastner, Ph.D. PharmDr. Marta Kučerová, Ph.D. PharmDr. Lukáš Lochman, Ph.D. PharmDr. Nela Váňová, Ph.D.
Externí učitelé ostatní	doc. RNDr. Jiří Hartl, CSc. PharmDr. Tomáš Holas, Ph.D. PharmDr. Jana Maláková, Ph.D. RNDr. Milan Mokřý, CSc. doc. RNDr. Veronika Opletalová, Ph.D. PharmDr. Pavla Pilařová, Ph.D.
Technicko-hospodářští pracovníci	Hana Grossová Diana Jadrná RNDr. Blanka Tycová

210 Katedra farmaceutické technologie

Vedoucí	doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.
Zástupce vedoucího katedry	PharmDr. Jitka Mužíková, Ph.D.
Sekretářka	Soňa Kobližková
Učitelé a vědečtí pracovníci katedry	
Docenti	doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.
Odborní asistenti	PharmDr. Ondřej Holas, Ph.D. PharmDr. Andrej Kováčik, Ph.D. PharmDr. Jitka Mužíková, Ph.D. Dr. Georgios Paraskevopoulos, Ph.D. Mgr. Monika Smékalová, Ph.D. PharmDr. Petra Svačinová, Ph.D. PharmDr. Eva Šnejdrová, Ph.D. PharmDr. Barbora Vraníková, Ph.D.
Učitelé s částečným úvazkem	doc. RNDr. Milan Dittrich, CSc. doc. Mgr. Jarmila Zbytovská, Dr. rer. nat.
Externí učitelé ostatní	doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc. Ing. Zdenka Mrvová prof. PharmDr. Miloslava Rabišková, CSc. PharmDr. Jitka Vaníčková
Technicko-hospodářští pracovníci	Jana Fendrichová Romana Nobilisová Lenka Svobodová

220 Katedra sociální a klinické farmacie

Vedoucí	prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc. (do 30. 6. 2019) doc. PharmDr. Josef Malý, Ph.D. (od 1. 7. 2019)
Zástupce vedoucího katedry	doc. PharmDr. Josef Malý, Ph.D. (do 30. 6. 2019) PharmDr. Martin Doseděl, Ph.D. (od 1. 7. 2019)
Sekretářka	Kateřina Melšová
Učitelé a vědečtí pracovníci katedry	
Profesoři	prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Docenti	doc. PharmDr. Josef Malý, Ph.D.
Odborní asistenti	PharmDr. Jan Babica, Ph.D. PharmDr. Martin Doseděl, Ph.D. PharmDr. Pavel Horký, Ph.D. Mgr. Jindřich Kolda, Ph.D. PharmDr. et Ing. Jan Kostřiba, Ph.D. RNDr. Jana Kotlářová, Ph.D. PharmDr. Kateřina Malá, Ph.D. PharmDr. Anna Patková, Ph.D. PharmDr. Eva Zimčíková, Ph.D.
Učitelé s částečným úvazkem	doc. PhDr. František Dohnal, CSc.

	PharmDr. Daniela Fialová, Ph.D. PharmDr. Jiří Klimeš, Ph.D. doc. RNDr. Jozef Kolář, CSc. PharmDr. Eliška Kolmanová, Ph.D. MUDr. Karel Macek, CSc. PhDr. Eva Švarcová, Ph.D. PharmDr. Magda Vytřísalová, Ph.D.
Externí učitelé ostatní	Mgr. Jiří Kotlář PharmDr. Petra Rozsívalová doc. MUDr. Tomáš Soukup, Ph.D. PharmDr. Mgr. Pavel Šroub
Technicko-hospodářští pracovníci	Andrea Pezzillo Ing. Andrea Vokálová

240 Katedra tělesné výchovy

Vedoucí	Mgr. Jiří Bezouška
Zástupce vedoucího katedry	Mgr. Iveta Szakošová
Sekretářka	Mgr. Romana Podhorská
Učitelé a vědečtí pracovníci katedry	
Lektoři	Mgr. Jiří Bezouška Mgr. Jana Bezoušková Paulů Mgr. Iveta Szakošová Mgr. Tomáš Válek Mgr. Kateřina Mahlerová
Externí učitelé ostatní	Mgr. Libuše Nedomlelová Mgr. Michal Plhák Mgr. Jindřich Křoustek

8.7 ODDĚLENÍ

250 Oddělení odborné jazykové přípravy

Vedoucí	Mgr. Zuzana Katerová
Zástupce vedoucí oddělení	Mgr. Renáta Divišová
Sekretářka	Mgr. Romana Podhorská
Učitelé a vědečtí pracovníci katedry	
Lektoři	Mgr. Lucie Burešová Mgr. Renáta Divišová Mgr. Šárka Dostálová Mgr. Ilona Havlíčková Mgr. Zuzana Katerová
Externí učitelé ostatní	PhDr. Květuše Kunešová, Ph.D. James David Clubb

8.8 STŘEDISKA

8.8.1 Zahradu léčivých rostlin

Vedoucí

Pracovníci

Ing. Anežka Chlebková

Karolína Dusová
Pavína Faltejsková
Ludmila Ležíková
Oldřich Reinberk
Šárka Tučková

Zahradu léčivých rostlin (dále jen „ZLR“) je botanickou zahradou evidovanou v České republice a členem Unie botanických zahrad ČR s rozlohou 2,5 hektarů. V rámci emise Index seminum spolupracuje jak s českými botanickými zahradami a arborety, tak i s institucemi na mezinárodní úrovni (botanické zahrady z celého světa). Její hlavní náplní je udržování a rozšiřování sortimentu léčivých a užitkových rostlin, shromažďování těchto taxonů z oblasti Evropy, Asie, Ameriky, Austrálie a Afriky v exteriérových kulturách, nebo ve formě skleníkových sbírek. V roce 2019 bylo zpřístupněno více než 300 taxonů léčivých rostlin, 310 taxonů skleníkových rostlin, přibližně 80 taxonů venkovních okrasných rostlin, 30 taxonů rostlin užitkových a 80 taxonů rostlin toxických. Cílem ZLR bylo poskytnout především materiál pro výuku specificky zaměřených farmaceutických předmětů (Farmaceutická botanika, Poznávání léčivých rostlin, Produkce léčivých rostlin, Farmakognozie, Klinická a forenzní analýza toxických látek) a vypěstovat rostlinný materiál pro výzkumné účely Katedry farmaceutické botaniky a Katedry farmakognozie, a také pro expozici Českého farmaceutického muzea v Kuksu. V průběhu roku 2019 procházela ZLR dalšími změnami podle revitalizačního plánu, který jí zajistí změnu struktury fyzické i invenční. Neméně významná byla v roce 2018 celková rekonstrukce střešní zahrady, ale až v následujícím roce 2019 došlo k jejímu osázení vhodným rostlinným sortimentem a byla zpřístupněna široké veřejnosti.

V rámci propagace fakulty se ZLR zúčastnila 10. ročníku akce Víkend otevřených zahrad 2019, který proběhl během 8. 6.–9. 6. 2019 s rekordní návštěvností široké veřejnosti, kdy ZLR navštívilo okolo 2 000 lidí. I v roce 2019 se ZLR prezentovala na výstavě Zahradu východních Čech v Častolovicích, v tomto roce proběhla od 3.–6. října 2019. Pro podporu návštěvnosti ZLR je od roku 2017 schválen nový Návštěvní

řád ZLR, který umožňuje zájemcům a široké veřejnosti navštívit ZLR od dubna do října nejen během pracovního týdne, ale také i o víkendech v dopoledních hodinách.

Z hlediska invenčního pokračovala ZLR ve smluvní spolupráci s externími organizacemi (Univerzita Hradec Králové, Centrum léčivých rostlin MU Brno, Český svaz včelařů) s cílem zvýšení pedagogické a osvětové činnosti v oblasti léčivých a užitkových rostlin. V rámci spolupráce s Českým svazem včelařů, z.s., základní organizace Hradec Králové se uskutečnil dne 20. června 2019 Vzdělávací program o léčivých a medonosných rostlinách pro širokou veřejnost na ZLR v rámci 50. let výročí Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové, kde návštěvnost této akce činila přibližně 1 000 zájemců (z toho zhruba 700 žáků a 60 vyučujících, zbytek představovala široká veřejnost především z Hradce Králové).

Zahradu léčivých rostlin spolupracuje s francouzskou celosvětově známou společností MEILLAND INTERNATIONAL, zabývající se pěstováním, šlechtěním a komercializací růží; tato společnost poskytla v roce 2015 bezplatně unikátní kolekci růží o 300 kusech přibližně v 50 odrůdách. Díky soukromým dárcům se toto malé rozárium na podzim roku 2018 rozšířilo a nyní čítá okolo 600 růží v necelých 80 odrůdách. V roce 2015 byla založena sbírka pivoňek, která je postupně doplňována, a kterou bezplatně poskytl Botanický ústav Akademie věd České republiky z Průhonice. Na podzim roku 2018 se sbírka rozšířila o nové odrůdy rovněž z tohoto ústavu a nyní čítá okolo 70 odrůd bylinných pivoňek. Dále došlo k rozšíření sbírky kosateců, kterou také bezplatně daroval Botanický ústav Akademie věd České republiky z Průhonice, kolekce nyní obsahuje 7 druhů v 15 odrůdách. ZLR v roce 2018 obohatila svoji sbírku i o vodní rostliny a od soukromého dárcce dostala bezplatně kolekci 15 různých odrůd leknínu do venkovního jezírka poblíž sbírkového

skleníku. Na základě rekonstrukčního plánu byl v roce 2018 založen nový oddělený systém toxických a potenciálně toxických rostlin, který byl v roce 2019 doplněn, a který bude v konečné fázi obsahovat kolem 130 druhů jedovatých rostlin. Rovněž byl doplněn botanický systém podle čeledí – systematiky léčivých rostlin (založený v roce 2015), fytoterapeutický systém (založený v roce 2016) a francouzská zahrada (zakládána od roku 2015). Z hlediska výzkumného se pokračovalo v

návaznosti specializace na introdukci a pěstování taxonů alkaloidních rostlin různých čeledí. Nedílnou součástí celého areálu ZLR je Naučná stezka farmacie (založena v roce 2017), která má 13 informačních tabulí a jejím cílem je seznámit zájemce a širokou veřejnost s jednotlivými vědními oblastmi farmacie.

Koordinačním orgánem zahrady je Rada ZLR.

Rada ZLR

prof. RNDr. Petr Solich, CSc.–předseda	proděkan pro vnitřní záležitosti, evropské fondy a strategický rozvoj fakulty
Ing. Anežka Chlebková –tajemník	vedoucí ZLR
doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.	vedoucí Katedry farmaceutické botaniky
PharmDr. Tomáš Siatka, CSc.	pověřený vedoucí Katedry farmakognozie
prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.	odborný garant ZLR
prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.	primátor města Hradec Králové

8.8.2 České farmaceutické muzeum

Vedoucí	Mgr. Ladislava Valášková, Ph.D.
Pracovníci	PharmDr. Jan Babica, Ph.D. Mgr. Martina Borovičková (DPČ) Mgr. Ladislav Svatoš

České farmaceutické muzeum (dále jen „ČFM“) je samostatným střediskem fakulty, které sídlí v budově bývalého hospitálu v Kuksu. Zde muzeum provozuje dvě stálé expozice: Kouzlo apatyky, která se věnuje zejména historii lékárenství, a Z apatyky do fabriky představující historii výroby léků. Prostory této expozice jsou ještě doplněny o výstavu kreseb Vladimíra Renčina nazvanou Léčba Renčinem. Během roku 2019 prošlo oběma expozicemi 18 000 platících návštěvníků. Kromě široké veřejnosti slouží expozice i studentům a zaměstnancům fakulty; studenti zde absolvují exkurzi, která je povinnou součástí výuky předmětu Historie a organizace farmacie, a návštěva ČFM je častým kulturním programem významných, zejména zahraničních, hostů farmaceutické fakulty. Muzeum je k exkurzím využíváno také jinými zdravotnickými i nezdravotnickými školami. V roce 2019 to byli např. studenti Vyšší odborné školy zdravotnické v Hradci Králové, žáci chemického semináře královédvorského gymnázia a studenti oboru farmacie Univerzity veterinárního lékařství a farmacie v Košicích.

Mimořádně byla od 6. srpna do 29. září 2019 v expozici Kouzlo apatyky instalována dočasná výstava Intervence #17: Vedlejší účinky Společnosti Jindřicha Chalupeckého. K zhlédnutí byla díla Tomáše Hlaviny, Anežky Hoškové a Pavly Scerankové.

Muzeum jako paměťová instituce spravuje trojrozměrné sbírkové předměty, archiv a knihovnu, na jejichž odborném zpracování a zpřístupňování se soustavně pracuje. V roce 2019 proběhla po několika letech příprav největší akvizice od zřízení muzea jako střediska. V červnu pracovníci muzea zrealizovali převoz sbírky dr. Otomara Věříše ze Švýcarska. Přibližně 1 000 lékárenských nádob a dalších předmětů bude po zaevidování a provedení dokumentace instalováno v nových výstavních prostorách. ČFM jako největší muzeum svého druhu v Česku zapůjčuje své sbírkové předměty jiným muzejním institucím na krátkodobé i dlouhodobé výstavy. V roce 2019 se jednalo o zápůjčky Národnímu muzeu a jeho Náprstkovu muzeu v Praze a Technickému muzeu v Brně. Muzeálie a archivní dokumenty poskytl

muzeum také na přípravu výstavy k 50. výročí založení své mateřské instituce – Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové.

Pokračovalo i zpracování muzejního archivu. V současnosti je v rámci evidence Národního archivního dědictví zahrnuto pět archivních fondů uložených v ČFM, které jsou odborně zpracovány a přístupné badatelské veřejnosti.

Odborné i laické veřejnosti je přístupná muzejní knihovna. Digitální katalog knihovny obsahuje již více než 34 tis. položek a stále se postupně rozšiřuje. Knihovní fond je přístupný k prezenčnímu studiu a většina dokumentů je k dispozici také prostřednictvím meziknihovni výpůjční služby, kterou zajišťuje Středisko vědeckých a knihovnických informací FaF UK v Hradci Králové. Knižní, sbírkový i archivní fond ČFM je využíván při zpracování diplomových, rigorózních a dizertačních prací.

Zaměstnanci muzea se v rámci fakulty rovněž zapojují do výuky předmětů Historie a organizace farmacie, Vybrané kapitoly z dějin farmacie a dalších, stejně jako do výuky v rámci Univerzity 3. věku. Muzeum je také tradičně platformou pro vědeckou práci v oboru dějin farmacie. Pracovníci muzea pravidelně vystupují se svými odbornými příspěvky na nejrůznějších akcích v Česku i v zahraničí: dne 15. 5. 2019 se jednalo o LXVI. sympozium z historie farmacie v Kuksu a 6. 11. 2019 o LXVII. sympozium z historie farmacie a veterinární medicíny v Brně. V zahraničí aktivně vystoupili s přednáškou a posterem na 44. mezinárodním kongresu z dějin farmacie, který se konal ve Washingtonu v termínu od 5. do 8. září 2019. Pracovníci muzea byli také autory nebo spoluautory několika publikací v recenzovaných odborných časopisech. V roce 2019 se také podařilo navázat mezinárodní spolupráci s Farmaceutickým muzeem v polské Wroclawi, které je stejně jako ČFM zřizované veřejnou vysokou školou.

Vedle uvedených aktivit ČFM organizovalo nebo spoluorganizovalo řadu kulturních a společenských akcí. Bylo tak opět spoluorganizátorem přehlídky exlibris, která každoročně probíhá ve fakultní Galerii Na Mostě a podílelo se na sestavení katalogu, který vždy tuto výstavu doprovází. Sál Václava Ruska byl místem konání nejrůznějších vzdělávacích akcí – sympozia z historie farmacie, valné hromady Spolku pro vybudování Českého farmaceutického muzea, školení první pomoci pro OSL Trutnov a jednání královéhradecké

a pardubické krajské sekce Asociace muzeí a galerií.

ČFM bylo v roce 2019 úspěšné v získání několika grantů na podporu své činnosti a dalších aktivit. Statutární město Hradec Králové podpořilo částkou 15 tis. Kč vznik katalogu Žatva slovenského a českého exlibris, Královéhradecký kraj poskytl 30 tis. Kč na propagaci Vánočních trhů v Kuksu. Z programu VISK 6 byla získána od Ministerstva kultury ČR dotace ve výši 84 tis. Kč na restaurování a digitalizaci vzácného farmaceuticko-botanického rukopisu z 18. století. Rukopis byl zpřístupněn v digitální knihovně Manuscriptorium.

Během roku ČFM jako hlavní organizátor připravilo tyto akce:

- Zahradnické trhy v Kuksu, 26. 4. – 28. 4. 2019, návštěvnost: 4 tis. osob.
- Muzejní noc, 17. 5. 2019, návštěvnost: 90 osob.
- LXVI. sympozium z historie farmacie, 18. května 2019
- Vánoční trhy v Kuksu, 16. – 17. 11. a 23. – 24. 11. 2019, návštěvnost: 20 tis. osob.

8.8.3 Středisko vědeckých a knihovnických informací

Vedoucí

Mgr. Šárka Handlová
(pověřena vedením)

Pracovníci

Irena Beranová
Mgr. Jana Vítová
Tomáš Vojtíšek

Středisko vědeckých a knihovnických informací (dále jen „SVKI“) coby centrální knihovna FaF UK poskytuje uživatelům, kterými jsou primárně studenti a zaměstnanci fakulty, všechny standardní knihovnické služby. Patří mezi ně poradenská a informační činnost, meziknihovní výpůjční služba (dále jen MVS), akvizice, správa a zpřístupnění knihovního fondu, správa a evidence tuzemských i zahraničních periodik, evidence publikační činnosti, zajištění elektronických informačních zdrojů (dále jen „EIZ“) ad. Zajišťuje prodej oborových skript vydaných nakladatelstvím Karolinum a od roku 2019 také prodej propagačních předmětů fakulty.

SVKI evidovalo k 31. 12. 2019 více než 81 tis. knihovních jednotek včetně vysokoškolských kvalifikačních prací, z čehož za rok 2019 jich do fondu přibylo zhruba 560. Navzdory prostorovým limitům se opět rozšířil volný výběr knihovny a uskutečnilo se zhruba 3 200 absenčních výpůjček. Ke konci roku byla zavedena jednotná

elektronická registrace umožňující využívat všechny fakultní knihovny UK na základě udělení souhlasu s dodržováním Knihovního a výpůjčního řádu Univerzity Karlovy. Jako každý rok proběhla na podzim prodejní výstava oborové literatury ve spolupráci se společností Kuba Libri.

I nadále probíhala úzká spolupráce s Ústřední knihovnou UK na poli kontinuálního zajištění elektronických zdrojů v rámci projektu CzechElib podporujících studijní, vědecké a výzkumné procesy. Studenti i akademičtí pracovníci tak mohli opět využívat (jak přímo, tak pomocí vzdálených přístupů) významné oborové, multioborové či citační databáze, např. Web of Science, Micromedex, Reaxys, SciFinder ad. Prostřednictvím fakultního koordinátora pro open acces spolupracovala knihovna také na sběru dat potřebných k provedení celouniverzitní finanční analýzy prostředků v oblasti přístupu k vědeckým informacím.

8.8.4 Dětská skupina FAFÍK

Vedoucí

Mgr. Kateřina Picková

Pracovníci

Alena Füzéková (do srpna)
Monika Kubátová (od srpna)
Kamila Metzlová

V roce 2019 pokračoval provoz **Dětské skupiny FAFÍK**. Do skupiny každý všední den dochází maximálně 12 dětí, o které se starají dvě kvalifikované pečovatelky. Pro děti je připravován zajímavý program a je jim zajištěno stravování. Poplatek za docházku dětí je z větší části pokryt

z dotace EU projektu. FaF UK chce umožnit svým zaměstnancům, studentům, ale i širší veřejnosti lépe sladit pracovní a soukromý život přímo v místě výkonu zaměstnání či v dojezdové vzdálenosti.

8.8.5 Centrum programu MEPHARED 2

Vedoucí

Pracovníci

Ing. Veronika Mikešová, MBA

Ing. Martin Brácha

Bc. David Bureš, DiS. (DPP)

Ing. Pavel Hon

Ing. Jitka Matějčíková, Ph.D.

Mgr. et Mgr. Hana Vránová (DPČ)

Ing. Roman Vaněček (DPP)

Centrum programu MEPHARED 2

představuje samostatné centrum společné pro obě hradecké fakulty Univerzity Karlovy; organizačně je včleněno pod FaF UK.

Jeho úkolem je realizovat dostavbu kampusu Univerzity Karlovy v Hradci Králové. Centrum komunikuje se zástupci obou fakult a rektorátu zejména prostřednictvím porad směřování. Rovněž jedná s MŠMT, se zástupci města Hradec Králové

a Královéhradeckého kraje, projektanty a dalšími klíčovými institucemi.

Centrum řídí stavební část projektu a za tímto účelem komunikuje s vedoucími jednotlivých pracovišť obou fakult. Dále zajišťuje administrativní a technicko-správní zázemí projektu, legislativní dohled a komunikaci se specializovanými odděleními fakult pro řízení národních i evropských projektů.

8.9 ÚTVARY

8.9.1 Centrum informačních technologií

Vedoucí

Zástupce vedoucího

Pracovníci

Ing. Ladislav Rudišar

Bc. Martin Simper, DiS.

Ing. Jindřich Andrš

Miloš Jedlička

Ing. Josef Marek

Radek Matoušek

Bc. Martin Simper, DiS.

Markéta Simperová

Centrum informačních technologií je účelovým pracovištěm fakulty pro zabezpečení nepřetržitého chodu všech součástí informačního systému a jeho systematického rozvoje. Zajišťuje podporu zaměstnanců a studentů fakulty v oblasti používání informačních a komunikačních technologií. Zajišťuje zejména provoz a správu počítačové sítě včetně všech infrastrukturních prvků ICT, koncových zařízení, vstupního a kamerového systému, počítačových učeben, audiovizuální techniky a bezdrátové sítě (projekt eduroam), telefonních ústředí, tiskáren a tiskových serverů, zálohování. Pracoviště také zajišťuje rozvoj a aktualizaci obsahu webových portálů a dalších on-line informačních služeb a také centrálního informačního panelu.

V roce 2019 byla pracovištěm realizována modernizace bezdrátové sítě zajišťující služby pro studenty a zaměstnance v rámci další etapy projektu „Modernizace výukových prostor na FaF UK za účelem zvýšení kvality vzdělávání“. Dále byl proveden upgrade všech počítačů a notebooků (cca 500) na operační systém Windows 10 1909 a připraven přechod na novou verzi Office 365 ProPlus. Byl nasazen systém ELISA pro sběr veškerých provozních dat celé IT infrastruktury fakulty a doplněn další výpočetní server. Všechny servery provozující služby pro fakultu byly upgradovány na operační systém Windows Server 2019.



9.

DigazzTiva

Jazz/swing orchestra
FAF UK, Hradec Králové

SOCIÁLNÍ ZÁLEŽITOSTI STUDENTŮ A ZAMĚSTNANCŮ

9.1 STIPENDIJNÍ FOND

9.1.1 Stipendia v bakalářském, magisterském a navazujícím magisterském studiu

Stipendium za vynikající studijní výsledky bylo v roce 2019 vyplaceno celkem 99 studentům bakalářského, magisterského a navazujícího magisterského studia (v magisterském studijním programu Farmacie 82 studentům, v navazujícím magisterském studiu studijního programu Zdravotnická bioanalytika 11 studentům, v bakalářském studijním programu Zdravotnická bioanalytika 6 studentům). Stipendium bylo v roce 2019 vyplaceno za studijní výsledky, dosažené v akademickém roce 2017/2018, na začátku letního semestru akademického roku 2018/2019 každému studentovi, u něhož nenastala překážka v poskytnutí stipendia podle Stipendijního řádu UK a Pravidel pro přiznání stipendia na FaF UK.

V roce 2019 udělil děkan fakulty jednorázové stipendium za vynikající sportovní výsledky, dosažené v roce 2018. Stipendium bylo přiznáno jedné studentce bakalářského studia studijního programu Zdravotnická bioanalytika.

Při příležitosti promoce absolventů děkan přiznal mimořádné stipendium za vynikající studijní výsledky během celého studia:

- 8 absolventům magisterského studijního programu Farmacie, kteří absolvovali studium v červnovém termínu a prospěli s vyznamenáním.
- 2 absolventkám magisterského studijního programu Farmacie, které absolvovaly studium v červnovém termínu, dosáhly nejlepšího prospěchového průměru za celé

studium, ale neprospěly s vyznamenáním pouze proto, že jednu z částí státní závěrečné zkoušky splnily s výsledkem velmi dobře.

- 3 absolventkám navazujícího magisterského studijního programu Zdravotnická bioanalytika.

Při příležitosti podzimní promoce absolventů děkan přiznal mimořádné stipendium za vynikající studijní výsledky během celého studia:

- 3 absolventům magisterského studijního programu Farmacie, kteří absolvovali studium v podzimním termínu a prospěli s vyznamenáním.
- 2 absolventkám bakalářského studijního programu Zdravotnická bioanalytika, které absolvovaly studium s vyznamenáním.

I v roce 2019 byla vyplácena pravidelná vládní stipendia dvěma studentkám, studujícím v českém jazyce (jedna z Namibie, druhá z Kambodži). Studentky byly přijaty od akademického roku 2018/2019 ke studiu magisterského studijního programu Farmacie, obě v září 2019 zanechaly studia. Od měsíce října 2019 byla vyplácena vládní stipendia nově třem vládními stipendistům z Namibie, kteří byli přijati od akademického roku 2019/2020 do 1. úseku magisterského studia v českém jazyce.

9.1.2 Stipendia v doktorském studiu

Přiznávání stipendií na Farmaceutické fakultě se řídilo Stipendijním řádem Univerzity Karlovy a Pravidly pro přiznávání stipendií na Farmaceutické fakultě v Hradci Králové. Doktorandské stipendium bylo přiznáváno všem studentům doktorských studijních programů v prezenční formě studia.

V souladu s novelou Stipendijního řádu Univerzity Karlovy ze dne 27. 3. 2018 upravuje od 1. 1. 2018 stanovení výše doktorandských stipendií opatření děkana č. 3/2018. Doktorandské stipendium se zvýšilo na 14 000 Kč měsíčně v každém ročníku studia v prezenční formě. Po úspěšném složení státní doktorské zkoušky se doktorandské stipendium od následujícího kalendářního měsíce zvýšilo o 2 000 Kč měsíčně. Po úspěšném splnění každé nejméně tříměsíční zahraniční stáže se od následujícího kalendářního měsíce po příjezdu doktorandské stipendium navýšilo o částku 500 Kč měsíčně.

Zásady pro udělování stipendia za publikační činnost upravuje opatření děkana č. 7/2018 s účinností od 1. 10. 2018, na jehož základě lze doktorandům přiznat stipendium za publikace odeslané do redakce v průběhu standardní doby studia navýšené o půl roku (tzn. 4 + 0,5 roku). Stipendium za úspěšné ukončení studia ve standardní době navýšené o 1 kalendářní rok, stanovuje opatření děkana č. 8/2018 s účinností od 1. 10. 2018 jednorázově ve výši 20 000 Kč.

Jako mimořádné stipendium bylo studentům vyplaceno v roce 2019 za publikační činnost 1 128 131 Kč a za podíl na výuce 238 840 Kč.

9.2 INFORMAČNÍ A PORADENSKÉ SLUŽBY

Informační a poradenské služby jsou určeny zejména absolventům, stávajícím studentům, uchazečům a potenciálním zájemcům o studium na UK. Hojně využívanou formou informačních a poradenských služeb jsou přednášky, semináře a kurzy zaměřené na podporu informovanosti a sdílení zkušeností, případně na rozvoj znalostí a dovedností.

Další službou je kariérové poradenství, které je v rámci Informačního, poradenského a sociálního centra UK (dále jen „IPSC“) nabízeno studentům všech fakult UK, a to převážně formou

individuálních konzultací. V rámci kariérového poradenství IPSC byl rovněž realizován cyklus seminářů zaměřený na rozvoj a osvojení kompetencí potřebných pro uplatnění na trhu práce, podporu rozvoje kariéry, rozvoj kompetencí pro doktorandy a možnosti studia v zahraničí.

9.3 STUDENTI SE SPECIÁLNÍMI POTŘEBAMI

Kontaktní osobou pro studenty se speciálními potřebami na FaF UK je určena PhDr. Zdenka Kudláčková, Ph.D. Styčnou osobou pro tyto studenty je na Studijním oddělení Farmaceutické fakulty paní Vlasta Shejbalová, vedoucí Studijního oddělení. Odpovědnou osobou na katedře tělovýchovy je Mgr. Iveta Szakošová.

Cílem fakulty v oblasti podpory studentů se speciálními potřebami je umožnit všem studentům a uchazečům o studium, bez ohledu na povahu a stupeň jejich postižení, rovný přístup ke studiu a srovnatelné podmínky studia, jako mají jejich kolegové bez zdravotního postižení.

Charakteristickým rysem podpory v průběhu studia je snaha o maximálně individualizovaný přístup ke studiu. Základní podmínkou získání podpory během studia je evidence studentů v rámci informačního systému fakulty a provedení funkční diagnostiky studenta, jejímž účelem je identifikovat potřeby studenta v průběhu studia a následně navrhnout vhodné mechanismy a úpravy podmínek studia vedoucí k jejich uspokojování či kompenzaci.

K 31. 12. 2019 studovalo na FaF UK celkem 14 studentů se speciálními potřebami.

V roce 2019 byla evidovaným studentům poskytovaná podpora a modifikace studia podle jejich diagnostikovaných potřeb. Zejména se uplatnily tyto modifikace: navýšení času při psaní písemných zápočtových a zkuškových testů, konání zkoušek v individuálních termínech a v termínech mimo zkuškové období, osobní přítomnost kontaktní osoby u SZZ, osobní a mailové konzultace, zapůjčení diktafonů, asistenční služby, modifikace přijímacího řízení. I nadále jsme pokračovali v podpoře tělesné aktivity studentů se speciálními potřebami. Byly zahájeny další kurzy lukostřelby.

V květnu proběhlo v Praze setkání kontaktních osob pro studenty se speciálními potřebami. Tento seminář byl organizován Centrem Carolina.

Obsahem schůzky bylo zejména financování podpory pro studenty se speciálními potřebami v roce 2019, reorganizace asistenčních služeb a metodické podpory.

V listopadu v Hradci Králové organizovalo Centrum Carolina pro studenty se speciálními potřebami workshop „Nevypusť duši“ týkající se péče o duševní zdraví.

Rovněž v listopadu se v Praze konalo další setkání kontaktních osob pro studenty se speciálními potřebami. Obsahem schůzky bylo zejména psychologického poradenství, dále byly poskytnuty informace o krizové pomoci, o nácviku studijních strategií, rovněž bylo diskutováno značení štitky v Braillově písmu na zábradlí, prvního a posledního schodu, výtahů a reflexní označení prosklených prostor.

V tomto roce bylo provedeno také další mapování bezbariérovosti budov Farmaceutické fakulty. V roce 2019 byla nominována studentka se speciálními potřebami Farmaceutické fakulty v kategorii Zvláštní ocenění 22. ročníku Ceny Wernera von Siemense – Ocenění za překonání překážek při studiu. Přestože byl vybrán jako vítěz jiný účastník, nominace byla porotou hodnocena velice pozitivně a odborná porota doporučila přihlásit se s touto nominací do soutěže v příštím roce.

9.4 UBYTOVACÍ A STRAVOVACÍ SLUŽBY

Ubytování studentů ve vysokoškolských kolejích zajišťují Koleje a menzy UK. Pravidla pro výběr ze zájemců o ubytování na kolejích byla stanovena na základě Zásad ubytování v kolejích UK v akademickém roce 2019/2020. Pro akademický rok 2019/2020 bylo přiděleno jako každoročně pro obě fakulty UK v Hradci Králové celkem 1 320 lůžek na vysokoškolských kolejích v Palachově ul. a na vysokoškolských kolejích Na Kotli. Pro FaF UK bylo využito 796 lůžek pro studenty bakalářského, magisterského, navazujícího magisterského a doktorského studia.

9.5 STUDENTSKÝ ŽIVOT

O studentský život se stará zejména Spolek českých studentů farmacie. Organizuje jak kulturní a společenské, tak vzdělávací akce, ale i sportovně zaměřené aktivity. SČSF je studentská nezisková organizace při FaF UK sdružující více

než 200 členů. Byl založen 13. 4. 1990 a má tedy již 30letou tradici. Je součástí International Pharmaceutical Students' Federation (dále jen „IPSF“), celosvětové organizace sdružující více než 350 000 studentů farmacie z více než 84 zemí světa a European Pharmaceutical Students' Association (dále jen „EPSA“), evropské obdoby IPSF. Spolek pořádá každým rokem mnoho akcí na národní úrovni, účastní se velkého množství mezinárodních projektů a snaží se zapojit nebo alespoň zprostředkovaně informovat studenty FaF UK o těchto projektech.

SČSF je zásadním způsobem morálně i hmotně podporován FaF UK, která si aktivit studentů na tomto poli velmi váží.

Již 50 let se o sportovní aktivity studentů starají zaměstnanci Katedry tělesné výchovy, v současnosti společně pracoviště Farmaceutické a Lékařské fakulty UK v Hradci Králové. V roce 2019 si v letním semestru zapsalo sportovní aktivitu 1 470 studentů a v zimním semestru 1 459. Katedra studentům nabízí 42 sportovních programů, ze kterých si mohli na začátku každého semestru vybrat.

Každoročně organizujeme dva letní a dva zimní sportovní kurzy. Letní sportovní kurz se tradičně uskutečnil v areálu Univerzity Karlovy v Horním Poříčí s účastí 120 studentů. Koncem léta byl uspořádán cyklistický kurz na Jižní Moravě v okolí přehrady Nové Mlýny.

V zimním semestru měli studenti i zaměstnanci možnost účastnit se lyžařských kurzů konaných v italských a rakouských Alpách.

Katedra během roku zajišťovala servis pro reprezentanty FaFUK a LF UK na nejrůznějších sportovních kláních po celé ČR a v zahraničí. Účastnili jsme se Akademických her, mezinárodních turnajů Euro Milano a Pula, Mistrovství České republiky.

V roce 2019 katedra pořádala univerzitní 3x3 Dopamin cup 2019 dne 8. 5. 2019, rektorský sportovní den 14. 5. 2019, lukostřelecké závody 27. 5. 2019.

9.6 PÉČE O ZAMĚSTNANCE

9.6.1 Vysokoškolský odborový svaz FaF UK

Základní organizace Vysokoškolského odborového svazu FaF UK (dále jen „ZO VOS FaF UK“) je tvořena fakultním výborem (dále jen „FV“) a členy. ZO VOS FaF UK má tři komise.

Vysokoškolský odborový svaz FaF UK (ZO VOS FaF UK)

Fakultní výbor

Hospodářka	Jarmila Sovová
Tajemnice, evidence počtu členů a jejich životních výročí	Ing. Zuzana Müllerová
Zajišťování příspěvků – zdraví prospěšné aktivity a služby	PharmDr. Jana Karlíčková, Ph.D.
BOZP	Ing. Vladimír Kubíček, CSc.

Komise fakultního výboru

1. komise – zajišťování příspěvků – rekreace, dlouhodobá nemoc	Petra Němcová
2. komise – zajišťování příspěvků – kultura	Ida Dufková
3. komise – dětské akce	Jana Vacková

ZO VOS FaF UK působí na FaF UK nejen pro členy odborů, ale pro všechny zaměstnance. Především se jedná o kolektivní vyjednávání s vedením FaF UK podle kolektivní smlouvy a zákoníku práce. Podílí se pravidelně na informovanosti zaměstnanců fakulty o akcích ZO VOS FaF UK (jednání odborů s představiteli vysokých škol a vlády o zvýšení státního rozpočtu, o zvýšení financí do školství, respektive VŠ pro zvýšení mezd učitelů a zaměstnanců těchto institucí).

V průběhu roku 2019 FV projednal s vedením FaF UK nový Vnitřní mzdový předpis FaF UK, kde se měnil počet stupňů a jejich rozpětí. Dále se zabýval evidencí pracovní doby, doporučil ponechání možnosti vedení docházkových knih pro potřeby přehledu přítomnosti zaměstnanců na pracovišti. FV odsouhlasil navýšení částky na stravenky na 100 Kč a doporučil přechod na elektronické stravenkové karty. FV rovněž odsouhlasil dny zdravotního volna.

ZO VOS FaF UK každoročně zajišťuje výstavu prací studentů, zaměstnanců a jejich dětí (Memoriál profesora Haise) v Galerii na mostě FaF UK, významnou měrou se podílí na pořádání akce pro všechny bývalé zaměstnance FaF UK Setkání seniorů s vedením FaF UK v Zahradě léčivých rostlin, taktéž na rozesílání přání na konci roku všem seniorům a matkám na mateřské dovolené a v neposlední řadě jsou to různé akce (např. mikulášský balíček pro děti členů) a příspěvky pro

členy ZO VOS FaF UK a jejich děti (např. příspěvek na rekreaci, zdraví prospěšné aktivity a služby a také příspěvek na kulturu).

9.6.2 Zaměstnanecské benefity

Na FaF UK v Hradci Králové lze čerpat zajímavé zaměstnanecské benefity. Pracovníci fakulty mohou využívat benefity UK, což jsou slevy a výhody pro zaměstnance UK u externích subjektů, jako jsou divadla, muzea, kina, sportoviště, kavárny a restaurace, vybraní dopravci a cestovní kanceláře. Dále jsou i pro naše zaměstnance k dispozici rekreační zařízení UK.

Podstatnou položkou je možné čerpání sociálního fondu fakulty, z něhož lze za splnění podmínek čerpat příspěvky na penzijní připojištění či životní pojištění, a rovněž další položky. Dalším benefitem poskytovaným zaměstnancům fakulty je příspěvek na stravování či bezplatné parkování v areálu fakulty.

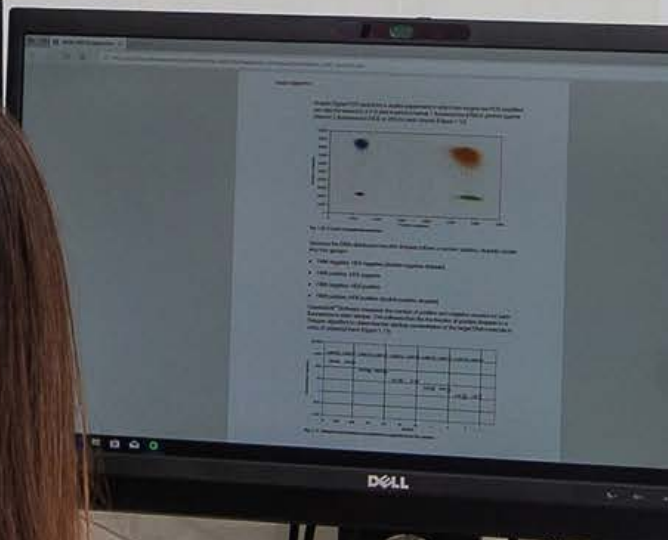
V roce 2019 pokračoval provoz dětské skupiny FAFÍK, která poskytuje možnost využít služby dětské skupiny pro děti zaměstnanců fakulty. Poplatek za školku je zčásti pokryt z dotace EU projektu. FaF UK tak chce umožnit svým zaměstnancům, studentům, ale i širší veřejnosti, lépe sladit pracovní a soukromý život přímo

v místě výkonu zaměstnání či v dojezdové vzdálenosti.

Nutno také zmínit ČSOB motivační program – jde o balíček nadstandardních výhod pro všechny zaměstnance, který byl na fakultě zaveden cca před 10 lety a je řadou zaměstnanců využíván.

Fakulta dbá o pravidelné vzdělávání svých zaměstnanců a nabízí jim různé vzdělávací programy, které jsou zpravidla organizovány v rámci evropských projektů. Další možnosti v rozvoji zaměstnanců jsou např. kurzy anglického jazyka, které pravidelně již několik let organizuje oddělení jazykové přípravy.





10.

VÝZKUMNÁ A VÝVOJOVÁ ČINNOST

FaF UK má 11 základních pracovišť pro vzdělávací a pro výzkumnou činnost, na kterých v roce 2019 působilo celkem 18 výzkumných skupin. Výzkum a vývoj je směřován především do specifických farmaceutických oborů. Řada výzkumných projektů je řešena ve spolupráci s tuzemskými a zahraničními pracovišti, mezi něž patří zejména: Lékařská fakulta UK v HK, ústavy a kliniky Fakultní nemocnice HK, katedry chemické sekce Přírodovědecké fakulty UK, Státní zdravotní ústav Praha, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Farmaceutická a Přírodovědecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislavě, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Fyziologický ústav Akademie věd ČR, Contipro a.s., Fakulta chemicko-technologická Univerzity Pardubice, Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, Generi Biotech, s.r.o., Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, Centrum biologické ochrany Těchonín, Zentiva Praha, Institut klinické a experimentální medicíny Praha, Ústav organické chemie a biochemie, Ústav experimentální botaniky a Mikrobiologický ústav Akademie věd ČR Praha, Institut postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví Praha, Výzkumný ústav veterinárního lékařství Brno, Státní ústav pro kontrolu léčiv, zdravotní pojišťovny a nemocniční i veřejné lékárny. V roce 2019 se na publikacích FaF UK nejčastěji podíleli pracovníci z Akademie věd ČR (20×), Univerzity Obrany (10×) a Španělské národní rady pro výzkum (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) (8×).

Ze zahraničních spoluprací, které vyústily v kvalitní publikace či společné grantové projekty, lze mimo jiné zmínit následující univerzity, vysoké školy či instituty.

Skupiny zabývající se syntézou potenciálních léčiv a studiem vztahů mezi jejich chemickou strukturou, biologickou aktivitou a toxicitou spolupracovaly s University of California, San Francisco (USA), Leipzig University (Německo),

Freie Universität Berlin (Německo), KU Leuven (Belgie), Tallinn University of Technology (Estonsko), Graz University of Technology (Rakousko), University of Manitoba (Kanada), Ivanovo State University of Chemical Technology (Rusko), Kuwait University (Kuvait), University of New York at Buffalo (USA).

U skupin zabývajících se farmaceuticko-analytickým hodnocením léčiv a dalších biologicky aktivních látek to byly Université de Genève (Švýcarsko), Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (Španělsko), University of Oslo (Norsko), University of Jena (Německo), University of Balearic Islands (Španělsko), Faculty of Science, University of Melbourne (Austrálie), University of Porto (Portugalsko).

Výzkumné skupiny zabývající se studiem účinků léčiv u experimentálně navozených patologických stavů spolupracovaly s University of Sassari, University of Bologna a University of Sapienza (vše Itálie), University of Porto (Portugalsko), University of Delhi (Indie), Centro de Investigaciones Biológicas a University of Salamanca (obě Španělsko), Jagiellonian Centre for Experimental Therapeutics (Polsko).

Výzkumníci v klinické a sociální farmacii spolupracovali především s Università Cattolica del Sacro Cuore, Řím (Itálie), Uppsala Monitoring Centre, Uppsala (Švédsko), University Hospital Zurich (Švýcarsko), University of Otago (Nový Zéland) a s hlavními výzkumníky a jejich výzkumnými centry ve Vědeckém výboru ESCP (RESC) a v hlavním výboru (GC) ESCP, Evropské společnosti pro klinickou farmacii.

Na poli studia farmakokinetického profilu léčiv zejména s ohledem na interakce s transportními a biotransformačními proteiny a jejich význam v lékových interakcích pracovníci fakulty spolupracovali především s University

of Manchester (Anglie), Friedrich Alexander Universität ErlangenNürnberg (Německo), University of Glasgow (Skotsko) a University of Melbourne (Austrálie).

Pracovníci farmaceutické technologie spolupracovali s FHNW University of Applied Sciences and Arts, Muttentz/Basel (Švýcarsko) a Rheinische Friedrich Wilhelms Universität Bonn (Německo) a pracovníci Kateder

farmaceutické botaniky a farmakognozie spolupracovali s University of Bologna (Itálie), Sultan Qaboos University, Al Khod (Omán), Centro de Investigaciones Biológicas CSIC, Madrid (Španělsko), Universidade de Lisboa (Portugalsko).

Celkem bylo v roce 2019 na FaF UK řešeno 79 projektů s celkovým finančním příspěvkem 125,5 mil. Kč.

Přehled poskytnutých a využitých prostředků na výzkum a vývoj v roce 2019

Poskytovatel	Počet projektů	Přidělené prostředky v tis. Kč
H2020	3	2 932
UNCE	1	853
PRIMUS	1	2 470
PROGRES	1	53 580
GA ČR	19	40 096
AZV ČR	2	3 087
TA ČR	4	6493
MPO	1	681
CELSA	1	347
4EU+	1	150
SVV	5	4 753
GA UK	40	10 092
Celkem	79	125 534

10.1 GRANTY

10.1.1 Projekty Specifického vysokoškolského výzkumu

V roce 2019 bylo na FaF UK řešeno 5 projektů Specifického vysokoškolského výzkumu (dále jen „SVV“) v celkové hodnotě 4 753 tis. Kč.

Projekty Specifického vysokoškolského výzkumu

1	Číslo projektu	260 401
	Název projektu	Nové strukturální variace a technologické formy vybraných biologicky aktivních látek
	Řešitel	prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
	Celkové finance na r. 2019	1 401 tis. Kč
2	Číslo projektu	260 412
	Název projektu	Současné trendy ve studium léčiv a biologicky aktivních látek přírodního původu
	Řešitel	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
	Celkové finance na r. 2019	989 tis. Kč

3	Číslo projektu	260 414
	Název projektu	Studium farmakokinetických a farmakodynamických vlastností farmak na úrovni in vitro, in situ a in vivo
	Řešitel	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
	Celkové finance na r. 2019	805 tis. Kč
4	Číslo projektu	260 416
	Název projektu	Studium vlivu xenobiotik na biologické systémy
	Řešitel	prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
	Celkové finance na r. 2019	867 tis. Kč
5	Číslo projektu	260 417
	Název projektu	Analýza faktorů ovlivňujících terapeutickou hodnotu léčiva a její ovlivnění politickými, manažerskými a ekonomickými opatřeními v současnosti a v historii
	Řešitel	prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
	Celkové finance na r. 2019	692 tis. Kč

10.1.2 Grantová agentura UK

V roce 2019 bylo na FaF UK řešeno celkem 40 projektů GA UK v celkové hodnotě 10 092 tis. Kč. FaF UK získala podporu pro 13 projektů řešených od roku 2017, pro 11 projektů řešených od roku 2018 a nově pro 16 projektů s počátkem řešení od roku 2019. Na GA UK bylo odevzdáno 25 dílčích zpráv spolu s žádostí o pokračování na rok 2019 a bylo odevzdáno 15 závěrečných zpráv.

Projekty GA UK

1	Číslo projektu	70119
	Název projektu	Vývoj liquisolid systému k cílené lokální terapii zánětlivých onemocnění tlustého střeva
	Řešitel	Ogadah, Chiazor Ugo
	Řešen	2019–2021
	Celkové finance na r. 2019	212 tis. Kč
2	Číslo projektu	246219
	Název projektu	Studium nových inhibitorů topoisomerasy II pro prevenci antracyklinové kardiotoxicity
	Řešitel	Mgr. Jan Kubeš
	Řešen	2019–2021
	Celkové finance na r. 2019	280 tis. Kč
3	Číslo projektu	332119
	Název projektu	Rozsáhlá analýza vlivu dlouhodobého kouření cigaret na lidskou kůži a možnosti její ochrany
	Řešitel	Mgr. Kristýna Šulcová
	Řešen	2019–2021
	Celkové finance na r. 2019	256 tis. Kč

4	Číslo projektu Název projektu	1134119 On-line extrakční techniky v kapalinové chromatografii s využitím moderních extrakčních sorbentů
	Řešitel	Mgr. Aneta Kholová
	Řešen	2019–2021
	Celkové finance na r. 2019	218 tis. Kč
5	Číslo projektu Název projektu	1166119 Solubilní endoglin jako rizikový faktor estrogeny-indukované cholestázy?
	Řešitel	Ivone Cristina Igreja e Sá, M.Sc.
	Řešen	2019–2021
	Celkové finance na r. 2019	281 tis. Kč
6	Číslo projektu Název projektu	1194119 Syntéza a studium vlivu ω hydroxylovaných ceramidů, volných i vázaných v korneocytální lipidové obálce, na bariérovou funkci kůže
	Řešitel	Mgr. Veronika Sommerová
	Řešen	2019–2021
	Celkové finance na r. 2019	277 tis. Kč
7	Číslo projektu Název projektu	1348119 Polysubstituované pyranóny: prekurzory heterodendralénov a ortokondenzovaných heterocyklov
	Řešitel	Mgr. Rastislav Antal
	Řešen	2019–2021
	Celkové finance na r. 2019	277 tis. Kč
8	Číslo projektu Název projektu	1464119 Antidepresiva v těhotenství; materno-fetální transport a vliv na placentární transport a metabolismus serotoninu
	Řešitel	Mgr. Hana Horáčková
	Řešen	2019–2021
	Celkové finance na r. 2019	272 tis. Kč
9	Číslo projektu Název projektu	1466119 Vývoj on-line SPE v spojení s UHPLC-DAD separáciou a off-line SFE v kombinácii s UHPLC-DAD-CAD/ SFC-UV-MS separáciou pre rýchle stanovenie fenolických látok v ovocných vzorkách
	Řešitel	Mgr. Marcela Hollá
	Řešen	2019–2021
	Celkové finance na r. 2019	243 tis. Kč
10	Číslo projektu Název projektu	1484119 Ovlivnění kardiovaskulárního systému bisfenoly – in vitro a in vivo studie
	Řešitel	Mgr. Václav Tvrđý
	Řešen	2019–2021
	Celkové finance na r. 2019	299 tis. Kč

11	Číslo projektu	1568519
	Název projektu	Metabolismus nových potenciálních anthelmintik u <i>Haemonchus contortus</i> a u jeho hostitele
	Řešitel	Mgr. Markéta Zajíčková
	Řešen	2019–2021
	Celkové finance na r. 2019	249 tis. Kč
12	Číslo projektu	1586119
	Název projektu	Polymerní nanoformulace pro cílenou distribuci léčiva, nástroj k potlačení zánětu
	Řešitel	Mgr. Barbora Boltnarová
	Řešen	2019–2021
	Celkové finance na r. 2019	220 tis. Kč
13	Číslo projektu	1590119
	Název projektu	Totální syntéza nostotrebínu 6
	Řešitel	Eliška Voříšková
	Řešen	2019–2020
	Celkové finance na r. 2019	200 tis. Kč
14	Číslo projektu	1620219
	Název projektu	Komplexní analýza biologických vlastností originálních fotodynamicky aktivních hydrofilních a amfifilních anionických ftalocyaninových derivátů
	Řešitel	Mgr. Marie Halašková
	Řešen	2019–2021
	Celkové finance na r. 2019	263 tis. Kč
15	Číslo projektu	1674119
	Název projektu	Studium poškození DNA jako mechanismu antineoplastické aktivity a kardiotoxicity antracyklinových antibiotik
	Řešitel	Mgr. Veronika Skalická
	Řešen	2019–2021
	Celkové finance na r. 2019	271 tis. Kč
16	Číslo projektu	1606119
	Název projektu	Štúdium supramolekulárných interakcií ftalocyanínov s kukurbiturilom
	Řešitel	Mgr. Lucia Kočiščáková
	Řešen	2019–2019
	Celkové finance na r. 2019	257 tis. Kč
17	Číslo projektu	184 217
	Název projektu	Modulátory bariérové funkce kůže
	Řešitel	Mgr. Anna Nováčková
	Řešen	2017–2019
	Celkové finance na r. 2019	287 tis. Kč

18	Číslo projektu	1 080 217
	Název projektu	Metabolity flavonoidů, jejich interakce s přechodnými kovy a farmakokinetika
	Řešitel	Mgr. Thomas Migkos
	Řešen	2017–2019
	Celkové finance na r. 2019	288 tis. Kč
19	Číslo projektu	1 134 217
	Název projektu	Fytochemická analýza a biologická aktivita řasy Haematococcus pluvialis
	Řešitel	Mgr. Tereza Fábryová
	Řešen	2017–2019
	Celkové finance na r. 2019	189 tis. Kč
20	Číslo projektu	1 168 217
	Název projektu	Azaftalocyaniny jako univerzální zhášecí fluorescence v oligodeoxynukleotidových sondách
	Řešitel	Mgr. Jiří Demuth
	Řešen	2017–2019
	Celkové finance na r. 2019	263 tis. Kč
21	Číslo projektu	1 206 517
	Název projektu	Využití smíšených parciálních/obyčejných diferenciálních rovnic k modelování průběhu koncentrace léků pro efektivní farmakoterapii
	Řešitel	Mgr. Josef Škoda
	Řešen	2017–2019
	Celkové finance na r. 2019	175 tis. Kč
22	Číslo projektu	1 216 217
	Název projektu	Sledovanie vplyvu oxysterolov, solubilného endoglínu a atorvastatínu na expresiu endoglínu a hladiny solubilného endoglínu u endotelových buniek
	Řešitel	Mgr. Matej Vicen
	Řešen	2017–2019
	Celkové finance na r. 2019	299 tis. Kč
23	Číslo projektu	1 550 217
	Název projektu	Využití UHPLC-MS/MS pro studium osudu nových kardioprotektiv v srdečních buňkách a organismu
	Řešitel	Mgr. Hana Bavlovič Piskáčková
	Řešen	2017–2019
	Celkové finance na r. 2019	241 tis. Kč
24	Číslo projektu	1 572 317
	Název projektu	Deriváty pyrazinkarboxylové kyseliny jako potenciální antituberkulotika
	Řešitel	Ghada Bouz
	Řešen	2017–2019
	Celkové finance na r. 2019	201 tis. Kč

25	Číslo projektu Název projektu	1 574 217 Studium interakcí antiretrovirálních léčiv s transportéry zajišťujícími příjem látek přes placentární mikrovilózní membránu
	Řešitel	Mgr. Rona Karahoda
	Řešen	2017–2019
	Celkové finance na r. 2019	291 tis. Kč
26	Číslo projektu Název projektu	1 574 317 Studium metabolických procesů u vybraných sekundárních metabolitů s potenciálním antihypertenzivním účinkem s využitím moderních analytických metod
	Řešitel	Mgr. Lucia Mitašík
	Řešen	2017–2019
	Celkové finance na r. 2019	238 tis. Kč
27	Číslo projektu Název projektu	1 574 417 Geneticky manipulované modely pro studium funkce a terapeutického využití ligandů CAR (NR1I3) receptoru
	Řešitel	Mgr. Jan Dušek
	Řešen	2017–2019
	Celkové finance na r. 2019	270 tis. Kč
28	Číslo projektu Název projektu	1 574 517 Vývoj metod po chirální separace pomocí superkritické fluidní chromatografie
	Řešitel	Mgr. Pavel Jakubec
	Řešen	2017–2019
	Celkové finance na r. 2019	249 tis. Kč
29	Číslo projektu Název projektu	1 600 317 Studium interakcí antivirálních léčiv s efluxními ABC transportéry v tenkém střevě pomocí in vitro a ex vivo metod
	Řešitel	Mgr. Ondřej Martinec
	Řešen	2017–2019
	Celkové finance na r. 2019	288 tis. Kč
30	Číslo projektu Název projektu	1 568 218 Interakce nových protinádorových léčiv s ABC lékovými efluxními transportéry a cytochromy P450; jejich role v mnohočetné lékové rezistenci
	Řešitel	Mgr. Dimitrios Vagiannis
	Řešen	2018–2020
	Celkové finance na r. 2019	282 tis. Kč
31	Číslo projektu Název projektu	178 518 Studium cytotoxické aktivity alkaloidů Zephyranthes citrina (Amaryllidaceae) a jejich polosyntetických derivátů
	Řešitel	Mgr. Eliška Kohelová
	Řešen	2018–2020
	Celkové finance na r. 2019	281 tis. Kč

32	Číslo projektu	898 918
	Název projektu	PKPD modelování distribuce rifampicinu s prostorovým rozlišením a možné klinické důsledky
	Řešitel	Mgr. Andreas Matthios
	Řešen	2018–2020
	Celkové finance na r. 2019	166 tis. Kč
33	Číslo projektu	1 006 218
	Název projektu	Inhibitory tyrosinkinasy jako nástroje k překonání lékové rezistence způsobené karbonyl-redukujícími enzymy
	Řešitel	Neslihan Bukum
	Řešen	2018–2020
	Celkové finance na r. 2019	284 tis. Kč
34	Číslo projektu	1 828 218
	Název projektu	Studium spojení superkritické fluidní chromatografie a hmotnostní spektrometrie
	Řešitel	Mgr. Kateřina Plachká
	Řešen	2018–2020
	Celkové finance na r. 2019	234 tis. Kč
35	Číslo projektu	1 306 218
	Název projektu	Analýza a riešenie deplécie nutrientov v období gravidity ako prevencia častých patofyziologických symptómov
	Řešitel	Mgr. Simona Najpaverová
	Řešen	2018–2020
	Celkové finance na r. 2019	290 tis. Kč
36	Číslo projektu	1 286 218
	Název projektu	Studium fraktálních aspektů tokového a konsolidačního chování farmaceutických pomocných látek jako potenciálních nosičů pro interaktivní směsi s léčivy
	Řešitel	Mgr. Žofie Trpělková
	Řešen	2018–2020
	Celkové finance na r. 2019	178 tis. Kč
37	Číslo projektu	1 256 218
	Název projektu	Nový buněčný model makrofágů s hepatocyty pro studium zánětlivých onemocnění jater
	Řešitel	Mgr. Alžbeta Štefela
	Řešen	2018–2020
	Celkové finance na r. 2019	285 tis. Kč
38	Číslo projektu	766 218
	Název projektu	Nanovláknenné polymery jako materiály s "omezeným přístupem" pro on-line extrakce biologických vzorků
	Řešitel	Mgr. Hedvika Raabová
	Řešen	2018–2020
	Celkové finance na r. 2019	238 tis. Kč

39	Číslo projektu	994 218
	Název projektu	Syntéza modifikátorů zvyšujících teplotu tání oligonukleotidových sond
	Řešitel	Mgr. Filip Kostelanský
	Řešen	2018–2020
	Celkové finance na r. 2019	259 tis. Kč
40	Číslo projektu	1 788 218
	Název projektu	Vývoj a optimalizace klasických i moderních extrakčních metod pro analýzu antivirotik pomocí UHPLC-MS/MS
	Řešitel	Maria Khaliková, CSc.
	Řešen	2018–2019
	Celkové finance na r. 2019	241 tis. Kč

10.1.3 Grantová agentura ČR

V roce 2019 bylo na FaF UK řešeno 19 projektů GA ČR (včetně 2 spoluřešitelských projektů) v celkové hodnotě 40 096 tis. Kč. Z uvedeného celkového počtu jsou 4 juniorské projekty a 1 mezinárodní.

Projekty GA ČR

1	Číslo projektu	19-09135J
	Název projektu	Ceramidy s ultradlouhými řetězci v membránových modelech zdravé a nemocné kožní bariéry
	Řešitel	prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.
	Řešen	2019–2021
	Celkové finance na r. 2019	2 343 tis. Kč
2	Číslo projektu	19-09600S
	Název projektu	Integrovaná metodologie návrhu nanoformulačních procesů pro (trans-)dermální doručování účinných látek
	Řešitel	doc. Mgr. Jarmila Zbytovská, Dr.rer.nat. (Vysoká škola chemicko-technologická v Praze)
	Spoluřešitel	prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.
	Řešen	2019–2021
	Celkové finance na r. 2019	1 100 tis. Kč
3	Číslo projektu	19-14497S
	Název projektu	Nové terapeutické možnosti ovlivnění metabolismu triglyceridů , cholesterolu a žlučových kyselin prostřednictvím ligandů lidského CAR receptoru
	Řešitel	prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.
	Řešen	2019–2021
	Celkové finance na r. 2019	4 272 tis. Kč
	Z toho pro spolupříjemce	1 413 tis. Kč Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i., Praha (spoluřešitel RNDr. Karel Chalupský, Ph.D.)

4	Číslo projektu Název projektu	19-14758Y Nové fotosensitizéry pro fotodynamickou terapii zaměřenou na cévy
	Řešitel	RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.
	Řešen	2019–2021
	Celkové finance na r. 2019	1 675 tis. Kč
5	Číslo projektu Název projektu	19-14886Y Spolehlivé výpočty a predikace NMR chemických posunů pro strukturní charakterizaci fosforylovaných vnitřně neuspořádaných proteinů
	Řešitel	Mgr. Jana Pavlíková Přecechtělová, Ph.D.
	Řešen	2019–2022
	Celkové finance na r. 2019	1 577 tis. Kč
6	Číslo projektu Název projektu	17-27514Y Peptidové drug delivery systémy směřované do makrofágů pro antimykobakteriálně aktivní sloučeniny
	Řešitel	doc. PharmDr. Martin Krátký, Ph.D.
	Řešen	2017–2019
	Celkové finance na r. 2019	1 550 tis. Kč
7	Číslo projektu Název projektu	17-11954Y UDP-glykosyltransferasy vlasovky slezové – mechanismus lékové rezistence?
	Řešitel	doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.
	Řešen	2017–2019
	Celkové finance na r. 2019	1 423 tis. Kč
8	Číslo projektu Název projektu	17-05409S Vývoj pokročilých analytických metod pro hodnocení metabolismu přírodních flavonoidů
	Řešitel	doc. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.
	Řešen	2017–2019
	Celkové finance na r. 2019	2 300 tis. Kč
9	Číslo projektu Název projektu	17-06841S Studium dynamiky genové regulace nukleárními receptory: porozumění detoxifikačních funkcí a přínos pro optimalizaci farmakoterapie
	Řešitel	prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.
	Řešen	2017–2019
	Celkové finance na r. 2019	3 531 tis. Kč
	Z toho pro spolupříjemce	990 tis. Kč Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v HK (spoluřešitel prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D.)
10	Číslo projektu Název projektu	17 – 08738S Nanovláknenné polymery jako perspektivní sorbenty pro on-line extrakci v chromatografických systémech
	Řešitel	doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.
	Řešen	2017–2019
	Celkové finance na r. 2019	1 956 tis. Kč

11	Číslo projektu Název projektu	17-16169S In vitro, in situ a ex vivo studium interakcí nových antivirotik s lékovými transportéry; vliv na jejich přestup přes placentu
	Řešitel	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
	Řešení	2017–2019
	Celkové finance na r. 2019	2 119 tis. Kč
12	Číslo projektu Název projektu	17-19094S Azaftalocyaniny – nefluoreskující zhášeče pro DNA hybridizační sondy
	Řešitel	prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.
	Řešení	2017–2019
	Celkové finance na r. 2019	1 965 tis. Kč
13	Číslo projektu Název projektu	18-09946S Metabolismus terpenů a mechanismy jejich toxických účinků v lidských játrech
	Řešitel	doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.
	Řešení	2018–2020
	Celkové finance na r. 2019	1 851 tis. Kč
14	Číslo projektu Název projektu	18-00121S Role opticky čistých flavonolignanů v kardiovaskulárních účincích silymatinu
	Řešitel	doc. Ing. Kateřina Valentová, Ph.D. (Mikrobiologický ústav AV ČR)
	Řešení	doc. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.
	Celkové finance na r. 2019	2018–2020
15	Číslo projektu Název projektu	18-17868S Nové dendraleny s disonantním uspořádáním: Syntéza a reaktivita
	Řešitel	prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
	Řešení	2018–2020
	Celkové finance na r. 2019	1 771 tis. Kč
16	Číslo projektu Název projektu	18-07724S Přispívá cirkulace anthelmintik v životním prostředí k rozvoji lékové rezistence parazitujících hlístic?
	Řešitel	prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.
	Řešení	2018–2020
	Celkové finance na r. 2019	2 212 tis. Kč
	Z toho pro spolupříjemce	561 tis. Kč Ústav experimentální botaniky AV ČR, Praha (spoluřešitel Ing. Lenka Langhansová, Ph.D.)
17	Číslo projektu Název projektu	18-08452S Anthelmintika v rostlinách - interakce s biosyntézou polyfenolů a antioxidační obranou
	Řešitel	prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.
	Řešení	2018–2020
	Celkové finance na r. 2019	2 281 tis. Kč
	Z toho pro spolupříjemce	1 090 tis. Kč Ústav experimentální botaniky AV ČR, Praha (spoluřešitel RNDr. Radka Podlipná, Ph.D.)

18	Číslo projektu	18-08169S
	Název projektu	Studium jednotlivých isoform topoisomerazy II v protinádorovém a kardiotoxickém působení antracyklinů a jejich modulací bisdio-xopiperaziny
	Řešitel	prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
	Řešen	2018–2020
	Celkové finance na r. 2019	3 316 tis. Kč
	Z toho pro spolupříjemce	594 tis. Kč Univerzita Karlova Lékařská fakulta v Hradci Králové (spoluřešitel: doc. PharmDr. Martin Štěrba, Ph.D.)
19	Číslo projektu	18-07281Y
	Název projektu	In vitro a ex vivo modely pro studium lékových interakcí antivirotik na střevních transportérech
	Řešitel	PharmDr. Ivan Vokřál, Ph.D.
	Řešen	2018–2020
	Celkové finance na r. 2019	1 872 tis. Kč

10.1.4 Agentura pro zdravotnický výzkum ČR

V roce 2019 byly na FaF UK řešeny 2 projekty AZV ČR (včetně 1 spoluřešitelského projektu) v celkové hodnotě 3 087 tis. Kč.

Projekty AZV ČR

1	Číslo projektu	NV16-33463A
	Název projektu	Analýza faktorů ovlivňujících riziko pádů – možnosti zapojení sester a farmaceutů do minimalizace tohoto rizika
	Řešitel	prof. PhDr. Valérie Tóthová, Ph.D. (Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích)
	Spoluřešitel	prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
	Řešen	2016–2019
	Celkové finance na r. 2019	616 tis. Kč
2	Číslo projektu	NV17-31754A
	Název projektu	Vztah solubilního endoglinu k hypercholesterolemii u pacientů s Familiární hypercholesterolemií
	Řešitel	prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.
	Řešen	2017–2020
	Celkové finance na r. 2019	2 471 tis. Kč
	Z toho pro spolupříjemce	1 729 tis. Kč Fakultní nemocnice HK (spoluřešitel: MUDr. Jakub Víšek, Ph.D.)

10.1.5 Technologická agentura České republiky (TA ČR)

V roce 2019 byly na FaF UK řešeny 4 projekty TA ČR (včetně 2 spolřešitelských projektů) v celkové hodnotě 6 493 tis. Kč.

Projekt TA ČR

1	Číslo projektu Název projektu Řešitel Řešen Celkové finance na r. 2019 Z toho pro spolupříjemce	TJ01000151 Monitoring prospěšných látek v ovoci a jejich zpracovatelských produktech s ohledem na lidské zdraví a výživu dětí doc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D. 2017–2019 993 tis. Kč 493 tis. Kč Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy, s.r.o. (spolřešitel: RNDr. Aneta Bílková)
2	Číslo projektu Název projektu Řešitel Řešen Celkové finance na r. 2019 Z toho pro spolupříjemce	TJ02000196 Výzkum využití odpadů z ovocných stromů jako zdroje cenných bioaktivních látek Mgr. Anežka Adamcová 2019-2021 1 839 tis. Kč 493 tis. Kč Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy, s.r.o. (spolřešitel: RNDr. Aneta Bílková) 590 tis. Kč RADANAL s.r.o. (spolřešitel: Bc. Radka Dvořáková)
3	Číslo projektu Název projektu Řešitel Spolřešitel Řešen Celkové finance na r. 2019	TH03010251 IVD PROBES Ing. Zuzana Havlínová, Ph.D. (GENERI BIOTECH, s.r.o.) doc. PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D. 2018–2021 661 tis. Kč
4	Číslo projektu Název projektu Řešitel Spolřešitel Řešen Celkové finance na r. 2019	TN01000013 Personalizovaná medicína – diagnostika a terapie doc. MUDr. Marián Hajdúch, PhD. (Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.) prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D. 2019–2020 3 000 tis. Kč

10.1.6 Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO)

V roce 2019 byl řešen na FaF UK 1 projekt MPO v rámci programu TRIO v hodnotě 681 tis. Kč.

Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO)

Číslo projektu	FV40365
Název projektu	Vývoj nové lékové formy pro orální podání vakcín
Řešitel	RNDr. Juraj Vronka (AUMED, a.s.)
Spoluřešitel	doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.
Řešen	2019–2021
Celkové finance na r. 2019	681 tis. Kč

10.1.7 Univerzitní výzkumná centra UNCE

V roce 2019 se FaF UK podílela na spolupráci na 1 Univerzitním výzkumném centru UNCE v hodnotě 853 tis. Kč.

Univerzitní výzkumná centra (UNCE)

Číslo projektu	UNCE/SCI/012
Název projektu	Centrum výzkumu interakcí mezi parazity a hostiteli
Řešitel	prof. RNDr. Jan Tachezy, Ph.D. (Přírodovědecká fakulta UK)
Spoluřešitel	prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.
Řešen	2018–2023
Celkové finance na r. 2019	853 tis. Kč

10.1.8 Projekt PRIMUS na Univerzitě Karlově (PRIMUS)

V roce 2019 byl na FaF UK řešen 1 projekt PRIMUS v hodnotě 2 470 tis. Kč.

Projekt PRIMUS

Číslo projektu	PRIMUS/17/SCI/4
Název projektu	Úloha mikroRNA v lékové rezistenci hlístic
Řešitel	doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.
Řešen	2018–2020
Celkové finance na r. 2019	2 470 tis. Kč

10.1.9 Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově – PROGRES

V roce 2019 byl na FaF UK řešen 1 celofakultní projekt PROGRES v hodnotě 53 153 tis. Kč.

Projekt PROGRES

Číslo projektu	Q42
Název projektu	Vývoj a studium léčiv
Koordinátor	prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
Řešen	2017–2021
Celkové finance na r. 2019	53 153 tis. Kč

10.1.10 Programy v rámci spolupráce s „Charter – CELSA Research Fund“ – CELSA

V roce 2019 byl na FaF UK řešen 1 projekt CELSA v hodnotě 347 tis. Kč.

Projekt CELSA

Číslo projektu	CELSA/17/046
Název projektu	Structure-based design of new antitubercular medicines
Koordinátor	prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Řešen	2017–2019
Finance na celou dobu řešení	800 tis. Kč
Celkové finance na r. 2019	347 tis. Kč

10.1.11 Minigranty v rámci spolupráce „4EU+ University Alliance“

V roce 2019 byl na FaF UK řešen 1 projekt 4EU+ v hodnotě 150 tis. Kč.

Projekt 4EU+

Číslo projektu	4EU+/19/10
Název projektu	Spatio-temporal modeling and simulation of drugs metabolism for enhanced pharmaco-therapy
Koordinátor	doc. Dipl.-Math. Erik Jurjen Duintjer Tebbens, Ph.D.
Řešen	2019
Celkové finance na r. 2019	150 tis. Kč

10.1.12 Projekty financované Evropskou komisí - H2020

V roce 2019 FaF UK řešila 3 evropské projekty v rámci programu Evropské komise Horizont 2020 v celkové hodnotě 2 932 tis. Kč (prostředky spotřebované v roce 2019).

Projekty v rámci programu H2020

1	Číslo projektu	764632
	Název projektu	EUROAGEISM H2020: FIP7 – „Inappropriate prescribing and availability of medication safety and medication management services in older patients in Europe“
	Koordinátor	prof. Liat Ayalon (Bar-Ilan University, Israel)
	Hlavní řešitel	doc. PharmDr. Daniela Fialová, Ph.D.
	Řešen	2017–2021
	Finance na celou dobu řešení (FIP7 program)	5 880 tis. Kč
	Celkové finance (spotřebované) v r. 2019	2 182 tis. Kč

2	Číslo projektu	CA16205
	Název projektu	European Network on Understanding Gastrointestinal Absorption-related Processes
	Koordinátor	prof. Patrick Augustijns (University of Leuven, Belgie)
	Hlavní řešitel	prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.
	Řešen	2018–2022
	Celkové finance (spotřebované) v r. 2019	0 tis. Kč
3	Číslo projektu	825762
	Název projektu	“EDCMET” Metabolic effects of Endocrine Disrupting Chemicals: novel testing METHODS and adverse outcome pathways
	Koordinátor	prof. Dr. Anna-Liisa Levenon(University of Eastern Finland, Finsko)
	Hlavní řešitel	prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.
	Řešen	2019–2023
	Celkové finance (spotřebované) v r. 2019	750 tis. Kč

10.2 PREZENTACE VÝSLEDKŮ A JEJICH OCENĚNÍ

Významnou součástí vědecké práce je získávání informací a prezentace dosažených výsledků. Současná podpora výzkumu grantovými agenturami umožňuje potřebný mezinárodní styk ve formě účasti na konferencích, přednáškových pobytech, stážích a opačně účast odborníků z jiných zemí na pořádaných akcích FaF UK. Institucionální podpora výzkumu prostřednictvím celofakultního programu PROGRES Q42 “Vývoj a studium léčiv” pak dovoluje prosazovat dlouhodobější koncepční řešení.

Za rok 2019 publikovali pracovníci dosažené výsledky ve 151 odborných pracích (jedná se

o 132 článků v časopisech s impaktním faktorem, dalších 7 článků v časopisech sledovaných databázemi WOS či Scopus, 6 článků v časopisech ostatních, 2 sborníky, 1 kapitolu ve vědecké monografii, 2 certifikované metodiky a 1 užžitný vzor).

O kvalitě odborných prací hovoří celkem 58 článků v časopisech s impaktním faktorem, které jsou v 1. kvartilu (dle AIS) daného oboru dle WOS. Z nich 15 pak bylo publikováno v časopisech v 1. decilu (dle AIS) daného oboru dle WOS.

Články s impaktním faktorem v časopisech zařazených v 1. decilu (D1) a 1. kvartilu (Q1) dle AIS daného oboru dle WOS publikované v roce 2019

1. Decil

- 1 Kapitanov, IV.; Jordan, A.; Karpichev, Y.; Špulák, M.; Perez, L.; Kellett, A.; Kuemmerer, K.; Gathergood, N.: **Synthesis, self-assembly, bacterial and fungal toxicity, and preliminary biodegradation studies of a series of L-phenylalanine-derived surface-active ionic liquids.** *Green Chemistry*, 2019, 21 (7), 1777–1794. IF₁₈:9•405, AIS₁₈:Q1Q1.
- 2 Pilařová, V.; Al Hamimi, S.; Cunico, LP.; Nováková, L.; Turner, Ch.: **Extending the design space in solvent extraction - from supercritical fluids to pressurized liquids using carbon dioxide, ethanol, ethyl lactate, and water in a wide range of proportions.** *Green Chemistry*, 2019, 21 (19), 5427–5436. IF₁₈:9•405, AIS₁₈:Q1Q1.
- 3 Connors, JM; Gregor, S; Crandall, D; Netuka, I; Mehra, MR: **Low-intensity anti-coagulation using Vitamin K antagonists and Factor X activity: A validation analysis of the MAGENTUM-1 study.** *Journal of Heart and Lung Transplantation*, 2019, 38 (6), 668–669. IF₁₈:8•578, AIS₁₈:Q1Q1Q1Q1.
- 4 Háková, M.; Chocholoušová Havlíková, L.; Solich, P.; Švec, F.; Šatínský, D.: **Electrospun nanofiber polymers as extraction phases in analytical chemistry - The advances of the last decade.** *Trends in Analytical Chemistry*, 2019, 110 (January), 81–96. IF₁₈:8•428, AIS₁₈:Q1.
- 5 Pilařová, V.; Plachká, K.; Khalikova, M.; Švec, F.; Nováková, L.: **Recent developments in supercritical fluid chromatography - mass spectrometry: Is it a viable option for analysis of complex samples?** *Trends in Analytical Chemistry*, 2019, 112 (March), 212–225. IF₁₈:8•428, AIS₁₈:Q1.
- 6 Ribeiro, LF; Masini, JC; Švec, F: **Use of thiol functionalities for the preparation of porous monolithic structures and modulation of their surface chemistry: A review.** *Trends in Analytical Chemistry*, 2019, 118 (September), 606–624. IF₁₈:8•428, AIS₁₈:Q1.
- 7 Lochman, L.; Macháček, M.; Miletín, M.; Uhlířová, Š.; Lang, K.; Kirakci, K.; Zimčík, P.; Nováková, V.: **Red-Emitting Fluorescence Sensors for Metal Cations: The Role of Counteranions and Sensing of SCN⁻ in Biological Materials.** *ACS Sensors*, 2019, 4 (6), 1552–1559. IF₁₈:6•944, AIS₁₈:Q1Q1Q1.
- 8 D'Atri, V.; Nováková, L.; Fekete, S.; Stoll, D.; Lauber, M.; Beck, A.; Guillearme, D.: **Orthogonal Middle-up Approaches for Characterization of the Glycan Heterogeneity of Etanercept by Hydrophilic Interaction Chromatography Coupled to High-Resolution Mass Spectrometry.** *Analytical Chemistry*, 2019, 91 (1), 873–880. IF₁₈:6•350, AIS₁₈:Q1.
- 9 Karabanovich, G.; Dušek, J.; Savková, K.; Pavliš, O.; Pávková, I.; Korábečný, J.; Kučera, T.; Kočová Vlčková, H.; Huszár, S.; Konyariková, Z.; Konečná, K.; Jand'ourek, O.; Stolaříková, J.; Korduláková, J.; Vávrová, K.; Pávek, P.; Klimešová, V.; Hrabálek, A.; Mikušová, K.; Roh, J.: **Development of 3,5-Dinitrophenyl-Containing 1,2,4-Triazoles and Their Trifluoromethyl Analogues as Highly Efficient Antitubercular Agents Inhibiting Decaprenylphosphoryl-beta-D-ribofuranose 2'-Oxidase.** *Journal of Medicinal Chemistry*, 2019, 62 (17), 8115–8139. IF₁₈:6•054, AIS₁₈:Q1.
- 10 Sedláček, J.; Hermannová, M.; Mrázek, J.; Buffa, R.; Lišková, P.; Šatínský, D.; Velebný, V.: **Insight into the distribution of amino groups along the chain of chemically deacetylated hyaluronan.** *Carbohydrate Polymers*, 2019, 225 (December), art.115156. IF₁₈:6•044, AIS₁₈:Q1Q1Q1.
- 11 Skála, M.; Hanousková, B.; Skálová, L.; Matoušková, P.: **MicroRNAs in the diagnosis and prevention of drug-induced cardiotoxicity.** *Archives of Toxicology*, 2019, 93 (1), 1–9. IF₁₈:5•741, AIS₁₈:Q1.
- 12 Martinec, O.; Huličiak, M.; Štaud, F.; Čečka, F.; Vokřál, I.; Červený, L.: **Anti-HIV and Anti-Hepatitis C Virus Drugs Inhibit P-Glycoprotein Efflux Activity in Caco-2 Cells and Precision-Cut Rat and Human Intestinal Slices.** *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 2019, 63 (11), art.e00910-19. IF₁₈:4•715, AIS₁₈:Q1Q1.
- 13 Applová, L.; Karlíčková, J.; Warncke, P.; Macáková, K.; Hrubša, M.; Macháček, M.; Tvrdý, V.; Fischer, D.; Mladěnka, P.: **4-Methylcatechol, a Flavonoid Metabolite with Potent Antiplatelet Effects.** *Molecular Nutrition and Food Research*, 2019, 63 (20), art.1900261. IF₁₈:4•653, AIS₁₈:Q1.
- 14 Migkos, T.; Applová, L.; Horký, P.; Tvrdý, V.; Karlíčková, J.; Macáková, K.; Hrubša, M.; Catapano, MC.; Tomanek, M.; Pour, M.; Mladěnka, P.: **The influence of microbial isoflavonoid specific metabolites on platelets and transition metals iron and copper.** *Phytomedicine*, 2019, 62 (September), art.152974. IF₁₈:4•180, AIS₁₈:Q2Q1Q2Q2.
- 15 Kollár, J.; Macháček, M.; Jančárová, A.; Kubát, P.; Kučera, R.; Miletín, M.; Nováková, V.; Zimčík, P.: **Effect of bovine serum albumin on the photodynamic activity of sulfonated tetrapyrazinoporphyrazine.** *Dyes and Pigments*, 2019, 162 (March), 358–366. IF₁₈:4•018, AIS₁₈:Q2Q2Q1.

1. Kvartil

- 16 Macáková, K.; Afonso Oliveira, R.; Saso, L.; Mladěnka, P.: **The influence of alkaloids on oxidative stress and related signaling pathways.** *Free Radical Biology & Medicine*, 2019, 134 (April), 429–444. IF₁₈:5•657, AIS₁₈:Q1Q1.
- 17 Vicen, M.; Vitverová, B.; Havelek, R.; Blažíčková, K.; Macháček, M.; Rathouská, J.; Najmanová, I.; Doleželová, E.; Prašnická, A.; Sternak, M.; Bernabeu, C.; Nachtigal, P.: **Regulation and role of endoglin in cholesterol-induced endothelial and vascular dysfunction in vivo and in vitro.** *The FASEB Journal*, 2019, 33 (5), 6099–6114. IF₁₈:5•391, AIS₁₈:Q1Q1Q2.
- 18 Pavlíková Přecechtělová, J.; Mládek, A.; Zapletal, V.; Hritz, J.: **Quantum Chemical Calculations of NMR Chemical Shifts in Phosphorylated Intrinsically Disordered Proteins.** *Journal of Chemical Theory and Computation*, 2019, 15 (10), 5642–5658. IF₁₈:5•313, AIS₁₈:Q1Q1.
- 19 Pokorná, Z.; Jirkovský, E.; Hlaváčková, M.; Jansová, H.; Jirkovská, A.; Lenčová-Popelová, O.; Kollárová, P.; Kubeš, J.; Šotáková-Kašparová, D.; Mazurová, Y.; Adamcová, M.; Vostatková, L.; Holzerová, K.; Kolář, F.; Šimůnek, T.; Štěrba, M.: **In vitro and in vivo investigation of cardiotoxicity associated with anticancer proteasome inhibitors and their combination with anthracycline.** *Clinical Science*, 2019, 133 (16), 1827–1844. IF₁₈:5•237, AIS₁₈:Q1.
- 20 Brůža, Z.; Kratochvíl, J.; Harvey, JN.; Rulíšek, L.; Nováková, L.; Maříková, J.; Kuneš, J.; Kočovský, P.; Pour, M.: **A New Insight into the Stereoelectronic Control of the Pd-o-Catalyzed Allylic Substitution: Application for the Synthesis of Multisubstituted Pyran-2-ones via an Unusual 1,3-Transposition.** *Chemistry - A European Journal*, 2019, 25 (34), 8053–8060. IF₁₈:5•160, AIS₁₈:Q1.
- 21 Raisová Stuchlíková, L.; Jakubec, P.; Langhansová, L.; Podlipná, R.; Navrátilová, M.; Szotáková, B.; Skálová, L.: **The uptake, effects and biotransformation of monepantel in meadow plants used as a livestock feed.** *Chemosphere*, 2019, 237 (December), art.124434. IF₁₈:5•108, AIS₁₈:Q1.
- 22 Syslová, E.; Landa, P.; Navrátilová, M.; Raisová Stuchlíková, L.; Matoušková, P.; Skálová, L.; Szotáková, B.; Vaněk, T.; Podlipná, R.: **Ivermectin biotransformation and impact on transcriptome in Arabidopsis thaliana.** *Chemosphere*, 2019, 234 (November), 528–535. IF₁₈:5•108, AIS₁₈:Q1.
- 23 Syslová, E.; Landa, P.; Raisová Stuchlíková, L.; Matoušková, P.; Skálová, L.; Szotáková, B.; Navrátilová, M.; Vaněk, T.; Podlipná, R.: **Metabolism of the anthelmintic drug fenbendazole in Arabidopsis thaliana and its effect on transcriptome and proteome.** *Chemosphere*, 2019, 218 (March), 662–669. IF₁₈:5•108, AIS₁₈:Q1.
- 24 Fikarová, K.; Horstkotte, B.; Sklenářová, H.; Švec, F.; Solich, P.: **Automated continuous-flow in-syringe dispersive liquid-liquid microextraction of mono-nitrophenols from large sample volumes using a novel approach to multivariate spectral analysis.** *Talanta*, 2019, 202 (September), 11–20. IF₁₈:4•916, AIS₁₈:Q1.
- 25 Horstkotte Šrámková, I.; Carbonell-Rozas, L.; Horstkotte, B.; Háková, M.; Erben, J.; Chvojka, J.; Švec, F.; Solich, P.; García-Campaña, AM.; Šatínský, D.: **Screening of extraction properties of nanofibers in a sequential injection analysis system using a 3D printed device.** *Talanta*, 2019, 197 (May), 517–521. IF₁₈:4•916, AIS₁₈:Q1.
- 26 Chocholouš, P.; Šatínský, D.; Solich, P.: **New generation of sequential injection chromatography: Great enhancement of capabilities of separation using flow analysis.** *Talanta*, 2019, 204 (November), 272–277. IF₁₈:4•916, AIS₁₈:Q1.
- 27 Karbanová, S.; Červený, L.; Jirásková, L.; Karahoda, R.; Čečková, M.; Ptáčková, Z.; Štaud, F.: **Transport of ribavirin across the rat and human placental barrier: roles of nucleoside and ATP-binding cassette drug efflux transporters.** *Biochemical Pharmacology*, 2019, 163 (May), 60–70. IF₁₈:4•825, AIS₁₈:Q1.
- 28 Šorf, A.; Novotná, E.; Hofman, J.; Morell, A.; Štaud, F.; Wsól, V.; Čečková, M.: **Cyclin-dependent kinase inhibitors AZD5438 and R547 show potential for enhancing efficacy of daunorubicin-based anticancer therapy: Interaction with carbonyl-reducing enzymes and ABC transporters.** *Biochemical Pharmacology*, 2019, 163 (May), 290–298. IF₁₈:4•825, AIS₁₈:Q1.
- 29 Pullmannová, P.; Ermakova, E.; Kováčik, A.; Opálka, L.; Maixner, J.; Zbytovská, J.; Kučerka, N.; Vávrová, K.: **Long and very long lamellar phases in model stratum corneum lipid membranes.** *Journal of Lipid Research*, 2019, 60 (5), 963–971. IF₁₈:4•743, AIS₁₈:Q1.
- 30 von Gerichten, J.; Lamprecht, D.; Opálka, L.; Soulard, D.; Marsching, Ch.; Pilz, R.; Sencio, V.; Herzer, S.; Galy, B.; Nordström, V.; Hopf, C.; Gröne, H.; Trottein, F.; Sandhoff, R.: **Bacterial immunogenic alpha-galactosylceramide identified in the murine large intestine: dependency on diet and inflammation.** *Journal of Lipid Research*, 2019, 60 (11), 1892–1904. IF₁₈:4•743, AIS₁₈:Q1.

- 31 Hofman, J.; Šorf, A.; Vagiannis, D.; Suchá, S.; Kammerer, S.; Küpper, J.; Chen, S.; Guo, L.; Čečková, M.; Štaud, F.: **Brivanib Exhibits Potential for Pharmacokinetic Drug-Drug Interactions and the Modulation of Multidrug Resistance through the Inhibition of Human ABCG2 Drug Efflux Transporter and CYP450 Biotransformation Enzymes.** *Molecular Pharmaceutics*, 2019, 16 (11), 4436–4450. IF₁₈:4•396, AIS₁₈:Q2Q1.
- 32 Kopečná, M.; Kováčik, A.; Kučera, O.; Macháček, M.; Sochorová, M.; Audrlická, P.; Vávrová, K.: **Fluorescent Penetration Enhancers Reveal Complex Interactions among the Enhancer, Drug, Solvent, and Skin.** *Molecular Pharmaceutics*, 2019, 16 (2), 886–897. IF₁₈:4•396, AIS₁₈:Q2Q1.
- 33 Hošťálková, A.; Maříková, J.; Opletal, L.; Korábečný, J.; Hulcová, D.; Kuneš, J.; Nováková, L.; Pérez, D.I.; Jun, D.; Kučera, T.; Andrisano, V.; Siatka, T.; Cahlíková, L.: **Isoquinoline Alkaloids from Berberis vulgaris as Potential Lead Compounds for the Treatment of Alzheimer's Disease.** *Journal of Natural Products*, 2019, 82 (2), 239–248. IF₁₈:4•257, AIS₁₈:Q1Q2Q1.
- 34 Ambrož, M.; Lněničková, K.; Matoušková, P.; Skálová, L.; Boušová, I.: **Antiproliferative Effects of Hop-derived Prenylflavonoids and Their Influence on the Efficacy of Oxaliplatin, 5-fluorouracil and Irinotecan in Human Colorectal C Cells.** *Nutrients*, 2019, 11 (4), art.879. IF₁₈:4•171, AIS₁₈:Q1.
- 35 Pourová, J.; Applová, L.; Macáková, K.; Vopršalová, M.; Migkos, T.; Bentanachs, R.; Biedermann, D.; Petrásková, L.; Tvrđý, V.; Hrubša, M.; Karlíčková, J.; Křen, V.; Valentová, K.; Mladěnka, P.: **The Effect of Silymarin Flavonolignans and Their Sulfated Conjugates on Platelet Aggregation and Blood Vessels Ex Vivo.** *Nutrients*, 2019, 11 (10), art.2286. IF₁₈:4•171, AIS₁₈:Q1.
- 36 Karlíčková, M.; Čermáková, V.; Demuth, J.; Valer, V.; Miletín, M.; Nováková, V.; Zimčík, P.: **Magnesium tetrapyrazinoporphyrazines: tuning of the pK(a) of red-fluorescent pH indicators.** *Dalton Transactions*, 2019, 48 (18), 6162–6173. IF₁₈:4•052, AIS₁₈:Q1.
- 37 Ude, Z.; Kavanagh, K.; Twamley, B.; Pour, M.; Gathergood, N.; Kellett, A.; Marmion, C.J.: **A new class of prophylactic metallo-antibiotic possessing potent anti-cancer and anti-microbial properties.** *Dalton Transactions*, 2019, 48 (24), 8578–8593. IF₁₈:4•052, AIS₁₈:Q1.
- 38 Hausmann, Ch.; Zoschke, Ch.; Wolff, Ch.; Darwin, M.E.; Sochorová, M.; Kováčik, A.; Wanjiku, B.; Schumacher, F.; Tigges, J.; Kleuser, B.; Lademann, J.; Fritsche, E.; Vávrová, K.; Ma, N.; Schäfer-Korting, M.: **Fibroblast origin shapes tissue homeostasis, epidermal differentiation, and drug uptake.** *Scientific Reports*, 2019, 9 (February), art.2913. IF₁₈:4•011, AIS₁₈:Q1.
- 39 Kopečná, M.; Macháček, M.; Nováčková, A.; Paraskevopoulos, G.; Roh, J.; Vávrová, K.: **Esters of terpene alcohols as highly potent, reversible, and low toxic skin penetration enhancers.** *Scientific Reports*, 2019, 9 (October), art.14617. IF₁₈:4•011, AIS₁₈:Q1.
- 40 Marks, N.D.; Winter, A.D.; Gu, H.Y.; Maitland, K.; Gillan, V.; Ambrož, M.; Martinelli, A.; Laing, R.; MacLellan, R.; Towne, J.; Roberts, B.; Hanks, E.; Devaney, E.; Britton, C.: **Profiling microRNAs through development of the parasitic nematode Haemonchus identifies nematode-specific miRNAs that suppress larval development.** *Scientific Reports*, 2019, 9 (November), art.17594. IF₁₈:4•011, AIS₁₈:Q1.
- 41 Prašnická, A.; Laštůvková, H.; Alaei Faradonbeh, F.; Cermanová, J.; Hroch, M.; Mokrý, J.; Doleželová, E.; Pávek, P.; Žížalová, K.; Vítek, L.; Nachtigal, P.; Mičuda, S.: **Iron overload reduces synthesis and elimination of bile acids in rat liver.** *Scientific Reports*, 2019, 9 (July), art.9780. IF₁₈:4•011, AIS₁₈:Q1.
- 42 Reimerová, P.; Jirkovská, A.; Bavlovič Piskáčková, H.; Karabanovich, G.; Roh, J.; Šimůnek, T.; Štěrbová, P.: **UHPLC-MS/MS method for analysis of sobuzoxane, its active form ICRF-154 and metabolite EDTA-diamide and its application to bioactivation study.** *Scientific Reports*, 2019, 9 (March), art.4524. IF₁₈:4•011, AIS₁₈:Q1.
- 43 Jansová, H.; Šimůnek, T.: **Cardioprotective Potential of Iron Chelators and Prochelators.** *Current Medicinal Chemistry*, 2019, 26 (2), 288–301. IF₁₈:3•894, AIS₁₈:Q2Q1Q2.
- 44 Kubíček, V.; Skálová, L.; Skarka, A.; Králová, V.; Holubová, J.; Štěpánková, J.; Šubrt, Z.; Szotáková, B.: **Carbonyl Reduction of Flubendazole in the Human Liver: Strict Stereospecificity, Sex Difference, Low Risk of Drug Interactions.** *Frontiers in Pharmacology*, 2019, 10 (May), art.600. IF₁₈:3•845, AIS₁₈:Q1.
- 45 Vališ, M.; Herman, D.; Váňová, N.; Masopust, J.; Vyšata, O.; Hort, J.; Pavelek, Z.; Klímová, B.; Kuča, K.; Misík, J.; Žďárová Karasová, J.: **The Concentration of Memantine in the Cerebrospinal Fluid of Alzheimer's Disease Patients and Its Consequence to Oxidative Stress Biomarkers.** *Frontiers in Pharmacology*, 2019, 10 (August), art.943. IF₁₈:3•845, AIS₁₈:Q1.
- 46 Vytřisalová, M.; Hendrychová, T.; Toušková, T.; Zimčíková, E.; Vlček, J.; Nevoránek, L.; Svoboda, M.; Hejduk, K.; Brat, K.; Plutinský, M.; Novotná, B.; Musilová, P.; Černohorský, M.; Koblížek, V.: **Breathing Out Completely Before Inhalation: The Most Problematic Step in Application Technique in Patients With Non-Mild Chronic Obstructive Pulmonary Disease.** *Frontiers in Pharmacology*, 2019, 10 (March), art.241. IF₁₈:3•845, AIS₁₈:Q1.

- 47 Prokop, J.; Lněničková, K.; Cibiček, N.; Kosina, P.; Tománková, V.; Jourová, L.; Láníčková, T.; Skálová, L.; Szotáková, B.; Anzenbacher, P.; Zapletalová, I.; Rácová, Z.; Anzenbacherová, E.; Ulrichová, J.: **Effect of bilberry extract (*Vaccinium myrtillus* L.) on drug-metabolizing enzymes in rats.** *Food and Chemical Toxicology*, 2019, 129 (July), 382–390. IF₁₈:3•775, AIS₁₈:Q1Q2.
- 48 Carazo Fernández, A.; Mladěnka, P.; Pávek, P.: **Marine Ligands of the Pregnane X Receptor (PXR): An Overview.** *Marine Drugs*, 2019, 17 (10), art.554. IF₁₈:3•772, AIS₁₈:Q1.
- 49 Karahoda, R.; Čečková, M.; Štaud, F.: **The inhibitory effect of antiretroviral drugs on the L-carnitine uptake in human placenta.** *Toxicology and Applied Pharmacology*, 2019, 368 (April), 18–25. IF₁₈:3•585, AIS₁₈:Q2Q1.
- 50 Kubeš, J.; Skalický, M.; Tůmová, L.; Martin, J.; Hejnák, V.; Martinková, J.: **Vanadium elicitation of *Trifolium pratense* L. cell culture and possible pathways of produced isoflavones transport across the plasma membrane.** *Plant Cell Reports*, 2019, 38 (5), 657–671. IF₁₈:3•499, AIS₁₈:Q1.
- 51 Lhotská, I.; Kholová, A.; Machyňáková, A.; Hroboňová, K.; Solich, P.; Švec, F.; Šatínský, D.: **Preparation of citrinin-selective molecularly imprinted polymer and its use for on-line solid-phase extraction coupled to liquid chromatography.** *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 2019, 411 (11), 2395–2404. IF₁₈:3•286, AIS₁₈:Q2Q1.
- 52 Novosvětská, L.; Chocholouš, P.; Švec, F.; Sklenářová, H.: **Fully automated method based on on-line molecularly imprinted polymer solid-phase extraction for determination of lovastatin in dietary supplements containing red yeast rice.** *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 2019, 411 (6), 1219–1228. IF₁₈:3•286, AIS₁₈:Q2Q1.
- 53 Reimerová, P.; Stariat, J.; Bavlovič Piskáčková, H.; Jansová, H.; Roh, J.; Kalinowski, DS.; Macháček, M.; Šimůnek, T.; Richardson, DR.; Štěrbová, P.: **Novel SPME fibers based on a plastic support for determination of plasma protein binding of thiosemicarbazone metal chelators: a case example of DpC, an anti-cancer drug that entered clinical trials.** *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 2019, 411 (11), 2383–2394. IF₁₈:3•286, AIS₁₈:Q2Q1.
- 54 Nguyen, TL.; Kurz, T.; Preston, S.; Brueckmann, H.; Lungerich, B.; Herath, HMPD.; Koehler, AV.; Wang, T.; Skálová, L.; Jabbar, A.; Gasser, RB.: **Phenotypic screening of the ‚Kurz-box‘ of chemicals identifies two compounds (BLK127 and HBK4) with anthelmintic activity in vitro against parasitic larval stages of *Haemonchus contortus*.** *Parasites & Vectors*, 2019, 12 (April), art.191. IF₁₈:3•031, AIS₁₈:Q1Q1.
- 55 Hulcová, D.; Maříková, J.; Korábečný, J.; Hošťálková, A.; Jun, D.; Kuneš, J.; Chlebek, J.; Opletal, L.; De Simone, A.; Nováková, L.; Andrisano, V.; Růžička, A.; Cahlíková, L.: **Amaryllidaceae alkaloids from *Narcissus pseudonarcissus* L. cv. Dutch Master as potential drugs in treatment of Alzheimer’s disease.** *Phytochemistry*, 2019, 165 (September), art.112055. IF₁₈:2•905, AIS₁₈:Q2Q1.
- 56 Fialová, D.; Laffon, B.; Marinković, V.; Tasić, L.; Doro, P.; Sóos, G.; Mota, J.; Dogan, S.; Brkić, J.; Teixeira, JP.; Valdiglesias, V.; Costa, S.: **Medication use in older patients and age-blind approach: narrative literature review (insufficient evidence on the efficacy and safety of drugs in older age, frequent use of PIMs and polypharmacy, and underuse of highly beneficial nonpharmacological strategies).** *European Journal of Clinical Pharmacology*, 2019, 75 (4), 451–466. IF₁₈:2•774, AIS₁₈:Q1.
- 57 Juvonen, RO; Novák, F; Emmanouilidou, E; Auriola, S; Timonen, J; Heikkinen, AT; Küblbeck, J; Finel, M; Raunio, H: **Metabolism of Scoparone in Experimental Animals and Humans.** *Planta Medica*, 2019, 85 (6), 453–464. IF₁₈:2•746, AIS₁₈:Q2Q1Q3Q2.
- 58 Kellerová, P.; Matoušková, P.; Lamka, J.; Vokřál, I.; Szotáková, B.; Zajíčková, M.; Pasák, M.; Skálová, L.: **Ivermectin-induced changes in the expression of cytochromes P450 and efflux transporters in *Haemonchus contortus* female and male adults.** *Veterinary Parasitology*, 2019, 273 (September), 24–31. IF₁₈:2•009, AIS₁₈:Q2Q1.

Následující tabulka uvádí nejvýkonnější vědecké pracovníky v roce 2019.

Nejvíce publikující pracovníci za rok 2019

Jméno	Podíl na publikacích v Q1 dle AIS (Přepočtená suma IF)
prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.	2,33 (17,42)
prof. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.	2,01 (25,19)
doc. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.	1,95 (15,07)
doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.	1,85 (19,02)
prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.	1,34 (8,67)
prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.	1,30 (11,54)
doc. PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D.	1,30 (11,74)
doc. Martina Čečková, Ph.D.	1,30 (9,21)
doc. PharmDr. Petr Chocholouš, Ph.D.	1,30 (7,82)
doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.	1,30 (10,87)
prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.	1,25 (5,13)
prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.	1,25 (8,40)
doc. PharmDr. Petra Štěrbová, Ph.D.	1,25 (5,26)
doc. Ing. Kateřina Macáková, Ph.D.	1,13 (7,16)
RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.	1,07 (6,34)
prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.	1,05 (10,25)
dr. Burkhard Horstkotte, Ph.D., M.Sc.	0,91 (8,26)
doc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D.	0,91 (7,27)
prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.	0,90 (7,71)
RNDr. Lucie Raisová Stuchlíková, Ph.D.	0,90 (6,49)

Následující tabulky uvádějí nejcitovanější články pracovníků FaF UK.

Nejcitovanější články FaF UK

(TOP 10 podle nasbíraných citací do konce roku 2019 dle Web of Science Core Collection)

- 1 Prochazkova, D.; Bousova, I.; Wilhelmova, N.: Antioxidant and prooxidant properties of flavonoids. *Fitoterapia*, 2011, 82 (4), 513–523. Citováno: 550×.
- 2 Fialova, D.; Topinkova, E.; Gambassi, G.; Finne-Soveri, H.; Jonsson, PV.; Carpenter, I.; Schroll, M.; Onder, G.; Sorbye, LW.; Wagner, C.; Reissigova, J.; Bernabei, R.: **Potentially inappropriate among elderly home medication use care patients in Europe.** *JAMA-Journal of the American Medical Association*, 2005, 293 (11), 1348–1358. Citováno: 431×.
- 3 Simunek, T.; Sterba, M.; Popelova, O.; Adamcova, M.; Hrdina, R.; Gersl, V.: **Anthracycline-induced cardiotoxicity: Overview of studies examining the roles of oxidative stress and free cellular iron.** *Pharmacological Reports*, 2009, 61 (1), 154–171. Citováno: 422×.
- 4 Novakova, L.; Vlckova, H.: **A review of current trends and advances in modern bio-analytical methods: Chromatography and sample preparation.** *Analytica Chimica Acta*, 2009, 656 (1–2), 8–35. Citováno: 344×.
- 5 Novakova, L.; Matysova, L.; Solich, P.: **Advantages of application of UPLC in pharmaceutical analysis.** *Talanta*, 2006, 68 (3), 908–918. Citováno: 314×.
- 6 Pavek, P.; Dvorak, Z.: **Xenobiotic-induced transcriptional regulation of xenobiotic metabolizing enzymes of the cytochrome P450 superfamily in human extrahepatic tissues.** *Current Drug Metabolism*, 2008, 9 (2), 129–143. Citováno: 214×.

- 7 Pavek, P.; Merino, G.; Wagenaar, E.; Bolscher, E.; Novotna, M.; Jonker, JW.; Schinkel, AH.: **Human breast cancer resistance protein: Interactions with steroid drugs, hormones, the dietary carcinogen 2-amino-1-methyl-6-phenylimidazo(4,5-b)pyridine, and transport of cimetidine.** *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, 2005, 312 (1), 144–152. **Citováno: 208×.**
- 8 Musiol, R.; Jampilek, J.; Buchta, V.; Silva, L.; Niedbala, H.; Podeszwa, B.; Palka, A.; Majerz-Maniecka, K.; Oleksyn, B.; Polanski, J.: **Antifungal properties of new series of quinoline derivatives.** *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 2006, 14 (10), 3592–3598. **Citováno: 206×.**
- 9 Seifrtova, M.; Novakova, L.; Lino, C.; Pena, A.; Solich, P.: **An overview of analytical methodologies for the determination of antibiotics in environmental waters.** *Analytica Chimica Acta*, 2009, 649 (2), 158–179. **Citováno: 183×.**
- 10 Jonasson, S.; Eriksson, J.; Berntzon, L.; Spacil, Z.; Ilag, LL.; Ronnevi, LO.; Rasmussen, U.; Bergman, B.: **Transfer of a cyanobacterial neurotoxin within a temperate aquatic ecosystem suggests pathways for human exposure.** *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 2010, 107 (20), 9252–9257. **Citováno: 177×.**

Nejcitovanější články FaF UK v roce 2019 (Top 10 citací v roce 2019 dle Web of Science Core Collection)

- 1 Prochazkova, D.; Bousova, I.; Wilhelmova, N.: **Antioxidant and prooxidant properties of flavonoids.** *Fitoterapia*, 2011, 82 (4), 513–523. **Citováno v r. 2019: 99×.**
- 2 Simunek, T.; Sterba, M.; Popelova, O.; Adamcova, M.; Hrdina, R.; Gersl, V.: **Anthracycline-induced cardiotoxicity: Overview of studies examining the roles of oxidative stress and free cellular iron.** *Pharmacological Reports*, 2009, 61 (1), 154–171. **Citováno v r. 2019: 38×.**
- 3 Zemek, F.; Drtinova, L.; Nepovimova, E.; Sepsova, V.; Korabecny, J.; Klimes, J.; Kuca, K.: **Outcomes of Alzheimer's disease therapy with acetylcholinesterase inhibitors and memantine.** *Expert Opinion on Drug Safety*, 2014, 13 (6), 759–774. **Citováno v r. 2019: 34×.**
- 4 Desfontaine, V.; Guillarme, D.; Francotte, E.; Novakova, L.: **Supercritical fluid chromatography in pharmaceutical analysis.** *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 2015, 113 (September), 56–71. **Citováno v r. 2019: 33×.**
- 5 Novakova, L.; Vlckova, H.: **A review of current trends and advances in modern bio-analytical methods: Chromatography and sample preparation.** *Analytica Chimica Acta*, 2009, 656 (1–2), 8–35. **Citováno v r. 2019: 32×.**
- 6 Sterba, M.; Popelova, O.; Vavrova, A.; Jirkovsky, E.; Kovarikova, P.; Gersl, V.; Simunek, T.: **Oxidative Stress, Redox Signaling, and Metal Chelation in Anthracycline Cardiotoxicity and Pharmacological Cardioprotection.** *Antioxidants & Redox Signaling*, 2013, 18 (8), 899–929. **Citováno v r. 2019: 29×.**
- 7 Novakova, L.; Perrenoud, AGG.; Francois, I.; West, C.; Lesellier, E.; Guillarme, D.: **Modern analytical supercritical fluid chromatography using columns packed with sub-2 μm particles: A tutorial.** *Analytica Chimica Acta*, 2014, 824 (May), 18–35. **Citováno v r. 2019: 26×.**
- 8 Musiol, R.; Jampilek, J.; Buchta, V.; Silva, L.; Niedbala, H.; Podeszwa, B.; Palka, A.; Majerz-Maniecka, K.; Oleksyn, B.; Polanski, J.: **Antifungal properties of new series of quinoline derivatives.** *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 2006, 14 (10), 3592–3598. **Citováno v r. 2019: 25×.**
- 9 Roh, J.; Vavrova, K.; Hrabalek, A.: **Synthesis and Functionalization of 5-Substituted Tetrazoles.** *European Journal of Organic Chemistry*, 2012, 2012 (31), 6101–6118. **Citováno v r. 2019: 25×.**
- 10 Bartikova, H.; Podlipna, R.; Skalova, L.: **Veterinary drugs in the environment and their toxicity to plants.** *Chemosphere*, 2016, 144 (February), 2290–2301. **Citováno v r. 2019: 25×.**

10.2.1 Významné výsledky a ocenění výzkumné činnosti pracovníků FaF UK

Prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc., převzal 3. dubna 2019 cenu za dlouhodobý přínos kongresovému průmyslu **Ambassador Award**, udělovanou již podesáté Prague Convention Bureau. Profesor Vlček je jednou z předních osobností české klinické farmacie a farmakoepidemiologie a v minulosti se zásadním způsobem zasadil o pořádání celé řady vědeckých konferencí, jakými jsou: 24th, 33rd, 42nd European Symposium on Clinical Pharmacy 1995; 2004; 2013; European Symposium on Patient Adherence, Compliance and Persistence 2015; 15th Annual Meeting of the International Society of Pharmacovigilance 2015 či 34th International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management 2018.

Prof. RNDr. Jaroslav Květina, DrSc., získal **zlatou medaili UK** za celoživotní přínos k rozvoji Farmaceutické fakulty v Hradci Králové. Profesor Květina je zakladatelem Farmaceutické fakulty v Hradci Králové a jejím prvním děkanem, kterým byl úctyhodných 21 let. Je nestorem české experimentální farmakologie a toxikologie a zakladatelem klinické farmacie v českém i evropském měřítku. Je nositelem celé řady ocenění, mj. Purkyňovy medaile ČLS JEP.

Prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc., získal **zlatou medaili UK** za celoživotní přínos k rozvoji Farmaceutické fakulty v Hradci Králové. Profesor Hrabálek byl děkanem Farmaceutické fakulty od roku 2006 do roku 2014 a dlouhodobým vedoucím Katedry organické a bioorganické chemie. Dosáhl vynikajících vědeckých výsledků, zejména na poli antituberkulotik a akceleračních transdermálních podání léčiv. Je nositelem řady ocenění, jako např. medaile Mendělejeva za zásluhy v oblasti chemie a chemické technologie a zlaté medaile na festivalu vynálezů Eureka Brusel 1996. Od roku 2018 je primátorem města Hradec Králové.

Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc., získal **stříbrnou medaili UK** za zásluhy v rozvoji Farmaceutické fakulty v Hradci Králové. Profesor Dršata byl dlouholetým vedoucím katedry biochemie a předsedou oborové rady doktorského studia Patobiochemie a xenobiochemie. Sedm let zastával funkci proděkana fakulty, nejprve pro zahraniční vztahy a následně pro studijní záležitosti.

Prof. RNDr. Rolf Karlíček, DrSc., získal **stříbrnou medaili UK** za zásluhy v rozvoji Farmaceutické fakulty v Hradci Králové. Profesor Karlíček byl dlouholetým vedoucím katedry analytické chemie. Šest let pak zastával funkci proděkana pro vědeckou činnost fakulty.

Prof. PharmDr. Ing. Milan Lázníček, CSc., získal **stříbrnou medaili UK** za zásluhy k rozvoji Farmaceutické fakulty v Hradci Králové. Profesor Lázníček byl čtyři roky proděkanem pro vědeckou činnost a následně dlouholetým proděkanem pro studijní a pedagogickou činnost. Tuto funkci zastával celých 14 let.

Doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc., získal **stříbrnou medaili UK** za zásluhy k rozvoji Farmaceutické fakulty v Hradci Králové. Docent Polášek byl dlouholetým proděkanem pro zahraniční vztahy fakulty. Tuto činnost zastával celých 21 let.

Prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc., získal **stříbrnou medaili UK** za zásluhy k rozvoji Farmaceutické fakulty v Hradci Králové. Profesor Vlček byl dlouholetým vedoucím katedry klinické a sociální farmacie a proděkanem pro rozvoj fakulty. Významně se zasloužil o rozvoj klinické farmacie a farmaceutické péče. V letech 2004–2006 byl prezidentem Evropské společnosti klinické farmacie.

Kolektiv doc. PharmDr. Přemysla Mladěny, Ph.D., PharmDr. Jany Pourové, Ph.D., PharmDr. Marie Vopršalové, CSc., Mgr. Lenky Applové, Ph.D., získal prestižní Cenu Arnošta z Pardubic za vynikající počín ve vzdělávací činnosti na Univerzitě Karlově, čímž byla příprava volně dostupných e-learningových materiálů na výuku toxikologie ve spolupráci 7 evropských univerzit a vzdělávacích institucí v 8 evropských jazycích v rámci zapojení do mezinárodního projektu TOX-OER.

V soutěži České společnosti pro experimentální a klinickou farmakologii a toxikologii (dále jen „ČSEKFT“) **o nejlepší publikaci za rok 2018** získala v kategorii „**Toxikologie**“ **první cenu** původní vědecká práce autorského kolektivu Tomáš Smutný, Riina Harjumäki, Liisa Kanninen, Marjo Yliperttula, Petr Pávek a Yan-Ru Lou s názvem „A feasibility study of the toxic responses of human induced pluripotent stem cell-derived hepatocytes to phytochemicals“ vydaná v říjnu 2018 v časopise Toxicology In Vitro. V kategorii

„**Experimentální farmakologie**“ pak byla **první cena** udělena původní vědecké práci autorského kolektivu Aleš Šorf, Jakub Hofman, Radim Kučera, František Štaud a Martina Čečková s názvem: „Ribociclib shows potential for pharmacokinetic drug-drug interactions being a substrate of ABCB1 and potent inhibitor of ABCB1, ABCG2 and CYP450 isoforms in vitro“ publikovaná v listopadu 2018 v časopise *Biochemical Pharmacology*.

Doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D., získala **medaili FaF UK** za vynikající výsledky vědecké práce. Doc. Nováková se zabývá syntézou a fotofyzikálními vlastnostmi azaftalocyaninů. Je nositelkou řady významných ocenění, např. Ceny MŠMT a Ceny Sanofi za farmacii. V letošním roce se stala řešitelkou prestižního univerzitního projektu PRIMUS.

Doc. RNDr. Lenka Kujovská Krčmová, Ph.D., získala **medaili FaF UK** za vynikající výsledky vědecké práce. Doc. Kujovská Krčmová se věnuje bioanalytickým metodám a jejich aplikaci v klinickém výzkumu. Za svou práci získala v roce 2010 prestižní Bolzanovu cenu.

PharmDr. Lukáš Lochman, Ph.D., získal **medaili FaF UK** za vynikající výsledky vědecké práce. Za svou práci s názvem „Studium rozpoznávacích částí senzorických azaftalocyaninů“ získal v roce 2018 prestižní Bolzanovu cenu.

PharmDr. Tomáš Smutný, Ph.D., získal **medaili FaF UK** za vynikající výsledky vědecké práce. Za svou práci „Nové hepatocytární buněčné modely ve vývoji léčiv“ získal v roce 2016 cenu Dimitrise Chorafase, která je udělována ve spolupráci s izraelským Weizmannovým vědeckým institutem.

Doc. PharmDr. Martina Čečková, Ph.D., získala **medaili FaF UK** za vynikající výsledky vědecké práce. Doc. Čečková se zabývá studiem membránových transportérů ve farmakokinetice a mnohočetné lékové rezistenci. V roce 2005 získala Cenu za farmacii společnosti Sanofi, v roce 2013 cenu L'Oréal „Pro ženy ve vědě“. V letošním roce se stala řešitelkou prestižního univerzitního projektu PRIMUS.

Doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D., získala **medaili FaF UK** za vynikající výsledky vědecké práce. Doc. Matoušková se zabývá úlohou mikroRNA v lékové rezistenci hlístic. V roce 2018

se stala jako první fakultní pracovnice řešitelkou prestižního univerzitního projektu PRIMUS.

Doc. PharmDr. Daniela Fialová, Ph.D., získala **medaili FaF UK** za vynikající výsledky vědecké práce a přínos k rozvoji fakulty. Doc. Fialová je spoluřešitelkou evropského projektu Horizon 2020 Euroageism, je zakladatelkou a vedoucí Univerzitního centra klinické farmacie a je členkou vědeckého výboru Evropské společnosti pro klinickou farmacii. Její práce s názvem „Potenciálně nevhodné užívání léků u starších pacientů v domácí péči v Evropě“ je dle impaktního faktoru historicky nejlepší prací Farmaceutické fakulty.

Doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D., získal **medaili FaF UK** za vynikající výsledky vědecké práce. Doc. Šatínský je dlouhodobě nejlépe publikující pracovník fakulty, a to jak z hlediska kvantity, tak především z hlediska kvality prací. Doc. Šatínský se ve své výzkumné práci věnuje průtokovým analytickým metodám a jejich využitím v analýze přírodních látek a potravních doplňků.

Doc. PharmDr. Josef Malý, Ph.D., získal **medaili FaF UK** za přínos k rozvoji fakulty. Doc. Malý je aktivním členem odborných a profesních společností a významným představitelům tzv. třetí role univerzity. Je mimo jiné vědeckým sekretářem České farmaceutické společnosti, členem výboru Sekce klinické farmacie a členem předsednictva Komise pro lékovou politiku a kategorizaci České farmaceutické, respektive České lékařské společnosti či místopředseda a koordinátor programového a organizačního výboru Symposia klinické farmacie René Macha.

Prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D., získal **medaili FaF UK** za vynikající výsledky vědecké práce. Prof. Pávek se ve své práci zabývá především problematikou farmakokinetiky, dále nukleárními receptory či farmakogenomikou. Je spoluřešitelem evropského projektu Horizon 2020, který se zabývá metabolickými efekty látek, které zasahují endokrinní systém, v letech 2012–2018 byl hlavním řešitelem projektu centra excelence GAČR. Je nositelem řady prestižních ocenění.

Grafický abstrakt publikace s názvem “Automated continuous-flow in-syringe dispersive liquid-liquid microextraction of mononitrophenols from large sample volumes using a novel approach to multivariate spectral analysis” výzkumné skupiny Katedry analytické chemie

(autoři K. Fikarová, B. Horstkotte, H. Sklenářová, F. Švec a P. Solich) **byl vybrán na titulní stranu prestižního časopisu Talanta.**

Publikace popisuje nový automatizovaný způsob disperzní kapalinové mikroextrakce a nový přístup vyhodnocení pomocí spektrální analýzy.

Na XX. ročníku analytické konference Euroanalysis, která se konala ve dnech 1.–5. 9. 2019 v Istanbulu, **poster M.Sc. Burkharda Horstkotte, Ph.D.**, s názvem „Lab-In-Syringe automation of flow-through dispersive liquid-liquid microextraction integrating dispersive back-extraction and simplified multivariant spectrum analysis with background modeling for the determination of nitrophenols in environmental waters“ získal v konkurenci více než 300 příspěvků z celého světa speciální **Cenu Royal Society of Chemistry.** Nejvíce bodů od poroty získal druhý poster z výzkumné skupiny na Katedře analytické chemie FaF UK s názvem „3D-printed stirring cage for semi-dispersive fiber sorbent extraction of bisphenols“, se kterým se - na této tradiční konferenci poprvé - představila **PharmDr. Ivana H. Šrámková, Ph.D.**, obdržela **Special Poster Award**, který jí udělila Turkish Chemical Society, odborná společnost, která letos slaví 100 let své činnosti.

Mgr. Zuzana Svobodová, Ph.D., z Katedry biologických a lékařských věd získala **2. místo** na mezinárodním soutěžním fóru **Falling Walls Lab in Wrocław** v Polsku, kde představila téma „Breaking the Wall of Poor-Quality Antibodies“.

Kolektiv autorů z Katedry farmaceutické technologie a Katedry analytické chemie:

Lukáš Zahálka, Sylva Klovrzová, Ludmila Matysová, Zdenka Šklubalová, Petr Solich,

publikace „Furosemide ethanol-free oral solutions for paediatric use: formulation, HPLC method and stability study“ byl osloven na půdě Evropské lékopisné komise pro **spolupráci na přípravě monografie Perorálního roztoku furosemidu v Receptáři pediatrických přípravků** (European Paediatric Formulary), který byl v roce 2019 založen při Evropské komisi pro bezpečnost léků (EDQM) a který sjednocuje receptury pro pediatrické pacienty (tj. na úrovni Evropského lékopisu).

Experimentální práce **týmu PharmDr. Veroniky Pilařové, Ph.D., a prof. PharmDr. Lucie Novákové, Ph.D., z Katedry analytické chemie** „Extending the design space in solvent extraction – from supercritical fluids to pressurized liquids using carbon dioxide, ethanol, ethyl lactate, and water in a wide range of proportions“ **byla publikována v časopise Green Chemistry** (Green Chem., 2019, 21, 5427, www.doi.org/10.1039/c9gc02140j), jehož IF2018 je 9,41.

10.3 STUDENTSKÁ VĚDECKÁ ČINNOST

Ve dnech 23.–24. 1. 2019 proběhla na FaF UK **9. postgraduální a 7. postdoktorandská vědecká konference**, na které vystoupilo se svými příspěvky 90 aktivních účastníků, z nichž bylo 64 studentů doktorského studia FaF UK a 12 postdoktorandů a mladých vědeckých pracovníků FaF UK.

Ve dnech 16.–17. 4. 2019 proběhl na FaF UK **XXVII. ročník Studentské vědecké konference**, jíž se zúčastnilo 74 aktivních účastníků (dále jen „SVK“) a kterou organizoval Spolek českých studentů farmacie.

V sekci biologických věd první místa obsadili:

1. **Adéla Diepoltová** – téma práce „Optimization of the method for sensitivity evaluation of biofilm-forming staphylococci against candidate antimicrobial compounds“
(školitel RNDr. Klára Konečná, Ph.D.)
2. **Josef Kunrt** – téma práce „Topoisomerase II catalytic inhibitors and poisons and the influence on DNA damage caused by anthracyclines in cancer cells“
(školitel PharmDr. Anna Jirkovská, Ph.D.)
3. **Hana Danková** – téma práce „Characterization of ligand binding to M1 muscarinic acetylcholine receptor using fluorescence anisotropy method“
(školitel PharmDr. Ivan Vokřál, Ph.D.)

V sekci farmaceutické chemie se na prvních příčkách umístili:

1. **Adam Majcher** – téma práce „Total synthesis of 6-hydroxyceramides and their behavior in the model lipid membranes“
(školitel PharmDr. Lukáš Opálka, Ph.D.)
2. **Jakub Radek Štoček** – téma práce „Intermolecular interactions studied by NMR spectroscopy“
(školitel doc. PharmDr. Jiří Kuneš, Ph.D.)
3. **Jakub Kernal** – téma práce „Study of intramolecular charge transfer in aminophthalocyanines“
(školitel prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.)

V sekci farmaceutické analýzy první místa obsadili:

1. **Tereza Lacmanová** – téma práce „Is supercritical fluid chromatography suitable for analysis of natural products?“
(školitel doc. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.)
2. **Adam Reguli** – téma práce „UHPLC-MS/MS analysis of JAS-2, the novel analogue of dexrazoxane“
(školitel doc. PharmDr. Petra Štěrbová, Ph.D.)
3. **Zdeňka Němcová** – téma práce „Development of UHPSFC-PDA method for the determination of atorvastatin and its impurities“
(školitel doc. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.)

V sekci sociálních a klinických věd zvítězily:

1. **Lenka Polláková** – téma práce „Analysis of non-cardiac adverse events in rheumatic patients with glucocorticoid pulse therapy“
(školitel prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.)
2. **Nikola Juríková** – téma práce „Analysis of cardiotoxicity of pulse glucocorticoid therapy in rheumatic patients“
(školitel prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.)
3. **Andrea Říhová** – téma práce „Attitudes and beliefs on HPV infection and vaccination“
(školitel PharmDr. Eva Zimčíková, Ph.D.)

V sekci farmaceutické technologie se na prvních příčkách umístili:

1. **Dominika Bielešová** – téma práce „Terbinafine release from PLGA-based nanoparticles“
(školitel PharmDr. Eva Šnejdřová, Ph.D.)
2. **Aneta Mrázková** – téma práce „The study of influence of the measurement method on static angle of repose of free-flowable excipients“
(školitel doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.)
3. **Jiří Doubek** – téma práce „Calcium phosphate bone cements. Synthesis, characterization and release properties“
(školitel dr. Georgios Paraskevopoulos, Ph.D.)

Cenu České farmaceutické společnosti ČLS J. E. Purkyně převzala od prof. Martina Doležala studentka **Eliška Marková** (školitel: doc. PharmDr. Martina Čečková, Ph.D.) za svou práci s názvem Study of the effect of novel antiretroviral drugs on carnitine transport in the placenta. **Cenu za nejlepší poster** si pak odnesla **Eliška Voříšková** (školitel: prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.) za práci s názvem Total synthesis of nostotrebin-6: problems and challenges.

Nejúspěšnější práce byly prezentovány na **XVI. ročníku nadnárodního kola SVK**, který se uskutečnil pod záštitou firmy Zentiva, a.s., v Praze dne 7. 5. 2019. Studenti, kteří reprezentovali naši fakultu, byli v jednotlivých sekcích oceněni následovně:

Adéla Diepoltová, 1. místo v biologické sekci, název práce: „Optimization of the method leading to robust staphylococcal biofilm formation in vitro“; školitel: RNDr. Klára Konečná, Ph.D.

Adam Majcher, 2. místo v chemické sekci, název práce: „Total synthesis of 6 hydroxyceramides and their behavior in the model lipid membranes“; školitel: PharmDr. Lukáš Opálka, Ph.D.

Dominika Bielezová, 1. místo v sekci ostatních farmaceutických disciplín, název práce: „Terbinafine release from plga-based nanoparticles“; školitel: PharmDr. Eva Šnejdřová, Ph.D.

Lenka Polláková, 2. místo v sekci ostatních farmaceutických disciplín, název práce: „Analysis of non-cardiac adverse events in rheumatic patients with glucocorticoid pulse therapy“; školitel: prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.

Cenu Josefa Hlávky pro vynikající studenty pražských vysokých škol obdržel **PharmDr. Andrej Kováčik, Ph.D.**, který se zabývá studiem kožní bariéry.

V **XXV. ročníku Bolzanovy ceny** v kategorii **biomedicínských oborů** byla jako nejlepší vybrána disertační práce **PharmDr. Lukáše Lochmana, Ph.D.**, z Katedry farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy na téma „Studium rozpoznávacích částí senzoričkových azaftalocyaninů“.

Dne 26. června 2019 byly na slavnostním večeru u příležitosti **25. výročí udílení vědeckých**

cen francouzským velvyslanectvím v Praze v oblasti přírodních, společenských a humanitních věd předány vědecké ceny 20 mladým vědcům. Z Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy získala v tomto roce v **Ceně za farmacii 2. místo PharmDr. Lucie Hyřšová, Ph.D.**, absolventka doktorského studijního oboru Farmakologie a toxikologie z Katedry farmakologie a toxikologie, za vědeckou práci „Nové aspekty funkce a regulace pregnanového X receptoru (školitel doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.) a **3. místo Mgr. Ivona Lhotská, Ph.D.**, absolventka doktorského studijního oboru Farmaceutická analýza z Katedry analytické chemie, za vědeckou práci na téma „Využití moderních chromatografických technik v analýze cizorodých a kontaminujících látek v potravinách“ (školitel: doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.).

Zvláštní cenu poroty soutěže **O Cenu Karla Štulíka 2019** získala studentka 5. ročníku studijního programu Farmacie **Tereza Lacmanová** za práci „Využití superkritické fluidní chromatografie v analýze přírodních látek“, vypracovanou pod vedením doc. Lucie Novákové.

Na 42nd EPSA Annual Congress s tématem „Non-communicable diseases – a serious threat to the modern world“, který se konal v Sofii v Bulharsku ve dnech 22.–28. 4. 2019, se **Adam Majcher** stal **vítězem posterové sekce** a **Josef Kunrt zvítězil v sekci ústních prezentací**. Studenti magisterského programu Farmacie FaF UK tak ovládli 11. ročník EPSA Science day v rámci kongresu jako **absolutní vítězové**. Poprvé v historii EPSA byl uspořádán **Marketing Skills Event**. I dvě naše studentky se zúčastnily této soutěže, přičemž **Lien Phuong Vu** se svým týmem obsadila **1. místo**. Součástí EPSA kongresu byly i tréninky soft-skills, v nichž FaF UK reprezentovali tři trenéři; Adam Majcher (Events Member, Trainer Board), Štefan Moravčík (Former Trainers Board Member) a David Brychta (EPSA Trainer).

Ve dnech 6.–10. 5. 2019 se konal 25. ročník Helminnologických dnů pořádaný Českou parazitologickou společností, na němž FaF UK reprezentovali zástupci z Katedry biochemických věd z Výzkumné skupiny pro studium rezistence a interakcí léčiv, která se v současnosti zabývá lékovou rezistencí u parazita vlasovky slezové. Studentka druhého ročníku doktorského studia **Mgr. Linh Thuy Nguyen** (školitelka: prof. Skálová) se **se svou prezentací** „MicroRNA expression in susceptible and resistant

Haemonchus contortus isolates“ umístila **na celkovém 1. místě**. Studentka prvního ročníku doktorského studia **Mgr. Pavlína Kellerová** (školicelka: doc. Matoušková) získala **4. místo s prezentací** „The effect of sublethal doses of anthelmintics on transcription of detoxification enzymes and transporters in Haemonchus contortus“. Významným úspěchem celé výzkumné skupiny je, že poprvé v historii konání konference získala pořadatelství dalšího ročníku Helminologických dnů v Hradci Králové v roce 2021.

Mgr. Hana Bavlovič Piskáčková, studentka doktorského studijního programu Farmaceutická analýza (školicelka: doc. PharmDr. Petra Štěrbová, Ph.D.) z Katedry farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy, uspěla se svým posterovým sdělením na nejvýznamnější mezinárodní konferenci zaměřené na separační metody - 48th International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques (HPLC 2019), která se konala v italském Miláně. V konkurenci více než 500 posterů zaujalo porotu její sdělení s názvem „Analysis of compounds with distinct polarities in biological matrices: a case example of JAS-2“ a jako jediné z České republiky bylo vybráno mezi 23 finalistů o cenu za nejlepší poster (Best Poster Award).

Aktivní účast čtyř postgraduálních studentů z výzkumné skupiny Azaphthalocyanine group, která působí na Katedře farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy pod vedením prof. PharmDr. Zimčíka, Ph.D., přinesla vítězství ve dvou kategoriích studentských cen udílených na XIII. International Conference „Synthesis and Application of Porphyrins and Their Analogues“ v Kostromě. Cenu za nejlepší studentskou přednášku si odnesl **Ivan Skvortsov**, který zde formou krátkého ústního sdělení prezentoval výsledky své vědecké stáže konané ve zmiňované výzkumné skupině v době od ledna do června 2019. Cenu za nejlepší poster obdržel **Mgr. Jan Kollár** za svoji práci zabývající se vlivem sérového albuminu na fotodynamickou aktivitu kationických a anionických ftalocyaninů.

Na mezinárodním kongresu IFPA (International Federation of Placenta Associations), který se konal 10.–13. 9. 2019 v argentinském Buenos Aires, získala za práci na téma transport a metabolismus serotoninu v placentě cenu YW Loke New Investigator Travel Awards studentka doktorského studijního programu Farmakologie

a toxikologie **Mgr. Rona Karahoda**. Kromě toho byla v konkurenci téměř 200 mladých výzkumníků vybrána mezi 10 finalistů pro ústní prezentaci. Její přednáška na téma „Sex-dependent differences in placental serotonin handling; organic cation transporter 3 (OCT3/SLC22A3) a new piece of the placental serotonin puzzle“ **získala 3. místo**.

Mgr. Marcel Hrubša ze skupiny Kardiiovaskulární a respirační farmakologie a toxikologie získal na mezinárodním kongresu 3rd International Conference on Bio-antioxidants s podtitulem Natural bio-antioxidants as an inspiration for food chemistry and pharmacy v bulharském Nessebaru **cenu za druhé místo v posterové sekci** za sdělení Hrubša M., Applová L., Karlíčková J., Macáková M., Malhotra S., Parmar V.S. & Mladěnka P.: „NOVEL FLAVONOIDS AND ISOFLAVONOIDS AS ANTIPLATELET DRUGS“.

Na konferenci „5th Symposium & 17th Skin Forum“, konané ve dnech 23.–24. 9. 2019 v Remeši ve Francii, získala za poster: „Glucosylceramide-to-ceramide processing during skin barrier formation studied by monolayers“ **Mgr. Anna Nováčková**, studentka doktorského studijního programu Farmaceutická technologie (školicelka: doc. Zbytovská), **ocenění za nejlepší poster**.

Na 23. kongresu o ateroskleróze, konané ve dnech 5.–7. 12. 2019 v Plzni, získala dvojice autorů **Mgr. Matěj Vicen a Mgr. Barbora Vitverová, Ph.D.**, v obou případech studenti doktorského studijního programu Farmakologie a toxikologie (školicel: prof. Nachtigal), **druhé místo za publikaci** „Regulation and role of endoglin in cholesterol-induced endothelial and vascular dysfunction in vivo and in vitro“, publikovanou v časopise FASEB (2019;271:15-25 [IF= 5,595], Article Influence Score 1,732, (Q1)). **Druhé místo za poster** „Soluble endoglin, cholesterol and bile acids metabolism in NASH mouse model“ získala **Mgr. Ivone Cristina Igreja Sa**, studentka doktorského studijního programu Farmakologie a toxikologie (školicel: prof. Nachtigal).

PharmDr. Zuzana Ptáčková, Ph.D., získala **medaili FaF UK** za vynikající výsledky vědecké práce. Dr. Ptáčková získala v roce 2016 za svou práci s názvem „Interakce antiretrovirotik s lékovými efluxními transportéry a jejich vliv na transplacentární farmakokinetiku“ prestižní Bolzanovu cenu.

RNDr. Barbora Červinková, Ph.D., získala **medaili FaF UK** za vynikající výsledky vědecké práce. Dr. Červinková získala v roce 2017 za svou práci s názvem „Uplatnění moderních separačních technik v analýze biologického materiálu“ prestižní Bolzanovu cenu.

Mgr. Petr Matouš, získal **medaili FaF UK** za přínos k rozvoji fakulty. Mgr. Matouš je bývalým členem Akademického senátu Univerzity Karlovy a Akademického senátu Farmaceutické fakulty v Hradci Králové, kde zastával funkci místopředsedy, v současnosti je předsedou jeho legislativní komise.

Josef Kunrt, získal **medaili FaF UK** za přínos k rozvoji fakulty. Josef Kunrt se během svého studia aktivně zapojil do činnosti Spolku českých studentů farmacie, v letech 2017–2019 spolek vedl z pozice prezidenta.

PharmDr. David Suchánek, získal **medaili FaF UK** za přínos k rozvoji fakulty. Mgr. Suchánek se během svého studia aktivně zapojil do činnosti Spolku českých studentů farmacie, v letech 2015–2017 byl jeho prezidentem.

PharmDr. Eliška Röslerová získala **medaili FaF UK** za přínos k rozvoji fakulty. PharmDr. Roslerová se během svého studia aktivně zapojila do činnosti Spolku českých studentů farmacie, v akademickém roce 2014–2015 byla jeho prezidentkou.

Mgr. Lukáš Höchtberger, získal **medaili FaF UK** za přínos k rozvoji fakulty. Mgr. Höchtberger se během svého studia aktivně zapojil do činnosti Spolku českých studentů farmacie, v akademickém roce 2013–2014 zastával funkci prezidenta.

Mgr. Jakub Weber, získal **medaili FaF UK** za přínos k rozvoji fakulty. Mgr. Weber se během svého studia aktivně zapojil do činnosti Spolku českých studentů farmacie, v akademickém roce 2012–2013 zastával funkci prezidenta.

Mgr. Filip Škarda, získal **medaili FaF UK** za přínos k rozvoji fakulty. Mgr. Škarda se během svého studia aktivně zapojil do činnosti Spolku českých studentů farmacie, v akademickém roce 2011–2012 studentský spolek vedl v roli prezidenta.

Mgr. Petr Mašát, získal **medaili FaF UK** za přínos k rozvoji fakulty. Mgr. Mašát se během

svého studia aktivně zapojil do činnosti Spolku českých studentů farmacie, v akademickém roce 2010–2011 pak spolek řídil z pozice prezidenta.

10.3.1 Úspěšné výsledky spolupráce pracovníků FaF UK se středoškolskými studenty

Středoškolská studentka Nikola Eva Mádlová zvítězila na 26. ročníku soutěže International Conference of Young Scientists v Malajsii s prací „Synthesis of Potential Anti-tuberculosis Drugs“, kterou vypracovala na FaF UK pod vedením Ing. Galiny Karabanovich, Ph.D. Nikola Eva Mádlová navíc uspěla v XXVI. ročníku **Soutěže vědeckých a technických projektů středoškolské mládeže EXPO SCIENCE AMAVET**, konané na Akademii věd v Praze ve dnech 4. a 5. 4. 2019, kde se nominovala na 40. ročník Beijing Youth Science Creation Competition v Číně.

Dne 8. 4. 2019 se na Gymnáziu J. K. Tyla v Hradci Králové konalo **okresní kolo Středoškolské odborné činnosti** (dále jen „SOČ“). V rámci chemie vypracovali svou práci tři studenti, kteří si za své konzultanty zvolili akademiky z FaF UK (doc. Lucii Novákovou, prof. Petra Zimčíka a Mgr. Jiřího Demutha, prof. Milana Poura a Mgr. Zbyňka Brůžu). Tito studenti (Kateřina Pražáková, Tibor Malinský a Jan Pospíšil) nakonec obsadili první tři místa v okresním kole soutěže.

Ve dnech 15.–16. 6. 2019 se na Mendelově gymnáziu v Opavě konala **41. celostátní přehlídka Středoškolské odborné činnosti**. V oboru chemie se soutěže zúčastnil i Tibor Malinský (První soukromé jazykové gymnázium Hradec Králové), který svou práci připravoval ve spolupráci s Katedrou farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy pod vedením prof. Petra Zimčíka a Mgr. Jiřího Demutha. Student se svou prací na téma „Syntéza azaftalocyaninů a studium jejich supramolekulárních interakcí“, s níž již dříve vyhrál krajské kolo, obsadil 5. místo z celkových 16 soutěžících z celé ČR. Za tuto práci pak získal dne 21. 10. 2019 Tibor Malinský cenu České hlavičky 2019 v kategorii GENUS „Člověk a svět kolem něj“.



5

RMACEF CK AKUI
V HI U É

11.

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

Farmaceutická fakulta věnuje internacionalizaci stále větší pozornost. V roce 2019 se rozvíjela mezinárodní spolupráce jak na úrovni pedagogické výměny, tak v oblasti vědecké spolupráce.

V roce 2019 se objem finančních prostředků čerpaných z univerzitního Fondu mobility, který jako v předcházejících letech tvořil příspěvek umožňující především realizaci dlouhodobých zahraničních studijních pobytů doktorandů, výrazně zvýšil (ve srovnání s rokem 2018). Fond mobility UK využilo na FaF UK v roce 2019 celkem 13 žadatelů. Úhrnná podpora získaná FaF UK z tohoto fondu činila 788 tis. Kč.

Většina nákladů na uskutečnění pracovních cest (především výjezdy na mezinárodní konference a sympozia) byla vedle zdroje financí PROGRES a OP VVV i nadále hrazena z grantů na výzkumné projekty (GA ČR, GA UK, AZV Ministerstva zdravotnictví a MPO) a zisku doplňkové činnosti.

V rámci zahraničních aktivit vedení FaF UK podporovalo úsilí o získávání zahraničních studentů – samoplátců v anglickém studijním programu „Pharmacy“. V roce 2019 pokračovala výuka řeckých studentů na Krétě (MBS College of Crete), která byla zahájena v roce 2015. V roce 2019 se neotevřel nový první ročník, takže zde od 1. 10. 2019 studovalo celkem 9 studentů – samoplátců, z toho 2 studenti ve třetím ročníku a 7 studentů ve čtvrtém ročníku. Ve srovnání s akademickým rokem 2018/2019 (po započtení studentů na Krétě) došlo k malému snížení počtu zapsaných zahraničních studentů, a to ze 102 na 90. Příčinou je pokles počtu studentů zapsaných do prvního ročníku z Íránu. Do prvního ročníku se zapsalo celkem 19 nových studentů (z toho 13 z Íránu a 6 z ostatních zemí) a 15 studentů bylo znovupřijato (všichni z Íránu). Jeden student z Kréty pokračuje ve studiu na FaF UK v Hradci Králové.

Fakulta se v roce 2019 podílela na organizaci mezinárodního symposia „Joint Meeting on Medicinal Chemistry“, kterého se účastnilo více než 150 farmaceutických chemiků ze 17 evropských zemí, dále z Turecka, Tchaj-wanu, Japonska, Jižní Koreje, Kanady a USA. Dále byla FaF UK spolupořadatelem mezinárodní konference „XXI. symposium klinické farmacie René Macha“, která se konala v Mikulově za účasti 440 odborníků, z toho 20 zahraničních.

Katedra biofyziky a fyzikální chemie pořádala v roce 2019 mezinárodní workshop „Mathematics Meet Pharmacy 2019“, kterého se účastnilo 44 hostů, z toho 11 zahraničních.

Katedra analytické chemie pořádala v Hradci Králové konferenci 3th STARSS Conference on Separation Science, které se účastnilo 80 osob, z toho 16 ze zahraničí. Dále „Postgraduální a 7. Postdoktorandskou vědeckou konferenci“ za účasti 160 osob, z toho 5 zahraničních. Pozvání přijal prof. Des Richardson z University of Sydney (Austrálie), prof. Marcela Segundo a prof. M.C.B. Montenegro z University of Porto (Portugalsko) a také prof. Spas Kolev z Univerzity of Melbourne (Austrálie). „Setkání strategických partnerů a International AdvisoryBoard“ se účastnilo 12 účastníků, z toho 6 zahraničních (Austrálie, Španělsko, Portugalsko, Polsko a Slovinsko). Školy MS pořádané v září 2019 se účastnilo 140 hostů, z toho 8 zahraničních (Německo, Velká Británie, Švýcarsko, Itálie, USA). České chromatografické školy se účastnil jeden zahraniční host z Itálie.

Katedra farmaceutické technologie pořádala workshop věnovaný samoemulgujícím systémům pro cílenou terapii zánětlivých onemocnění střev. Zahraničním přednášejícím byl prof. Daniel Scherman (Francie). V říjnu hostila KFT v rámci Staff Mobility For Teaching v rámci ERASMUS+ Dr. Gézu Regdona Jr. Habila, Ph.D.,

z University of Szeged (Maďarsko).
V listopadu se konal Workshop pro akademické pracovníky a doktorandy za účasti Dr. Witolda Brniaka, Ph.D., z Jagiellonian University Krakow (Polsko).

Katedra sociální a klinické farmacie pořádala „Summer School of Department of Social & Clinical Pharmacy – Basic Principles of Clinical Pharmacy“. Akce se zúčastnili 4 zahraniční hosté (Alžír, Írán, Turecko).

Katedra tělesné výchovy byla v roce 2019 aktivní na mezinárodních sportovních turnajích. V dubnu se naše družstvo účastnilo volejbalového studentského turnaje „Euro Milano 2019“ (Itálie) a v listopadu měla FaF UK své zastoupení na mezinárodním basketbalovém turnaji studentů v Pule (Chorvatsko), kde jsme obsadili 3. místo.

V roce 2019 vyjelo na prázdninové praxe do zahraničí (Bulharsko, Egypt, Estonsko, Kypr, Portugalsko, Slovensko, Slovinsko, SRN, Španělsko, Turecko, Uganda, Ukrajina, Dubaj, Finsko, Irák, Írán, Jižní Korea, Jordánsko, Kuvajt, Libanon, Řecko, Sýrie) celkem 177 studentů FaF UK, z toho bylo 46 zahraničních studentů samoplátců.

Studentského světového kongresu International Pharmaceutical Students' Federation ve Rwandě se účastnil 1 náš student. EPSA Autumn Assembly (Bělehrad, Srbsko) navštívilo 5 našich studentů, na EPSA Annual Congress (Sofia, Bulharsko) vyjelo 18 studentů, EPSA Summer University (Portorož, Slovinsko) se zúčastnilo 6 studentů. Akce EPSA Training New Trainers (Hradec Králové, ČR) se účastnilo 16 participantů z různých zemí (ČR, Polsko, Slovinsko, Slovensko). EPSA Trainers on Tour se konal v městech Athény, Sofia, Istanbul a Cluj-Napoca. Účastnili se ho 2 naši vyjíždějící studenti. Akce Twinnet Croatia/Czechia se zúčastnilo 7 chorvatských a 8 našich studentů. V rámci Student Exchange Programme k nám přijelo 61 studentů a vycestovalo celkem 36 studentů.

11.1 ZAPOJENÍ DO MEZINÁRODNÍCH VZDĚLÁVACÍCH PROGRAMŮ VÝZKUMU A VÝVOJE

FaF UK měla v roce 2019 v programu ERASMUS+ uzavřeny smlouvy o výměně studentů s mnoha partnerskými univerzitami, jmenovitě v těchto zemích: Dánsko (Kodaň), Estonsko (Tartu), Finsko (Helsinky, Kuopio), Francie (Montpellier, Limoges, Angers, Nancy, Paříž-Sorbonne, Versailles),

Chorvatsko (Split), Itálie (Bologna, Palermo, Řím I a II, Sassari, Chieti-Pescara, Miláno), Litva (Kaunas), Lotyšsko (Riga), Maďarsko (Pecs, Szeged), Německo (Bonn, Heidelberg, Jena, Kiel, Saarbruecken, Wurzburg), Polsko (Katowice, Krakow, Lublin Varšava), Portugalsko (Coimbra, Porto), Rakousko (Vídeň), Řecko (Heraklion, Patras), Slovensko (Košice, Bratislava), Slovinsko (Lublaň), Španělsko (Alcala de Henares, Granada, Las Palmas, Madrid Complutenses, Mallorca, Pamplona-Navarra, Sevilla, Barcelona, Santiago de Compostella, Salamanca), Švédsko (Göteborg), Velká Británie (Cardiff Norwich). Mimo tyto smlouvy byly uzavírány navíc jednorázové smlouvy pro výjezd konkrétních studentů na praxi, např. do Bruselu, do Osla, Londýna, Groningenu, a dále do jiných institucí než univerzitních v takových státech jako Švédsko, Portugalsko, Španělsko a Německo.

V rámci programu ERASMUS+ studovalo v roce 2019 v zahraničí celkem 57 studentů magisterského studijního programu Farmacie, Zdravotnická bioanalytika a studentů postgraduálního studia. V roce 2019 došlo k prohloubení změny ve skladbě vyslaných studentů, a to zvýšením počtu vyslaných studentů na praxi. Celkem 10 doktorandů vyjelo na praxi a navýšil se počet studentů pregraduálního studia, kteří vyjeli na praxi, a to ze 16 studentů v roce 2018 na 18 v roce 2019. Praxi v zahraničí plnili studenti v zemích jako Portugalsko, Itálie, Chorvatsko, Španělsko, Německo, Řecko, Švédsko, Francie. Zvýšil se počet absolventů, kteří vyjeli na praxi v programu ERASMUS+, a to ze 2 v roce 2018 na 5 v roce 2019. Rovněž se zvýšil objem celkových čerpaných prostředků. FaF UK v roce 2019 přijala 47 zahraničních studentů z EU (oproti 42 studentům v roce 2018). Tito zahraniční studenti pocházeli z partnerských univerzit v Portugalsku, Španělsku, Chorvatsku, Velké Británii, Řecku, Litvě, Slovinsku, Francii a Itálii. V 17 případech se jednalo o 4–10 měsíční pobyty za účelem přípravy diplomové práce či studia, ve zbylých 30 se jednalo o praktické stáže. Kromě toho vyjeli 3 učitelé FaF UK na jednotýdenní výukové pobyty („ERASMUS Teaching Staff Activities“) na partnerské fakulty ve Španělsku, Rakousku a Německu a 2 učitelé se zúčastnili jazykového kurzu ve Velké Británii.

V roce 2019 vyjelo celkem 8 zaměstnanců FaF UK na ERASMUS Staff Mobility, a to 7 na jazykový kurz do Velké Británie a 1 do Španělska. V roce 2019 hostila FaF UK 2 učitele z EU (Portugalsko, Maďarsko).

V roce 2019 FaF UK uskutečnila první mobility v rámci programu ERASMUS+ Mezinárodní kreditová mobilita. V roce 2019 se započatá realizace projektu týkala plánované bilaterální spolupráce s University of Melbourne (Austrálie).

Jedna studentka doktorského programu vyjela do Austrálie celkem na 10 měsíců. Rovněž FaF UK přivítala profesora z Austrálie na výukový pobyt v délce dvou týdnů.

11.2 MOBILITA STUDENTŮ A AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ

Mobilita studentů a akademických pracovníků (počty vyslaných studentů a akademických pracovníků)

	I	II	III	IV	V	VI/VII	VIII/IX	X
Vědecko-pedag. pracovníci	0	0	115	11	107	2/2	4/0	0
Technicko hosp. pracovníci			4	8				
Studenti (včetně PGS)	1	0	265	57	109	1/2	0/0	0

Mobilita studentů a akademických pracovníků (počty přijatých studentů a akademických pracovníků)

	I	II	III	IV	V	VI/VII	VIII/IX	X
Vědecko-pedag. pracovníci	0	2	18	1	9	0/0	4/0	0
Studenti (včetně PGS)	0	0	43	47	16	0/0	0/0	0

Vysvětlivky:

I = meziuniverzitní dohoda

II = mezifakultní dohoda

III = jiné

IV = ERASMUS

V konference sympózia

VI = studijní pobyty krátkodobé

VII = studijní pobyty dlouhodobé

VIII = přednáškové pobyty krátkodobé

IX = přednáškové pobyty dlouhodobé

X = CEEPUS

Počet studentských mobilit realizovaných v programu ERASMUS+ v roce 2019 byl ve srovnání s rokem 2018 výrazně vyšší, z 95 stoupl na 104 (suma mobilit v obou směrech) a současně pokračoval trend v pozitivní změně skladby výjezdů, a to ve prospěch vyššího nárůstu počtu praktických stáží oproti menšímu nárůstu počtu studijních pobytů. Došlo i k velmi pozitivnímu

nárůstu počtu přijímaných studentů, ze 42 studentů v roce 2018 na 47 v roce 2019. Vzrostl i počet studentů, kteří přijíždějí na FaF UK studovat jednotlivé předměty. Mírně stoupl počet učitelských mobilit (Erasmus Teaching Staff Mobilities); realizovalo se 5 výjezdů (oproti 4 v roce 2018), počet výjezdů na Staff Mobility zůstal stejný jako v roce 2018, a to 8.

Projekt financovaný v rámci programu ERASMUS+ Strategické partnerství ve VŠ vzdělávání (KA 203)

Název projektu	Bioinformatics Centre HK
Hlavní řešitel	Mgr. Radka Symonová, Ph.D.
Řešitel	doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.
Realizace	1. 9. 2019-31. 8. 2022
Celkové finance	145 394 EUR (alokace pro FaF UK 21 613 EUR)

11.3 INTERNACIONALIZACE VE VĚDECKÉ A VÝZKUMNÉ OBLASTI

Fakulta v roce 2019 obdržela z univerzitních prostředků dotace na internacionalizaci, a to ve výši 433 000 Kč, které byly použity pro aktivity celkem 17 osob.

Fakulta v roce 2019 obdržela z RUK prostředky na internacionalizaci, a to ve výši 433 000 Kč, které byly použity pro aktivity celkem 17 osob.

Internationalizace ve výzkumné a vědecké činnosti hraje důležitou roli ve strategickém rozvoji FaF UK a i v roce 2019 pokračovala FaF UK v jejím postupném rozvoji. Internationalizací ve výzkumné a vědecké činnosti rozumíme zejména vztahy se zahraničními výzkumnými institucemi, tedy uzavírání nových a rozvoj stávajících vědeckých a výzkumných partnerství, mezinárodní vědeckou spolupráci, získání grantů pro vědecko-výzkumnou činnost s mezinárodní účastí, a v neposlední řadě zaměstnávání zahraničních odborníků na FaF UK. Nejdůležitějšími nástroji internacionalizace jsou i nadále zahraniční výzkumné pobyty mladých vědců a vědkyň a zahraniční stáže zaměstnanců (viz nárůst učitelových mobilit v rámci Erasmu+), dále podpora zvaných zahraničních expertů na FaF UK. Fakulta se v roce 2019 podílela na organizaci mezinárodního symposia „Joint Meeting on Medicinal Chemistry“, kterého se účastnilo více než 150 farmaceutických chemiků ze 17 evropských zemí, dále z Turecka, Tchaj-wanu, Japonska, Jižní Koreje, Kanady a USA. Ročně vzniká na FaF UK nemalý počet publikací se zahraničním spoluautorstvím.

11.3.1 Strategická partnerství FaF UK

V roce 2019 byla navázána a rozšířena partnerství se zahraničními univerzitami University of Melbourne (Austrálie), Universidad Nacional del Sur (Argentina), University of Brawijaya (Indonésie) a Belgorod National Research University (Rusko) pro program ERASMUS+ KA107 Mezinárodní kreditová mobilita. Výsledný podaný projekt bohužel nebyl úspěšný, navržená spolupráce nebyla podpořena z důvodu nedostatku financí. Tato rozpracovaná partnerství však byla z důvodu kvality navržené spolupráce podpořena z interních zdrojů UK. Realizace mobilit se předpokládá v průběhu roku 2020.

11.3.2 Mezinárodní vědecko-výzkumné projekty

FaF UK realizuje mezinárodní projekty a jejich získávání je jednou z priorit fakulty. FaF UK byla díky prof. PharmDr. Kateřině Vávrové, Ph.D., úspěšná při získání mezinárodního grantu GA ČR pro bilaterální spolupráci se zahraniční institucí v letech 2019–2021. Konkrétně se jedná o projekt č. GA19-09135J „Ceramidy s ultradlouhými řetězci v membránových modelech zdravé a nemocné kožní bariéry“, který je založen na spolupráci FaF UK a Univerzity v Lipsku.

V roce 2019 byl na FaF UK poslední rok řešen projekt CELSA (CELSA/17/046) ve spolupráci s KU Leuven, Belgie v rámci výzvy CELSA Research Fund. Název projektu je „Structure-Based Design of New Antitubercular Medicines“, období realizace projektu bylo mezi roky 2017–2019, hlavním řešitelem za FaF UK byl prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.

V roce 2019 byl na FaF UK nadále rozvíjen evropský projekt financovaný z programu Evropské komise Horizont 2020 pod názvem „EUROAGEISM“ (2017–2021), program Marie Skłodowska-Curie-ITN. Cílem projektu je zdokumentovat problémy, týkající se nevhodného předepisování léků u stárnoucí populace v Evropě, podpořit rozvoj klinicko-farmaceutických služeb u geriatrických pacientů v různých prostředích zdravotní péče a přinést podklady pro Evropskou komisi ke zvýšení racionality geriatrické farmakoterapie v následujících desetiletích. Výzkumné práce probíhají se zapojením výzkumníků a jejich výzkumných týmů ve 3 západoevropských a minimálně 4 východoevropských zemích.

V rámci H2020 – COST Action FaF UK pokračovala v r. 2019 ve spolupráci na projektu č. CA16205 „European Network on Understanding Gastrointestinal Absorption-related Processes“ společně s dalšími 21 partnery z evropských zemí. Hlavním koordinátorem projektu je University of Leuven, Belgie, období realizace projektu je 2018–2022, hlavním řešitelem za FaF UK je prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.

Od roku 2019 byl na FaF UK řešen další projekt financovaný z programu Evropské komise Horizont 2020. Jedná se o projekt „EDCMET“ č. 825762 „Metabolic effects of Endocrine Disrupting Chemicals: novel testing METHODS and adverse outcome pathways“ v rámci výzvy RIA. Hlavním koordinátorem projektu je University

of Eastern Finland, Finsko, období realizace projektu 2019–2023, hlavním řešitelem za FaF UK je prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D. Na projektu spolupracuje celkem 10 partnerů z České republiky, Dánska, Finska, Francie, Německa, Norska, Španělska a Velké Británie.

Významná část financování vědeckovýzkumných aktivit byla pokryta z Operačního programu Věda, výzkum a vzdělávání, jehož řídicím orgánem je MŠMT. V roce 2019 úspěšně pokračovala realizace projektu s názvem Zvýšení účinnosti a bezpečnosti léčiv a nutraceutik: moderní metody – nové výzvy (EFSA-CDN), který na fakultě významně podporuje excelentní interdisciplinární výzkum s potenciálem tvorby kvalitních aplikovaných výsledků v delším časovém horizontu. Jeho cílem je zvýšit účinnost a bezpečnost léčiv a nutraceutik a zvýšit konkurenceschopnost VaV centra v mezinárodním měřítku, a to realizací klíčových aktivit podporujících kvalitní výzkum, rozvoj výzkumných týmů s účastí excelentních zahraničních vědců, modernizaci infrastruktury, internacionalizaci a řízení projektu ve všech jeho fázích. K dosažení monitorovacích indikátorů přispívá všech 9 strategických zahraničních partnerů, a to University of Oulu, Freie Universität Berlin, Hungarian Academy of Sciences MTA TKI, University of Oslo, Jagiellonian University Medical College, Krakow, University of Porto, University of the Balearic Islands, University of Melbourne a University of Ljubljana a jednotlivé týmy spolupracují s klíčovými zahraničními experty prof. Desem Richardsonem (University of Sydney), prof. Danielem Schermanem (Paris Descartes) a prof. Pavlem Kočovským (Uni Stockholm).

Dalším důležitým projektem, realizovaným na FaF UK je projekt Vytvoření expertního týmu pro pokročilý výzkum v separačních vědách (STARSS), jehož cílem je vytvoření expertního týmu, zavedení nových a rozvoj pokročilých separačních metod. Cílem je zvýšení výzkumného výkonu zapojením kvalitních senior researchers, nových early stage researchers a excelentního klíčového zahraničního vědeckovýzkumného pracovníka. Právě prof. Švec má dlouholeté

zkušenosti s řízením výzkumných prací v USA. Modernizace infrastruktury podpoří produkci inovativních výsledků a spolupráci se zahraničními výzkumnými organizacemi. Internacionalizace a excelence projektu v konečných důsledcích podpoří vznik Centra excelence pro oblast separačních věd. V rámci projektu se osvědčuje a úspěšně pokračuje spolupráce se zahraničními strategickými partnery, jako je např. REQUIMTE, Porto, Portugalsko; University of the Balearic Islands, Španělsko; School of Chemistry, Faculty of Science, University of Melbourne, Austrálie.

Počátkem roku 2019 byla zahájena realizace projektu Předaplikační výzkum inovativních léčiv a medicínských technologií (InoMed), který získal dotaci rovněž z OP VVV, a to ve výši téměř 94 mil. Kč. Projekt InoMed spočívá v posílené výzkumné spolupráci mezi FaF UK, LF v Hradci Králové a Fakultní nemocnicí v Hradci Králové, přičemž je tvořen čtyřmi výzkumnými záměry, které se zaměřují na předaplikační výzkum inovativních léčiv a medicínských technologií v následujících oblastech: protinádorová léčiva, prevence negativního dopadu protinádorové léčby na kardiovaskulární systém, léčiva pro metabolické onemocnění jater spojená se steatózou a cholestázou a rozvoj včetně praktického uplatňování poznatků klinické farmacie v geriatrii.

Díky výše uvedeným klíčovým projektům EFSA-CDN, STARSS a InoMed spolufinancovaným z OP VVV, které jsou příslibem rozkvětu vědeckovýzkumných interdisciplinárních oborů s mezinárodním přesahem, je umožněno pořízení high-tech instrumentálního přístrojového vybavení (core facilities), díky němuž mezinárodní výzkumné týmy na základě nových moderních trendů přispějí novým vědeckým poznatkům nejen v podobě publikačních výstupů, ale i v podobě dalších mezinárodních vědeckovýzkumných spoluprací či patentových přihlášek.



FARMACEUTICKÁ FAKULTA
V HRADCI KRÁLOVÉ
Univerzita Karlova

11.3.3 Zaměstnávání zahraničních pracovníků na FaF UK

FaF UK podporuje zaměstnávání zahraničních odborníků. V roce 2019 pracovalo na fakultě v pracovním poměru celkem 35 zaměstnanců s cizí státní příslušností z 13 zemí světa. Převážná většina z nich je zaměstnána v rámci projektů EU a grantů (celkem 23 zaměstnanců), zbytek je zaměstnán na fakultních úvazcích (celkem 12 zaměstnanců). Nejvíce cizinců/zaměstnanců má slovenskou státní příslušnost. Jedná se především o absolventy pregraduálního studia fakulty, kteří v rámci dalšího postgraduálního studia spolupracují na grantových projektech hlavních řešitelů, případně o absolventy postgraduálního studia, kteří uspěli ve výběrovém řízení na místo akademického pracovníka (v roce 2019 to byli 3 zaměstnanci). Jeden z nich byl přijat na Katedru farmakologie a toxikologie a další dva (Slováci) na Katedru biochemických věd a Katedru biologických a lékařských věd). Fakulta zaměstnává pracovníky jak ze zemí Evropské unie (např. Španělsko, Řecko, Německo, Nizozemí), tak i z ostatních zemí světa (např. Venezuela, Srbsko, Rusko, Indie, Brazílie). Na pozici vědeckého pracovníka nastoupilo v r. 2019 celkem 23 zaměstnanců s cizí státní příslušností, z toho 13 pracovníků v rámci

projektů EU (STARSS, EFSA-CDN, H2020, InoMed) a zbytek v rámci grantů GA ČR apod. Dva zaměstnanci slovenské národnosti pracují jako THP a cca pět desítek občanů EU a cizinců z třetích zemí pracuje na základě dohod konaných mimo pracovní poměr opět především na projektech EU a grantech. Počet zahraničních zaměstnanců oproti minulým rokům vzrostl především díky projektům EU.

Např. v roce 2019, právě v rámci projektu EFSA-CDN, který podporuje rozvoj výzkumných týmů VaV centra ve výzkumu léčiv a nutraceutik a posílení mezinárodní vědecké spolupráce ve výzkumu léčiv a nutraceutik, se podařilo mezi členy odborného týmu získat významné zahraniční excelentní vědce, kteří mimo jiné dlouhodobě působí či působili v USA, Francii, Švédsku, Velké Británii aj. Např. prof. Desi Richardson, The University of Sydney (Austrálie), prof. Daniel Scherman, Université Paris Descartes (Francie), prof. Pavel Kočovský, DSc, FRSE, který působil ve Velké Británii (University of Leicester, University of Glasgow) a který rovněž působí na Stockholm Technical University, Švédsko a Přírodovědecké fakultě UK, Praha. Tato mezinárodní spolupráce se osvědčila a úspěšně pokračovala i v roce 2019.



12.

12.1 VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE

12.1.1 Fond reprodukce investičního majetku (dále jen „FRIM“)

Z prostředků FRIM byla na budově JIH provedena oprava a nátěr fasády, na budově Sever byla realizována rekonstrukce laboratoře pro umístění přístrojů z projektu EFSA.

12.1.2 Program 13321 – Rozvoj a obnova materiálně technické základny veřejných vysokých škol (dále jen „EDS“)

Z prostředků projektu EDS UK – FaF UK – Rekonstrukce budovy ZLR byla na Zahradě léčivých rostlin realizována výměna střešní krytiny včetně dodávky mobilní zeleně a dodávky venkovního mobiliáře. Součástí akce bylo provedení kompletní rekonstrukce plynové kotelny a úpravy ve sbírkovém skleníku. Zároveň byla provedena oprava a nátěr fasády jižní budovy. Z prostředků projektu EDS UK – FaF UK – Zámostí se uskutečnil nákup pozemků v areálu Zámostí.

12.2 MEPHARED 2

V prvním čtvrtletí roku 2019 byly řídicím týmem zpracovány dvě projektové fiše (CZ – pro novostavbu Centrální budovy Kampusu Univerzity Karlovy a EU – pro novostavbu kampusu Lékařské fakulty a Farmaceutické fakulty v Hradci Králové). Výsledkem posouzení odevzdaných fiší na MŠMT bylo zařazení projektu stavby kampusu Univerzity Karlovy v Hradci Králové mezi 10 strategických projektů ČR.

Ve druhém čtvrtletí roku 2019 byla připravena a podepsána směnná smlouva na směnu pozemku č.parc. 730/2 ve vlastnictví Univerzity Karlovy za část pozemků parc. č. 725/127 a 725/128, které město Hradec Králové odkoupilo od soukromého

vlastníka pro potřeby projektu MEPHARED 2. Plánovanou směnou bylo vytvořeno ucelené území pro vybudování kampusu.

Ve třetím čtvrtletí roku 2019 byl dodavatelem kompletní projektové dokumentace pro MEPHARED 2, společností Bogle Architects s.r.o., odevzdán návrh studie stavby MEPHARED 2 a byla tím ukončena výkonová fáze I.

Ve čtvrtém čtvrtletí roku 2019 probíhala jednání s Krajským úřadem Královéhradeckého kraje, který je vlastníkem komunikace v ulici Zborovská, za účelem řešení problematiky sjezdu do budovy MEPHARED 2 ze Zborovské ulice. Rovněž Fakultní nemocnice Hradec Králové podpořila záměr obou fakult prosadit samostatný vjezd z ulice Zborovská, aby nedocházelo k dalšímu zatížení stávajících dvou vrátnic nemocnice. Tato problematika bude v roce 2020 ošetřena smluvně mezi Univerzitou Karlovou a Královéhradeckým krajem.

Pro potřeby specifikace jednotlivých místností a jejich potřeb byla vytvořena databáze místností projektu MEPHARED 2 pro Bogle Architects s.r.o., která bude i nadále doplňována o další podrobné specifikace jednotlivých pracovišť v souvislosti se zvyšováním podrobnosti studie stavby. Průběžně se v roce 2019 uskutečňovala jednání s Magistrátem města Hradec Králové, Odborem hlavního architekta, s cílem informovat o postupech projektu a koordinovat záměr Univerzity Karlovy s dalšími projektovými záměry v daném území.

Činnost řídicího týmu byla v průběhu roku pravidelně monitorována a směřována programovým výborem, který se vždy jedenkrát za čtrnáct dní scházel s řídicím týmem na poradách směřování. V programovém výboru je zastoupeno vedení obou fakult (FaF UK i LF v HK) a je zde i zástupce RUK.

12.3 ROZVOJOVÉ PROGRAMY PRO ROK 2019

V roce 2019 byly na FaF UK řešeny, v rámci Institucionálního rozvojového plánu (dále jen „IRP“) – aktivity směřující k naplnění Dlohodobého záměru UK, 5 projektů v celkové hodnotě 2 513 tis. Kč.

V rámci aktivity „Obměna licencí“ proběhl v roce 2019 nákup licencí Acrobat Professional, CLPE Acrobat Professional, licence Edubase, Moc kit, Acronis True Image a licence MWPharm.

Z prostředků IRP byla realizována aktivita „Elektronizace FaF-VERSO“. V rámci aktivity proběhl nákup licence modulu Likvidační listy. Zároveň byla pořízena servisní podpora modulů VERSO pro rok 2019.

Dále byl zakoupen přístupový přepínač licence pro odpovídající verzi SW a moduly/kabely pro vytvoření stohu.

Dále v rámci aktivity „Revitalizace areálu ZLR“ proběhla realizace vrtané studny včetně nových

tlakových nádob v AT stanici. Byly pořízeny rošty do sbírkového skleníku. V seminární místnosti proběhla výměna klimatizace. Dále bylo provedena oprava a běžná údržba oplocení areálu.

V rámci aktivity „Revitalizace areálu Zámostí“ proběhla v roce 2019 realizace vrtané studny v areálu. V interiéru areálu proběhla rekonstrukce strukturované kabeláže a včetně dodávky a výměny světel. Současně proběhla také výmalba místnosti.

V rámci poslední aktivity „Revitalizace areálu budov FaF UK Heyrovského“ byla kompletně dokončena výměna klimatizačních jednotek v serverech IT. Proběhla rekonstrukce 2 místností děkanátu včetně výměny kancelářského nábytku. Zároveň byla realizována oprava chodeb jižní budovy (přízemí a v 8. patře). Dále proběhla rekonstrukce seminární místnosti včetně strukturované kabeláže na S budově.

Projekty řešené v rámci Institucionálního rozvojového plánu – aktivity směřující k naplnění DZ UK

Obměna licencí	
Řešitel	Ing. Ladislav Rudišar
Celkové finance	40 tis. Kč
Elektronizace FaF-VERSO	
Řešitel	RNDr. Václav Koula
Celkové finance	474 tis. Kč
Revitalizace areálu ZLR	
Řešitel	Ing. Pavel Polanský
Celkové finance	728 tis. Kč
Revitalizace areálu Zámostí	
Řešitel	Ing. Pavel Polanský
Celkové finance	373 tis. Kč
Revitalizace areálu budov FaF UK Heyrovského	
Řešitel	Ing. Pavel Polanský
Celkové finance	898 tis. Kč

V roce 2019 bylo na FaF UK řešeno, v rámci Institucionálního rozvojového plánu – vnitřní soutěž v tematických okruzích, 7 projektů v celkové hodnotě 690 tis. Kč.

Projekty řešené v rámci Institucionálního rozvojového plánu – vnitřní soutěž v tematických okruzích

Materiální zajištění a inovace praktických cvičení v rámci předmětu Pharmacokinetics	
Řešitel	doc. PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D.
Celkové finance	110 tis. Kč
Inovace a modernizace praktické výuky v předmětech: Pokročilá farmaceutická analýza, Vybrané separační metody	
Řešitel	PharmDr. Juraj Lenčo, Ph.D.
Celkové finance	50 tis. Kč
Optimalizace a další rozvoj výuky Farmaceutické péče I a II	
Řešitel	doc. PharmDr. Josef Malý, Ph.D.
Celkové finance	150 tis. Kč
Aktualizace předmětu Praktická cvičení z xenobiochemie	
Řešitel	doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.
Celkové finance	100 tis. Kč
Inovace a modernizace praktické výuky v předmětech: Instrumentální metody, Specifické metody instrumentální analýzy – praktická cvičení, Specifické instrumentální metody	
Řešitel	doc. PharmDr. Ludmila Matysová, Ph.D.
Celkové finance	110 tis. Kč
Inovace základních praktických cvičení z Farmaceutické technologie	
Řešitel	doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.
Celkové finance	60 tis. Kč
Praktické úlohy do výuky předmětů zaměřených na analýzu biologického materiálu v rámci studijních programů Zdravotnická bioanalytika a Farmacie	
Řešitel	doc. PharmDr. Petra Štěrbová, Ph.D.
Celkové finance	110 tis. Kč

12.4 STRUKTURÁLNÍ FONDY EU

K 31. 12. 2019 byly ve spolupráci s rektoriátem Univerzity Karlovy a Oddělením strategického rozvoje a evropských projektů podány dvě nové níže uvedené projektové žádosti. Obě byly úspěšné, a v listopadu 2019 byla řídicím orgánem MŠMT vydána rozhodnutí o poskytnutí dotace. K 31. 12. 2019 byly na Farmaceutické fakultě administrovány projekty ze strukturálních fondů v celkové souhrnné částce dosahující za období realizace téměř 585 mil. Kč.

Prvním z nich je projekt ESF pro VŠ II na UK, který je zaměřen na modernizaci výuky (nové metody, formy, zavedení metod a postupů využívaných v praxi apod.), tvorbu předmětů v cizích jazycích, pilotní ověření systému pravidelného monitoringu a analýzy uplatnitelnosti absolventů a podporu uchazečů a studentů se SP a dalších znevýhodněných studentů. Částka alokovaná pro Farmaceutickou fakultu činí cca 3,5 mil. Kč.

Druhým projektem je projekt s názvem ERDF pro VŠ II na UK – MRR, který je zaměřen na infrastrukturní podporu aktivit komplementárního projektu ESF pro VŠ II na UK, tedy na zvýšení kvality vzdělávání v návaznosti na inovace bakalářských a magisterských studijních programů a oborů, prostřednictvím modernizace a pořízení vybavení pro výuku na mimopražských fakultách Univerzity Karlovy. Předmětem projektu je podpořit realizaci aktivit komplementárního projektu ESF pro VŠ II na UK a to prostřednictvím pořízení nezbytného vybavení a pomůcek (popř. stavebních úprav). Částka alokovaná pro Farmaceutickou fakultu činí cca 21,5 mil. Kč.

Rok 2019 byl opět ve znamení realizace schválených projektů předložených do výzev operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání v rámci programového období 2014–2020, přičemž stávající projekty v realizaci byly na základě vydaných rozhodnutí o dotaci rozšířeny i o projekty nové, které zaručí další pokročilé vědeckovýzkumné aktivity včetně aktivit vzdělávacích.

V roce 2019 pokračovala realizace projektu s názvem Zvýšení účinnosti a bezpečnosti léčiv a nutraceutik: moderní metody – nové výzvy (EFSA-CDN), který získal dotační prostředky z výzvy 019 – Excelentní výzkum, a který na Farmaceutické fakultě v Hradci Králové významně podporuje excelentní interdisciplinární výzkum s potenciálem tvorby kvalitních aplikovaných výsledků v delším časovém horizontu. Nejen, že byl projekt kvalitně personálně obsazen, ale i pro mezinárodní vědeckovýzkumný tým byla pořízena špičková instrumentální technologie, která napomůže dalším publikačním aktivitám, patentovým přihláškám, a zároveň je příslibem pro další rozvoj mezinárodních partnerství.

Dalším důležitým projektem, který na FaF UK úspěšně realizuje Katedra analytické chemie, je projekt Vytvoření expertního týmu pro pokročilý výzkum v separačních vědách (STARSS), jehož cílem je vytvoření expertního týmu, zavedení nových a rozvoj pokročilých separačních metod. Jedním ze stěžejních počínů roku 2019 bylo zahájení realizace projektu Předaplikační výzkum

inovativních léčiv a medicínských technologií (InoMed), který získal dotaci rovněž z OP VVV, a to ve výši téměř 94 mil. Kč. Na tomto základě probíhá kvalitní spolupráce mezi Farmaceutickou fakultou, Lékařskou fakultou v Hradci Králové a Fakultní nemocnicí v Hradci Králové, přičemž je tvořen čtyřmi výzkumnými záměry, které se zaměřují na předaplikační výzkum inovativních léčiv a medicínských technologií.

Dále v průběhu roku 2019 byl v běhu projekt Provoz dětské skupiny v HK 2 v rámci Operačního programu Zaměstnanost (dále jen „OPZ“), jehož cílem je rozšíření služeb péče o dítě v místě realizace a zlepšit tak podmínky pro zaměstnanost žen s dětmi.

Podrobnější přehled jednotlivých projektů administrovaných Oddělením strategického rozvoje a evropských projektů shrnují následující stránky.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

STARSS

Název projektu	Vytvoření expertního týmu pro pokročilý výzkum v separačních vědách (STARSS)
Registrační číslo	CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000465
Operační program	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
Prioritní osa	PO 1 Posilování kapacit pro kvalitní výzkum
Investiční priorita	IP 1 Posílení výzkumné a inovační infrastruktury a kapacit pro rozvoj vynikající úrovně výzkumu a inovací a podpora středisek, zejména těch, jež jsou předmětem celoevropského zájmu
Specifický cíl	SC 1 Zvýšení mezinárodní kvality výzkumu a jeho výsledků
Název a číslo výzvy	Podpora excelentních výzkumných týmů, č. 02_15_003
Poskytovatel dotace	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Realizace projektu	03/2017–10/2022
Předpokládané celkové způsobilé výdaje	150 193 320 Kč
Hlavní řešitel/garant projektu	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Podání projektové žádosti	02/2016
Stav projektové žádosti k 31. 12. 2019	Projekt ve fyzické realizaci

Anotace

Cílem projektu je vytvoření expertního týmu, zavedení nových a rozvoj pokročilých separačních metod. Na FaF UK se zvýší výzkumný výkon zapojením kvalitních zkušených vědců, nových začínajících výzkumníků a excelentního klíčového zahraničního vědeckého pracovníka, který má dlouholeté zkušenosti s řízením výzkumné práce v USA. Modernizace infrastruktury podpoří produkci inovativních výsledků a spolupráci se zahraničními výzkumnými organizacemi. Internacionalizace a excelence projektu v konečných důsledcích podpoří vznik Centra excelence pro oblast separačních věd. Modernizace infrastruktury podpoří produkci inovativních výsledků a spolupráci se zahraničními výzkumnými organizacemi. Internacionalizace a excelence projektu v konečných důsledcích podpoří vznik Centra excelence pro oblast separačních věd.

Více informací k projektu STARSS:

www.faf.cuni.cz/Fakulta/Evropske-projekty/STARSS/

Univerzitní inovační síť Univerzity Karlovy

Název projektu	Univerzitní inovační síť Univerzity Karlovy
Registrační číslo	CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_014/000651
Operační program	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
Prioritní osa	PO 2 – Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj
Investiční priorita	IP 1 – Zlepšování kvality a účinnosti a přístupu k terciárnímu a rovnocennému vzdělávání, zejména v případě znevýhodněných skupin, aby se zvýšila účast na úrovni dosaženého vzdělání
Specifický cíl	SC 5 – Zlepšení podmínek pro výuku spojenou s výzkumem a pro rozvoj lidských zdrojů v oblasti výzkumu a vývoje
Název a číslo výzvy	Budování expertních kapacit – transfer technologií č. 02_16_014
Poskytovatel dotace	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Realizace projektu	02/2017–01/2020
Předpokládané celkové způsobilé výdaje	37 068 954 Kč (alokace pro FaF UK cca 708 000 Kč)
Hlavní řešitel/garant projektu	CPPT, Mgr. et Mgr. Hana Kosová
Podání projektové žádosti	03/2016
Stav projektové žádosti k 31. 12. 2019	Projekt ve fyzické realizaci

Anotace

Projekt řeší rozvoj a stabilizaci lidské a procesní infrastruktury pro přenos poznatků a technologií na UK, tzv. univerzitní inovační síť UK. Cílem je zvýšit kapacity pro růst objemu a oborového rozsahu aplikace výsledků VaV v praxi. Důraz je kladen na zkvalitnění struktury lidských zdrojů a jejich odborné KTT znalosti. Základ představuje centrála a fakultní skautská pracoviště doplněná a síť kontaktů dovnitř i vně UK. Předpokladem je kontinuální profesní vzdělávání pro zajištění kvalitních služeb dovnitř i vně UK.

Zvýšení kvality vzdělávání na UK

Název projektu	Zvýšení kvality vzdělávání na UK a jeho relevance pro potřeby trhu práce
Registrační číslo	CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002362
Operační program	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
Prioritní osa	PO 2 Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj

Investiční priorita	IP 1 Zlepšování kvality a účinnosti a přístupu k terciálnímu a rovnocennému vzdělávání, zejména v případě znevýhodněných skupin, aby se zvýšila účast a úroveň dosaženého vzdělání
Specifický cíl	SC 1 Zvýšení kvality vzdělávání na vysokých školách a jeho relevance pro potřeby trhu práce SC 2 Zvýšení účasti studentů se specifickými potřebami, ze socio-ekonomicky znevýhodněných skupin a z etnických minorit na vysokoškolském vzdělávání, a snížení studijní neúspěšnosti studentů SC 4 Nastavení a rozvoj systému hodnocení a zabezpečení kvality a strategického řízení vysokých škol
Název a číslo výzvy	ESF výzva pro vysoké školy, č. 02_16_015
Poskytovatel dotace	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Předpokládané období realizace projektu	06/2017–12/2022
Předpokládané celkové způsobilé výdaje	189 808 200 Kč (alokace pro FaF UK 9 100 000 Kč)
Hlavní řešitel/garant projektu	RUK – Celouniverzitní projekt
Hlavní řešitel/garant projektu za FaF UK	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Podání projektové žádosti	08/2016
Stav projektové žádosti k 31. 12. 2019	Projekt ve fyzické realizaci

Anotace

Cílem projektu je zvýšení kvality vzdělávání na Univerzitě Karlově a profilace vzdělávacích aktivit tak, aby byla zajištěna jejich relevance pro trh práce. Rozvojové aktivity na jednotlivých fakultách jsou zaměřeny na podporu podnikavosti a posilování dovedností studentů v souladu s poptávkou a predikcí budoucího vývoje trhu práce. Nedílnou součástí celouniverzitního projektu je také posílení internacionalizace výuky, inovace stávajících a tvorba nových studijních programů.

Poznámka

V roce 2019 nadále probíhala úprava studijních materiálů jednotlivých odborných předmětů, doplnění konceptu klasických přednášek a cvičení o e-learningové moduly, jež umožní studujícím lepší pochopení látky (především pomocí cvičení, dalších informačních zdrojů a návodů) a v neposlední řadě byla rozvíjena vnitřní specializace zaměřená na práci v nemocničních lékárnách.

Modernizace výukových prostor na FaF UK

Název projektu	Modernizace výukových prostor na FaF UK za účelem zvýšení kvality vzdělávání
Registrační číslo	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002529
Operační program	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
Prioritní osa	PO 2 Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj
Investiční priorita	IP 2 Investice do vzdělávání, odborného vzdělávání a odborné přípravy pro získání dovedností a do celoživotního učení rozvíjením infrastruktury pro vzdělávání a odbornou přípravu
Specifický cíl	SC 1 Zkvalitnění vzdělávací infrastruktury na vysokých školách za účelem zajištění vysoké kvality výuky, zlepšení přístupu znevýhodněných skupin a zvýšení otevřenosti vysokých škol

Název a číslo výzvy	ERDF výzva pro vysoké školy, č. 02_16_016
Poskytovatel dotace	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Předpokládané období realizace projektu	07/2017–09/2019
Předpokládané celkové způsobilé výdaje	44 581 793 Kč
Hlavní řešitel/garant projektu	Ing. Lenka Vlčková
Podání projektové žádosti	08/2016
Stav projektové žádosti k 31. 12. 2019	Realizace projektu ukončena 09/2019

Anotace

Hlavním záměrem projektu je zvýšení kvality výuky na FaF UK a aplikace moderních trendů VŠ výuky. V rámci projektu dojde k modernizaci interiérů a vybavení odpovídající AV technikou. Projekt je svým předmětem a náplní úzce spojen s projektem – Systematický rozvoj a zkvalitnění vzdělávací činnosti a praxí studentů na FaF UK (výzva č. 02_16_015 ESF výzva pro VŠ), který má za cíl zlepšení uplatnitelnosti absolventů FaF UK na trhu práce prostřednictvím úpravy studijního programu Farmacie.

Poznámka

V rámci realizace projektu došlo k modernizaci výukových interiérů (ZLR a Zámostí) a jejich vybavení odpovídající audio-vizuální technikou.

Projekt byl úzce spojen s komplementárním celouniverzitním projektem Univerzity Karlovy „Zvýšení kvality vzdělávání na UK a jeho relevance pro potřeby trhu práce“, konkrétně dílčím projektem „Systematický rozvoj a zkvalitnění vzdělávací činnosti a praxí studentů na FaF UK“ (výzva č. 02_16_015 ESF výzva pro VŠ), který je stále v realizaci a klade si za cíl zlepšení uplatnitelnosti absolventů FaF UK na současném a budoucím trhu práce prostřednictvím úpravy studijního programu Farmacie.

Tento projekt pomohl vyřešit problém nedostatečné infrastrukturního zajištění výuky. Seminární místnosti a posluchárny byly některé zcela a některé alespoň částečně modernizovány a nyní umožňují výuku dle moderních trendů a potřeb vyučujících a studentů.

MOLABI-PL

Název projektu	Modernizace laboratoře buněčných interakcí s látkami přírodního původu
Registrační číslo	CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002682
Operační program	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
Prioritní osa	PO 1 Posilování kapacit pro kvalitní výzkum
Investiční priorita	IP 1 Posílení výzkumné a inovační infrastruktury a kapacit pro rozvoj vynikající úrovně výzkumu a inovací a podpora středisek, zejména těch, jež jsou předmětem celoevropského zájmu
Specifický cíl	SC 3 Zkvalitnění infrastruktury pro výzkumně vzdělávací účely
Název a číslo výzvy	Výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely – budování či modernizace, č. 02_16_017
Poskytovatel dotace	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Předpokládané období realizace projektu	05/2017–10/2020
Předpokládané celkové způsobilé výdaje	15 506 179 Kč
Hlavní řešitel/garant projektu	prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Podání projektové žádosti	09/2016
Stav projektové žádosti k 31. 12. 2019	Projekt ve fyzické realizaci

Anotace

Projekt MOLABI-PL podpoří rozvoj kvalitní infrastruktury výzkumně zaměřených studijních programů, a to modernizací komplexu Laboratoře buněčných interakcí s přírodními látkami, zahrnující dílčí rekonstrukce, zajištění přístrojového, laboratorního a podpůrného vybavení vč. informační infrastruktury a archivu referenčních a pracovních vzorků přírodních surovin. Je komplementární k projektu se zkráceným názvem Farmakognosie a nutraceutika, který žadatel podal v rámci výzvy Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů, č. 02_16_018, Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

Poznámka

V roce 2019 došlo k nákupu posledního přístroje v rámci infrastruktury projektu – Kapalinový preparativní chromatograf. Zároveň došlo k nákupu referenčního materiálu, nezbytného k výuce v nově akreditovaném DSP.

Farmakognosie a nutraceutika

Název projektu	Modernizace a rozšíření doktorského studijního oboru Farmakognosie a toxikologie přírodních látek
Registrační číslo	CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_018/0002736
Operační program	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
Prioritní osa	PO 2 Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj
Investiční priorita	IP 1 Zlepšování kvality a účinnosti a přístupu k terciárnímu a rovnocennému vzdělávání, zejména v případě znevýhodněných skupin, aby se zvýšila účast a úroveň dosaženého vzdělání
Specifický cíl	SC 5 Zlepšení podmínek pro výuku spojenou s výzkumem a pro rozvoj lidských zdrojů v oblasti výzkumu a vývoje
Název a číslo výzvy	Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů, č. 02_16_018
Poskytovatel dotace	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Předpokládané období realizace projektu	05/2017–01/2022
Předpokládané celkové způsobilé výdaje	5 101 461 Kč
Hlavní řešitel/garant projektu	prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Podání projektové žádosti	09/2016
Stav projektové žádosti k 31. 12. 2019	Projekt ve fyzické realizaci

Anotace

Projekt umožňuje rozvoj lidských zdrojů pro výzkum a vývoj prostřednictvím modernizace a rozšíření doktorského studijního oboru Farmakognosie a toxikologie přírodních látek v souladu se strategií Univerzity Karlovy a RIS3 strategií. Změna profilu absolventa, s komplexním pohledem moderní farmakognosie směřujícímu k výzkumu, vývoji a produkci fytofarmak a nutraceutik, přispěje k racionální farmakoterapii v samoléčbě a farmakoterapii. Podporovány jsou také zahraniční stáže Ph.D. studentů a pracovníků VŠ.

Poznámka

V roce 2019 došlo k ukončení působení odborného týmu v projektu, s výjimkou garanta, který během celého roku kontroluje a finalizuje materiály potřebné k výuce. V akademickém roce 2019/2020 došlo k nástupu 4 studentek ke studiu do nově modernizovaného doktorského programu.

EFSA-CDN

Název projektu	Zvýšení účinnosti a bezpečnosti léčiv a nutraceutik: moderní metody – nové výzvy (EFSA-CDN)
Registrační číslo	CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000841
Operační program	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
Prioritní osa	PO 1 Posilování kapacit pro kvalitní výzkum
Investiční priorita	IP 1 Posílení výzkumné a inovační infrastruktury a kapacit pro rozvoj vynikající úrovně výzkumu a inovací a podpora středisek, zejména těch, jež jsou předmětem celoevropského zájmu
Specifický cíl	SC 1 Zvýšení mezinárodní kvality výzkumu a jeho výsledků
Název a číslo výzvy	Excelentní výzkum, č. 02_16_019
Poskytovatel dotace	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Předpokládané období realizace projektu	01/2018–12/2022
Předpokládané celkové způsobilé výdaje	212 766 530 Kč
Hlavní řešitel/garant projektu	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Podání projektové žádosti	05/2016
Stav projektové žádosti k 31. 12. 2019	Projekt ve fyzické realizaci

Anotace

Projekt EFSA-CDN podporuje excelentní interdisciplinární výzkum na FaF UK s potenciálem tvorby kvalitních aplikovaných výsledků v delším časovém horizontu. Jeho cílem je zvýšit účinnost a bezpečnost léčiv a nutraceutik a zvýšit konkurenceschopnost VaV centra v mezinárodním měřítku, a to realizací klíčových aktivit podporujících kvalitní výzkum, rozvoj výzkumných týmů s účastí excelentních zahraničních vědců, modernizaci infrastruktury, internacionalizaci a řízení projektu ve všech jeho fázích.

Více informací k projektu EFSA-CDN:

<https://www.faf.cuni.cz/Fakulta/Evropske-projekty/EFSA-CDN/>

InoMed

Název projektu	Předaplikační výzkum inovativních léčiv a medicínských technologií
Registrační číslo	CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_069/0010046
Operační program	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
Prioritní osa	PO 1 Posilování kapacit pro kvalitní výzkum
Investiční priorita	IP 1 Posílení výzkumné a inovační infrastruktury a kapacit pro rozvoj vynikající úrovně výzkumu a inovací a podpora středisek, zejména těch, jež jsou předmětem celoevropského zájmu
Specifický cíl	SC 2 Budování kapacit a posílení dlouhodobé spolupráce výzkumných organizací s aplikační sférou
Název a číslo výzvy	Předaplikační výzkum pro ITI II, č. 02_18_069
Poskytovatel dotace	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Předpokládané období realizace projektu	01/2019–12/2022
Předpokládané celkové způsobilé výdaje	93 883 307,74 Kč (alokace pro FaF UK 54 873 744 Kč)
Hlavní řešitel/garant projektu	prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Podání projektové žádosti	07/2018
Stav projektové žádosti k 31. 12. 2019	Projekt ve fyzické realizaci

Anotace

Projekt InoMed spočívá v posílení výzkumné spolupráce mezi FaF UK, LF UK a FN HK. Je tvořen čtyřmi výzkumnými záměry, které se zaměřují na předaplikační výzkum inovativních léčiv a medicínských technologií v následujících oblastech: protinádorová léčiva, prevence negativního dopadu protinádorové léčby na kardiovaskulární systém, léčiva pro metabolické onemocnění jater spojená se steatózou a cholestázou a rozvoj včetně praktického uplatňování poznatků klinické farmacie v geriatrici.

Více informací k projektu EFSA-CDN:

<https://www.faf.cuni.cz/Fakulta/Evropske-projekty/InoMed/>

Mezinárodní mobilita výzkumných pracovníků UK

Název projektu	Mezinárodní mobilita výzkumných pracovníků Univerzity Karlovy
Registrační číslo	CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_027/0008495
Operační program	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
Prioritní osa	PO 2 Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj
Investiční priorita	IP 1 Zlepšování kvality a účinnosti a přístupu k terciálnímu a rovnocennému vzdělávání, zejména v případě znevýhodněných skupin, aby se zvýšila účast a úroveň dosaženého vzdělání
Specifický cíl	SC 5 Zlepšení podmínek pro výuku spojenou s výzkumem a pro rozvoj lidských zdrojů v oblasti výzkumu a vývoje
Název a číslo výzvy	Mezinárodní mobilita výzkumných pracovníků, č. 02_16_027
Poskytovatel dotace	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Předpokládané období realizace projektu	12/2017–12/2021
Předpokládané celkové způsobilé výdaje	90 813 106 Kč (alokace FaF UK cca 3 500 000 Kč)
Hlavní řešitel/garant projektu	RUK – Celouniverzitní projekt
Podání projektové žádosti	12/2017
Stav projektové žádosti k 31. 12. 2019	Projekt ve fyzické realizaci

Anotace

Hlavním cílem projektu je zlepšení podmínek pro výuku spojenou s výzkumem a pro rozvoj lidských zdrojů v oblasti výzkumu a vývoje na Univerzitě Karlově podporou mezinárodní mobility výzkumných pracovníků. Prostřednictvím příjezdů postdoků a zkušených vědeckých pracovníků ze zahraničí a výjezdů českých vědeckých pracovníků, juniorů a seniorů, na pracovní pobyty na zahraničních výzkumných institucích dojde k posílení profesního růstu těchto pracovníků, a zároveň k rozvoji UK v oblasti lidských zdrojů.

Poznámka

V roce 2019 byly realizovány zbývající mobility na výzkumné instituce ve Švýcarsku a Velké Británii. Celkově FaF UK realizovala v rámci tohoto projektu 7 mobilit.

Zkvalitnění strategického řízení na UK v oblasti lidských zdrojů ve VaV

Název projektu	Zkvalitnění strategického řízení na Univerzitě Karlově v oblasti lidských zdrojů ve VaV
Registrační číslo	CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_028/0006210
Operační program	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
Prioritní osa	PO 2 Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj

Investiční priorita	IP 1 Zlepšování kvality a účinnosti a přístupu k terciálnímu a rovnocennému vzdělávání, zejména v případě znevýhodněných skupin, aby se zvýšila účast a úroveň dosaženého vzdělání
Specifický cíl	SC 5 Zlepšení podmínek pro výuku spojenou s výzkumem a pro rozvoj lidských zdrojů v oblasti výzkumu a vývoje
Název a číslo výzvy	Rozvoj kapacit pro výzkum a vývoj, č. 02_16_028
Poskytovatel dotace	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Předpokládané období realizace projektu	12/2017–05/2021
Předpokládané celkové způsobilé výdaje	40 371 524 Kč (alokace pro FaF UK cca 300 000 Kč)
Hlavní řešitel/garant projektu	RUK – Celouniverzitní projekt
Podání projektové žádosti	04/2017
Stav projektové žádosti k 31. 12. 2019	Projekt ve fyzické realizaci

Anotace

Projekt se zaměřuje na posílení strategických pilířů rozvoje UK, mezi které patří (i) institucionální nastavení podmínek řízení a rozvoje lidských zdrojů v souladu s mezinárodními pravidly kvality a HR Award, (ii) nastavení interního hodnocení kvality dosahovaných výsledků vědecké činnosti a (iii) rozvoj aktivit institucionálně zaměřených na popularizaci a další využití výzkumných výsledků realizovaných na UK. Výsledkem bude efektivní nastavení strategických procesů rozvoje celé univerzity.

Dětská skupina v HK 2

Název projektu	Provoz dětské skupiny v HK 2
Registrační číslo	CZ.03.1.51/0.0/0.0/17_073/0008395
Operační program	Operační program Zaměstnanost
Prioritní osa	PO 1 Podpora zaměstnanosti a adaptability pracovní síly
Investiční priorita	IP 1.2 Rovnost žen a mužů ve všech oblastech, a to i pokud jde o přístup k zaměstnání a kariérní postup, sladění pracovního a soukromého života a podpora stejné odměny za stejnou práci
Specifický cíl	Snížit rozdíly v postavení žen a mužů na trhu práce
Název a číslo výzvy	Podpora vybudování a provozu dětských skupin pro podniky a veřejnost mimo hl. m. Prahu, č. 03_17_073
Poskytovatel dotace	Ministerstvo práce a sociálních věcí
Předpokládané období realizace projektu	09/2018–08/2020
Předpokládané celkové způsobilé výdaje	2 490 756 Kč
Hlavní řešitel/garant projektu	Mgr. Kateřina Picková
Podání projektové žádosti	11/2017
Stav projektové žádosti k 31. 12. 2019	Projekt ve fyzické realizaci

Anotace

Projekt Provoz dětské skupiny v HK 2 plynule navazuje na již vzniklou DS v HK „Fafík“. Hlavním cílem projektu je zajištění provozu dětské skupiny, čím dochází k rozšíření služeb péče o dítě v místě realizace a zlepšení tak podmínek pro zaměstnanost žen s dětmi. Ze studie Evropské komise vyplývá, že rodičovství ve značné míře ovlivňuje zaměstnanost žen v České republice. V evropském srovnání je v ČR třetí nejvyšší rozdíl mezi zaměstnaností žen ve věku 20–49 let bez dětí a alespoň jedním dítětem mladším 6 let. Podporou zařízení péče o dítě předškolního věku vytváříme vhodnější podmínky pro zaměstnávání žen s dětmi.

Více informací k projektu EFSA-CDN: <http://www.faf.cuni.cz/Verejnost/Detska-skupina/>

Podpora rozvoje studijního prostředí na Univerzitě Karlově - MRR

Název projektu	Podpora rozvoje studijního prostředí na Univerzitě Karlově - MRR
Registrační číslo	CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008561
Operační program	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
Prioritní osa	02.2 Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj
Investiční priorita	02.2.67 Investice do vzdělávání, odborného vzdělávání, včetně odborné přípravy pro získání dovedností a do celoživotního učení rozvíjením infrastruktury pro vzdělávání a odbornou přípravu
Specifický cíl	Investice do vzdělávání, dovedností a celoživotního učení
Název a číslo výzvy	Podpora rozvoje studijního prostředí na VŠ, č. 02_17_044
Poskytovatel dotace	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Předpokládané období realizace projektu	01/2018–10/2019
Předpokládané celkové způsobilé výdaje	77 435 440,5 Kč (alokace pro FaF UK 22 169 484,26 Kč)
Hlavní řešitel/garant projektu	RUK – Celouniverzitní projekt
Hlavní řešitel/garant projektu za FaF UK	Ing. Lenka Vlčková
Podání projektové žádosti	5/2018
Stav projektové žádosti k 31. 12. 2019	Projekt ve fyzické realizaci

Anotace

Cílem projektu je zvýšení kvality vzdělávání prostřednictvím modernizace a pořízení vybavení pro výuku na mimopražských fakultách a součástech Univerzity Karlovy v průřezových oblastech v návaznosti na inovaci bakalářských a magisterských studijních programů. Aktivitu projektu tak efektivně podpoří intervence financované v rámci ESF projektu Zvýšení kvality vzdělávání na UK a jeho relevance pro potřeby trhu práce a obdobné aktivity realizované v minulém programovém období.

ESF pro VŠ II na UK

Název projektu	ESF pro VŠ II na UK
Registrační číslo	CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_056/0013322
Operační program	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
Prioritní osa	02.2 Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj
Investiční priorita	02.2.69 Zlepšování kvality a účinnosti a přístupu k terciárnímu a rovnocennému vzdělávání, zejména v případě znevýhodněných skupin, aby se zvýšila účast a úroveň dosaženého vzdělání
Specifický cíl	Investice do vzdělávání, dovedností a celoživotního učení
Název a číslo výzvy	Výzva č. 02_18_056 ESF výzva pro VŠ II v prioritní ose 2 OP
Poskytovatel dotace	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Předpokládané období realizace projektu	01/2020–12/2022
Předpokládané celkové způsobilé výdaje	59 963 984,74 Kč (alokace pro FaF UK 3 499 932,24 Kč)
Hlavní řešitel/garant projektu	RUK – Celouniverzitní projekt

Hlavní řešitel/garant projektu za FaF UK	Ing. Lenka Vlčková
Podání projektové žádosti	4/2019
Stav projektové žádosti k 31. 12. 2019	Projekt ve fyzické realizaci od 1/2020

Anotace

Projekt je zaměřen na modernizaci výuky (nové metody, formy, zavedení metod a postupů využívaných v praxi apod.), tvorbu předmětů v cizích jazycích (CJ), pilotní ověření systému pravidelného monitoringu a analýzy uplatnitelnosti absolventů a podporu uchazečů a studentů se SP a dalších znevýhodněných studentů v souladu se stanovenými prioritními tématy projektu. FaF UK realizuje v rámci KA2 aktivitu modernizace výuky a tvorbu předmětů v cizím jazyce.

ERDF pro VŠ II na UK

Název projektu	ERDF pro VŠ II na UK
Registrační číslo	CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013295
Operační program	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
Prioritní osa	02.2 Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj
Investiční priorita	02.2.67 Investice do vzdělávání, odborného vzdělávání, včetně odborné přípravy pro získání dovedností a do celoživotního učení rozvíjením infrastruktury pro vzdělávání a odbornou přípravu
Specifický cíl	Investice do vzdělávání, dovedností a celoživotního učení
Název a číslo výzvy	Výzva č. 02_18_057 ERDF výzva pro VŠ II v prioritní ose 2 OP
Poskytovatel dotace	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Předpokládané období realizace projektu	01/2020–12/2022
Předpokládané celkové způsobilé výdaje	97 796 428,32 Kč (alokace pro FaF UK 21 554 449,55 Kč)
Hlavní řešitel/garant projektu	RUK – Celouniverzitní projekt
Hlavní řešitel/garant projektu za FaF UK	Ing. Lenka Vlčková
Podání projektové žádosti	4/2019
Stav projektové žádosti k 31. 12. 2019	Projekt ve fyzické realizaci od 1/2020

Anotace

Projekt je zaměřen na infrastrukturní podporu aktivit komplementárního projektu ESF pro VŠ II na UK, tedy na zvýšení kvality vzdělávání v návaznosti na inovace bakalářských a magisterských studijních programů a oborů, prostřednictvím modernizace a pořízení vybavení pro výuku na mimopražských fakultách Univerzity Karlovy. Předmětem projektu je podpořit realizaci aktivit komplementárního projektu ESF pro VŠ II na UK, a to prostřednictvím pořízení nezbytného vybavení a pomůcek (popř. stavebních úprav).

12.5 TRANSFER TECHNOLOGIÍ

Pro FaF UK představuje transfer technologií, tedy přenos vědeckých poznatků do praxe, nejlepší způsob, jak budovat vztahy s průmyslovými partnery, komerční sférou i veřejností obecně. Vedení fakulty tyto aktivity podporuje a vytváří příznivé podmínky akademickým pracovníkům i studentům pro zvýšení úrovně ochrany duševního vlastnictví a rozšiřování spolupráce s aplikační sférou a komerčními partnery jak na domácím, tak i zahraničním trhu. Transferu technologií se na FaF UK věnují pracovníci vědeckého oddělení a dále tzv. technologičtí skauti, kteří jsou v úzkém kontaktu s univerzitním Centrem pro přesnos poznatků a technologií. Roli technologických skautů v roce 2019 zastávali PharmDr. Ondřej Holas, Ph.D., a doc. PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D., kteří aktivně vyhledávali a podporovali nové

výsledky výzkumu a vývoje vhodné pro uplatnění v praxi a také tvořili nabídkové listy poskytovaných služeb vybraných výzkumných skupin pro rozvoj smluvního výzkumu či dalších forem spolupráce.

Americká společnost Svenox Pharmaceuticals LLC prostřednictvím nedávno založené dceřiné společnosti Univerzity Karlovy Charles University Innovations Prague s.r.o. odkoupila od Farmaceutické fakulty patentovou přihlášku, která chrání skupinu vysoce antimykobakteriálně účinných látek vyvinutých v kolektivu pracovní skupiny prof. Hrabálka na Katedře organické a bioorganické chemie. Tyto látky vykazují vysokou účinnost proti hlavnímu původci tuberkulózy, tedy mykobakterii *Mycobacterium tuberculosis*, a to i proti kmenům odolným proti v současnosti používaným antituberkulotikům.

12.5.1 Ochrana duševního vlastnictví

Počet chráněného duševního vlastnictví FaF UK ke dni 31. 12. 2019

Národní patent	
podaná přihláška	1
zveřejněná přihláška	1
udělený patent	12
Mezinárodní patent (PCT)	
zveřejněná přihláška	4
Užitný vzor	
udělený	1
Celkem	19

Zveřejněné patentové přihlášky ke dni 31. 12. 2019

1	Číslo přihlášky	2010-600
	Název patentu	Krmný doplněk pro zvýšení libida kanců
	Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
		Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i.
	Původce	prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc. Ing. Miroslav Rozkot, CSc. doc. Ing. Josef Čerovský, DrSc. Ing. Soňa Frydrychová, Ph.D. Ing. Alena Lustyková

Zveřejněné patenty ke dni 31. 12. 2019

1	Číslo přihlášky	2009-80
	Číslo patentu	301596
	Název patentu	Kompozice určená k bukové absorpci nikotinu za účelem odvykání kouření
	Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové HEGLUND a.s.
	Původce	doc. RNDr. Milan Dittrich, CSc. Dobromil Košík
2	Číslo přihlášky	2011-24
	Číslo patentu	303244
	Název patentu	Nosič pro oromukosální, zejména pro sublingvální aplikaci fyziologicky aktivních látek
	Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové ELMARCO s.r.o.
	Původce	doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc. Ing. Denisa Stránská Ing. Adéla Klabanová Mgr. Petr Vrbata Mgr. Pavel Berka RNDr. Marie Musilová, CSc.
3	Číslo přihlášky	2013-816
	Číslo patentu	305332
	Název patentu	Použití derivátů pyrazinu a jejich isosterů jako sloučenin vážících se do malého žlábků DNA
	Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
	Původce	doc. PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D. doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D. prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D. Mgr. Antonín Cidlina Mgr. Jan Švec, Ph.D. PharmDr. Kamil Kopecký, Ph.D.
4	Číslo přihlášky	2013-263
	Číslo patentu	305622
	Název patentu	Substituovaný diazol, jeho použití a farmaceutický přípravek ho obsahující
	Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Původce	prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc. doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D. Ing. Galina Karabanovich, Ph.D. doc. RNDR. Věra Klimešová, CSc. Mgr. Jan Němeček prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.
5 Číslo přihlášky	2013-262
Číslo patentu	305680
Název patentu	Substituovaný tetrazol, jeho použití a farmaceutický přípravek ho obsahující
Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
Původce	prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc. doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D. Ing. Galina Karabanovich, Ph.D. doc. RNDr. Věra Klimešová, CSc. Mgr. Jan Němeček prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.
6 Číslo přihlášky	2014-915
Číslo patentu	305738
Název patentu	Substituovaný derivát kyslíkatých kyselin fosforu, jeho použití a farmaceutický přípravek ho obsahující
Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
Původce	prof. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D. Dr. Georgios Paraskevopoulos, Ph.D.
7 Číslo přihlášky	2013-815
Číslo patentu	306176
Název patentu	Způsob a zařízení pro měření viskoelastických parametrů viskoelastických těles
Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
Původce	prof. Ing. RNDr. Stanislav Ďoubal, CSc. doc. RNDr. Petr Klemra, CSc. Mgr. Monika Kuchařová, Ph.D. Ing. Petr Rejchrt

8	Číslo přihlášky	2014-892
	Číslo patentu	306245
	Název patentu	Substituovaný fenyltetrazol, jeho použití a farmaceutický přípravek ho obsahující
	Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
	Původce	doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D. Mgr. Jan Němeček prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc. doc. RNDr. Věra Klimešová, CSc. Ing. Galina Karabanovich, Ph.D. prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D. Pavel Sychra
9	Číslo přihlášky	2014-890
	Číslo patentu	306321
	Název patentu	Substituovaný dinitrofenyltetrazol, jeho použití a farmaceutický přípravek ho obsahující
	Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
	Původce	Mgr. Jan Němeček doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D. prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc. doc. RNDr. Věra Klimešová, CSc. Ing. Galina Karabanovich, Ph.D. prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.
10	Číslo přihlášky	2014-925
	Číslo patentu	306322
	Název patentu	Substituovaný 2-(2-fenylhydrazinyl) pyrazin, způsob jeho přípravy, jeho použití a farmaceutický přípravek ho obsahující
	Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
	Původce	prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D. PharmDr. Jan Zitko, Ph.D. Mgr. Ondřej Jandourek Mgr. Barbora Servusová Vaňásková

11	Číslo přihlášky	2014-891
	Číslo patentu	306408
	Název patentu	Dinitrofenyl oxadiazol nebo triazol, jeho použití a farmaceutický přípravek ho obsahující
	Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
	Původce	Ing. Galina Karabanovich, Ph.D. doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D. prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc. doc. RNDR. Věra Klimešová, CSc. prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.
12	Číslo přihlášky	2015-444
	Číslo patentu	307936
	Název patentu	Substituovaný nitrobenzyltetrazol, jeho použití a farmaceutický přípravek ho obsahující
	Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
	Původce	doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D. Mgr. Jan Němeček prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc. doc. RNDr. Věra Klimešová, CSc. Ing. Galina Karabanovich, Ph.D. RNDr. Patrik Čonka, Ph.D. Mgr. Lenka Valášková

Zveřejněné PCT přihlášky ke dni 31. 12. 2019

1	Publication number	WO/2014/161516
	Číslo PCT přihlášky	PCT/CZ2013/000131
	Číslo národní přihlášky	2013-263
	Název patentu	SUBSTITUTED DIAZOLES, THEIR USE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THERE OF
	Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta Hradec Králové
	Původce	prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D. Ing. Galina Karabanovich doc. RNDr. Věra Klimešová, CSc. Mgr. Jan Němeček doc. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.

2	Publication number	WO/2016/091228
	Číslo PCT přihlášky	PCT/CZ2015/000126
	Číslo národní přihlášky	2014-892
	Název patentu	SUBSTITUTED PHENYL TETRAZOLE, ITS USE AND PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING IT
	Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta Hradec Králové
	Původce	doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D. Mgr. Jan Němeček prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc. doc. RNDr. Věra Klimešová, CSc. Ing. Galina Karabanovich, Ph.D. prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D. Pavel Sychra
3	Publication number	WO/2016/095877
	Číslo PCT přihlášky	PCT/CZ2015/000127
	Číslo národní přihlášky	2014-925
	Název patentu	SUBSTITUTED 2-(2-PHENYLHYDRAZINYL)PYRAZINE, PROCESS FOR ITS PREPARATION, ITS USE AND A PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME
	Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta Hradec Králové
	Původce	prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D. prof. PharmDr. Jan Zitko, Ph.D. Mgr. Ondřej Jandourek Mgr. Barbora Servusová Vaňásková
4	Publication number	WO/2016/095878
	Číslo PCT přihlášky	PCT/CZ2015/000129
	Číslo národní přihlášky	2014-915
	Název patentu	SUBSTITUTED DERIVATIVE OF OXYPHOSPHORUS ACIDS, ITS USE AND PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING IT
	Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta Hradec Králové
	Původce	prof. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D. Dr. Georgios Paraskevopoulos, Ph.D.

Zapsané užité vzory ke dni 31. 12. 2019

1	Číslo přihlášky	2019-36564
	Číslo vzoru	33395
	Název	Sušný jablečný produkt
	Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy s.r.o. Frutigo s.r.o.
	Původce	doc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D. RNDr. Aneta Bílková Mgr. Marcela Hollá František Šiška

12.5.2 Smluvní výzkum

FaF UK poskytuje služby pro komerční a jiné subjekty v oblasti výzkumu, vývoje, měření či analýz formou zakázkového výzkumu, který využívá znalostí excelentních vědeckých týmů, moderních metod a technologického vybavení. Objem smluvního výzkumu na FaF UK činil v roce 2019 celkem 967 821 Kč a byl poskytnut níže uvedeným organizacím.

Smluvní výzkum

Dr. Kulich Pharma s.r.o.

Fagron Lékárna Holding s.r.o.

GENERI BIOTECH s.r.o.

Institut klinické a experimentální medicíny

Krajská nemocnice Liberec, a.s.

Lékárna Dr. Pírka, Mladá Boleslav

Lékárna U Brány, Oblastní nemocnice Jičín a.s.

Národní ústav duševního zdraví, Bohnice

Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

Technická Univerzita Liberec

Teva Czech Industries s.r.o.

Zentiva Group, a.s.



E
O

KRA
ČI F
ZEI

ARES
NTIŠKA ULRICHA

13.



VNĚJŠÍ VZTAHY FAKULTY

13.1 PŘEHLED VYBRANÝCH UDÁLOSTÍ ROKU

Rok 2019 byl pro FaF UK velmi významný. Připomínali jsme si 50. výročí jejího založení. V rámci výročí se uskutečnila řada akcí pro odbornou i širokou veřejnost. Vyvrcholením oslav byl Den otevřených dveří a následně Společenský večer 19. 10. 2019, kterého se účastnili mnozí významní hosté v čele s rektorem Univerzity Karlovy prof. MUDr. Tomášem Zimou, DrSc., MBA. Jak je podrobněji vedeno v části 10.2.1, u příležitosti toho významného jubilea byly zasloužilým pracovníkům fakulty uděleny medaile UK a FaF UK. V rámci oslav výročí byl také vydán sborník. Získat jej mohli všichni zájemci, kteří se účastnili akcí a přišli se na fakultu podívat.

16. září 2019 proběhla v historické části Karolina vernisáž výstavy o padesátileté historii fakulty. Úvodního slova se ujali rektor Univerzity Karlovy prof. Tomáš Zima a děkan prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D. Během jejího trvání výstavu zhlédly stovky návštěvníků. Kromě historie vzniku fakulty byly fotografiemi připomenuty také revoluční dny roku 1989.

Kromě svého významného jubilea si naše fakulta připomínala formou výstavy fotografií a besedy s přímými účastníky revolučních dnů a akcí též 30. výročí sametové revoluce.

V lednu 2019 vyšla kniha prof. Luďka Jahodáře (emeritního děkana FaF UK) „Rostliny způsobující otravy“, kterou vydalo nakladatelství Karolinum. Ve své publikaci prof. Jahodář podává ucelené informace o jedovatých rostlinách středoevropské flóry, o jejich identifikačních znacích, obsahových látkách, projevech otravy a možnostech pomoci postiženému.

Další ročník Dne Zentivy se konal dne 23. 3. 2019. Úvodního slova se ujal zástupce Zentivy PharmDr. Miroslav Janoušek, který

se zaměřil především na budoucnost firmy. Poté následovala přednáška plk. gšt. PhDr. Eduarda Stehlíka, Ph.D., o československých legiích na frontách 1. světové války.

4. září 2019 se v Praze na Vítězném náměstí uskutečnil další ročník Festivalu vědy, vědecké laboratoře a technologického parku pod širým nebem. Letošní téma „Vědy v profesích“ představilo více než 18 tisícům zájemců moderní vědecké postupy. Akce se zúčastnilo 116 vystavovatelů, mezi které již tradičně patří Univerzita Karlova. Na stánku naší fakulty byly zájemcům přiblíženy klíčové disciplíny farmacie, které by měl každý farmaceut znát.

FaF UK přivítala na své půdě budoucí studenty. 27. listopadu 2019 proběhl Den otevřených dveří spojený s Jednodenní Juniorskou Univerzitou Karlovou, o kterou byl opravdu velký zájem. Pro zájemce o studijní programy Farmacie a Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví byly připraveny bloky přednášek v budově Výzkumného a výukového centra a prohlídka všech prostor fakulty.

Výročí

Rok 2019 se nesl ve znamení významného kulatého výročí 50 let od založení Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové. Logo oslav se objevilo nejen na reklamních předmětech a dokumentech, ale také na samotné budově školy formou velkého banneru. Dalším velkým výročím, které si připomínal celý stát, bylo 30 let od sametové revoluce.

Sport

Rok 2019 byl sportovně úspěšný. Katedra tělesné výchovy organizovala jen v květnu tři akce. Univerzitní 3×3 Dopamin cup, kde se účastnilo 40 hráčů, rektorský sportovní den se 140 účastníky a Lukostřelecké závody pro 22 soupeřů. V dubnu

nás reprezentovala dvě družstva volejbalistek a basketbalistek na EURO Milano 2019. V konkurenci devíti týmů jsme získali krásné 3. místo. V listopadu se v chorvatském historickém městě Pula konal 5. ročník World InterUniversities Championships, kterého se účastnilo téměř 3 000 startujících z 54 univerzit ve 14 sportech. Naše basketbalistky se umístily na 5. místě. Dále jsme se úspěšně účastnili Českých akademických her v Brně, Akademického mistrovství ČR, DanceBox Jilemnice, Mistrovství Čech CDO v Chomutově a Mistrovství České republiky CDO.

Opustili nás



Dne 14. února 2019 zemřel ve věku 95 let prof. RNDr. František Bartoš, DrSc., který dlouhá léta působil na Farmaceutické fakultě v HK. Narodil se v Novém Bydžově, později vystudoval gymnázium a poté Přírodovědeckou

fakultu UK v Praze. Po návratu do Hradce Králové se stal asistentem na Lékařské fakultě UK, kde prováděl pokusy v oblasti hojení ran a struktur kolagenu. V roce 1969 přestoupil na nově vzniklou Farmaceutickou fakultu, kde v letech 1976–1990 působil jako vedoucí Katedry farmakologické propedeutiky (dnes Katedra biologických a lékařských věd). Až do pozdního věku zůstával se svými kolegy v kontaktu.



Dne 29. března 2019 nás ve věku 74 let opustil doc. MUDr. Ivan Tilšer, CSc. Docent Tilšer se narodil v Mělníku, ale celý svůj profesní život strávil v Hradci Králové. Po studiích na Lékařské fakultě UK v Hradci

zde zůstal a věnoval se, jako odborný asistent, farmakologickému výzkumu, zejména farmakokinetikou a toxicitou léčiv. Po atestaci z vnitřního lékařství několik měsíců pracoval na univerzitách v Sieně a Miláně. V roce 1997 posílil řady farmakologů na naší fakultě, kde se nadále věnoval výzkumné práci a přednáškám. Jeho život charakterizovala skromnost, laskavost a ochota pomoci.



Dne 31. prosince 2019 nás opustila ve věku pouhých 40 let kolegyně PharmDr. Magda Vytřísalová, Ph.D., odborná asistentka Katedry sociální a klinické farmacie. Pocházela z Uničova, vystudovala magisterský obor farmacie

na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové (2003), kde posléze pokračovala v doktorském studiu oboru klinická farmacie. Se svým týmem publikovala na tři desítky odborných původních i souhrnných prací v tuzemských i zahraničních periodikách indexovaných nejen v databázích Web of Science a SCOPUS. Magda byla bojovnice jak v osobním, tak v profesním životě, a dokázala jít s nesmírnou houževnatostí a invencí směrem, který si předsevzala. Měla velmi blízko k habilitaci, prokazovala inovativní vztah k výuce, milovala klasickou hudbu, hru na klavír a tanec.

13.2 FAKULTA V MÉDIÍCH

Zprávy o Farmaceutické fakultě byly po celý rok zveřejňovány v rozhlasu, televizi i tištěných médiích. Hlavním tématem byly oslavy 50. výročí jejího založení, ale nezapomnělo se ani na vědu a další úspěchy.

Dále uvádíme některé ze zveřejněných informací.

50. výročí založení Farmaceutické fakulty:

O vzniku, budování a rozvoji fakulty si široká veřejnost mohla přečíst celostránkový článek v časopisu *Salon republiky*. Na téma historie fakulty, vývoje studia, vědeckého rozvoje a výhledů do budoucna hovořil děkan prof. Tomáš Šimůnek v rozhovoru pro Český rozhlas v Hradci Králové.
Zdroj: Salon republiky, Český rozhlas

Klíč k TBC: Tým vědců z Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy dokázal vytvořit zcela nový typ látek, které účinkují na standardní i extrémně rezistentní kmeny tuberkulózy. Práce českých odborníků je novou nadějí pro miliony nemocných po celém světě, jejichž počet neustále narůstá. Nový preparát si umí poradit i s tak zvanými „spícími“ kmeny mykobakterií, které jsou velmi špatně zasažitelné. Unikátnost celého výzkumu stvrdila americká společnost Svenox Pharmaceuticals, která výsledky naší vědecké práce odkoupila a zavázala se, že v případě úspěšného dokončení testování zajistí finální výrobu léku.
Zdroj: 21. století

Naučná stezka farmacie v knize *Toulavá kamera 27: již 27.* pokračování oblíbené publikace se zajímavými cestovatelskými tipy vydalo nakladatelství freytag&berndt a Česká televize. Kniha obsahuje padesát reportáží z oblíbeného pořadu *Toulavá kamera* doplněné fotografiemi.
Zdroj: Česká televize, Toulavá kamera

Studenti farmacie podpořili neziskové centrum Křesadlo: Tradiční akce studentů třetích ročníků „Půlení farmaceutů“ se v roce 2019 konala v benefičním duchu. Studenti se rozhodli z vydělaných prostředků podpořit neziskovou organizaci Křesadlo HK, která poskytuje sociální rehabilitaci a odborné sociální poradenství osobám s poruchou autistického spektra. Zároveň pomáhá rodinám, kterých se tato duševní choroba dotýká. Zájem o pomoc byl velký, a tak se našim studentům podařilo vybrat celkem 45 302 Kč. Centrum tuto částku využije na propagaci své práce.
Zdroj: Hradecký týden

Zahradnický ráj na nádvoří v Kuksu: České farmaceutické muzeum pořádalo v areálu Hospitálu Kuks tradiční třídenní Zahradnické trhy, o které byl velký zájem ze strany návštěvníků. Nabídka produktů byla široká. Balkónové a zahradnické rostliny, stromky, skalničky i kaktusy. Zájemci si mohli zakoupit i mnoho doplňků a zahradnického vybavení. Odborníci z Katedry farmaceutické botaniky Farmaceutické fakulty UK vedli odbornou poradnu o pěstování léčivých rostlin, zelených superpotravinách, jedlém plevelu, koření a jejich účincích.
Zdroj: krkonosky.denik.cz

Zahrada léčivých rostlin otevřela své brány milovníkům flóry: Dne 20. června 2019 proběhla na ZLR ve spolupráci s hradeckými včelaři vzdělávací akce pro školní mládež o medu, včelách a léčivých rostlinách. Reportáž živě natáčel i Český rozhlas.
Zdroj: Český rozhlas

Zdroj: Český rozhlas

Druhý mozek máme ve střevech:

doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D. byl hostem radioporadny Českého rozhlasu na téma: Jaký profit našemu tělu přináší pozitivně působící bakterie, tedy probiotika? Jak ovlivňují psychoprotiotika na naši psychiku? Které potraviny pomáhají udržet a množit probiotika ve střevech? Pan docent Hronek veřejnosti přiblížil jedinečnost, důležitost a funkce mikroflóry v každém z nás.
Zdroj: Český rozhlas

Zdroj: Český rozhlas

Peněz je dost, problém je získat a namotivovat kvalitní lidi: Rozhovor s Petrem Zimčíkem – držitelem vědecké ceny Francouzského velvyslanectví o tom, jaké byly jeho vědecké začátky a jak mu pomohla ve vědecké práci tříměsíční stáž ve Francii. Poukazuje na to, že v době začátků jeho práce byl nedostatek financí. Vědeckí pracovníci museli velmi pečlivě počítat každou korunu. Zároveň byl ale dostatek lidí, kteří se chtěli na výzkumné práci podílet. Dnes je situace opačná. V rámci různých projektů se dá sehnat dostatek finančních prostředků, chybí však kvalitní lidé. Docent Zimčík také vyzval mladé vědecké pracovníky, aby se nenechali odradit případnými prvotními neúspěchy a vytrvali ve své kvalitní práci.
Zdroj: Francouzské velvyslanectví v Praze, autorka: Esther Idris Beshirová

Zdroj: Francouzské velvyslanectví v Praze, autorka: Esther Idris Beshirová

Rozhovor s děkanem Farmaceutické fakulty prof. Tomášem Šimůnkem: profesor Šimůnek shrnul desetiletí výuky a práce Farmaceutické

fakulty UK, připomněl její význam mezi prestižními vědeckými institucemi a prozradil, jak budou vypadat oslavy jejího 50. výročí založení.
Zdroj: www.pharmaprofit.cz

Cenu Josefa Hlávky získal PharmDr. Andrej Kováčik, Ph.D.: Cenu Josefa Hlávky pro nejlepší studenty a absolventy je určena pro talentované studenty v bakalářském, magisterském nebo doktorském studiu, kteří prokázali výjimečné schopnosti a tvůrčí myšlení ve svém oboru, do 33 let jejich věku letos získal mj. také PharmDr. Andrej Kováčik, Ph.D., který byl oceněn za jeho výjimečné výsledky dosažené během postgraduálního studia na Farmaceutické fakultě.
Zdroj: apatykar.cz

Zázvorový čaj a zdravé tuky jsou „figle“, které nás zbaví pocitu hladu: Docent Miloslav Hronek byl hostem radioporadny na téma Zdravé tuky a Jak redukovat pocit sytosti bez zbytečného příjmu kalorií.
Zdroj: Český rozhlas

13.3 GALERIE NA MOSTĚ

Galerie Na Mostě se nachází v prostorách koridoru fakulty. Je hradecké, ale i mimohradecké veřejnosti dostatečně známa. Galerie v roce 2019 realizovala akce s obměnou cca 1x za měsíc. Uskutečnily se především výstavy grafiky, malby, ale též práce studentů a zaměstnanců fakulty.

Přehled uskutečněných výstav v roce 2019 (uvezeny jsou v chronologickém pořadí):

Lubomír Lichý

Lubomír Lichý působí po celý svůj život v Hradci Králové. Jeho kreslené vtipy jsou nám všem dobře známé z deníků a časopisů (Dikobraz, deníky Bohemia, Zemské noviny). Jeho dlouholetým kamarádem a vzorem byl Vladimír Renčín. Lubomír Lichý se věnuje také hudbě. Nahrávky jeho kapely Blue G jsou součástí fondu Českého rozhlasu.

Jiří Hiršl – Kreslený humor a exlibris

Jiří Hiršl v Ostravě vystudoval propagační výstavnictví na SPŠ stavební. Až do roku 2009 se věnoval propagační práci na volné noze, poté zakotvil v Domě kultury Hodonín, kde působí dodnes. Se svými humornými obrázky úspěšně absolvoval řadu tuzemských i mezinárodních soutěží.

Jazz World Photo

Výstava nabídla výběr nejlepších snímků z mezinárodní soutěže Jazz World Photo zaměřené na fotografie z prostředí jazzové hudby. Prestiž výstavy a úroveň vystavovaných prací neustále roste. Do soutěže se hlásí čím dál více fotografů z celého světa.

Žatva českého a slovenského exlibris

Grafické umění stojí důstojně vedle knihy, je součástí výtvarného umění, souzní s hudbou a všemi dalšími múzickými uměními. V letech 1945 a 1946, kdy mě pan učitel Novák učil číst, psát a počítat, stal jsem se malým čtenářem městské knihovny v Sušici a vzpomínám si, snad nepřesně, na razítko na obalu knihy: Jsem česká kniha, posilovala jsem český národ v těžkých dobách, proto mě chraň! - Zkrácený úvod Katalogu od Ing. Jana Langhammera.

42. výstava prací zaměstnanců a studentů, 34. výstava prací jejich dětí – Memoriál prof. Haise, 13. ročník výstavy Erasmáci na cestách – fotografie

Tradiční výstava výtvarné tvorby (od malby a kresby, koláží, grafiky, fotografií po batiku, drhání, výrobu bižuterie a keramiku) zaměstnanců, studentů a dětí zaměstnanců.

Prolínání – grafika, výběr z klauzurních prací SUPŠ HK

Výstava představila výběr klauzurních prací studentů 2. ročníku Střední uměleckoprůmyslové školy hudebních nástrojů v Hradci Králové. Dominovala tvorba tisku z výšky s tematikou prolínání věcí a stínů.

Polychromované dřevěné plastiky Jaroslava Doležala

Jaroslav Doležal se po celý svůj život neustále vrací do Hradce Králové, kde jako vystudovaný loutkář v šedesátých letech působil v divadle Drak. Poté vedly jeho kroky do Naivního divadla v Liberci. Od devadesátých let se pustil na volnou nohu a jako externí pedagog působil na Katedře alternativního a loutkového divadla na pražské DAMU. Jeho loutky se dostaly do celého světa. Obdivují je diváci divadel až v Tokiu nebo Soulu.

Jiří Samek - grafika

Jiří Samek žije a pracuje v Polici nad Metují. Ve tvorbě ho zajímá okolí a všednosti, které bychom běžně v umění nehledali. Jiří Samek vnímá důležitost životního prostředí a v přírodě čerpá inspiraci. Náměty ve svých pracích zpracovává především technikou linorytu. Jeho

obrazy byly vystaveny v mnoha galeriích, například v Hollaru nebo v Galerii moderního umění v Hradci Králové.

Můj pestrý svět – obrazy Aleny Hanouskové

Alena Hanousková v Jilemnici prožila dětství v podhůří Krkonoš. Právě všudypřítomná příroda předurčila autorčinu zálibu ve vnímání barev. Po gymnáziu vystudovala Pedagogickou fakultu v Hradci Králové s aprobací ČJ-VV. Po absolutoriu začala vyučovat v ZUŠ Na Střezině v Hradci Králové a působila zde celých 37 let. Vychovala tak mnoho generací výtvarně nadaných žáků.

Dr. Emil Holub – lékař, vědec, spisovatel a africký cestovatel

Putovní výstava Dr. Emil Holub nám přiblížila život a dílo prvního a nejznámějšího českého cestovatele. Na panelech s fotografiemi, doprovodnými texty i vystavených exponátech měli návštěvníci možnost poznat vzácnou osobnost Dr. Holuba. Výstava byla zároveň pozvánkou k návštěvě Afrického muzea Dr. Emila Holuba v Holicích.

Vladimír Šavel – Květiny a motýli na exlibris

Vladimír Šavel vystudoval obor monumentální malby na SUPŠ v Uherském Hradišti, dále výtvarnou výchovu na Pedagogické fakultě v Ústí nad Labem a v Praze, dějiny a teorii výtvarného umění na katedře Filozofické fakulty rovněž v Praze. Je docentem a vedoucím katedry výchovy uměním na Pedagogické fakultě Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a přednáší na katedře primárního vzdělávání Pedagogické fakulty Technické univerzity v Liberci. Vladimír Šavel je výtvarníkem širokých zájmů. Zaměřuje se na zátiší, městskou vedutu, krajinu a tvorbu exlibris, kde používá výhradně svoji oblíbenou grafickou techniku – barevnou litografii. Náměty jeho grafických lístků jsou např. motýli, orchideje, růže, minerály, město Praha a další. V tvorbě exlibris dosáhl významných mezinárodních úspěchů a ocenění.

13.4 AKCE SPOLKU ČESKÝCH STUDENTŮ FARMACIE

V této části uvádíme výčet základních aktivit SČSF.

Training Week: První týden po zimním zkouškovém se nesl ve znamení soft skillových trainingů. Pro hradecké studenty byly uspořádány konkrétně dva. První na téma Motivation and Mindfulness, druhý pak na téma Communication

and Public speaking. Akce se zúčastnilo několik desítek nadšenců z FaF UK i LF UK.

XLVIII. Farmaceutický ples: Ples se konal 8. března 2019 v prostorách Petrof Gallery v Hradci Králové. Plesu se zúčastnilo na 400 hostů. Jako každým rokem zde vystoupila studentská kapela DiJazzTiva a po zbytek večera hrála skupina No Headache. Hosty celým večerem provázela moderátorka Lucie Eisenreichová. Z předchozího roku se zachovala anketa o nejoblíbenějšího učitele, kterou vyhrál doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.

Přednáška o poruchách autistického spektra: Přednášku 26. března uspořádali s pomocí SČSF studenti 3. ročníku, neboť letošní Půlení farmaceutů se neslo v duchu benefice a naši studenti se rozhodli pomoci organizaci Křesadlo HK poskytující pomoc právě osobám s poruchami autistického spektra. O přednášku vedenou psycholožkou Mgr. Alexandrou Bokůvkovou byl velký zájem jak z řad studentů, tak i veřejnosti.

Pravda o antikoncepci: 28. března byla uspořádána beseda s neziskovou organizací Loono s názvem Pravda o antikoncepci. Debaty o typech antikoncepce, rizikách užívání a možných účincích se účastnili studenti jak hradeckých fakult, tak i širší veřejnosti. Velkou výhodou této akce bylo streamování na facebooku a instagramu, což zajistilo možnost účasti i pro ty, kteří se nemohli dostavit osobně.

Veletrh Bioanalytiky a Farmacie (BAF):

Veletrh BAF navázal na několikaletou tradici. První ročník nového veletrhu se uskutečnil v úterý 9. dubna v koridoru farmaceutické fakulty. Na Veletrhu mají studenti obou oborů možnost setkat se s budoucími zaměstnavateli a poznat lépe možnosti uplatnění.

Twinnet: Další zahraniční akcí pořádanou SČSF byl Twinnet, který je tradičně pořádán pod záštitou EPSA po celé Evropě. V našem případě došlo k výměně s Chorvatskem. Jednalo se o třídní projekt plný poznávání cizí země, památek, kultury, přístupu k farmacii a nových přátel. Součástí bylo samozřejmě mimo zábavy i edukační program a vše bylo připraveno hostující zemí. Záhřeb naše studenty přivítal již v prosinci 2018, naše domácí část twinnetu proběhla druhý týden v dubnu.

XXVII. Studentská vědecká konference: Již XXVII. ročník Studentské vědecké konference byl

pro velký zájem studentů rozdělen do dvou dnů, a to 16. a 17. dubna. Výsledky své vědecké činnosti prezentovalo přes 74 studentů v pěti sekcích, a to sekce farmaceutické chemie, farmaceutické analýzy, sociální a klinické farmacie, biologické a sekce farmaceutické technologie.

Zahradní slavnost: Svě místo v repertoáru akcí pořádaných Spolkem českých studentů farmacie obhájila zahradní slavnost pořádaná 15. května 2019. Studenti a zaměstnanci fakulty se tak mohli rozloučit s akademickým rokem v příjemném prostředí Zahrady léčivých rostlin farmaceutické fakulty.

Training New Trainers: Na přelomu července a srpna 2019 pořádalo SČSF mezinárodní desetidenní akci zaměřenou na výchovu nových soft skillových trainerů z celé Evropy.

Seznamovací kurz pro první ročník:

V pořadí již osmý ročník seznamovacího kurzu pro studenty nastupující do prvního ročníku FaF UK se tento rok konal od úterý 17. září do pátku 20. září v kempu u Stříbrného rybníka v Hradci Králové. Kurzu se účastnilo přes 110 studentů, pro něž byly připraveny sportovní aktivity a seznamovací hry, které napomohly k vytvoření přátelských vztahů mezi budoucími spolužáky. Organizátoři se snažili budoucím studentům co nejlépe přiblížit běžný život při studiu a předat co nejvíce informací o studiu, vyučujících a předmětech, především během odpoledního výletu do Hradce Králové zakončeného v budově Farmaceutické fakulty. Během čtvrté večerního programu byl studentům již tradičně představen děkan fakulty prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek Ph.D., se kterým tak mohli neformálně promluvit mimo akademickou půdu.

Spolkové pivo: Novinkou letošního roku se stalo Spolkové pivo, které se konalo pravidelně každý měsíc. U studeného püllitru se členové scházejí, jsou informováni o aktivitě vedení spolku a fungují takto jako dohled nad spolkovou činností. Akce se těší velké popularitě a zapojuje i nováčky lépe do dění, stejně tak jako informuje o všech možnostech, které naši studenti mají.

S medvídkem do lékárny: V říjnu 2019 se povedlo obnovit spolupráci se studenty medicíny a po delší odluce studenti obou fakult navštívili školky v Hradci Králové. Cílem tohoto projektu je vzbudit v dětech důvěru v bílé pláště a zároveň je zbavit strachu.

Mental Health Week: Světový den duševního zdraví připadá na 10. 10. 2019. V rámci vzdělávání spolek uspořádal týdenní kampaň na sociálních sítích. Příspěvky se pro tento rok zaměřily na téma deprese.

Efektivní učení: První ze soft skillových trainingů akademického roku 2019/2020 se zaměřil na téma efektivní učení. V podvečer 16. října se sešlo přes 20 studentů, aby zjistili, co mohou udělat lépe pro své studijní návyky.

Cena léčiv: Mezi činnosti, které má v kompetenci sekce SČSF Vzdělávání, nepatří jen obohacování o nové znalosti pouze studenty, ale také širokou veřejnost. Tentokrát se spolek zaměřil na seniory. 31. října byla uspořádána přednáška o úhradách lékařského předpisu a doplácích v lékárnách.

Cestovatelský večer: Na začátku listopadu proběhl Cestovatelský večer - povídky ze SEPu. Jedná se o akci, kde studenti, kteří v minulosti vycestovali v rámci programu Student Exchange Programme sdílí své poznatky a zážitky, a tímto motivují další studenty k výjezdům do zahraničí.

Psychodelika jako potenciální léčiva:

11. listopadu 2019 se konala přednáška dr. Martina Kuchaře z Národního ústavu duševního zdraví o možnostech využití psychoaktivních látek v terapii.

Čaj o páté: V roce 2019 se konal již pátý ročník soutěže v ochutnávání jednoduchých čajů – Čaj o páté. Soutěž tradičně probíhala v koridoru Farmaceutické fakulty. Ten již před pátou hodinou voněl všemi možnými odvary, takže si procházející studenti a zaměstnanci mohli již z dálky všimnout, že se tu něco děje. Soutěž byla zahájena Petrou Čihákovou ze společnosti Megafyt Pharma sponzorující tuto akci. Po krátkém úvodu soutěžící postupně ochutnávali 10 jednoduchých čajů a do připravených archů zapisovali název matečné rostliny a čeleď jak v češtině, tak v latině, přesně po vzoru zápočtových testů katedry Farmaceutické botaniky.

Time management: Další ze série soft skillových trainingů se zaměřil na to, jakým způsobem uspořádat svůj čas co nejefektivněji. Dvouhodinový interaktivní training navštívilo 20 studentů a svým zájmem podpořili pokračování v této aktivitě.

Mistrovství magistraliter přípravy:

Pokračování v zavedené tradici a mistrovství magistraliter přípravy ve spolupráci se společností

Fagon se uskutečnilo 19. listopadu. Historicky poprvé se však konalo nadnárodní kolo této soutěže v Olomouci.

Antibiotický týden: Již tradičně se SČSF zapojil do Antibiotického týdne. 18. listopadu proběhla diskuse s názvem “Pravda o antibiotikách”. Nově získané informace mohli studenti 21. listopadu předat lidem v OC Futurum, kde po celý den měli svůj stánek. Oslovovali kolemjdoucí a sdělovali jim základní informace o správném užívání antibiotik, ať už osobně nebo prostřednictvím malých letáček, které si připravili. Cílem kampaně bylo také monitorovat úroveň povědomí o antibiotikách s pomocí dotazníků od České lékařské komory.

Mozek - paměť - učení: 26. listopadu spolek uspořádal přednášku vedenou dr. Janou Matuškovou. Posluchárna C byla zaplněná do posledního místa a posluchači se nemohli dočkat, až si odnesou nově nabyté znalosti, jak mohou podpořit své učení.

Kavárna u knírku: 25.–27. listopadu se v koridoru FaF UK objevil stánek vyzdobený knírky různých barev. Na místě si mohli studenti a zaměstnanci zakoupit kávu, čaj a něco sladkého na zub. Za tyto tři dny se podařilo vybrat významnou částku, kterou jsme podpořili nadační fond Muži proti rakovině.

Mikulášská nadílka na fakultě: 5. prosince během dopoledne navštívil budovu fakulty a dětskou skupinu Fafík již tradičně Mikuláš s anděly a čerty.

Vánoční trhy: 7. prosince pořádalo SČSF, letos bez spolupráce Asociace studentů medicíny, výlet do Norimberku, kterého se zúčastnil plný autobus zájemců. Po příjezdu do města se všichni rozeběhli objevovat krásy města a nadchnout se adventní atmosférou. Během celodenního výletu mohli studenti obdivovat překrásnou výzdobu města, ochutnávat vánoční punče i lákavý tradiční Norimberský perník.

13.5 SPOLUPRÁCE S FIRMAMI

13.5.1 Podpora výuky a studentských aktivit

Participace významných společností na výuce probíhala také v roce 2019. Již tradičně byly sepsány smlouvy s předními farmaceutickými firmami ohledně podpory výuky na FaF UK. Studenti měli jedinečnou příležitost navštívit tyto firmy, bylo jim umožněno zúčastnit se v rámci studia zajímavých exkurzí do firmy TEVA Czech Industries a Zentiva k. s. Podpořena byla také oblast studentských aktivit či zahraničních výjezdů pro studenty, ale také ostatní výuka, studentská vědecká konference a další činnost FaF UK.

Povinně volitelné předměty zajištěné firmami TEVA Czech Industries, s.r.o. a Zentiva k. s.

Název předmětu (Kód předmětu)	Firma	Semestr 2018/19	Počet studentů	Ročník
Úvod do industriální farmacie (GF321)	Zentiva	LS	50	3.
Průmyslová výroba farmaceutických přípravků I (GF 318)	Teva Zentiva	ZS	5	4.
Průmyslová výroba farmaceutických přípravků I (GAF 318)	Teva Zentiva	ZS	6	4.
Průmyslová výroba farmaceutických přípravků II (GF 319)	Teva Zentiva	LS	26	4.
Průmyslová výroba farmaceutických přípravků II (GAF 319)	Teva Zentiva	LS	4	4.
Vývoj léčivého přípravku (GF 320)	Zentiva	ZS + LS	2+ 12	4.
Vývoj léčivého přípravku (GAF 320)	Zentiva	ZS	2	

Každoročně se koná „Komunikace farmaceuta s pacientem“(KOMS). Jedná se o komerční vzdělávací projekt pro studenty 5. ročníku, který je mezi studenty velmi oblíbený a žádaný. Sponzorské dary od firem byly použity na úhradu nákladů na školení v lékařské komunikaci profesionální lektorkou PharmDr. Janou Matuškovou, která představuje v ČR špičku v oboru a kterou využívají přední aktéři v lékárenství. Naši studenti mají možnost se tohoto školení účastnit zdarma. V komerční sféře se jeho cena pohybuje v řádech tisíců Kč na osobu.

Významné sponzorské dary obdržela FaF UK v roce 2019 na podporu svých aktivit v celkovém objemu 995 543 Kč od následujících subjektů:

Seznam právnických osob (seřazeno podle výše příspěvku):

- Zentiva Group, a.s.
- Autocont a.s.
- AG COM s.r.o.
- Waters Gesellschaft
- Networksys a.s.
- AV Media a.s.
- Kooperativa pojišťovna a.s.
- Anamet s.r.o.
- Edenred
- Dr. Müller Pharma s.r.o.
- Medicentrum Krpálek
- NIKON
- Labicom s.r.o.
- Eramont s.r.o.
- MP Logic s.r.o.
- EUROZYTO
- Alliance Healthcare
- Sanofi Aventis s.r.o.
- Ella s.r.o.
- Tracon Pharma

Seznam fyzických osob:

- MUDr. Ivan Rydlo

13.5.2 Vědecká spolupráce a smluvní výzkum

FaF UK dlouhodobě spolupracuje s firmami TEVA Czech Industries s.r.o., Zentiva Group, a.s., a dalšími z oblasti farmaceutického průmyslu.



14.

HOSPODAŘENÍ

Výsledky hospodaření fakulty v roce 2019 lze hodnotit kladně. Odráží jak zodpovědné hospodaření s disponibilními prostředky, tak vytváří zároveň rezervy na mimořádné závazky let budoucích. Hospodářským výsledkem za uplynulý rok byl zisk ve výši 656 tis. Kč.

Rok 2019 byl dalším rokem, kdy do běžných nákladů fakulty vstupují další významné položky. Kromě provozních nákladů, které souvisí se zajištěním provozu budovy postavené v rámci první etapy projektu Mephared, to byly provozní a investiční náklady, kterými fakulta podpořila kofinancování nových a již běžících evropských projektů. Dále bylo nutné v rozpočtu fakulty počítat s výdaji programu MEPHARED 2. Jednalo se nejen o výdaje provozního charakteru, ale z důvodu pokračujících prací na zpracování projektové dokumentace ve stále větší míře rovněž o výdaje investiční. Na krytí investičních výdajů tohoto programu byla již v roce 2018 univerzitou poskytnuta půjčka ve výši 40 mil. Kč.

Hlavním zdrojem pro zajištění provozu fakulty byl příspěvek na vzdělávací činnost a další příspěvky a dotace ze státního rozpočtu. V roce 2019 obdržela fakulta příspěvek na vzdělávací činnost v tzv. fixní a výkonové části z kapitoly 333 MŠMT v celkové výši 136 967 tis. Kč a 12 251 tis. Kč na stipendia pro studenty doktorských studijních programů, tzv. příspěvek v ukazateli C.

Další významnou položku neinvestičních příjmů MŠMT tvořily institucionální a účelové dotace na výzkumnou a vývojovou činnost ve výši 66 183 tis. Kč (PROGRES, PRIMUS, SVV a další účelové dotace z ostatních kapitol státního rozpočtu).

Rok 2019 byl rokem pokračování řešení velkých evropských projektů z OP VVV. Byly to především projekty z operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV), které významně zasáhly do hospodaření fakulty. Z OP VVV byly v roce

2019 fakultě poskytnuty prostředky v celkové výši 160 838 tis. Kč. Ve stejném programu byla také dosažena největší hodnota čerpaných prostředků ve smyslu realizovaných uznaných nákladů. Jejich celkové čerpání v roce 2019 činilo 124 396 tis. Kč, což bylo realizováno prostřednictvím kapitálových prostředků (73 236 tis. Kč) a běžných prostředků (51 160 tis. Kč).

V prvním roce realizace byl projekt InoMed, a to ve spolupráci s partnery Lékařskou fakultou v Hradci Králové a Fakultní nemocnicí v Hradci Králové. Ve druhém roce realizace pokračovalo řešení projektu EFSA-CDN. Vědeckovýzkumné aktivity probíhaly také v rámci projektu STARSS. Zároveň pokračovala realizace projektů předložených do tzv. „4 výzvy“ tj. projektů Modernizace výukových prostor na FaF UK za účelem zvýšení kvality vzdělávání a Zvýšení kvality vzdělávání na UK a jeho relevance pro potřeby trhu práce, a dále projektů Modernizace laboratoře buněčných interakcí s látkami přírodního původu a komplementárního projektu Modernizace a rozšíření doktorského studijního oboru Farmakognosie a toxikologie přírodních látek. V roce 2019 byla úspěšně ukončena realizace celouniverzitního projektu investičního charakteru s názvem Podpora rozvoje studijního prostředí na Univerzitě Karlově – MRR. Rovněž byly na MŠMT podány 2 projektové žádosti, a to projekty ESF II pro VŠ a ERDF II pro VŠ. Obě žádosti o dotaci byly úspěšné a v roce 2019 tyto projekty vstoupily do fáze realizace.

Nejvýznamnějším připravovaným projektem byla bezesporu i v roce 2019 druhá etapa výstavby společného kampusu s Lékařskou fakultou UK v Hradci Králové s pracovním názvem program MEPHARED 2.

Dalším významným zdrojem výnosů byly i tržby za vlastní výkony, které v roce 2019 dosáhly výše 116 295 tis. Kč. Stěžejní položkou v kategorii

vlastních výnosů byly tržby za vlastní výkony a zboží s výslednou hodnotou 20 875 tis. Kč, přičemž významný podíl na této hodnotě měly příjmy od studentů studujících v anglickém jazyce (samoplátců) 14 376 tis. Kč. Významnou měrou byly zdroje fakulty ovlivněny i odpisy dlouhodobého majetku pořízeného z dotace, v kategoriích vlastních výnosů označeno jako tzv. papírové výnosy. Tyto dosáhly ve sledovaném roce výše 41 477 tis. Kč.

V oblasti investic dosáhla kapitálová dotace mimo evropské projekty objemu 14 632 tis. Kč. V loňském roce byla čerpána dotace z tzv. programového financování MŠMT, příspěvek na institucionální rozvojové plány a finance institucionální dotace na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací.

Z vlastních zdrojů – konkrétně z fondu reprodukce investičního majetku (FRIM), byly financovány investice v celkové výši 11 279 tis. Kč. Prostředky fondu byly použity např. na opravu fasády jižní budovy, podstatnou položkou bylo kofinancování

projektů financovaných z rozpočtu a nákup strojů, přístrojů a přístrojového vybavení. Dále byly z tohoto fondu kryty investiční výdaje přípravné fáze programu MEPHARED 2 (hrazeno z půjčky UK). Do FRIM se naopak proúčtovalo vypořádání majetku sdružení HKNET a rovněž finance převedené fakultě na základě soudního řízení vedeného se společností ATIP, a.s., jako „zmařená investice“.

Zůstatky fondů fakulty tvoří tak i nadále významnou rezervu pro budoucí hospodaření, a i v loňském roce finance těchto fondů významně podpořily hospodaření fakulty.

V hospodaření roku 2019 byly respektovány principy opatrnosti a účelnosti při nakládání s prostředky fakultního rozpočtu, a to jak v oblasti státního rozpočtu, tak v oblasti vlastních zdrojů. Nadále přetrvává nutnost anticipace zvýšených provozních nákladů a vyhledávání zdrojů jejich krytí pro období dalších let a případné šetření na úrovni stávajících nákladů, pokud zdroje na jejich pokrytí nebudou adekvátně navýšeny.

Přehled vybraných ukazatelů příjmů a výdajů

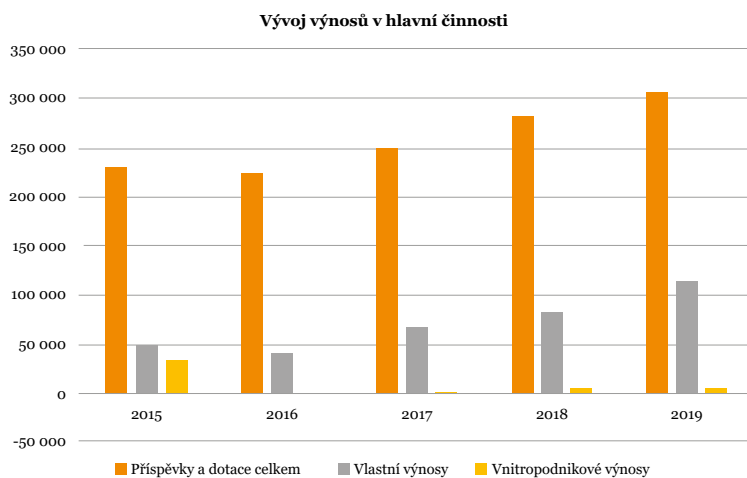
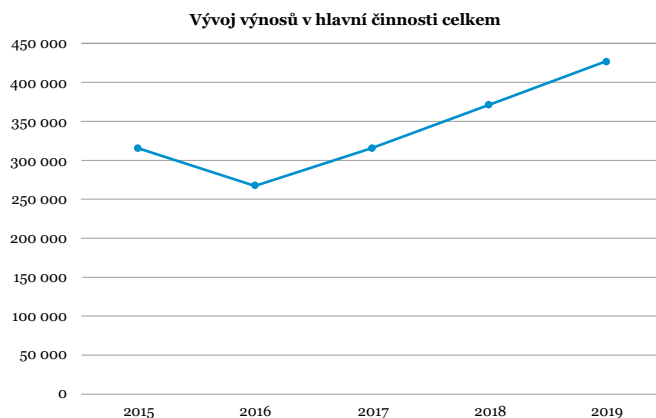
	2018	2019	index 2019/2018
Příjmy celkem	375 194	430 369	1,15
z toho: příspěvek a dotace MŠMT ČR	192 579	206 406	1,07
mimorozpočtové prostředky (granty a projekty)	90 834	98 415	1,08
vlastní výnosy	88 081	121 418	1,38
z toho: příjmy od zahraničních studentů	14 874	14 376	1,97
doplňková činnost	3 700	4 130	1,12
Výdaje celkem	373 826	429 713	1,15
z toho: objem mzdových prostředků	143 464	161 786	1,13
vyplacená stipendia	20 852	26 858	1,29
spotřeba energií a materiálu	44 571	47 465	1,06
odpisy majetku	34 468	50 440	1,46
Hospodářský výsledek	1 368	656	0,48
Nerozdělený zisk z minulých let	0	65	

Příspěvek a dotace v letech 2015–2019 (v tis. Kč)

Název ukazatele / položky	2015	2016	2017	2018	2019
PŘÍSPĚVEK					
NIV příspěvek celkem	108 580	116 508	121 218	132 407	151 682
v tom:					
„A“ a „K“ Studijní programy a s nimi spojenou tvůrčí činnost	101 711	109 985	113 501	120 837	136 967
„C“ Stipendia studentů doktorských studijních programů	6 217	5 826	6 953	10 226	12 251
v tom : ukazatel „C“ dle MŠMT	6 217	5 826	6 953	0	0
„D“ Zahraniční studenti a mezinárodní spolupráce	238	25	16	0	0
v tom:					
zahraniční studenti (krátkodobé pobyty) _kategorie E+ H	238	25	16	0	0
„F“ Fond vzdělávací politiky	0	9	139	434	381
v tom: U3V	0	0	0	102	89
studium SSP	0	9	139	332	292
„I“ Institucionální plán	415	663	610	910	2 083
„S“ Sociální stipendia	0	0	0	0	0
„U“ Ubytovací stipendia	0	0	0	0	0
Kapitálový příspěvek mimo programové financování (ř.20)	4 485	2 809	2 920	6 520	1 120
„A“ a „K“ Studijní programy a s nimi spojenou tvůrčí činnost	0	0	0	4 000	0
„F“ Fond vzdělávací politiky	0	42	0	0	0
„I“ Institucionální rozvojový plán	4 485	2 767	2 920	2 520	1 120
NIV příspěvek celkem	108 580	116 508	121 218	132 407	151 682
INV příspěvek celkem	4 485	2 809	2 920	6 520	1 120
DOTACE					
NIV dotace mimo VaV celkem	470	492	63	346	547
v tom:					
„D“ Zahraniční studenti a mezinárodní spolupráce	470	492	63	346	547
v tom: cizinci (vládní stipendisté) -zahr.rozvoj.pomoc _kategorie B					
z toho: prospěchové a mimořádné stipendium	15	126	0	0	0
stipendium hodná zvláštního žretele _kategorie H	0	207	0	0	0
Program CEEPUS	5	4	0	63	0
„G“ Fond rozvoje vysokých škol	0	0	0	0	0
„I“ Centralizované rozvojové projekty (CRP)	0	0	0	0	0
Běžné dotace na výzkum a vývoj celkem	59 950	67 077	69 486	69 406	66 183
v tom: institucionální podpora VaV - výzkumné záměry					
institucionální podpora VaV - dlouhodobý koncepční rozvoj výzk.org.	47 514	54 582	55 907	55 820	51 338
v tom: dotace na podporu vědy (odpisy + další součásti)	0	1 805	0	0	0
UNCE	6 546	7	7	0	0
PROGRES	40 968	46 005	48 852	54 395	49 983
PRIMUS	0	0	0	1 235	1 035
bonifikace společných programů PRVOUK	0	0	134	190	170
bonus za významné granty	0	0	0	0	0
bonus pro projekty INGO	0	0	0	0	0
institucionální podpora VaV - mezinárodní spolupráce	140	0	0	0	150
v tom: Rámcové programy	0	0	0	0	0
Mobilita výzkumných pracovníků	140	0	0	0	0
účelová podpora VaV - progr.aplik.výzk.,experiment.vývoje a inovací	615	0	0	0	0
účelová podpora VaV - specifický vysokoškolský výzkum (ř.31,32)	11 681	12 495	13 579	13 586	14 845
v tom: GA UK	7 301	8 252	9 250	8 732	10 092
specifický VŠ výzkum	4 380	4 243	4 329	4 854	4 753
Kapitálové dotace mimo programové financování	0	0	0	0	0
Fond rozvoje vysokých škol	0	0	0	0	0
Rozvojové programy	0	0	0	0	0
„I“ Centralizované rozvojové projekty (CRP)	0	0	0	0	0
Kapitálové dotace na výzkum a vývoj mimo program.financ.					
institucionální podpora VaV - dlouhodobý koncepční rozvoj výzk.org.	2 992	380	1 938	1 840	4 962
v tom: dotace na podporu vědy (odpisy + další součásti)	1 992	380	0	1 840	1 762
UNCE	0	0	0	0	200
PRVOUK	1 000	0	0	0	3 000
NIV dotace celkem	60 420	67 568	69 548	69 752	66 730
INV dotace celkem	2 992	380	1 938	1 840	4 962

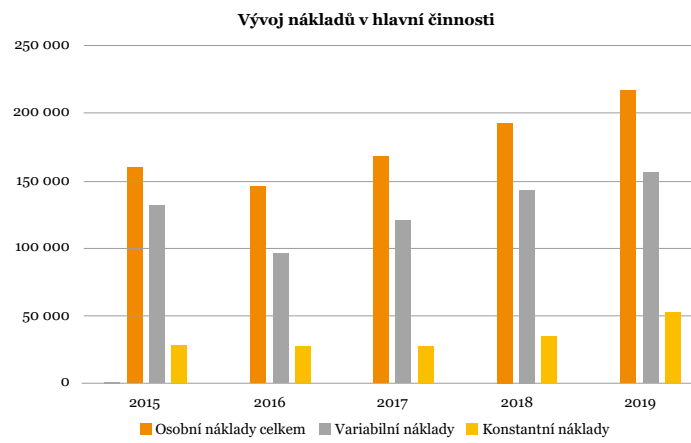
Výnosy v hlavní činnosti v letech 2015–2019 (v tis. Kč)

	2015	2016	2017	2018	2019
Příspěvky a dotace celkem	230 670	225 146	247 955	283 413	304 821
Vlastní výnosy	49 954	43 627	68 478	84 194	116 295
Vnitropodnikové výnosy	35 187	-79	192	3 887	5 123
Výnosy v HČ celkem	315 811	268 694	316 625	371 494	426 239

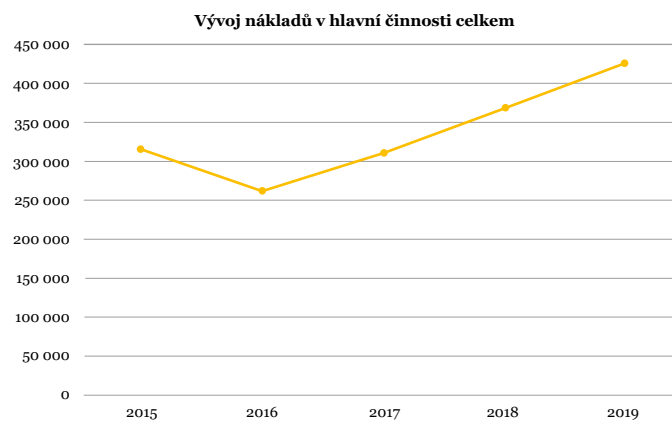
Vývoj výnosů v hlavní činnosti**Vývoj výnosů v hlavní činnosti celkem****Náklady v hlavní činnosti v letech 2015–2019 (v tis. Kč)**

	2015	2016	2017	2018	2019
Osobní náklady celkem	159 414	145 649	167 413	192 586	217 477
Variabilní náklady	131 537	95 120	121 275	142 486	156 117
Konstatní náklady	28 542	27 445	27 219	35 475	52 192
Celkem	319 493	268 214	315 907	370 547	425 786

Vývoj nákladů v hlavní činnosti



Vývoj nákladů v hlavní činnosti celkem



Investice granty a projekty v letech 2015–2019 (v tis. Kč)

	2015	2016	2017	2018	2019
Kapitálový příspěvek	4 485	2 809	2 920	6 520	1 120
Příspěvek na vzdělání	0	0	0	4 000	0
IRP	4 485	2 767	2 820	2 520	1 120
Fond vzdělávací politiky	0	42	100	0	0
Dotace na VaV	2 992	380	1 938	1 840	4 962
DPV	1 992	380	1 938	1 840	1 762
PRIMUS	0	0	0	0	200
PROGRES	1 000	0	0	0	3 000
Dotace od spoluřešitele UK	207	90	200	0	0
CRP - Přírodovědecká fakulta UK	207	90	200	0	0
Projekty EU	3 030	801	7 500	116 021	73 235
FAFIS	-24	0	0	0	0
REVIFAF	3 054	545	0	0	0
Dětská skupina FAFÍK	0	256	0	0	0
STARSS	0	0	183	54 753	1 475
ERDF 1	0	0	7 317	25 398	5 350
MOLABI-PL	0	0	0	5 977	6 033
EFSA-CDN	0	0	0	16 142	52 744
RYCHLOVÝZVA-NÁBYTEČEK	0	0	0	13 751	810
InoMED	0	0	0	0	6 823
Program reprodukce majetku	5 713	0	0	6 709	8 550
EDS	5 713	0	0	6 709	8 550
Celkem	16 427	4 080	12 558	131 090	87 867

Přehled tvorby a čerpání fondů (v tis. Kč)

	počáteční stav k 1. 1. 2019	tvorba	čerpání	zůstatek k 31. 12. 2019
Fond rezervní	585	0	0	585
Fond reprodukce investičního majetku	51 323	8 963	11 279	49 007
Stipendijní fond	6 211	2 950	6 339	2 822
Fond odměn	0	0	0	0
Fond účelově určených prostředků	5 728	4 428	5 926	4 230
z toho: na jednotlivé projekty VaV či výzkumné záměry	4 500	2 544	4 500	2 544
jiné podpory z veřejných prostředků	430	901	430	901
Fond sociální	5 261	3 057	2 570	5 748
Fond provozních prostředků	9 946	9 723	347	19 321



15.

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

Seznam použitých zkratk

AZV	Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
CEEPUS	Central European Exchange Programme for University Studies
CIT	Centrum informačních technologií
CŽV	Celoživotní vzdělávání
ČFM	České farmaceutické muzeum
ČR	Česká republika
EAFP	Evropské asociaci farmaceutických fakult
DZ UK	Dlouhodobý záměr Univerzity Karlovy
DPP	Dododa o provedení práce
DPČ	Dohoda o pracovní činnosti
EIZ	Elektronické informační zdroje
EPSA	Asociace evropských studentů farmacie
EU	Evropská unie
FaF UK	Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy v Hradci Králové
FRIM	Fond reprodukce investičního majetku
FRVŠ	Fond rozvoje vysokých škol
GA ČR	Grantová agentura České republiky
GA UK	Grantová agentura Univerzity Karlovy
H2020	Horizon 2020
HK	Hradec Králové
IGA MZ ČR	Interní grantová agentura Ministerstva zdravotnictví České republiky
IPC	Informačně-poradenské centrum UK
IPSF	Mezinárodní federace studentů farmacie
IRP	Institucionální rozvojový plán
KOMS	Komunikace farmaceuta s pacientem
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
MVS	Meziknihovní výpůjční služba
MZe ČR	Ministerstva zemědělství České republiky
OP VVV	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
RUK	Rektorát Univerzity Karlovy
SČSF	Spolek českých studentů farmacie
SOČ	Středkoškolská odborná činnost
SVK	Studentská vědecká konference
SVKI	Středisko vědeckých a knihovnických informací

SVV	Specifický vysokoškolský výzkum
TA ČR	Technologická agentura České republiky
UK	Univerzita Karlova
UNCE	Univerzitní výzkumná centra
VaV	Výzkum a vývoj
VŠKP	Vysokoškolská kvalifikační práce
WoS	Web of Science
ZLR	Zahrada léčivých rostlin

S využitím podkladů od příslušných pracovišť zpracovalo Správní oddělení
Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové, 2020.

Univerzita Karlova
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

ul. Akademika Heyrovského 1203/8, 500 05 Hradec Králové
tel.: +420 495 067 111
www.faf.cuni.cz

číslo jednací UKFaF/348909/2020



U K F A F 1 0 0 2 1 0 9 3 7 6