

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI

2018



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2018

Univerzita Karlova

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové



1	ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA	7
2	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O FAKULTĚ	11
2.1	Identifikační údaje	12
2.2	Organizační schéma	12
2.3	Samospráva a orgány	14
2.3.1	Samosprávné akademické orgány	14
2.3.2	Další orgány	17
2.3.3	Poradní orgány	17
2.4	Poslání, vize a cíle	18
2.5	Změny v oblasti vnitřních předpisů	18
2.6	Výroční přehled poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb.	19
3	STUDIJNÍ PROGRAMY, ORGANIZACE STUDIA A VZDĚLÁVACÍ ČINNOST	21
3.1	Magisterský studijní program	21
3.2	Bakalářský studijní program	22
3.3	Navazující magisterský studijní program	22
3.4	Doktorské studijní programy	22
3.5	Celoživotní vzdělávání	24
3.6	Hodnocení kvality vzdělávání	26
4	ZÁJEM O STUDIUM	33
4.1	Zájem o studium v bakalářském a magisterském studijním programu	33
4.2	Zájem o rigorózní řízení	33
4.3	Zájem o studium v doktorských studijních programech	33
4.4	Spolupráce se středními školami v oblasti propagace	34
5	STUDENTI	37
5.1	Studenti v akreditovaných studijních programech	37
5.1.1	Studenti v akreditovaných magisterských, bakalářských a navazujících magisterských studijních programech	37
5.1.2	Studenti v akreditovaných doktorských studijních programech	37
5.2	Studijní neúspěšnost či zanechání studia v akreditovaných studijních programech	39
5.2.1	Studijní neúspěšnost či zanechání studia v magisterském, bakalářském a navazujícím magisterském studijním programu	39
5.2.2	Studijní neúspěšnost či zanechání studia v doktorských studijních programech	39
6	ABSOLVENTI	41
6.1	Absolventi v bakalářském, magisterském a navazujícím magisterském programu	41
6.2	Absolventi v doktorských studijních programech	44
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	57
8.3	Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků	58
8.4	Externí učitelé	59
8.5	Děkanát	59
8.6	Katedry	60
8.7	Oddělení	66
8.8	Střediska	66

8.8.1	Zahrada léčivých rostlin	66
8.8.2	České farmaceutické muzeum	68
8.8.3	Středisko vědeckých a knihovnických informací	69
8.8.4	Dětská supina FAFÍK	70
8.9	Útvary	70
8.9.1	Centrum informačních technologií	70
9	SOCIÁLNÍ ZÁLEŽITOSTI STUDENTŮ A ZAMĚSTNANCŮ	73
9.1	Stipendijní fond	73
9.1.1	Stipendia v bakalářském, magisterském a navazujícím magisterském studiu	73
9.1.2	Stipendia v doktorském studiu	74
9.2	Informační a poradenské služby	74
9.3	Studenti se speciálními potřebami	74
9.4	Ubytovací a stravovací služby	75
9.5	Studentský život	76
9.6	Péče o zaměstnance	76
9.6.1	Vysokoškolský odborový svaz FaF UK	76
9.6.2	Zaměstnanecké benefity	77
10	VÝZKUMNÁ A VÝVOJOVÁ ČINNOST	79
10.1	Granty	80
10.1.1	Projekty Specifického vysokoškolského výzkumu	80
10.1.2	Grantová agentura UK	81
10.1.3	Grantová agentura ČR	85
10.1.4	Agentura pro zdravotnický výzkum ČR	88
10.1.5	Technologická agentura České republiky (TA ČR)	88
10.1.6	Univerzitní výzkumná centra UNCE	89
10.1.7	Projekt PRIMUS na Univerzitě Karlově (PRIMUS)	89
10.1.8	Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově – PROGRES	89
10.1.9	Programy v rámci spolupráce s „Charter – CELSA Research Fund“ – CELSA	89
10.1.10	Projekty financované Evropskou komisí - H2020	90
10.2	Centrum excellence	90
10.2.1	Centrum interakcí potravních doplňků s léčivými a nutrigenetiky	90
10.3	Prezentace výsledků a jejich ocenění	91
10.3.1	Významné výsledky a ocenění výzkumné činnosti FaF UK	97
10.4	Studentská vědecká činnost	97
11	MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE	101
11.1	Zapojení do mezinárodních vzdělávacích programů výzkumu a vývoje	102
11.2	Mobilita studentů a akademických pracovníků	103
11.3	Internacionalizace ve vědecké a výzkumné oblasti	103
11.3.1	Strategická partnerství FaF UK	104
11.3.2	Mezinárodní vědecko-výzkumné projekty	104
11.3.3	Zaměstnávání zahraničních pracovníků na FaF UK	105
12	ROZVOJ FAKULTY	107
12.1	Výstavba a rekonstrukce	107
12.2	MEPHARED 2	107
12.3	Rozvojové programy pro rok 2018	108
12.4	Strukturální fondy EU	110
12.5	Transfer technologií	119
12.5.1	Ochrana duševního vlastnictví	119
12.5.2	Smluvní výzkum	125
13	VNĚJŠÍ VZTAHY FAKULTY	127
13.1	Přehled vybraných událostí roku	127
13.2	Fakulta v médiích	129
13.3	Galerie Na Mostě	130

Obsah

13.4 Akce Spolku českých studentů farmacie	132
13.5 Spolupráce s firmami	134
13.5.1 Podpora výuky a studentských aktivit	134
13.5.2 Přednášková činnost	135
13.5.3 Vědecká spolupráce a smluvní výzkum	135
14 HOSPODAŘENÍ	137
15 SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	145



ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA



Vážené kolegyně, vážení kolegové,
milí čtenáři,

Dovolte mi, abych tradičně uvedl Výroční zprávu o činnosti Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové (FaF UK) svým osobním přehledem a komentářem alespoň některých, dle mého názoru významných, milníků a událostí, které rok 2018 v životě naší *almae matris* přinesl.

S novým funkčním obdobím děkana došlo od února k částečné obměně kolegia. Novými proděkany se stali prof. Martin Doležal (vnější a mezinárodní vztahy) a doc. Jaroslav Roh (vědecká činnost, doktorské studium a transfer technologií). Dílčí obměnou prošly i Akademický senát, Vědecká rada a Disciplinární komise fakulty.

V návaznosti na získanou institucionální akreditaci Univerzity Karlovy (jako první vysoké školy v České republice) jsme přistoupili k reakreditaci našich

studijních programů. V rámci programu Farmacie tak vyvrcholily postupné inovace kurikula obměnou systému státních zkoušek, který se tak částečně vrátí k průběžným zkouškám z jednotlivých dílčích disciplín (od 3. úseku studia). Novým státnicovým předmětem se stanou Farmaceutická péče a farmakoterapie (povinná součást závěrečné zkoušky v 5. úseku) a volitelně i Klinická farmacie. Studijní program Zdravotnická bioanalytika novou akreditací mění název na Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví. Dále byla připravena akreditace navazujícího magisterského studijního programu, opět pod inovovaným názvem Odborný pracovník v laboratorních metodách. V roce 2018 byly dále připraveny a ve fakultních orgánech projednány a schváleny podklady k akreditaci nového studijního programu Farmaceutické vědy / Pharmaceutical Sciences. Tento akademicky zaměřený dvouletý navazující magisterský studijní program bude vyučován pouze v angličtině a cílen je na zahraniční absolventy Bc. oborů, kteří si chtějí rozšířit vzdělání ve vybraných profilových farmaceutických disciplínách zejména s ohledem na budoucí profesní uplatnění ve farmaceutickém výzkumu a průmyslu.

Aktualizací a reakreditací také postupně procházejí doktorské studijní programy a oprávnění konat habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem. Jsem moc rád, že se nám (jako jediné farmaceutické fakultě v České republice a na Slovensku) daří držet plný rozsah a spektrum akreditací u všech tradičních farmaceutických oborů.

V rámci doktorského studia jsme přistoupili k citelnému navýšení stipendií. Kombinace zvýšené státní dotace a vlastních prostředků fakulty nám umožnily nastavit základní/minimální výši stipendií již od prvního roku na 14 tis. Kč měsíčně. Kromě již existujícího systému „motivačních“ stipendií za vědecké (především publikační) výsledky, jsme zavedli i novou kategorii stipendií za včasné dokončení studia. I když je FaF UK

v tomto parametru nejlepší ze všech fakult univerzity, je stále co zlepšovat. Potěšilo nás, že v říjnu 2018 nastoupil rekordně vysoký počet nových doktorandů - 45, z toho 37 v prezenční formě studia.

V rámci vědecké činnosti bylo dobrou zprávou získání druhého fakultního projektu v rámci programu Horizont 2020 – konkrétně projektu EDCMET - „Metabolic Effects of Endocrine Disrupting Chemicals: novel testing Methods and adverse outcome pathways“ (hlavní řešitel na FaF UK prof. Pávek). Největším vědeckým grantem v historii fakulty se s rozpočtem převyšujícím 200 mil. Kč stal projekt EFSA-CDN („Efficiency and Safety improvement of Current Drugs and Nutraceuticals: advanced methods – new challenge“). Tento projekt se umístil mezi 20 nejlepšími z celkového počtu více než 130 projektových žádostí podaných na MŠMT v rámci výzvy „Excelentní výzkum“ Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělání (OP VVV). Během následujících pěti let podpoří rozvoj špičkového fakultního interdisciplinárního výzkumu, modernizaci infrastruktury a posílení mezinárodní výzkumné spolupráce. Obrovskou přidanou hodnotou tohoto projektu je etablování fakultní mezinárodní rady (International Advisory Board) - sítě zahraničních expertů i institucí, které se staly oficiálními strategickými partnery fakulty.

Z řady ocenění vědeckých výsledků našich studentů i zaměstnanců bych opět po roce uvedl univerzitní Bolzanovu cenu v lékařské kategorii, tentokrát pro Dr. Barboru Červinkovou (která nyní pokračuje ve výzkumu na Cambridge University). Cenu primátora města Hradce Králové za studentskou tvůrčí práci získal náš bývalý doktorand a nyní pracovník katedry farmaceutické technologie Dr. Andrej Kováčik. Reprezentanti FaF UK ovládli nadnárodní studentskou vědeckou konferenci – získali první místa ve všech čtyřech sekcích. A docent Jaroslav Roh obdržel prestižní Cenu Alfreda Badera za bioanorganickou a bioorganickou chemii.

V rámci projektu dostavby kampusu Univerzity Karlovy v Hradci Králové (MEPHARED 2) jsme se v roce 2018 bohužel opět potýkali s administrativními překážkami, konkrétně opakovaným napadnutím našeho výběru dodavatele projektové dokumentace neúspěšným uchazečem k Úřadu na ochranu hospodářské soutěže. I když nám nakonec dal úřad za pravdu, projekt nabral další půlroční zdržení. Na podzim 2018 jsme se proto dohodli s řídicím orgánem OP

VVV, že dokončení (a zejména pak splnění nezbytných monitorovacích indikátorů) v rámci trvání tohoto operačního programu je velmi rizikové až nereálné a přesunuli jsme plán na realizaci projektu do dalšího programovacího období. Příprava projektu ale nadále běží a britská architektonická kancelář Bogle Architects pilně pracuje na studii a dokumentaci pro územní řízení.

Rok 2018 přinesl z hlediska fakultní historie absolutní rekord v nestavebních investicích. Zejména z prostředků evropských projektů (STARSS – 54 mil. Kč, EFSA-CDN – 16 mil. Kč) byla nakoupena řada špičkových a unikátních přístrojů pro výzkum a dříve nepředstavitelných téměř 14 mil. Kč bylo použito na nákup výukových přístrojů. Rozběhl se nákup nového NMR spektrometru za téměř 24 mil. Kč bez DPH, který by se tak měl stát nejnákladnějším přístrojem v historii fakulty.

Stavebně-rekonstrukční akce (financované zejména z projektu ERDF) se v roce 2018 zaměřily především na Zahradu léčivých rostlin, kde proběhla kompletní rekonstrukce zelené střechy, obnova vybavení kotelny, revitalizace jezírka a pořízení nového elektronického vstupního a zabezpečovacího systému. Rozvoj zaznamenal i objekt v Zámostí, kde kromě rekonstrukce vstupních prostor a některých interiérů byl i zrealizován nákup pozemků pod tenisovými kurty, který zajistí jejich možný další rozvoj včetně vybudování zastřešení. Významné byly také investice do informačních technologií a AV vybavení poslucháren a seminárních místností v rámci celé fakulty.

V září úspěšně proběhlo výjezdní setkání akademických pracovníků fakulty a vedoucích oddělení děkanátu. Během dvou dnů jsme zvládli představit a prodiskutovat všechny zásadní agendy fakulty. Významným bodem zde bylo představení návrhu fakultního Kariérního řádu pro zaměstnávání akademických pracovníků. Jsem nesmírně rád, že po půlročním projednávání a pilování získal tento strategický dokument jednohlasnou podporu Akademického senátu i Vědecké rady fakulty. Ne přístroje, ale kvalitní zaměstnanci jsou největším bohatstvím fakulty a tento řád by měl zejména pro mladé/nové pracovníky srozumitelně formulovat naše požadavky a nároky na jejich pedagogickou, vědeckou i další činnost a zároveň jim nabídnout jasnou perspektivu profesního rozvoje.



Kolegium děkana farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové

V rámci „3. role“ univerzity pracovníci fakulty uspořádali jako každý rok řadu vědeckých konferencí (domácích i mezinárodních) a vzdělávacích akcí pro odborníky i laiky. Na přelomu ledna a února hostila FaF UK 54. celostátní kolo chemické olympiády.

Zcela mimořádnou událostí v rámci vnějších vztahů fakulty pak byla podzimní volba prof. Alexandra Hrabálka, emeritního děkana naší fakulty, primátorem města Hradec Králové.

Na úplný závěr mi jako každoročně dovoluje poděkovat všem kolegům z vedení fakulty a kateder, Akademického senátu, Vědecké rady i všem ostatním zaměstnancům fakulty, studentům i dalším spolupracovníkům za jejich vynikající práci, díky které si FaF UK nejen udržuje, ale i posiluje vedoucí pozici na poli farmaceutického vzdělávání a výzkumu v České republice.

Vám, čtenářkám a čtenářům této Výroční zprávy, pak děkuji za Váš zájem a čas.

Quod bonum, felix, faustum, fortunatumque sit!

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



2.

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O FAKULTĚ

Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové (dále jen „FaF UK“) vznikla v roce 1969 na základě vládního nařízení č. 100/69 Sb. Navázala na starou a dlouholetou tradici studia farmacie na Univerzitě Karlově (dále jen „UK“) sahající k samým začátkům almae matris. Od založení univerzity roku 1348 se lékárníci pražských měst stávali složením přísahy rektorovi a zápisem do univerzitní matriky členy univerzitního společenství. Pozdější studium farmacie na UK procházelo vývojovými

a organizačními změnami až do roku 1950, kdy bylo sloučeno se studiem farmacie na Masarykově univerzitě a přesunuto do Brna. Další vývoj, který se odehrával mimo rámec UK, vedl ke vzniku farmaceutických fakult v Brně a Bratislavě (1952) a jejich sloučení v jedinou celostátní fakultu Komenského univerzity v Bratislavě (1960). K obnovení farmaceutického studia na UK došlo v roce 1969, jak již bylo uvedeno.

2.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
ul. 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 fakulty
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
Oddělení personální, práce a mezd
Sekretariát děkana
Správní oddělení

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

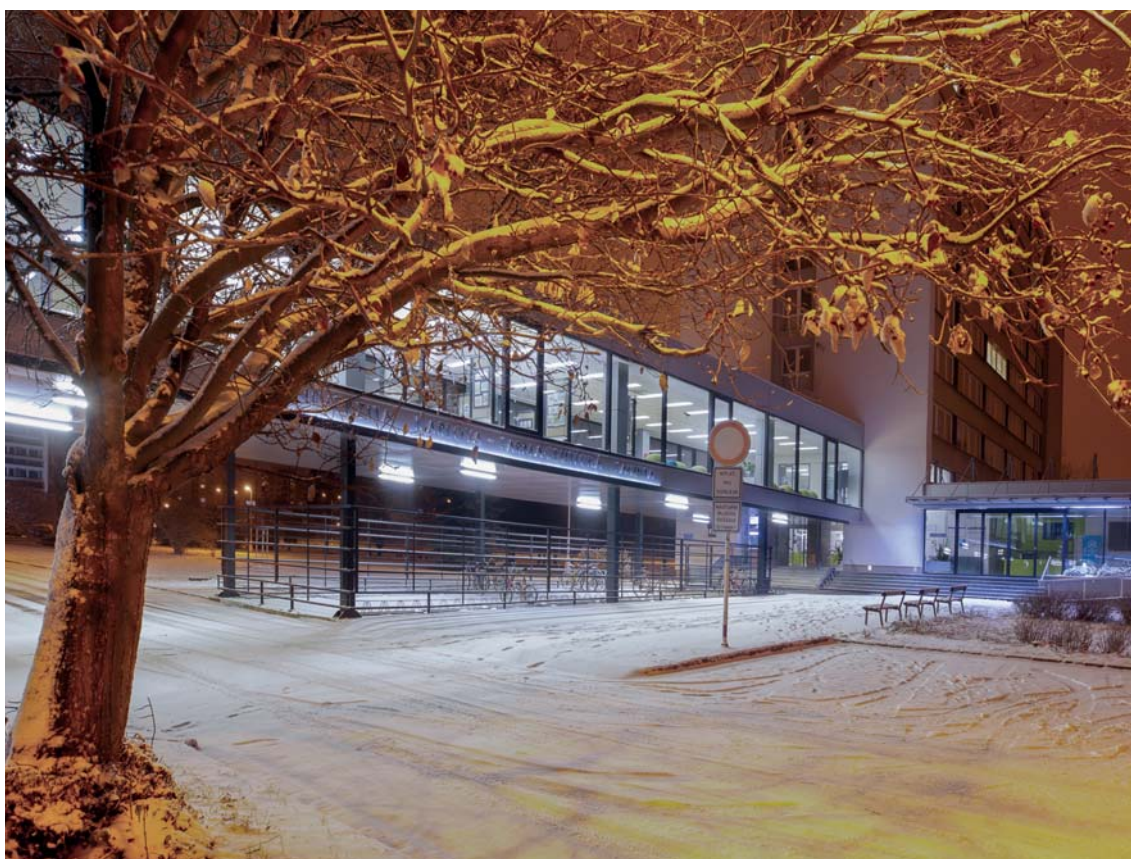
Zahrada léčivých rostlin

České farmaceutické muzeum

Dětská skupina

Útvary

Centrum informačních technologií



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 fakulty	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.	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Zástupce děkana v době nepřítomnosti	
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. Zdenka Kudláčková, Ph.D.

Bc. Ondřej Keresteš - studijící

Mgr. Veronika Skalická - studující

Eliška Voříšková - studující

Vědecká rada FaF UK (stav k 31. 12. 2018)

Předseda

prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.

Členové

prof. MUDr. Pavel Boštík, Ph.D. - Fakulta vojenského zdravotnictví, Univerzita obrany Brno

doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.

prof. MUDr. Miroslav Červinka, CSc. - Lékařská fakulta 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

PharmDr. Miroslav Janoušek - ZENTIVA

doc. PharmDr. Daniel Jun, Ph.D. - Fakulta vojenského zdravotnictví Univerzita obrany 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 Mandáček, Ph.D. - Lékařská fakulta Univerzity Karlovy 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.
 doc. 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 (stav k 31. 12. 2018)

Akademický senát Univerzity Karlovy v Praze – zástupci FaF (stav k 31. 12. 2018)

doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc. - katedra farmakologie a toxikologie
 Ing. Vladimír Kubíček, CSc. - katedra biofyziky a fyzikální chemie
 Mgr. Petr Matouš - doktorský studijní program
 Mgr. Veronika Skalická - doktorský studijní program

Složení Akademického senátu FaF UK (stav k 31. 12. 2018)

Předseda

PhDr. Zdeňka 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 – 3. úsek studia

Členové

PharmDr. Jan Babica, Ph.D.	Zástupce oddělení, útvaru a středisek fakulty
Mgr. Pavel Bárta, Ph.D.	Katedra biofyziky a fyzikální chemie
PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D.	Katedra farmakologie a toxikologie
PharmDr. Anna Hošťálková, Ph.D.	Katedra farmaceutické botaniky
Tomáš Jan	Magisterský studijní program Farmacie – 3. úsek studia
Bc. Ondřej Keresteš	Navazující magisterský studijní program Zdravotnická bioanalytika – 2. úsek studia
PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.	Katedra organické a bioorganické chemie
Mgr. Filip Kostelanský	Doktorský studijní program
Josef Kunrt	Magisterský studijní program Farmacie – 4. úsek studia
RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.	Katedra biochemických věd
PharmDr. Josef Malý, Ph.D.	Katedra sociální a klinické farmacie
Mgr. Petr Matouš	Doktorský studijní program
Jakub Mišík	Magisterský studijní program F – 2. úsek studia
Adam Reguli	Magisterský studijní program F – 3. 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 Šnejdřová, Ph.D.	Katedra farmaceutické technologie
Kristýna Vlachová	Magisterský studijní program Farmacie – 3. úsek studia

Členové komisií Akademického senátu FaF UK (stav k 31. 12. 2018)

Ekonomická komise

PharmDr. Eva Šnejdřová, Ph.D. (předsedkyně)	Katedra farmaceutické technologie
PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D.	Katedra farmakologie a toxikologie
Tomáš Jan	Magisterský studijní program Farmacie – 3. úsek studia
Bc. Ondřej Keresteš	Navazující magisterský studijní program ZB – 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 farmaceutické analýzy
Mgr. Petr Domecký	Doktorský studijní program
Tomáš Jan	Magisterský studijní program Farmacie – 3. úsek studia
Bc. Ondřej Keresteš	Navazující magisterský studijní program ZB – 2. úsek studia
Mgr. Jan Kubeš	Doktorský studijní program
Josef Kunrt	Magisterský studijní program Farmacie – 4. úsek studia
PhDr. Zděnka Kudláčková, Ph.D.	Katedra biologických a lékařských věd
PharmDr. Josef Malý, Ph.D.	Katedra klinické a sociální farmacie
Mgr. Petr Matouš	Doktorský studijní program
Jakub Mišík	Magisterský studijní program F – 2. úsek studia
Adam Reguli	Magisterský studijní program F – 3. úsek studia
PharmDr. Eva Šnejdřová, Ph.D.	Katedra farmaceutické technologie
Dieu Vu Hong	Magisterský studijní program Farmacie – 5. úsek studia
Eliška Voříšková	Magisterský studijní program Farmacie – 2. úsek studia

Legislativní komise

Mgr. Petr Matouš (předseda)	Doktorský studijní program
Bc. Ondřej Keresteš	Navazující magisterský studijní program ZB – 2. úsek studia
PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.	Katedra organické a bioorganické chemie
PhDr. Zděnka Kudláčková, Ph.D.	Katedra biologických a lékařských věd
Mgr. Lukáš Matějka	Právnická fakulta
Eliška Voříšková	Magisterský studijní program Farmacie – 3. úsek studia

Sekretářka AS FaF UK: Renáta Zdanovcová – Katedra biologických a lékařských věd

Změny ve složení AS FaF UK:

- Zástupci akademických pracovníků:
prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc. (KOBCH) – do 11/2018;
nahrazen PharmDr. Mgr. Martinem Krátkým, Ph.D.
- Zástupci studentů bakalářského a magisterského studia:
David Suchánek – do 4/2018; nahrazen Kristýnou Vlachovou
Dieu Vu Hong – do 9/2018; nahrazena Jakubem Mišíkem
- Zástupci studentů doktorského studia:
Mgr. Miroslava Hozová – do 9/2018; nahrazena Mgr. Filipem Kostelanským

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 disciplinární	prof. PharmDr. Petr Nachtigal, 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 program Zdravotnická bioanalytika)
Škodní komise	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Komise pro zahradu léčivých rostlin	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Komise pro hodnocení projektů vnitřní soutěže	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.

Rady

Vědecká rada	prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
Vědecká redaktorka	doc. RNDr. Pavla Žáčková, Ph.D.

Spolky

- 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 POSLÁNÍ, VIZE A CÍLE

FaF UK je jednou ze dvou farmaceutických fakult v České republice zabezpečujících vzdělávání farmaceutů a řadí se mezi výzkumně orientované vzdělávací instituce. Jejím cílem je uskutečňovat základní i aplikovaný výzkum v oblasti léčiv a dalších biologicky aktivních látek, jehož výsledky se bezprostředně využívají ve vzdělávací činnosti v rámci studijních programů bakalářského, magisterského a doktorského studia.

Prvořadými cíli FaF UK jsou systematický a nepřetržitý rozvoj jak vzdělávací, tak i vědecko-výzkumné činnosti. Vědecko-výzkumná činnost je založena jak na základním výzkumu vysoké kvality, tak i na aplikovaném výzkumu a jeho využití v praxi. Kvalita výuky na každém pracovišti je do značné míry závislá na kvalitě výzkumné a vědecké práce. Proto si fakulta klade za cíl, aby všechny její studijní programy, zejména na magisterské a doktorské úrovni, byly propojeny v maximální možné míře s vědeckou prací a samostatnými badatelskými aktivitami studentů. Neméně důležitým cílem fakulty je zkvalitnění všech forem studia – bakalářského, magisterského i doktorského tak, aby odpovídalo současným narůstajícím požadavkům na vzdělání absolventů z praxe. Jednou z priorit fakulty je také její mezinárodní otevřenost a další rozvíjení mezinárodní spolupráce na vědeckých projektech zejména doktorských studentů, mladých akademických pracovníků a výzkumných pracovníků fakulty.

2.5 ZMĚNY V OBLASTI VNITŘNÍCH PŘEDPISŮ

Platné vnitřní předpisy Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové

- 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 Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové vydaná v roce 2018

- Opatření děkana 2018 01 - Postup při poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím
- Opatření děkana 2018 02 - Rozsah oprávnění tajemnice fakulty jednat jménem fakulty
- Opatření děkana 2018 03 - Stanovení výše doktorandských stipendií
- Opatření děkana 2018 04 – Pravidla pro stanovení mzdového tarifu
- Opatření děkana 2018 05 - Harmonogram akademického roku 2018/2019
- Opatření děkana 2018 06 - Pravidla, která je uchazeč povinen dodržovat v průběhu přijímací zkoušky
- Opatření děkana 2018 07 - Stanovení výše doktorských stipendií
- Opatření děkana 2018 08 - Stanovení výše stipendia za úspěšné ukončení studia ve standardní době
- Opatření děkana 2018 09 - Pravidla jednotného vizuálního stylu Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy
- Opatření děkana 2018 10 - Organizační řád Farmaceutické fakulty v Hradci Králové
- Opatření děkana 2018 11 - Vyhlášení vnitřní soutěže v rámci Institucionálního plánu UK pro roky 2019–2020
- Opatření děkana 2018 12 - Provozní řád Dětské skupiny Fafík
- Opatření děkana 2018 13 - Pravidla pro evidenci, odevzdávání a zveřejňování závěrečných prací
- Opatření děkana 2018 14 - Inventarizace majetku Farmaceutické fakulty v Hradci Králové za rok 2018
- Opatření děkana 2018 15 - Změna opatření děkana č. 5/2018 - Harmonogram akademického roku 2018/2019

Příkazy děkana Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové vydané v roce 2018

- Příkaz děkana 2018 01 - K provedení mimořádné inventarizace majetku střediska „Fafík“
- Příkaz děkana 2018 02 - Čerpání dovolených
- Příkaz děkana 2018 03 - Zásady pro vstup do prostorů Farmaceutické fakulty UK
- Příkaz děkana 2018 04 – K organizaci prověrek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle Zákoníku práce

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

- Počet podaných písemných žádostí o informace a počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí žádosti: **4**
- Počet podaných odvolání proti rozhodnutí: **0**
- Eventuální 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: **0**
- Počet podaných stížností, důvody jejich podání a stručný popis způsobu jejich vyřízení: **0**



3.

STUDIJNÍ PROGRAMY, ORGANIZACE STUDIA A VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

Dne 30. 9. 2018 byly vyhlášeny podmínky pro přijetí ke studiu bakalářského, magisterského a navazujícího studia pro akademický rok 2019/2020. Podmínky pro přijetí jsou shodné jako pro předcházející akademický rok.

V souladu s vnitřním předpisem s názvem Pravidla pro organizaci studia na Farmaceutické fakultě v Hradci Králové platí pro studenty, přijaté ke studiu bakalářského, magisterského a navazujícího 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 2018/2019 studuje podle individuálního studijního plánu v souladu s těmito Pravidly pro organizaci studia na Farmaceutické fakultě v Hradci Králové 30 studentů bakalářského studijního programu Zdravotnická bioanalýza a 122 studentů magisterského studijního programu Farmacie (z toho 11 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, Léčiva přírodního původu, Farmaceutická technologie (původně s názvem Průmyslová farmacie).

Doktorské studium na fakultě se od 1. 3. 2018 řídí II. úplným zněním Studijního a zkušebního řádu Univerzity Karlovy a Pravidly pro organizaci studia na Farmaceutické fakultě.

Během roku 2018 se nadále rozvíjel a zdokonaloval proces zahájený již v roce 2014 – kompletní

elektronizace doktorského studia, tedy především vytvoření Individuálních studijních plánů na počátku studia, jejich úpravu a pravidelné elektronické Roční hodnocení. Tento proces se týká studentů, školitelů a členů oborových rad. Podařilo se tím zpřehlednit veškerou administraci a usnadnit přístup k dokumentům pro všechny zúčastněné. Nově se v roce 2018 zajistila přímo ve Studijním informačním systému možnost využívat elektronické mimořádné hodnocení, zápisy předmětů i matrika diplomů.

Proces vypisování a přidělování témat disertačních prací je nyní velmi usnadněn a zprůhledněn díky předchozímu vypisování témat v SIS a následné volbě uchazeče z nabídky témat v rámci elektronické přihlášky k doktorskému studiu.

3.1 MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

Na FaF UK byl nadále i v roce 2018 uskutečňován pětiletý magisterský studijní program Farmacie se studijním oborem Farmacie v prezenční formě studia.

Absolventi tohoto studijního programu a oboru mají oprávnění vykonávat zdravotnické povolání farmaceuta. Rozhodnutím Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „MŠMT“) č. j. 41 280/2011-M3 ze dne 9. 12. 2011 byla udělena a prodloužena platnost akreditace do 31. 12. 2019 pro výuku v českém a anglickém jazyce.

V roce 2018 byla fakultou podána žádost o akreditaci magisterského studijního programu v oblasti vzdělávání Farmacie. Usnesením Rady

pro vnitřní hodnocení ze dne 28. srpna 2018 bylo fakultě uděleno oprávnění uskutečňovat akademicky zaměřený magisterský studijní program v oblasti Farmacie se standardní dobou studia 5 let. Výuka bude probíhat 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.

Zároveň v roce 2018 oznámením Ministerstva zdravotnictví čj. MZDR 21963/2018-4/VLP ze dne 28. května 2018 bylo vydáno povolení, že i nadále absolventi magisterského studijního programu Farmacie/Pharmacy, prezenční forma studia, jsou oprávněni vykonávat regulované zdravotnické povolání farmaceuta.

3.2 BAKALÁŘSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

Na FaF UK byl i v roce 2018 uskutečňován tříletý bakalářský studijní program Zdravotnická bioanalytika se studijním oborem Zdravotní laborant v prezenční a kombinované formě studia.

Absolventi tohoto studijního programu a oboru mají oprávnění vykonávat zdravotnické povolání zdravotního laboranta. Rozhodnutím MŠMT č. j. 28 964/2012-M3 ze dne 28. 6. 2012 byla prodloužena platnost akreditace do 31. 8. 2019.

V roce 2018 byla fakultou podána žádost o akreditaci bakalářského studijního programu Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví. Usnesením Rady pro vnitřní hodnocení ze dne 28. srpna 2018 bylo fakultě uděleno oprávnění uskutečňovat akademicky zaměřený bakalářský studijní program v oblasti Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví v oblasti vzdělávání Zdravotnické obory, a to se standardní dobou studia 3 roky. Výuka bude probíhat v prezenční a kombinované formě studia a jazykem výuky je čeština. Platnost tohoto oprávnění je do 28. srpna 2028.

Zároveň v roce 2018 oznámením Ministerstva zdravotnictví čj. MZDR 5824/2018-6/ONP ze dne 30. května 2018 bylo vydáno povolení, že i absolventi bakalářského studijního programu Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví, prezenční a kombinovaná forma studia, jsou oprávněni vykonávat regulované zdravotnické povolání zdravotní laborant.

3.3 NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

Pro absolventy bakalářských studijních programů, jejichž absolvování opravňuje k výkonu zdravotnického povolání zdravotního laboranta, byl nadále v roce 2018 uskutečňován dvouletý navazující magisterský studijní program Zdravotnická bioanalytika se studijním oborem Odborný pracovník v laboratorních metodách v prezenční formě studia.

Pro uchazeče z praxe, kteří byli do tohoto navazujícího magisterského studijního programu v ak. roce 2018/2019 přijati a do 1. úseku studia se zapsali, byla stanovena stejně jako v předcházejícím akademickém roce Rámcová pravidla pro možnost prominutí absolvování povinné výuky vybraných předmětů při studiu tohoto programu.

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.

3.4 DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

FaF UK má akreditováno 11 studijních oborů doktorského studia ve 4 studijních programech, všechny v prezenční a kombinované formě studia včetně oprávnění pro výuku v anglickém jazyce.

Akreditace 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

Dne 16. srpna 2018 byl ve Sbírce zákonů vyhlášen zákon, který s účinností od 31. srpna 2018 prodlužuje platnost akreditace studijních programů, a to především za účelem umožnit stávajícím studentům dostudování v těchto programech. Možnost dostudování v dosavadních studijních programech je prodloužena do 31. 12. 2024. Zákon neprodužuje lhůtu pro přijímání nových uchazečů. Noví uchazeči budou po uplynutí platných lhůt přijímání výhradně do nově akreditovaných studijních programů.

Rada pro vnitřní hodnocení UK dne 31. 10. 2018 udělila oprávnění na 10 let uskutečňovat doktorský studijní program Farmakognosie a nutraceutika a doktorskému studijnímu programu Farmaceutická technologie udělila oprávnění na 10 let s požadavkem na kontrolní zprávu ohledně personálního zabezpečení v roce 2023. Oba doktorské studijní programy jsou se standardní dobou studia 4 roky, v prezenční a kombinované formě studia s jazykem výuky čeština a angličtina.

Rada pro vnitřní hodnocení UK dne 28. 11. 2018 udělila oprávnění na 10 let uskutečňovat doktorské studijní programy Bioanalytické metody a Klinická a sociální farmacie. Oba doktorské studijní programy jsou se standardní dobou studia 4 roky, v prezenční a kombinované formě studia s jazykem výuky čeština a angličtina.

Udělená oprávnění uskutečňovat doktorské studijní programy

Studijní program	Oblast vzdělávání	Jazyk	Platnost	Č. j. rozhodnutí
Farmaceutická technologie Pharmaceutical Technology	Farmacie 100 %	CZ, EN	31. 10. 2028	UKRUK/151242/2018-12
Farmakognosie a nutraceutika Pharmacognosy and Nutraceuticals	Farmacie 100 %	CZ, EN	31. 10. 2028	UKRUK/151242/2018-13
Bioanalytické metody Bioanalytical Methods	Zdravotnické obory 40 % Chemie 35 % Farmacie 25 %	CZ, EN	28. 11. 2028	UKRUK/169914/2018-6
Klinická a sociální farmacie Clinical and social pharmacy	Farmacie 100 %	CZ, EN	28. 11. 2028	UKRUK/169914/2018-7

3.5 CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

V souladu s § 60 zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách, v platném znění, a Řádem celoživotního vzdělávání UK i v roce 2018 FaF UK uskutečňovala zájmový specializační program celoživotního vzdělávání **Léčivé rostliny**. Tento program byl zahájen v září 1991 a každoročně je otevírán. Výuka probíhá v rozsahu tří semestrů, přihlášky jsou přijímány průběžně během celého roku a do programu přijímá děkan fakulty na základě pořadí došlých přihlášek. Podmínkou přijetí je ukončené středoškolské vzdělání. V roce 2018 se výuky účastnilo 61 zájemců, nově se do 1. semestru zapsalo od akademického roku 2018/2019 celkem 26 účastníků. Počet podaných přihlášek a tím zájem o tento kurz CŽV převyšuje kapacitní možnosti fakulty.

V rámci programu celoživotního vzdělávání probíhal v roce 2018 **Přípravný kurz pro zájemce o studium** na FaF UK. 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 50 zájemců.

V říjnu 2018 byla již třetím rokem zahájena „**Univerzita třetího věku**“, FaF UK je členem Asociace univerzit třetího věku. Dvousemestrální přednáškový kurz nazvaný **Člověk a lék III** navštěvovalo 88 účastníků. V průběhu zimního

semestru proběhlo 10 přednášek připravených vesměs učiteli fakulty.

Univerzitní centrum klinické farmacie FaF UK (dále jen „UCKF“) pro specializační a kontinuální vzdělávání rozvíjí svoji činnost již od r. 2014, tj. již 5 let organizuje pravidelné kurzy pro klinické farmaceuty a zájemce o vzdělávání v klinické farmacii, zejména v individualizované léčbě u rizikových skupin pacientů, nemocných s polyfarmakoterapií nebo u nemocných užívajících jinak rizikové lékové režimy (viz. www.faf.cuni.cz/uckf). Pro svoji vysokou kvalitu mají vzdělávací akce UCKF ve farmaceutickém terénu velký ohlas a účastníci přijíždějí na kurzy z různých míst České republiky.

Během roku 2018 uspořádalo UCKF 9 vzdělávacích akcí věnovaných individualizované antidepresivní léčbě; syndromu obezity a malnutrice a jejich dopadům na terapeutickou hodnotu léčiv; racionálním přístupům v antiagregační a antikoagulační léčbě v profylaktických i terapeutických indikacích; roli střevního mikrobiomu v gastrointestinálních a dalších systémových onemocněních; proběhly vzdělávací akce o novinkách v individualizovaných přístupech ve farmakoterapii diabetes mellitus a tyreopatií; v terapii kardiovaskulárních a metabolických komplikací chronického renálního selhávání a věnované rizikům nesteroidních antiflogistik v různých indikacích a v násobných lékových režimech. Do konce roku 2018 se kurzů UCKF

zúčastnilo celkem 900 uchazečů z farmaceutického terénu (v roce 2018 se jednalo o 270 uchazečů), především z řad farmaceutů zařazených do specializačního vzdělávání v klinické farmácii a farmaceutů se zájmem o kontinuální vzdělávání v oboru klinická farmacie. Kurzů UCKF se účastní i akademičtí pracovníci, postgraduální studenti a studenti farmacie se zájmem o specializační větev klinická farmacie.

UCKF se pravidelně zapojuje do organizace národních a mezinárodních akcí podporujících rozvoj klinické farmacie, které sehrávají významnou roli v rozvoji oboru na národní a mezinárodní úrovni. Dne 22. ledna 2018 uspořádalo UCKF ve spolupráci se Sekcí klinické farmacie České farmaceutické společnosti ČLS JEP (pracovní skupinou Klinická farmacie v geriatрии) a Českou geriatrickou a gerontologickou společností ČLS JEP národní akci v Lékařském domě v Praze pod názvem „Racionální farmakoterapie u geriatrických nemocných – výzvy následujících desetiletí“. Na této vzdělávací akci byly účastníkům představeny výstupy předchozích evropských projektů AgeD in HHome Care (Stárnutí v domácí péči) a Services and Health in the Elderly in Long-Term Care (Služby a zdravotní stav seniorů v dlouhodobé ošetrovatelské péči) a aktivity nově probíhající iniciativy SENIOR v ČR a probíhajícího evropského projektu EUROAGEISM Horizont 2020, který koordinuje český tým FaF UK do r. 2022. V rámci tohoto projektu probíhá řada národních iniciativ

zaměřených na spolupráci klinických farmaceutů a lékařů v oblasti racionálního užití léků u geriatrických nemocných v různých zdravotnických zařízeních v ČR. UCKF významně podporuje interdisciplinární spolupráci farmaceutů, lékařů a dalších zdravotnických pracovníků na národní a mezinárodní úrovni. Spolupracuje nejen s Českou farmaceutickou společností, ale i s Lékařskými fakultami mnoha Univerzit a s dalšími odbornými lékařskými a nelékařskými společnostmi.

Z mezinárodních akcí byla ve spolupráci s UCKF zorganizována pro posluchače z různých evropských zemí Evropská tréninková škola v klinické farmácii

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“. Na spoluorganizaci evropské tréninkové školy se podílelo UCKF, ESCP (Evropská společnost pro klinickou farmácii) a Evropské konsorcium projektu EUROAGEISM H2020. Vzdělávací akce se účastnili zástupci 9 evropských zemí – z České republiky, Finska, Irsko, Belgie, Srbska, Estonska, Chorvatska, Bulharska a Turecka. Součástí odborného programu byly jak vzdělávací moduly podporující individualizaci lékových režimů, tak praktické workshopy umožňující trénování dovedností v klinické farmácii s pomocí nástrojů užívaných v práci klinických farmaceutů v různých



Účastníci kurzů UCKF červen 2018_KURZ č. 25: „Trombofilní a proagregační stavy, antikoagulancia a antiagregancia - profylaktická a kauzální léčba, možnosti individualizace lékových schémat“

prostředích zdravotní péče – v akutní péči, ambulancích, v ošetrovatelských zařízeních, v domácí péči atd. Zpráva z této vzdělávací akce je dostupná na webových stránkách UCKF (www.faf.cuni.cz/uckf) a na portálu evropského projektu EUROAGEISM H2020 (<https://portal.faf.cuni.cz/Projects/Euroageism-Project/>). Projekt EUROAGEISM H2020 bude v následujících letech podporovat i další tréninkové mezinárodní aktivity ve spolupráci s UCKF směřované k rozvoji oboru klinická farmacie zejména ve střední a východní Evropě. UCKF úzce spolupracuje s Polskem, Slovenskem, Maďarskem, Chorvatskem, Estonskem, Litvou, Srbskem a Slovinskem, ze zemí západní Evropy s Belgií, Nizozemím, UK, Irskem a Finskem.

I v roce 2018 se fakulta zapojila do projektu Univerzity Karlovy „**Juniorská univerzita**“ konkrétně šlo o přednášku doc. Petra Zimčíka Fotodynamická terapie aneb „Posviťme si na nádory“.

Lékové informační centrum (LIC), společné pracoviště FaF UK a Fakultní nemocnice Hradec Králové, se v roce 2018 zabývalo zpracováním a interpretací **40 lékových dotazů** od tazatelů z řad odborné zdravotnické veřejnosti; jednalo se převážně o lékárníky, nemocniční lékaře a ambulantní specialisty z České republiky i ze Slovenska. Dále se LIC podílelo na celoživotním vzdělávání zdravotnických profesionálů formou dvoudenní **specializační stáže**.

Lékové dotazy jsou řešeny s ohledem na principy medicíny založené na důkazu, což je umožněno díky rozsáhlému fondu tištěných i elektronických odborných informačních zdrojů a díky vyškoleným členům LIC, kteří standardním procesem informace v daných zdrojích vyhledávají, analyzují a formulují do požadovaných odpovědí. Členská

základna čítala 19 členů, mimo jiné i vyškolené pregraduální studenty farmacie, z nichž někteří analyzovali dílčí činnosti LIC v rámci svých diplomových prací. Zároveň byly některé dotazy s výhodou konzultovány se specialisty z Fakultní nemocnice či kolegy z jiných kateder FAF UK. Novinkou, kterou LIC pro tazatele v roce 2018 vytvořilo, je kontaktní webový formulář, který usnadňuje standardizaci zadávání a evidenci dotazů. Detailní přehled lékových dotazů je pak zaznamenáván v databázi LIC kontinuálně vedené od založení centra. Právě **rok 2018 byl 25. rokem existence LIC na FAF UK**, které bylo založeno v roce 1994, v současnosti je jediným univerzitním centrem v České republice.

3.6 HODNOCENÍ KVALITY VZDĚLÁVÁNÍ

Na základě Řádu pro hodnocení vzdělávací činnosti studenty a absolventy Univerzity Karlovy ze dne 14. 12. 2016 a dle Opatření děkana č. 2002/1 ze dne 4. 3. 2002 proběhlo hodnocení výuky za akademický rok 2016/2017 studenty FaF UK. Hodnocení bylo organizováno proděkany a zúčastnilo se ho celkem 533 studentů, tzn. 35,6 % studentů z celkového počtu studentů, kteří se mohli do hlasování zapojit. 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). Hodnoceny byly jednotlivé předměty v oborech Farmacie (GF) a Zdravotnická bioanalytika (GB), a to v následujících aspektech:

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 analytika dle jednotlivých předmětů. Výsledky hodnocení výuky byly souhrnně uvedeny i na úřední desce FaF UK.

Výsledky hodnocení výuky na FaF UK (obor Farmacie)

Předmět	Přednášky	Studijní materiály	Cvičení	Semináře	Podnětnost	Zkoušky	Průměr	Hlasovalo	Zapsáno	Podíl
	Průměr							Počty		
Personalizovaná farmakot. a farmakog. [GF356]	1,20	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,04	5	29	0,17
Praktická cvičení z xenobiochemie [GF361]	0,00	1,22	1,10	0,00	1,00	1,00	1,08	10	16	0,63
Úvod do industriální farmacie [GF321]	0,00	1,07	1,08	1,04	1,13	1,19	1,10	31	52	0,60
Pharmacokinetics [GF358]	1,17	1,29	1,13	0,00	1,00	1,00	1,12	8	18	0,44
Pokročilá organická chemie [GF229]	0,00	1,13	0,00	1,25	1,13	1,00	1,13	8	16	0,50
Tělesná výchova a sport I [GF012]	0,00	0,00	1,11	0,00	1,21	1,08	1,13	63	320	0,20
Základy praktické bioinformatiky [GF332]	0,00	1,00	0,00	1,25	1,33	1,00	1,15	12	24	0,50
Propedeutická lékárenská praxe [GF113]	0,00	0,00	1,17	0,00	1,24	1,17	1,19	58	352	0,16
Tělesná výchova a sport III [GF242]	0,00	0,00	1,24	0,00	1,17	1,19	1,20	70	152	0,46
Vybrané metody laboratorní techniky [GF227]	0,00	1,17	1,33	0,00	1,20	1,15	1,21	15	23	0,65
Onkologická farmacie [GF330]	1,33	1,11	0,00	0,00	1,22	1,25	1,23	9	44	0,20
Patologicko-medicínská propedeutika [GF235]	1,40	1,53	0,00	1,00	1,00	1,27	1,24	15	52	0,29
Klinická farmacie II [GF355]	1,40	1,60	0,00	0,00	1,00	1,40	1,35	5	37	0,14
Tělesná výchova a sport II [GF264]	0,00	0,00	1,35	0,00	1,35	1,38	1,36	94	221	0,43
Farmakologie II [GF340]	1,32	1,31	0,00	1,41	1,20	1,61	1,37	117	226	0,52
Farmakologie I [GF339]	1,33	1,31	0,00	1,50	1,25	1,70	1,42	118	207	0,57
Patologická fyziologie pro farmaceuty [GF137]	1,35	1,63	0,00	1,42	1,39	1,36	1,43	106	159	0,67
Genetika [GF284]	1,46	1,27	1,43	1,30	1,53	1,66	1,44	88	360	0,24
Fytochemické metody [GF226]	1,55	1,50	1,43	0,00	1,57	1,21	1,45	14	31	0,45
Odborná praxe v lékárně I [GF349]	0,00	0,00	0,00	0,00	1,47	0,00	1,47	38	164	0,23
Produkce léčivých rostlin [GF238]	1,57	1,60	1,50	0,00	1,63	1,08	1,48	16	32	0,50
Mimolékárenská praxe [GF039]	0,00	0,00	1,54	0,00	1,55	1,35	1,48	80	214	0,37
Technologie homeopatických přípravků [GF250]	1,25	1,56	0,00	0,00	1,78	1,33	1,48	9	43	0,21
Technologie syntetických léčiv [GF243]	1,58	1,67	1,48	0,00	1,52	1,15	1,48	21	37	0,57
Xenobiochemie [GF237]	1,50	1,74	0,00	1,55	1,35	1,32	1,49	23	42	0,55
Exkurze do farmaceutického průmyslu [GF153]	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54	0,00	1,54	95	148	0,64
Organická chemie I [GF285]	1,34	1,54	0,00	1,44	1,72	1,67	1,54	90	360	0,25
Morfologie a fyziologie člověka [GF181]	1,43	2,02	1,47	1,36	1,45	1,54	1,55	115	203	0,57
Zdravotnické prostředky [GF159]	1,54	1,55	0,00	0,00	1,68	1,43	1,55	117	188	0,62
Moderní strategie ve farmakoterapii [GF360]	1,68	1,48	0,00	0,00	1,70	1,43	1,57	23	94	0,24
Potravní doplňky-nutraceutika [GF252]	1,92	1,55	0,00	0,00	1,58	1,25	1,58	12	96	0,13
První pomoc [GF127]	0,00	2,01	1,51	1,43	1,51	1,44	1,58	85	349	0,24
Buněčná biologie [GF283]	1,58	1,32	1,64	1,63	1,64	1,86	1,61	109	352	0,31
Odborná jazyková příprava II [GF268]	0,00	1,42	0,00	1,81	1,84	1,39	1,62	117	228	0,51
Farmaceutická péče II [GF348]	1,67	1,77	1,73	1,64	1,51	1,56	1,65	47	214	0,22
Komunikace pro farmaceuty [GF151]	1,75	2,03	0,00	1,45	1,66	1,38	1,65	41	166	0,25
Základy dozimetrie a ochrana před zářením [GF214]	1,77	1,47	0,00	0,00	2,16	1,22	1,66	89	351	0,25
Aplikovaná výpočetní technika [GF131]	0,00	1,72	0,00	1,68	1,87	1,38	1,66	23	125	0,18
Klinická biochemie [GF324]	1,79	1,80	0,00	0,00	1,74	1,32	1,66	50	87	0,57
Zdravotnická psychologie [GF146]	1,73	1,71	0,00	0,00	1,72	1,54	1,68	95	203	0,47
Obecná biochemie [GF141]	1,73	1,50	1,84	1,86	1,71	1,45	1,68	109	149	0,73
Základní letní kurz [GF219]	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71	0,00	1,71	17	149	0,11
Řešené úlohy z organické chemie [GF294]	0,00	1,98	0,00	1,77	1,82	1,28	1,71	73	296	0,25
Farmaceutická chemie II [GF342]	2,02	1,74	0,00	1,66	1,74	1,45	1,72	119	211	0,56
Speciální metody instrumentální analýzy [GF313]	2,07	1,53	0,00	0,00	2,00	1,35	1,74	17	41	0,41
Farmaceutická analýza I [GF302]	2,17	1,68	1,56	1,66	1,94	1,42	1,74	97	138	0,70
Toxikologie [GF158]	1,81	1,65	0,00	2,21	1,70	1,34	1,74	109	176	0,62
Imunofarmakologie [GF234]	1,95	1,98	0,00	1,86	1,72	1,21	1,74	50	96	0,52
Obecná a anorganická chemie [GF124]	2,23	1,60	0,00	1,49	2,04	1,54	1,78	86	357	0,24

Předmět	Přednášky	Studijní materiály	Cvičení	Semináře	Podnětnost	Zkoušky	Průměr	Hlasovalo	Zapsáno	Hodnotilo (%)
	Průměr							Počty		
Patobiochemie [GF232]	1,91	1,70	0,00	0,00	1,93	1,58	1,78	107	171	0,63
Farmaceutická chemie I [GF341]	2,06	1,84	1,95	1,73	1,83	1,53	1,82	123	215	0,57
Radiofarmaka [GF248]	2,00	1,71	1,86	1,86	2,00	1,71	1,86	7	58	0,12
Odborná jazyková příprava I [GF222]	0,00	1,70	0,00	2,07	2,05	1,62	1,86	86	358	0,24
Farmaceutická botanika II [GF338]	1,89	2,35	1,78	0,00	1,78	1,56	1,87	89	363	0,25
Konstituce organických sloučenin [GF224]	0,00	2,47	0,00	1,84	1,81	1,37	1,87	63	278	0,23
Instrumentální metody [GF301]	2,47	1,58	1,70	1,73	2,05	1,74	1,88	101	150	0,67
Mikrobiologie [GF129]	2,23	2,03	1,84	1,69	1,72	1,79	1,88	87	354	0,25
Farmaceutická analýza II [GF306]	2,42	1,66	1,72	1,93	2,17	1,57	1,91	123	239	0,51
Biologická léčiva [GF305]	2,07	1,90	0,00	0,00	2,21	1,49	1,92	122	187	0,65
Farmaceutická technologie I [GF344]	2,40	2,02	1,52	1,87	2,20	1,53	1,92	120	229	0,52
Sociální farmacie [GF351]	1,84	2,08	0,00	2,10	2,08	1,55	1,93	40	170	0,24
Latina pro farmaceuty [GF011]	0,00	1,66	0,00	1,87	2,27	1,96	1,94	113	390	0,29
Farmaceutická technologie II [GF346]	2,24	2,00	1,65	2,00	2,15	1,64	1,95	47	226	0,21
Veterinární léčiva [GF189]	1,83	2,15	0,00	0,00	2,08	1,74	1,95	39	206	0,19
Analytická chemie [GF300]	2,84	1,70	1,62	1,72	2,10	1,76	1,96	101	135	0,75
Vývojové směry v oblasti chemických léčiv [GF244]	2,22	1,94	0,00	0,00	2,21	1,50	1,97	33	87	0,38
Klinická farmacie I [GF345]	2,24	2,40	0,00	1,62	1,64	2,17	2,01	47	205	0,23
Bioorganická chemie [GF293]	2,31	2,05	0,00	0,00	2,09	1,71	2,04	104	446	0,23
Organická chemie II [GF299]	2,49	1,86	0,00	1,56	2,06	2,27	2,05	96	426	0,23
Kosmetologie pro farmaceuty [GF251]	2,16	2,21	0,00	0,00	2,28	1,56	2,05	25	118	0,21
Speciální metody instrumentální analýzy [GF314]	0,00	2,00	2,11	1,92	2,28	2,00	2,06	18	34	0,53
Fyzikální základy lékových forem [GF308]	2,00	1,75	0,00	0,00	2,76	1,76	2,07	120	195	0,62
Matematika [GF105]	2,34	2,03	0,00	1,77	2,54	1,67	2,07	94	351	0,27
Obecná chemie v příkladech [GF216]	0,00	2,15	0,00	2,19	2,39	1,57	2,08	70	289	0,24
Farmaceutická botanika I [GF337]	2,80	2,09	1,74	0,00	2,31	1,67	2,12	103	363	0,28
Biofyzika [GF174]	2,50	1,77	2,23	0,00	2,61	1,54	2,13	111	349	0,32
Vybrané kapitoly z dějin farmacie [GF220]	2,39	2,14	0,00	0,00	2,63	1,50	2,17	43	221	0,19
Technologie přírodních léčiv [GF236]	2,65	2,36	2,22	0,00	2,41	1,43	2,21	23	59	0,39
Chemická laboratorní technika [GF130]	0,00	2,26	2,24	0,00	2,33	2,10	2,23	158	275	0,57
Farmaceutická péče I [GF347]	2,23	2,36	0,00	2,20	2,11	2,37	2,25	47	216	0,22
Imunologie [GF143]	2,53	2,25	2,33	2,28	2,03	2,15	2,26	114	199	0,57
Aplikovaná statistika [GF303]	2,73	2,11	0,00	1,93	2,99	1,55	2,26	111	214	0,52
Farmakognozie I [GF035]	2,87	2,04	2,35	0,00	2,71	1,51	2,30	94	133	0,71
Fyzikální chemie [GF199]	2,78	2,18	2,21	2,13	2,85	1,73	2,31	99	395	0,25
Molekulární biologie [GF296]	2,49	2,21	0,00	0,00	2,50	2,15	2,34	107	162	0,66
Historie a organizace farmacie [GF297]	2,68	2,16	0,00	2,37	2,99	1,77	2,39	94	350	0,27
Biotechnologie [GF231]	2,55	2,58	2,83	0,00	2,25	2,50	2,54	12	32	0,38
Základy lékařnictví [GF298]	2,74	2,55	0,00	0,00	2,81	2,19	2,57	85	352	0,24
Ekonomika a management farmac. praxe [GF343]	2,61	2,32	0,00	0,00	3,02	2,37	2,58	117	194	0,60
Farmakognozie II [GF304]	3,03	2,57	2,62	0,00	2,77	2,19	2,64	120	195	0,62
Právo a etika pro farmaceuty [GF307]	3,10	2,75	0,00	0,00	3,29	2,90	3,01	122	195	0,63

Výsledky hodnocení výuky na FaF UK (obor Zdravotnická bioanalytika)

Předmět	Přednášky	Studijní materiály	Cvičení	Semináře	Podnětnost	Zkoušky	Průměr rev.	Hlasovalo	Zapsáno	Hodnotilo (%)
	Průměr							Počty		
Analýza potravin [GB239]	1,25	1,25	1,13	0,00	1,00	1,13	1,15	8	26	0,31
Praktické aspekty klinické hematologie [GB267]	1,33	1,33	1,00	1,20	1,50	1,17	1,26	6	29	0,21
Enzymologie [GB221]	0,00	1,25	0,00	1,50	1,38	1,00	1,28	8	36	0,22
Patobiochemie [GB179]	1,33	1,11	0,00	1,44	1,44	1,11	1,29	9	40	0,23
Transfuziologie II [GB050]	1,25	1,38	1,38	1,17	1,25	1,38	1,30	8	39	0,21
Klinická mikrobiologie [GB034]	1,25	1,00	0,00	1,63	1,38	1,25	1,30	8	40	0,20
Farmakologie a toxikologie [GB180]	1,22	1,11	0,00	1,44	1,44	1,44	1,33	9	39	0,23
Molekulární genetiky [GB299]	1,33	1,22	2,00	1,56	1,22	1,22	1,43	9	41	0,22
Klinická hematologie [GB044]	1,78	1,67	1,38	1,29	1,78	1,22	1,52	9	42	0,21
Vybrané separační metody [GB178]	2,00	1,50	1,70	2,00	1,60	1,90	1,78	10	42	0,24
Odborná praxe IV [GB266]	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	0,00	1,86	7	40	0,18
Klinická imunologie [GB054]	1,78	2,56	2,20	2,00	1,56	1,67	1,96	9	39	0,23
Aplikovaná proteomika [GB243]	1,86	1,71	2,43	2,33	2,71	2,43	2,25	7	31	0,23
Základy biochemie [GB199]	1,00	1,00	1,13	1,13	1,25	1,13	1,11	8	16	0,50
Úvod do farmakologie a toxikologie [GB204]	1,11	1,11	0,00	0,00	1,22	1,22	1,17	9	21	0,43
Patologie [GB098]	1,13	1,38	0,00	1,63	1,13	1,25	1,30	8	18	0,44
Léčiva přírodního původu [GB217]	1,40	1,40	1,40	0,00	1,20	1,40	1,36	5	15	0,33
Výpočty v analytické chemii [GB271]	0,00	1,67	0,00	1,22	1,44	1,11	1,36	9	16	0,56
Instrumentální metody [GB286]	2,00	1,50	1,17	1,17	1,33	1,17	1,39	6	18	0,33
Vyhodnocování instrumentálních metod [GB272]	0,00	1,71	0,00	1,29	1,57	1,29	1,47	7	13	0,54
Odborná praxe III [GB132]	0,00	0,00	0,00	0,00	1,56	0,00	1,56	9	36	0,25
Odborná praxe II [GB101]	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64	0,00	1,64	11	46	0,24
Základy anatomie a fyziologie člověka [GB085]	1,62	1,69	1,69	1,69	1,54	1,62	1,64	13	25	0,52
Analytická chemie [GB285]	2,17	1,57	1,57	1,67	1,71	1,29	1,66	7	11	0,64
Ekonomika a management zdravotnictví [GB203]	1,83	2,00	0,00	0,00	2,00	1,00	1,71	6	23	0,26
Ochrana veřejného zdraví [GB254]	1,75	1,83	0,00	1,67	1,75	1,67	1,73	12	28	0,43
Molekulární biologie [GB280]	1,71	1,43	1,71	0,00	1,71	2,14	1,74	7	23	0,30
Laboratorní hematologie I [GB200]	1,57	1,71	0,00	0,00	1,71	2,00	1,75	7	18	0,39
Speciální instrumentální metody [GB288]	2,40	1,50	1,60	1,80	1,80	1,50	1,77	10	23	0,43
Zdravotnická psychologie [GB205]	0,00	1,60	0,00	2,13	2,22	1,20	1,79	9	24	0,38
Transfuziologie I [GB256]	1,56	2,22	1,75	2,50	1,33	1,38	1,79	9	22	0,41
Biofyzika [GB057]	2,00	2,00	2,00	0,00	1,80	1,20	1,80	5	48	0,10
Laboratorní hematologie II [GB155]	1,56	2,89	1,33	1,50	1,56	2,00	1,81	9	22	0,41
Lékařská mikrobiologie [GB197]	2,00	1,60	1,90	2,00	1,80	1,60	1,82	10	19	0,53
Praktická hematologie [GB206]	1,90	2,70	1,22	1,75	1,60	1,89	1,84	10	23	0,43
Zdravotnická informatika [GB290]	1,75	1,33	0,00	2,38	2,67	1,50	1,93	9	22	0,41
Správná laboratorní praxe [GB063]	2,11	2,00	0,00	0,00	3,13	1,30	2,14	10	24	0,42
Aplikovaná statistika [GB287]	2,54	1,69	0,00	1,93	2,86	1,79	2,16	14	34	0,41
Bioorganická chemie [GB301]	2,33	2,22	0,00	0,00	2,11	2,00	2,17	9	68	0,13
Obecná a lékařská imunologie [GB067]	3,00	2,45	2,09	2,09	2,27	2,18	2,35	11	28	0,39
Klinická biochemie [GB289]	2,20	1,80	3,78	3,44	2,10	1,80	2,52	10	23	0,43
Organická chemie II [GB284]	2,91	2,36	0,00	2,00	3,18	2,64	2,62	11	79	0,14
Analýza exogenních látek v biologickém materiálu [GB071]	3,10	2,60	3,29	3,00	2,70	1,70	2,73	10	24	0,42
Etika zdravotnického pracovníka [GB202]	3,14	3,20	0,00	0,00	3,88	2,33	3,14	8	23	0,35
Chemická laboratorní technika [GB198]	0,00	2,33	3,92	0,00	3,50	4,33	3,52	12	22	0,55

Doktorandům bylo položeno 11 základních dotazů na jejich spokojenost v dané oblasti, které měly ohodnotit známkami obdobně jako ve škole. Hodnocení probíhalo písemně, dotazníky byly všem studentům rozdány a studenti je odevzdávali do připraveného boxu.

Nejhorší známku (průměrně 2,6) získalo hodnocení kvality technického zázemí v SIS a elektronické zpracování ISP a RH ISP. Naopak nejvíce byli doktorandi spokojeni s kvalitou podpory poskytované pracovníky Vědeckého oddělení (průměrná známka 1,3).

Výsledky hodnocení doktorského studia na FaF UK

Studijní program/obor	Počet studentů	Hlasovalo	% Podíl	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	19	2	11	2,0	2,0	2,5	2,0	3,0	3,0	2,0	1,0	2,0	3,0	1,0
Farmaceutická chemie	4	3	75	1,0	1,0	2,0	1,7	1,7	1,3	2,7	1,3	2,3	1,7	1,3
Farmaceutická technologie	7	3	43	1,3	2,3	2,7	1,7	2,0	2,0	2,0	1,3	2,0	2,7	2,3
Farmakognosie a toxikologie přírodních látek	8	4	50	1,8	1,0	1,8	2,0	1,0	1,5	2,3	1,0	2,3	1,8	1,5
Farmakologie a toxikologie	25	9	36	1,8	2,4	2,9	2,1	1,5	1,8	2,8	1,3	1,9	2,9	2,3
Klinická a sociální farmacie	22	11	50	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,2	2,9	1,1	1,2	2,0	1,2
Biochemie														
Patobiochemie a xenobiochemie	10	6	60	1,5	1,7	1,8	1,7	1,7	1,8	2,0	1,8	2,0	2,2	1,8
Organická chemie														
Bioorganická chemie	15	4	27	1,8	1,8	2,3	2,0	2,0	2,5	2,5	1,0	2,3	2,0	1,5
Zdravotnická bioanalýtika														
Bioanalytická chemie	11	3	27	2,0	2,7	2,7	2,0	3,0	2,7	3,0	2,0	3,5	1,7	1,3
Celkem	121	45	37	1,5	1,8	2,0	1,8	1,7	1,8	2,6	1,3	1,9	2,2	1,7

Seznam otázek:

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





4.

ZÁJEM O STUDIUM

4.1 ZÁJEM O STUDIUM V BAKALÁŘSKÉM A MAGISTERSKÉM STUDIJNÍM PROGRAMU

Přijetí ke studiu do bakalářského 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 a do navazujícího magisterského studijního programu Zdravotnická bioanalytika bylo podmíněno splněním podmínek pro přijetí, schválených Akademickým senátem fakulty. Do magisterského studijního programu Farmacie bylo možné přijetí, 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 uchazeči 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	760	295
Zdravotnická bioanalytika	Bc.	Prezenční	153	52
		Kombinovaná	45	29
Zdravotnická bioanalytika	Mgr. navaz.	Prezenční	66	31
Celkem			1024	407

Počet zájemců o studium na fakultě v posledních letech 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 2018 bylo podáno 173 přihlášek.

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 na příslušné katedře z předmětů uvedených

V roce 2018 se ke studiu přihlásilo celkem 53 uchazečů, z nichž 48 bylo přijato ke studiu. Do doktorského studia se zapsalo 45 studentů, z nichž 37 nastoupilo do prezenční formy studia a 8 studentů nastoupilo do kombinované formy studia. Do anglické formy výuky nastoupilo 11 studentů, z toho ke konci roku 9 v prezenční formě studia. V těchto počtech jsou zahrnuti i doktorandi (celkem 15), kteří využili další (červencový) termín podání přihlášek.

Uchazeči o studium v doktorských studijních oborech

Program/Obor	Počet uchazečů	Počet přijatých studentů	Počet zapsaných studentů
Farmacie	39	35	33
Farmaceutická analýza	5	4	4
Pharmaceutical Analysis	1	1	1
Farmaceutická chemie	4	4	3
Pharmaceutical Chemistry	1	1	1
Farmaceutická technologie	5	5	4
Pharmaceutical Technology	2	2	2
Farmakognosie a toxikologie přírodních látek	1	1	1
Pharmacognosy and Toxicology of Natural Compounds	4	3	3
Farmakologie a toxikologie	7	7	7
Pharmacology and toxicology	2	2	2
Klinická a sociální farmacie	4	3	3
Clinical and Social Pharmacy	3	2	2
Biochemie	8	8	7
Patobiochemie a xenobiochemie	8	8	7
Organická chemie	3	2	2
Bioorganická chemie	3	2	2
Zdravotnická bioanalýtika	3	3	3
Bioanalytická chemie	3	3	3
Celkem	53	48	45

4.4 SPOLUPRÁCE SE STŘEDNÍMI ŠKOLAMI V OBLASTI PROPAGACE

V roce 2018 byla spolupráce se středními školami a propagace studia rozvíjena v několika rovinách.

Byly zveřejněny inzeráty v časopisech určených maturitním ročníkům středních škol s cílem informovat a pro studium farmacie získat co nejvíce zájemců. V inzerátech byla vždy akcentována sounáležitost fakulty s UK. Na stovky vybraných středních škol byly zaslány pozvánky na Den otevřených dveří spolu s propagačními materiály fakulty. Tradiční akcí zaměřenou na propagaci studia na naší fakultě pro studenty středních škol je Den otevřených dveří pro uchazeče o studium, v roce 2018 se konal ve všech prostorách fakulty ve středu 12. prosince.

Farmaceutická fakulta se postupně v roce 2018 představila na studentském veletrhu Gaudeamus v Praze, v Brně a v Nitře (SK). Farmaceutickou fakultu UK úspěšně reprezentovali Ondřej Keresteš, Josef Kunrt a Andrej Kováčik.

Od prosince 2017 byla fakulta zapojena do projektu OP VVV Zkvalitnění strategického řízení na UK v oblasti lidských zdrojů (registrační číslo projektu CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_028/0006210). 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. Cílovou skupinou projektu jsou studenti středních škol. Fakultním koordinátorem za fakultu byl původně prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc. Na konci roku 2018 jeho roli převzal doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D.

Ještě na konci roku 2018 se vybraní studenti vypravili na své domovské střední školy a prezentovali studium Farmacie, resp. Zdravotnické bioanalýtiky. Se svými mladšími kolegy studenti naší fakulty diskutovali uplatnění na trhu práce, rozsah výuky cizích jazyků, program Erasmus+ a jak je těžké vycestovat, podíl studia chemie a biologie na naší fakultě, ubytování studentů v Hradci Králové, možnosti brigád při vysokoškolském studiu a způsoby trávení volného času studentů naší fakulty.





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. 2018

Program	Druh	Forma	1	2	3	4	5	6	Celkem
Farmacie	Mgr.	Prezenční	289	255	148	178	171	18	1 059
Zdravotnická bioanalytika	Bc.	Prezenční	52	31	18	2			103
Zdravotnická bioanalytika	Mgr. navaz.	Kombinovaná	28	12	15				55
Zdravotnická bioanalytika	Mgr. navaz.	Prezenční	31	39					70

Ke dni 31. 12. 2018 z výše uvedeného počtu studentů v bakalářských, magisterském a navazujícím magisterském studijním programu studuje 342 zahraničních studentů studujících v českém jazyce za stejných podmínek jako občané ČR (312 studentů je s občanstvím Slovenské republiky, 30 zahraničních studentů je z ostatních zemí).

5.1.2 Studenti v akreditovaných doktorských studijních programech

V roce 2018 se na dalším vzdělávání a na výzkumné činnosti v 11 doktorských studijních oborech podílelo **176** doktorandů, z toho **100 v prezenční formě** a **76 v kombinované formě studia**. Z celkového počtu studium úspěšně dokončilo **10** doktorandů.

Studenti v akreditovaných doktorských studijních oborech k 31. 12. 2018

Program/Obor	Počet studentů		
	Prezenční forma	Kombinovaná forma	Celkem
Farmacie	65	39	104
Farmaceutická analýza	11	9	20
Pharmaceutical Analysis	1	0	1
Farmaceutická chemie	6	0	6
Pharmaceutical Chemistry	2	0	2
Farmaceutická technologie	7	4	11
Pharmaceutical Technology	2	0	2
Farmakognosie a toxikologie přírodních látek	7	0	7
Pharmacognosy and Toxicology of Natural Compounds	2	1	3
Farmakologie a toxikologie	18	9	27

Pharmacology and Toxicology	2	0	2
Klinická a sociální farmacie	7	12	19
Clinical and Social Pharmacy	0	4	4
Biochemie	14	3	17
Patobiochemie a xenobiochemie	14	3	17
Organická chemie	5	8	13
Bioorganická chemie	5	8	13
Zdravotnická bioanalytika	9	5	14
Bioanalytická chemie	9	5	14
Celkem	93	55	148

V průběhu roku 2018 působil na FaF UK 1 stážista ze zahraničí.

Stážisté ze zahraničí, působící na FaF UK v roce 2018

Katedra	Země	Počet
Katedra organické a bioorganické chemie	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 2018 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	184	60	7	11	6	4	272
Zdravotnická bioanalytika	Bc.	Prezenční	40	6	1				47
Zdravotnická bioanalytika	Mgr. navaz.	Kombinovaná	19	7	2				28
Zdravotnická bioanalytika	Mgr. navaz.	Prezenční	3	2					5

5.2.2 Studijní neúspěšnost či zanechání studia v doktorských studijních programech

Z celkového počtu 176 doktorandů v roce 2018 studia zanechalo 18 doktorandů.

Studijní neúspěšnost či zanechání studia – doktorské studium

Program/Obor	Počet studentů		
	Prezenční forma	Kombinovaná forma	Celkem
Farmacie			
Farmaceutická analýza	0	1	1
Pharmaceutical Analysis	1	0	1
Farmakognosie a toxikologie přírodních látek	1	0	1
Farmakologie a toxikologie	2	2	4
Klinická a sociální farmacie	1	3	4
Biochemie			
Patobiochemie a xenobiochemie	0	2	2
Organická chemie			
Bioorganická chemie	1	3	4
Zdravotnická bioanalytika			
Bioanalytická chemie	0	1	1
Celkem	6	12	18



6.

ABSOLVENTI

6.1 ABSOLVENTI V BAKALÁŘSKÉM, MAGISTERSKÉM A NAVAZUJÍCÍM MAGISTERSKÉM PROGRAMU

Absolventi – přehled

Program	Druh	Forma	Počet studentů	S vyznamenáním
Farmacie	Mgr.	Prezenční	185	16
Zdravotnická bioanalytika	Bc.	Prezenční	19	2
		Kombinovaná	10	
Zdravotnická bioanalytika	Mgr. navaz.	Prezenční	39	6

Absolventi v bakalářském studijním programu – prezenční forma

Boučková Karolína
Brieslingerová Lenka
Čermáková Lucie
Exnerová Andrea *
Flegrová Anna
Hasoňová Kateřina
Hegrová Lenka
Janků Aneta
Jelínková Aneta
Kepka Zdeněk
Malá Markéta
Riedrová Michaela
Rosecká Michaela
Šebestová Gabriela
Šírová Karolína
Štěrbová Karolína
Švábová Tereza
Vávrová Gabriela *
Vízková Marcela

Absolventi v bakalářském studijním programu – kombinovaná forma

Cymbál Martin
Gabriel Kamila
Kasalová Lucie
Kovačičová Denisa
Křížovská Dáša
Pechová Danica
Plášková Petra
Řeřichová Gabriela
Tůmová Monika
Uherová Kvapilová Hana

* – s vyznamenáním

Absolventi v magisterském studijním programu – studující v českém jazyce

Babinská Agáta *	Chalupová Kateřina	Murínová Natálie
Babková Marie	Chlupáčová Adéla	Nekovová Lucie
Bacskaiová Silvia	Chmelíková Barbora	Nemcová Lucia
Badalcová Helena	Chrienová Žofia	Nemčíková Lenka
Balciarová Andrea	Jančárová Alena	Niklová Pavlína
Bärová Karolína	Jánská Lucie	Novák Filip
Bárta Michal	Jehličková Kateřina	Novotná Markéta
Bažantová Michaela	Jirsíková Veronika	Očovská Zuzana
Belcáková Hedviga	Juhás Martin *	Oháňková Alena
Beránková Anna	Junková Martina	Ošťádalová Tereza
Beranová Michaela	Káchová Kateřina	Palša Norbert
Blašková Dominika	Kaman Petr	Perďochová Kristína
Bobek Jaroslav	Kamarýtová Martina	Pokorná Barbora
Boltnarová Barbora	Kašparová Michaela *	Pokorná Tereza
Brokešová Jana	Klátilová Anežka	Pospíšilová Markéta
Cimbálová Edita	Klaučová Martina	Prachařová Eva
Čečetková Martina *	Klíčová Anna	Procházková Eliška
Čečrle Michal	Klimová Juliána	Procházková Martina
Čermáková Veronika	Kočiščáková Lucia	Pružinská Klára
Čermáková Zdeňka	Kolčárková Lucie	Regnerová Veronika
Červinková Tereza	Koščáková Mária	Roubalová Jana
Čikovská Natálie	Kotrbatý Pavel	Rudišarová Simona
Čuchalová Marcela	Kouřil Tomáš	Řeháková Pavla
Dobrovodová Monika	Kováčová Gabriela	Řepová Veronika
Dolinská Dagmar	Krejzová Andrea	Sečkařová Anna
Domecký Petr	Krchová Lucie	Sedláková Jana *
Dostálová Eliška	Krupová Olga	Schickerová Julie
Dvořáková Kristýna	Kubeš Jan *	Sigmundová Tereza
Faltysová Anna	Kucková Jana	Slatinský Lukáš
Firleyová Michaela	Lach František	Slavičková Zlata
Flaxová Michaela	Lalinská Anežka *	Slováková Tereza
Giannitsi Anna	Langerová Martina	Sobolová Dominika *
Girgel Josef	Ličková Aneta	Sommerová Veronika
Guláš Ondrej	Lipovská Kamila *	Sperottová Šárka
Hadámková Barbora	Louvarová Dagmar	Staňková Petra
Hadravská Pavlína *	Ludínová Kristýna *	Stašková Zuzana *
Hanková Eva	Lukačíková Karolína	Straka Ondřej
Hanulíková Markéta	Mackurová Michaela	Suchá Simona
Hanuščinová Lucia	Majorová Michaela	Suchánek David *
Hariková Michaela	Malinová Tereza	Sumatokhina Victoria
Harmáčková Barbora	Mányová Brigita	Šamajová Marianna
Hárovník Jan	Marečková Lucie	Šantorová Anna
Hirčáková Michaela	Mariničová Valéria	Šikola Václav
Hladký Pavel	Maršálková Zuzana	Šinařová Lucia
Hocheľová Zuzana	Mašek Josef	Šmídová Marta
Hochmalová Martina	Matejová Gabriela	Špaček Petr
Holinská Eliška	Medvidřová Simona	Šťávová Lucie
Horáčková Hana	Mihaličoková Dajana	Šubrtová Linda
Hrdličková Petra	Mikanová Zuzana	Švédová Monika
Hrušková Magda	Mládková Zuzana *	Švorcová Nikol
Huličiak Martin	Mlčochová Alice	Tírala Petr
Hympánová Michaela	Mojšová Kristína	Tkáčová Gabriela

* – s vyznamenáním

Tláskalová Anna	Vildová Lucie
Tomanová Pavla	Vítovcová Barbora
Tripská Katarína	Vlachová Veronika
Troppová Eva	Vondrušková Hana
Tučková Vendula	Voplakalová Sabina
Ungerová Lucie	Voráčová Manuela *
Urbanová Nikola	Zajačková Pavla
Vachudová Eliška	Zatrochová Slavomíra
Vaicová Nicole	Zubatá Karolína
Valová Katarína	Žák Ondřej
Vargovčíková Veronika	Žecová Jana
Vasilisková Lucia	Ženišková Tereza *
Vechterová Alena	Ženklová Lucie
Vencl Jáchym	Žuffová Frederika
Veselá Tereza	

Absolventi v magisterském studijním programu – studující v anglickém jazyce

Mulaku Anita	Bountalis Konstantinos	Ogadah Chiazor Ugo
--------------	------------------------	--------------------

Absolventi v navazujícím magisterském studijním programu

Adamcová Anežka	Havránková Barbora	Mizerová Veronika
Berdych Martin	Hazuková Niké	Navrátilová Martina
Blažková Edita	Honsárková Tereza	Novák Martin *
Bortlová Kristýna *	Horáček Ondřej	Novotná Veronika *
Crhová Anna	Chrástková Hana	Parýzková Barbora
Červená Martina	Jakubová Žaneta	Pulkrábková Lenka
Červinková Pavla	Jančíková Lenka	Šmídlová Monika *
Davidová Lucie	Kholová Aneta	Šulcová Kristýna *
Douděrová Aneta *	Komínková Lucie	Trnčáková Veronika
Gajdoš Jakub	Kouklíková Etela	Turoňová Dorota
Gajdošová Barbora	Kuříková Barbora	Uher Martin
Hadysová Zuzana	Květoň Martin	Vitáčková Petra
Halašková Marie	Lipenská Zuzana	Žižková Klára

* – s vyznamenáním

6.2 ABSOLVENTI V DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMECH

Z celkového počtu 176 doktorandů v roce 2018 úspěšně absolvovalo své studium 10 doktorandů.

Absolventi – přehled

Program/Obor	Prezenční forma	Kombinovaná forma	Celkový počet studentů
Farmacie			
Farmaceutická analýza	0	1	1
Farmaceutická chemie	0	1	1
Farmaceutická technologie	0	2	2
Farmakognosie a toxikologie přírodních látek	0	2	2
Farmakologie a toxikologie	0	3	3
Klinická a sociální farmacie	1	0	1
Biochemie			
Patobiochemie a xenobiochemie	0	0	0
Organická chemie			
Bioorganická chemie	0	0	0
Zdravotnická bioanalýtika			
Bioanalytická chemie	0	0	0
Celkem	1	9	10

Absolventi v doktorských studijních programech

PharmDr. Jan Bureš	PharmDr. Lukáš Lochman	Ing. Denisa Stránská
Ing. Hana Hurychová	PharmDr. Anna Patková	PharmDr. Nina Vaněčková
Mgr. Lucie Hyřšová	PharmDr. Josef Řezníček	PharmDr. Lucie Zemčíková
PharmDr. Daniela Hulcová		

6.3 ABSOLVENTI RIGORÓZNÍHO ŘÍZENÍ

Státní rigorózní zkoušku v roce 2018 úspěšně vykonalo 133 osob.

Absolventi – rigorózní řízení

Obor	Počet
Bioorganická chemie	8
Farmaceutická analýza	12
Farmaceutická chemie	13
Farmaceutická technologie	15
Farmakognosie a toxikologie přírodních látek	9
Farmakologie a toxikologie	23
Klinická a sociální farmacie	10
Patobiochemie a xenobiochemie	27
Analytická chemie	5
Biochemie	11
Celkem	133

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

Všichni studenti vyslovili souhlas se zveřejněním ve Výroční zprávě o činnosti podle požadavku na ochranu osobních údajů (směrnice GDPR).

6.4 SPOLUPRÁCE S ABSOLVENTY

Komunikace s absolventy je na FaF UK velmi podporována, a to díky registraci absolventů, která funguje již od roku 2014. Komunikace je stále rozvíjena a počet přihlášených absolventů v databázi roste, FaF UK s nimi udržuje kontakt prostřednictvím mailové komunikace. Absolventi jsou tak pravidelně informováni o různých kulturních, společenských i odborných akcích, jsou jim zaslány novinky o dění na fakultě. Spolupráce s bývalými studenty pokračuje rovněž v rámci cyklu Cesty farmacie, kterou organizuje SČSF. Jako hosté jsou vždy zváni a diskutují se účastní pracovníci významných farmaceutických institucí. Koncem roku 2018 začaly přípravy organizace oslav 50. výročí založení Farmaceutické fakulty v Hradci Králové, předpokládáme, že při této příležitosti se kontakty mezi fakultou a jejími absolventy ještě více posílí.

Absolventi mají možnost zaregistrovat se také do Klubu Alumni, jehož správcem je Univerzita Karlova. Klub Alumni UK připravuje pro své členy Newslettery, ve kterých se objevují novinky mimo jiné i z oblasti farmacie. Absolventi jsou zváni na nejrůznější kulturní a společenské akce, ale jsou jim také nabízeny zajímavé bonusy partnerů univerzity či jednotlivých fakult. Pravidelně jsou zváni také na Den celoživotního vzdělávání a festival absolventů, který se koná vždy v dubnu v prostorách Karolina.

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 lékárníků nabízí fakulta možnost bezplatné inzerce nabídky volného pracovního místa na svých webových stránkách. Farmaceutickým podnikům je též umožněna organizace informačních schůzek se studenty za účelem oslovení případných zájemců o pracovní místo. SČSF uspořádal 10. 4. 2018 Veletrh pracovního uplatnění v medicíně a farmacii. Veletrh zprostředkovává osobní kontakt mezi studentem a jeho potenciálním zaměstnavatelem. Velká pestrost vystavovatelů zajistila široký výběr pracovních příležitostí. Díky tomu mohl student porovnávat jednotlivé nabídky práce a udělat si obrázek o svém budoucím uplatnění. Veletrh byl dělen na 2 části – medicínskou a farmaceutickou, které proběhly ve dvou dnech. Součástí veletrhu byly i odborné přednášky, kde vystoupili zástupci obou fakult, dále zástupci ČLK a ČLnK a také lékaři a farmaceuti se zkušenostmi ve zdravotnictví v ČR i v zahraničí. Zúčastnilo se přibližně 20 vystavovatelů z různých krajů ČR i z Evropy.



7.

AKADEMICKÝ SENÁT

V roce 2018 proběhlo 9 zasedání Akademického senátu Farmaceutické fakulty UK.

Na svém zasedání 4. 1. AS FaF UK projednal a schválil:

- Dílčí změny Řádu pro přijímací řízení pro posluchače UK (č. j. 399/2017) a nevznesl žádné připomínky.
- Dílčí změny Studijního a zkušebního řádu UK (č. j. 400/2017) a nevznesl žádné připomínky.
- Dílčí změny Akreditačního řádu UK (č. j. 401/2017) a nevznesl žádné připomínky.

Na dalším lednovém zasedání 17. 1. 2018 AS FaF UK projednal dokument Přiznání stipendií za vynikající studijní výsledky, dosažené v akademickém roce 2016/2017 a vyplacené v akademickém roce 2017/2018 a požádal vedení fakulty o úpravu formulace v tomto dokumentu a o předložení tohoto dokumentu k vyjádření na následujícím zasedání AS. Na tomtéž zasedání AS FaF UK projednal záměr uzavřít smlouvu o dílo na zhotovení projektové dokumentace na projekt Mephared 2 mezi Univerzitou Karlovou jako objednatel na straně jedné a Bogle Architects s.r.o., IČO: 24818321, se sídlem na Revoluční 1502/30, 110 00 Praha 1 jako zhotovitelem na straně druhé, za cenu díla ve výši 67 700 000 Kč bez DPH, a doporučil předložit ji k vyjádření kolegiu rektora, Akademickému senátu Univerzity Karlovy a poté Správní radě Univerzity Karlovy k udělení předchozího písemného souhlasu podle § 15 odst. 1 písm. b) zák. č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, k uzavření smlouvy.

AS FaF UK vzal na vědomí výsledky voleb do Akademického senátu FaF UK na funkční období 1. 2. 2018–31. 1. 2021. Senátorky a senátoři obdrželi jmenovací dekrety.

Na únorovém zasedání AS FaF UK proběhla volba předsedy, volba místopředsedy za akademické pracovníky a volba místopředsedy za studenty zapsané na FaF UK. Předsedkyní AS FaF UK byla zvolena PhDr. Zdenka Kudláčková, Ph.D., místopředsedou za akademické pracovníky doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D. a místopředsedkyní za studentský sbor Eliška Voříšková. Dále AS FaF UK zřídil Ekonomickou, Legislativní a Studijní komisi AS FaF UK. Posléze AS zvolil PharmDr. Evu Šnejdovou, Ph.D., předsedkyní Ekonomické komise AS FaF UK, Mgr. Petra Matouše předsedou Legislativní komise AS FaF UK a doc. PharmDr. Radima Kučeru, Ph.D., předsedou Studijní komise AS FaF UK.

Na následujícím zasedání, které se konalo tentýž den, se AS FaF UK kladně vyjádřil k návrhu děkana na přiznání stipendií za vynikající studijní výsledky, dosažené v akademickém roce 2016/2017 a vyplacené v akademickém r. 2017/2018. Dále AS FaF UK projednal záměr uzavřít kupní smlouvu, kterou se převádí vlastnické právo k pozemkům st. p. č. 1376/1, p. č. 92/4, p. č. 92/25, p. č. 92/26, p. č. 80, p. č. 92/37 v katastrálním území Malšovice u Hradce Králové, vedeném u Katastrálního úřadu pro Královéhradecký kraj, Katastrální pracoviště Hradec Králové, na listu vlastnictví č. 3985, za kupní cenu 9 500 000 Kč a doporučil návrh kupní smlouvy předložit k předchozímu vyjádření kolegia rektora a AS UK a Správní radě Univerzity Karlovy k vydání předchozího písemného souhlasu. Rovněž na tomto zasedání AS FaF UK vyjádřil souhlasné stanovisko k záměru děkana FaF UK jmenovat: Prof. PharmDr. Františka Štauda, Ph.D., proděkanem pro studijní záležitosti; Prof. PharmDr. Petra Nachtigala, Ph.D., proděkanem pro bakalářské a navazující magisterské studium a studium v angličtině; PharmDr. Jaroslava Roha, Ph.D., proděkanem pro vědeckou činnost, doktorské studium a transfer technologií; Prof. PharmDr. Martina Doležala, Ph.D., proděkanem pro vnější a mezinárodní vztahy fakulty; Prof. RNDr. Petra Solicha, CSc.,

proděkanem pro vnitřní záležitosti, evropské projekty a strategický rozvoj fakulty a zástupcem děkana v době jeho nepřítomnosti.

Na tomto zasedání také AS FaF UK schválil návrh děkana na jmenování členů Disciplinární komise FaF UK ve složení: PhDr. Zdenka Kudláčková, Ph.D.; prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.; prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.; Bc. Ondřej Keresteš; Mgr. Veronika Skalická; Eliška Voříšková a schválil návrh děkana na jmenování náhradníků členů Disciplinární komise FaF UK ve složení: doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.; PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.; Mgr. Miroslava Hozová; Tomáš Jan.

Dále AS FaF UK schválil návrh děkana na odvolání ostatních členů stávající Vědecké rady FaF UK ke dni 28. 2. 2018, posléze AS FaF UK schválil návrh děkana, aby ostatními členy Vědecké rady Farmaceutické fakulty v Hradci Králové byli jmenováni: prof. MUDr. Pavel Boštík, Ph.D.; doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.; prof. MUDr. Miroslav Červinka, CSc.; prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.; doc. Dipl. Math. E. J. Duintjer Tebbens, Ph.D.; PharmDr. Pavel Grodza; PharmDr. Marcela Heislerová, Ph.D.; RNDr. PhDr. Zdeněk Hostomský, CSc.; prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.; PharmDr. Lubomír Chudoba; PharmDr. Miroslav Janoušek; doc. PharmDr. Daniel Jun, Ph.D.; prof. Ing. Kamil Kuča, Ph.D.; prof. RNDr. Jaroslav Květina, dr.h.c., DrSc.; prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.; prof. PharmDr. Pavel Mučaji, Ph.D.; PharmDr. Vladimír Müller; prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.; doc. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.; doc. PharmDr. Ing. Radka Opatřilová, Ph.D.; prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr.h.c.; prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.; prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.; PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.; prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.; prof. RNDr. Petr Solich, CSc.; doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.; doc. PharmDr. Zdenka 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.; doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.

Na březnovém zasedání AS FaF UK projednal a vydal souhlasné stanovisko s:

- návrhem Opatření děkana č. 2018/3 – Stanovení výše doktorandských stipendií.

- návrhy žádostí o akreditace doktorských studijních programů Bioanalytické metody, Farmaceutická technologie, Farmakognosie a nutraceutika a Klinická a sociální farmacie.
- návrhy žádostí o akreditace magisterského studijního programu Farmacie a bakalářského studijního programu Zdravotnická bioanalytika.

V dubnu Akademický senát FaF UK projednal:

- předložený návrh dílčí změny vnitřního mzdového předpisu (č. j. 117/2018, UK-RUK/31198/2018-1) a nevznesl k dokumentu žádné připomínky.
- návrh na úpravu mzdových tarifů a vyjádřil souhlas s vydáním opatření děkana v předložené podobě.
- záměr uzavřít smlouvu o zřízení věcného břemene – pozemkové služebnosti inženýrské sítě UZSVM/H/19341/2017-Pa mezi Českou republikou – Úřadem pro zastupování státu ve věcech majetkových a Univerzitou Karlovou a vyjádřil s ní souhlas.

Na tomto zasedání AS FaF UK rozhodl o zřízení:

- společného pracoviště FaF UK a LF HK s názvem „Centrum programu MEPHARED 2“, zkráceně CPM2.
- fakultního pracoviště – střediska s názvem „Dětská skupina“.

Dále AS FaF UK vyhlásil Doplnovací volby do AS FaF UK pro skupinu tvořenou studenty bakalářského a magisterského studia – 1 mandát pro volební období 1. 2. 2018–31. 1. 2021. Volby byly vyhlášeny z důvodu ukončení členství v senátu (David Suchánek).

Na květnovém zasedání AS FaF UK vzal na vědomí výsledky doplňovacích voleb do AS FaF UK – skupina tvořená studenty bakalářského a magisterského studia (funkční období 1. 2. 2018–31. 1. 2021).

Do Akademického senátu FaF v Hradci Králové pro volební období 1. 2. 2018–31. 1. 2021 byla zvolena Kristýna Vlachová. Dle čl. 4 odst. 4 náhradníky do AS FaF v Hradci Králové byli zvoleni Jakub Mišík, Jakub Radek Štoček. Následně předsedkyně AS FaF UK Dr. Kudláčková předala nově zvolené senátorce Kristýně Vlachové osvědčení o zvolení.

Na tomto zasedání AS FaF UK projednal podmínky pro přijetí ke studiu pro akademický rok 2019/2020 do magisterského studijního programu Farmacie se studijním oborem Farmacie v prezenční formě studia, do bakalářského studijního programu Zdravotnická bioanalytika se studijním oborem Zdravotní laborant v prezenční a kombinované formě studia a do navazujícího magisterského studijního programu Zdravotnická bioanalytika se studiem Odborný pracovník v laboratorních metodách v prezenční formě studia a doporučil jejich zadání do SIS k posouzení rektorem UK.

Dále byly projednány a schváleny následující dokumenty:

- Výroční zpráva o hospodaření za rok 2017.
- Rozvaha příjmů a výdajů Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové na rok 2018.
- Zápis o hlasování per rollam ohledně Dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo na zhotovení projektové dokumentace pro projekt Mephared 2.

Akademický senát po projednání nevznesl žádné připomínky k záměru uzavřít Dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo na vypracování komplexní projektové dokumentace pro projekt Mephared 2 mezi Univerzitou Karlovou jako objednatel na straně jedné a Bogle Architects, s.r.o., IČO: 24818321, se sídlem na Revoluční 1502/30, 110 00 Praha 1 jako zhotovitelem na straně druhé, která byla odsouhlasena Správní radou UK dne 30. 1. 2018.

AS FaF UK projednal Dílčí novelu Přílohy č. 2 Statutu UK (Poplatky spojené se studiem) a nevznesl k dokumentu žádné připomínky.

Na červnovém zasedání AS FaF UK souhlasil s pokračováním Ing. Vlčkové na pozici tajemnice Farmaceutické fakulty v Hradci Králové Univerzity Karlovy. Ing. Vlčková byla na pozici tajemnice doporučena na základě výsledku výběrového řízení.

Dále AS FaF UK projednal a schválil:

- změnu Statutu Farmaceutické fakulty v Hradci Králové Univerzity Karlovy ze dne 2. 6. 2017.
- změnu Jednacího řádu Akademického senátu Farmaceutické fakulty v Hradci Králové Univerzity Karlovy ze dne 2. 6. 2017.

- návrh Výroční zprávy o činnosti za rok 2017, a to včetně připomínek, které vzešly během připomínkovacího období.

- vyhlášení 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. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je 23 904 000 Kč bez DPH.

AS FaF UK vzal na vědomí:

- změnu financování nákupu pozemku st. p. č. 1587 v katastrálním území Hradec Králové, vedeném u Katastrálního úřadu pro Královéhradecký kraj, Katastrální pracoviště Hradec Králové, na listu vlastnictví č. 10001.

- AS FaF UK vzal na vědomí změnu financování nákupu pozemků st. p. č. 1943, p. č. 200/22 a p. č. 200/24 v katastrálním území Hradec Králové, vedeném u Katastrálního úřadu pro Královéhradecký kraj, Katastrální pracoviště Hradec Králové, na listu vlastnictví č. 8349.

V červnu se uskutečnilo setkání zástupců AS UK, AS FaF UK, AS LF HK UK s vedením obou fakult. Tohoto setkání, které organizoval AS FaF, se kromě senátorů a senátorek AS FaF UK zúčastnili: prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D., prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka (děkan Lékařské fakulty UK v Hradci Králové), CSc., Ing. Lenka Vlčková, doc. PhDr. Tomáš Nigrin, Ph.D. (FSV, předseda AS UK v Praze), prof. Ing. František Zahálka, Ph.D. (FTVS, člen předsednictva AS UK), Mgr. et Mgr. David Hurný (PřF, místopředseda AS UK), Mgr. Michal Říha (PF, předseda Studijní komise AS UK), Mgr. Bc. Michal Zima (PřF, předseda Studentské komory RVŠ, místopředseda RVŠ, člen kolegia rektora), Bc. Eliška Kryčerová (tajemnice AS UK), Mgr. Eliška Kadlecová (tajemnice LK AS UK), Antonie Křížová (sekretářka AS UK), dále se setkání zúčastnili členové AS LF HK UK: prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc. (místopředsedkyně AS LF HK UK), prof. MUDr. Jan Harrer, CSc., Doc. MUDr. Otto Kučera, Ph.D., prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D. Na setkání byli rovněž přítomni zástupci FaF v AS UK: doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc. (člen RVŠ), Ing. Vladimír Kubiček, CSc., Mgr. Veronika Skalická. Po hlavních vystoupeních předsedy AS UK, děkanů obou fakult proběhla bohatá diskuze

mezi jednotlivými členy senátu FaF, LF a UK týkající se zejména formování nových předpisů UK s přesahem k předpisům jednotlivých fakult. Rozprava posléze pokračovala již neformálně do večerních hodin. Druhý den hosté z Prahy společně se členy předsednictva AS FaF UK navštívili Zahradu léčivých rostlin. Exkurzi v botanické zahradě, ve skleníku a dalších prostorách ZLR vedla Ing. Anežka Chlebková.

Na zářijovém zasedání AS FaF UK byl představen nový člen AS – Mgr. Filip Kostelanský, který jako náhradník nahradil Mgr. Miroslavu Hozovou.

Senát na tomto zasedání projednal otázky spojené se svěřením výkonu správy majetku nemovitosti Farmaceutické fakultě UK, konkrétně pozemku parc. č. st. 1587 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.

Dále AS FaF UK projednal návrh na schválení jmenování nového člena Vědecké rady fakulty prof. MUDr. Jiřího Mandáka, Ph.D, a s uvedeným návrhem souhlasil.

Na tomto zasedání AS FaF UK schválil podmínky pro přijetí ke studiu pro akademický rok 2019/2020 do magisterského studijního programu Farmacie se studijním oborem Farmacie v prezenční formě studia, do bakalářského studijního programu Zdravotnická bioanalytika se studijním oborem Zdravotní laborant (studijní program Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví) v prezenční a kombinované formě studia a do navazujícího magisterského studijního programu Zdravotnická bioanalytika se studiem Odborný pracovník v laboratorních metodách v prezenční formě studia.

Posléze akademický senát projednal předložený návrh žádosti o akreditaci navazujícího magisterského studijního programu Farmaceutické vědy/Pharmaceutical Sciences a vyjádřil souhlasné stanovisko s uvedeným návrhem.

AS FaF UK určil na tomto zasedání dále konání Voleb do Akademického senátu Univerzity Karlovy pro funkční období 1. 2. 2019–31. 1. 2022 ve dnech 13.–14. listopadu 2018. Členy dílčí volební komise byli určeni PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D., RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D. a Mgr. Petr Matouš. Náhradníky byli určeni: Josef Kunrt a Kristýna Vlachová.

AS FaF UK vzal na vědomí informace přednesené Dr. Veronikou Pilařovou a Bc. Ondřejem Kerestešem. Zároveň vzal na vědomí vyjádření Ing. Polanského a vedení fakulty. Jednalo se o informace týkající se pracovního prostředí na fakultě (např. požární bezpečnost, evakuační plán, centrální vzduchotechnika, stav klimatizace, hospodaření s odpady atd.).

Na říjnovém zasedání byl představen nový senátor vzešlý z náhradníků – Jakub Mišík, který nahradil senátorku Dieu Vu Hong. Akademický senát schválil podmínky pro přijímací řízení pro studium v doktorských studijních programech na FaF UK pro akademický rok 2019/2020 v upraveném znění předloženém na zasedání AS a se zapracovanými připomínkami Mgr. Kostelanského.

Rovněž na tomto zasedání AS FaF UK schválil podmínky pro přijetí ke studiu pro akademický rok 2019/2020 do magisterského studijního programu Farmacie v prezenční formě studia akreditovaném v anglickém jazyce.

V prosinci Akademický senát UK Farmaceutické fakulty v Hradci Králové na svém zasedání:

- schválil návrh děkana fakulty na jmenování Mgr. Jany Maříkové náhradnicí členů Disciplinární komise Farmaceutické fakulty v Hradci Králové.
- projednal předložený návrh žádosti o akreditaci navazujícího magisterského programu Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví a vyjádřil s uvedeným návrhem souhlasné stanovisko.
- projednal předložený návrh opatření děkana – Kariérní řád (Strategie personální politiky) Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové pro zaměstnávání akademických pracovníků, lektorů a vědeckých pracovníků a vyjádřil s uvedeným návrhem souhlasné stanovisko.
- schválil zápis z hlasování per rollam konaného ve dnech 7.–14. listopadu 2018. Jednalo se o Vyhlášení doplňovacích voleb do AS FaF UK (funkční období 1. 2. 2018–31. 1. 2021) pro zástupce Katedry organické a bioorganické chemie.
- Doplňovací volby do AS FaF UK pro zástupce Katedry organické a bioorganické chemie se konaly dne 3. 12. 2018. Zástupcem byl zvolen PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.

Zpráva o činnosti Studentského sboru AS FaF:

Studentský sbor akademického senátu byl aktivní během celého roku 2018. Nad rámec činnosti v akademickém senátu uspořádal akci s názvem Akademická (čtvrt)hodinka, na které se setkali senátoři se členy akademické obce a snažili se jim přiblížit vysokoškolskou samosprávu. První setkání mělo seznámit členy akademické obce s fungováním Akademického senátu fakulty a konalo se 11. 4. 2018 ve spolupráci se Spolkem českých studentů farmacie. Toto setkání proběhlo úspěšně, a proto byla akce uspořádána znovu 31. 10. 2018 a v rámci blížících se řádných voleb do Akademického senátu UK se hovořilo především o tomto tématu. Během listopadu Studentský sbor zajistil instalaci schránek v koridoru fakulty a na

kampusu. Do schránek mohou členové akademické obce anonymně vhadzovat své postřehy, které by měly vést ke zlepšení chodu fakulty. Správou těchto schránek byl pověřen Bc. Ondřej Keresteš.

V prosinci byl zahájen projekt „Propagace fakulty na středních školách“. Studentský sbor uspořádal přednášku ohledně možnosti výjezdu studentů do svých rodných měst a propagaci fakulty na středních školách. Koordinátorem tohoto projektu se stal Tomáš Jan.

8.



ZAMĚŠTNANCI

Zařazení zaměstnanců Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové:

Akademičtí pracovníci

Lektoři

Vědečtí pracovníci (na projektech)

Technicko-hospodářští pracovníci

Provozní pracovníci

8.1 AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI A LEKTOŘI

Jmenný seznam akademických pracovníků (stav k 31. 12. 2018)

Příjmení	Jméno	Akademičtí titul	Vědecký titul
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	Mgr.	
Burešová	Lucie	Mgr.	
Cahlíková	Lucie	doc. Ing.	Ph.D.
Čečková	Martina	doc. PharmDr.	Ph.D.
Červený	Lukáš	PharmDr.	Ph.D.
Dittrich	Milan	doc. RNDr.	CSc.
Divišová	Renáta	Mgr.	
Dohnal	František	doc. PhDr.	CSc.
Doležal	Martin	prof. PharmDr.	Ph.D.
Doleželová	Eva	PharmDr.	Ph.D.
Doseděl	Martin	PharmDr.	Ph.D.
Dostálová	Šárka	Mgr.	
Drastík	Martin	Ing.	Ph.D.
Duintjer Tebbens	Erik Jurjen	doc. Dipl.-Math.	Ph.D.
Fátorová	Ilona	Mgr.	
Fialová	Dana	doc. PaedDr.	Ph.D.
Fialová	Daniela	PharmDr.	Ph.D.
Havlíčková	Ilona	Mgr.	
Hofman	Jakub	RNDr.	Ph.D.
Holas	Ondřej	PharmDr.	Ph.D.
Horký	Pavel	Mgr.	
Horstkotte	Burkhard	Dr.	
Hošťálková	Anna	PharmDr.	Ph.D.
Hrabálek	Alexandr	prof. PharmDr.	CSc.
Hrdina	Radomír	prof. MUDr.	CSc.

Hronek	Miloslav	doc. PharmDr.	Ph.D.
Hulcová	Daniela	PharmDr.	Ph.D.
Hyršová	Lucie	Mgr.	Ph.D.
Chlebek	Jakub	PharmDr.	Ph.D.
Chocholouš	Petr	PharmDr.	Ph.D.
Chocholoušová Havlíková	Lucie	PharmDr.	Ph.D.
Jáč	Pavel	PharmDr.	Ph.D.
Jand'ourek	Ondřej	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.
Kašparová	Marie	PharmDr.	Ph.D.
Katerová	Zuzana	Mgr.	
Klimeš	Jiří	PharmDr.	Ph.D.
Klimešová	Věra	doc. RNDr.	CSc.
Kočová Vlčková	Hana	RNDr.	Ph.D.
Kolář	Jozef	doc. RNDr.	CSc.
Kolda	Jindřich	Mgr.	
Konečná	Klára	RNDr.	Ph.D.
Kostříba	Jan	PharmDr. et Ing.	Ph.D.
Kotlářová	Jana	RNDr.	Ph.D.
Kováčik	Andrej	PharmDr.	Ph.D.
Kovařík	Miroslav	PharmDr.	Ph.D.
Krátký	Martin	PharmDr. et Mgr.	Ph.D.
Krčmová	Irena	MUDr.	CSc.
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.
Lenčo	Juraj	PharmDr.	Ph.D.
Lochman	Lukáš	PharmDr.	Ph.D.
Macáková	Kateřina	Ing.	Ph.D.
Macek	Karel	MUDr.	CSc.
Mahlerová	Kateřina	Mgr.	
Macháček	Miloslav	RNDr.	Ph.D.
Maixnerová	Jana	RNDr.	Ph.D.
Malá	Kateřina	PharmDr.	Ph.D.
Malý	Josef	PharmDr.	Ph.D.
Marešová	Helena	PharmDr.	
Matoušková	Petra	Ing.	Ph.D.
Matysová	Ludmila	doc. PharmDr.	Ph.D.
Miletín	Miroslav	doc. PharmDr.	Ph.D.
Mladěnka	Přemysl	doc. PharmDr.	Ph.D.
Müllerová	Zuzana	Ing.	
Mužíková	Jitka	PharmDr.	Ph.D.
Nachtigal	Petr	prof. PharmDr.	Ph.D.
Najmanová	Iveta	PharmDr.	Ph.D.
Němeček	Michal	Mgr. et Mgr.	
Nobilis	Milan	prof. PharmDr.	CSc.

Nováková	Lucie	doc. PharmDr.	Ph.D.
Nováková	Veronika	doc. PharmDr.	Ph.D.
Novotná	Eva	RNDr.	Ph.D.
Ondrejček	Pavel	PharmDr.	Ph.D.
Opálka	Lukáš	PharmDr.	Ph.D.
Opletal	Lubomír	prof. RNDr.	CSc.
Palát	Karel	PharmDr.	CSc.
Paraskevopoulos	Georgios	Dr.	Ph.D.
Patková	Anna	PharmDr.	Ph.D.
Pávek	Petr	prof. PharmDr.	Ph.D.
Pavlíková Přecechtělová	Jana	Mgr.	Ph.D.
Pilařová	Pavla	PharmDr.	Ph.D.
Pokladníková	Jitka	PharmDr.	Ph.D.
Pour	Milan	prof. RNDr.	Ph.D.
Pourová	Jana	PharmDr.	Ph.D.
Prašnická	Alena	Mgr.	
Pullmannová	Petra	Mgr.	Ph.D.
Rabišková	Miloslava	prof. PharmDr.	CSc.
Roh	Jaroslav	doc. PharmDr.	Ph.D.
Řeháček	Vít	MUDr.	
Sadílek	Petr	RNDr.	Ph.D.
Siatka	Tomáš	PharmDr.	CSc.
Skálová	Lenka	prof. RNDr.	Ph.D.
Sklenářová	Hana	doc. PharmDr.	Ph.D.
Sokolová	Romana	Mgr.	Dr.
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.
Šnejdřová	Eva	PharmDr.	Ph.D.
Špulák	Marcel	PharmDr.	Ph.D.
Štaud	František	prof. PharmDr.	Ph.D.
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	Mgr.	
Vávřová	Kateřina	prof. PharmDr.	Ph.D.
Vejsová	Marcela	Mgr.	Ph.D.
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	doc. PharmDr.	Ph.D.
Zimčíková	Eva	PharmDr.	Ph.D.
Zitko	Jan	PharmDr.	Ph.D.

Vědeční pracovníci (na projektech, bez akademických pracovníků)

Příjmení	Jméno	Akademický titul	Vědecký titul
Abad Marcano	Cilia Lourdes	Dr.	
Ambrož	Martin	PharmDr.	Ph.D.
Antal	Rastislav	Mgr.	
Bavlovič Piskáčková	Hana	Mgr.	
Beranová	Michaela	Mgr.	
Bílková	Aneta	RNDr.	
Brůža	Zbyněk	Mgr.	
Demuth	Jiří	Mgr.	
Dimunová	Diana	Mgr.	
Dušek	Jan	Mgr.	
Fikarová	Kateřina	Mgr.	
Háková	Martina	Mgr.	
Hanousková	Barbora	Mgr.	
Havlíňová	Zuzana	Ing.	Ph.D.
Hloch	Karel	Mgr.	
Horstkotte Šrámková	Ivana	PharmDr.	Ph.D.
Horvátová	Alžbeta	Mgr.	
Huličiak	Martin	Mgr.	
Jakubec	Pavel	Mgr.	
Jansová	Hana	PharmDr.	Ph.D.
Jung	Ondřej	Mgr.	
Khalikova	Maria		CSc.
Kočiščáková	Lucia	Mgr.	
Kočovský	Pavel	Ing.	CSc.
Kollár	Jan	Mgr.	
Kopečná	Monika	Mgr.	
Kostelanský	Filip	Mgr.	
Kubačková	Jana	Mgr.	
Kuběna	Aleš	Mgr.	Ph.D.
Lhotská	Ivona	Mgr.	
Mahamulkar	Shraddha Ganpatrao		Ph.D.
Martinec	Ondřej	Mgr.	
Martiška	Juraj	Mgr.	
Maříková	Jana	Mgr.	
Matouš	Petr	Mgr.	
Morell Garcia	Anselm	Dr.	
Moreno Gonzáles	David	Dr.	
Najmanová	Iveta	PharmDr.	Ph.D.
Nováčková	Anna	Mgr.	
Novosvětská	Lucie	Mgr.	
Pavlík	Jakub	Mgr.	DiS.
Pilařová	Veronika	PharmDr.	Ph.D.
Plachká	Kateřina	Mgr.	
Raabová	Hedvika	Mgr.	
Raisová Stuchlíková	Lucie	RNDr.	Ph.D.
Skalická	Veronika	Mgr.	
Smutný	Tomáš	PharmDr.	Ph.D.

Svobodová	Zuzana	Mgr.	Ph.D.
Škoda	Josef	Mgr.	
Šubrt	Zdeněk	doc. MUDr.	Ph.D.
Švec	František	Ing.	DrSc.
Valášková	Lenka	Mgr.	
Vicen	Matej	Mgr.	
Vitverová	Barbora	Mgr.	
Zajíčková	Markéta	Mgr.	
Zárybnický	Tomáš	Mgr.	

Emeritní profesori (stav k 31. 12. 2018)

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. 2018)

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.

Rozhodnutím MŠMT získala fakulta oprávnění konat habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem v uvedených oborech.

Akreditace oborů habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem (rozhodnutí MŠMT ze dne 20. 10. 2011)

Obor	Habilitační řízení	Jmenovací řízení
Farmakognozie	do 30. 11. 2019	do 30. 11. 2019

Akreditace oborů habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem (rozhodnutí MŠMT ze dne 11. 5. 2015)

Obor	Habilitační řízení	Jmenovací řízení
Analytická chemie	do 31. 12. 2023	do 31. 12. 2023
Biochemie	do 31. 12. 2023	do 31. 12. 2023
Farmaceutická chemie	do 31. 12. 2023	do 31. 12. 2023
Farmaceutická technologie	do 30. 11. 2019	do 30. 11. 2019
Humánní a veterinární farmakologie	do 31. 12. 2023	do 31. 12. 2023
Klinická a sociální farmacie	do 30. 11. 2023	do 30. 11. 2023

V roce 2018 bylo před Vědeckou radou FaF UK zahájeno sedm habilitačních řízení. Ukončeno bylo 1 habilitační řízení.

Zahájená nebo ukončená habilitační řízení v roce 2018

Uchazeč	Datum zahájení	Datum jmenování	Obor
PharmDr. Daniela Fialová, Ph.D.	12. 11. 2018		Klinická a sociální farmacie
PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.	8. 11. 2018		Farmaceutická chemie
PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D.	29. 10. 2018		Humánní a veterinární farmakologie
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 Chocholoušová Havlíková, Ph.D.	23. 8. 2018	1. 3. 2019	Analytická chemie
doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.	7. 9. 2017	1. 3. 2018	Farmaceutická chemie

V roce 2018 bylo před Vědeckou radou FaF UK zahájeno jedno řízení ke jmenování profesorem. Ukončeno bylo rovněž jedno řízení ke jmenování profesorem.

Zahájená nebo ukončená řízení ke jmenování profesorem v roce 2018

Uchazeč	Datum zahájení	Datum jmenování	Obor
doc. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.	5. 11. 2018		Analytická chemie
prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.	9. 11. 2017	5. 12. 2018	Farmaceutická chemie

8.3 KVALIFIKAČNÍ A VĚKOVÁ STRUKTURA AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ

Kvalifikační struktura akademických pracovníků (stav k 31. 12. 2018)

Kategorie AP	Počet AP ve fyzických osobách	Přepočtený stav AP
202 - Profesoři	20	12,417
203 - Docenti	29	15,809
204 - Odborní asistenti	76	52,595
205 - Asistenti	9	5,694
206 - Lektoři	14	12,686
Celkem	148	99,201

Věková struktura akademických pracovníků (stav k 31. 12. 2018)

Kategorie AP	Do 29 let	30–39 let	40–49 let	50–59 let	60–69 let	70+ let	Celkem
202 - Profesoři	0	0	5	6	9	0	20
203 - Docenti	0	6	9	6	8	0	29
204 - Odborní asistenti	4	46	12	8	6	0	76
205 - Asistenti	4	3	0	1	1	0	9
206 - Lektoři	0	4	6	3	1	0	14
Celkem	8	59	32	24	25	0	148

8.4 EXTERNÍ UČITELÉ

Počet externích učitelů (stav k 31. 5. 2018)

Počet externích učitelů v akademickém roce 2017/2018	97
Počet odučených hodin v akademickém roce 2017/2018	1 742

8.5 DĚKANÁT

Zaměstnanci děkanátu (stav k 31. 12. 2018)

Pracoviště	Zaměstnanci
Tajemnice fakulty	Ing. Lenka Vlčková
Sekretariát děkana	Gabriela Opltová
Studijní oddělení	Vlasta Shejbalová Markéta Baťková Ing. Hana Krieglerová Eva Langhamerová Ing. Vlasta Tuháorská, Ph.D.
Vědecké oddělení	Mgr. Dita Dršatová Renáta Neznámá Tereza Nováková
Ekonomické oddělení	Marcela Dvořáková Zdeňka Eliášová Ing. Vlasta Jarolímková Blanka Karlová Petra Kittnerová Hana Křížová Neďjálka Mánková
Sklad	Jaroslav Kalous Šárka Kysilková
Oddělení personální, práce a mezd	Lucie Vychytilová Lenka Cermanová, DiS. Zuzana Hemerková, DiS.
Oddělení strategického rozvoje a evropských projektů	Ing. Martin Hubáček Ing. Kateřina Dušková Ing. Lucie Geniková Ing. Monika Illichová Ing. Šárka Kříčenská Ing. Vilém Maur Mgr. Kateřina Picková Bc. Zuzana Simonová Ing. Markéta Vítková
Oddělení vnějších a mezinárodních vztahů	Marcela Jeřábková
Investiční a provozně-technické oddělení	Ing. Pavel Polanský Božena Bečková Jiří Čech Michal Horák Miroslava Kejřová Zbyněk Synovec Miloš Šimek Jiří Školník Jaroslav Šrámek Petr Zajíček

Správní oddělení	RNDr. Václav Koula Pavína Hynková Mgr. Alena Karčová Ing. Petra Košťálová Mgr. Hana Kučerová Mgr. Lukáš Matějka Mgr. Martina Neradílková Bc. Jana Šimáně Hlávková 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 vědeckí pracovníci katedry:

Docenti:	doc. Dipl.-Math. Erik Jurjen Duintjer Tebbens, Ph.D.
Odborní asistenti:	Mgr. Pavel Bárta, Ph.D. Ing. Martin Drastík, Ph.D. Ing. Vladimír Kubíček, CSc. Mgr. Monika Kuchařová, Ph.D. Mgr. Jana Pavlíková Přecechtělová, Ph.D. Dr. Mgr. Romana Sokolová
Externí učitelé s částečným pracovním úvazkem:	Mgr. Petra Pullmannová, Ph.D.
Externí učitelé ostatní:	doc. RNDr. Petr Klemra, CSc. doc. Ing. Alice Lázníčková, CSc. Mgr. Petr Nezavdal
Technicko-hospodářští pracovníci:	Lenka Petříková

120 Katedra organické a bioorganické chemie

Vedoucí:	prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc. (do 31. 10. 2018) prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D. (od 1. 11. 2018 pověřen vedením)
Zástupce vedoucího katedry:	prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D. (do 31. 10. 2018) PharmDr. Marcel Špulák, Ph.D. (od 1. 11. 2018)
Sekretářka:	Ivana Astapenková
Učitelé a vědeckí pracovníci katedry:	
Profesoři:	prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc. prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D. prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D. prof. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.
Docenti:	doc. RNDr. Věra Klimešová, CSc. doc. PharmDr. Jiří Kuneš, CSc. doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.
Odborní asistenti:	Ing. Galina Karabanovich, Ph.D. PharmDr. et Mgr. Martin Krátký, Ph.D. PharmDr. Lukáš Opálka, Ph.D. PharmDr. Karel Palát, CSc. PharmDr. Marcel Špulák, Ph.D.

Technicko-hospodářští pracovníci: Ing. Pavel Marek
Iva Vencovská

130 Katedra farmaceutické botaniky

Vedoucí: **doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.**
Zástupce vedoucího katedry: prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Sekretářka: Lenka Mynářová
(po dobu DPN zastupovala Ing. Miroslava Stránská do 17. 4. 2018)

Učitelé a vědeckí pracovníci katedry

Profesoři: prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Docent: doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.
Odborní asistenti: PharmDr. Anna Hošťálková, Ph.D.
PharmDr. Jakub Chlebek, Ph.D.
PharmDr. Jana Karlíčková, Ph.D.
Ing. Kateřina Macáková, Ph.D.
Asistent: Mgr. Kateřina Breiterová
Mgr. Jaroslav Jenčo
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
RNDr. Jitka Vytlačilová, Ph.D.

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 vědeckí pracovníci katedry

Profesor: prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Docenti: doc. PharmDr. Ludmila Matysová, Ph.D.
doc. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.
doc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D.
doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.
Odborní asistenti: Dr. Burkhard Horstkotte
PharmDr. Petr Chocholouš, Ph.D.
PharmDr. Lucie Chocholoušová Havlíková, Ph.D.
PharmDr. Pavel Jác, Ph.D.
RNDr. Hana Kočová Vlčková, Ph.D.
Externí učitelé s částečným pracovním úvazkem: 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 vědeckí pracovníci katedry:

Profesor:	prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.
Docent:	doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D.
Odborní asistenti:	PharmDr. Eva Doleželová, Ph.D. PharmDr. Ondřej Jand'ourek, Ph.D. PharmDr. Petr Jílek, CSc. RNDr. Klára Konečná, Ph.D. PharmDr. Miroslav Kovařík, Ph.D. PhDr. Zdenka Kudláčková, Ph.D. PharmDr. Iveta Najmanová, Ph.D.
Asistent:	Mgr. Alena Prašnická
Lektor:	Ing. Zuzana Müllerová
Externí učitelé s částečným pracovním úvazkem:	Mgr. Ilona Fátorová doc. PaedDr. Dana Fialová, Ph.D. prim. MUDr. Irena Krčmová, CSc. prim. MUDr. Vít Řeháček 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 vědeckí 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.
Docent:	doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.
Odborní asistenti:	PharmDr. Anna Jirkovská, Ph.D. RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D. Ing. Petra Matoušková, Ph.D. RNDr. Eva Novotná, Ph.D.
Postdoktorandi:	PharmDr. Hana Jansová, Ph.D.
Externí učitelé s částečným pracovním 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. Petra Danielisová 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 vědeckí pracovníci katedry:

Profesoři:	prof. RNDr. Jiří Lamka, CSc. prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D. prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Docenti:	doc. PharmDr. Martina Čečková, Ph.D. doc. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D. doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.
Odborní asistenti:	PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D. RNDr. Jakub Hofman, Ph.D. PharmDr. Eduard Jirkovský, Ph.D. RNDr. Jana Maixnerová, Ph.D. PharmDr. Jana Pourová, Ph.D. PharmDr. Ivan Vokřál, Ph.D. PharmDr. Marie Vopršalová, CSc.
Asistent:	Mgr. Lucie Hyršová
Externí učitelé s částečným pracovním úvazkem:	prof. MUDr. Radomír Hrdina, 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 (vivárium):	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 vědeckí pracovníci katedry:

Docenti:	doc. RNDr. Jiřina Spilková, CSc. doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.
----------	--

Odborní asistenti:	PharmDr. Daniela Hulcová, Ph.D. PharmDr. Marie Kašparová, Ph.D. PharmDr. Tomáš Siatka, CSc. PharmDr. Marcela Šafratová, Ph.D.
Externí učitelé ostatní:	RNDr. Václav Bažata Ing. Ladislav Cvak, Ph.D. doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.
Technicko-hospodářští pracovníci:	Adéla Kohoutková Markéta Šimůnková

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 vědeckí 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.
Odborní asistenti:	PharmDr. Petr Kastner, Ph.D. PharmDr. Marta Kučerová, Ph.D. PharmDr. Lukáš Lochman, Ph.D. PharmDr. Pavla Pilařová, Ph.D. PharmDr. Jan Zitko, Ph.D.
Asistenti:	Mgr. Nela Váňová
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. Viktor Voříšek
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 vědeckí pracovníci katedry:

Docenti:	doc. RNDr. Milan Dittrich, CSc. doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.
Odborní asistenti:	PharmDr. Ondřej Holas, Ph.D. PharmDr. Andrej Kováčik, Ph.D. PharmDr. Jitka Mužíková, Ph.D. PharmDr. Pavel Ondřejček, Ph.D. Dr. Georgios Paraskevopoulos, Ph.D.

	PharmDr. Petra Svačinová, Ph.D. PharmDr. Eva Šnejdřová, Ph.D. PharmDr. Barbora Vraníková, Ph.D.
Externí učitelé s částečným pracovním úvazkem:	prof. PharmDr. Miloslava Rabišková, CSc. doc. Mgr. Jarmila Zbytovská, Dr. rer. nat.
Externí učitelé ostatní:	doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc. PharmDr. et Bc. Johana Jirásková Ing. Zdenka Mrvová
Technicko-hospodářští pracovníci:	PharmDr. Jitka Vaníčková Jana Fendrichová Romana Nobilisová Lenka Svobodová

220 Katedra sociální a klinické farmacie

Vedoucí:	prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Zástupce vedoucího katedry:	PharmDr. Josef Malý, Ph.D.
Sekretářka:	Kateřina Melšová

Učitelé a vědeckí pracovníci katedry:

Profesor:	prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Docent:	doc. PhDr. František Dohnal, CSc.
Odborní asistenti:	PharmDr. Jan Babica, Ph.D. PharmDr. Martin Doseděl, Ph.D. PharmDr. et Ing. Jan Kostříba, Ph.D. RNDr. Jana Kotlářová, Ph.D. PharmDr. Kateřina Malá, Ph.D. PharmDr. Josef Malý, Ph.D. PharmDr. Anna Patková, Ph.D. PharmDr. Jitka Pokladníková, Ph.D. PharmDr. Eva Zimčíková, Ph.D.
Asistenti:	Mgr. Pavel Horký Mgr. Jindřich Kolda
Lektor:	PharmDr. Helena Marešová
Externí učitelé s částečným pracovním úvazkem:	PharmDr. Daniela Fialová, Ph.D. PharmDr. Jiří Klimeš, Ph.D. doc. RNDr. Jozef Kolář, CSc. MUDr. Karel Macek, CSc. PhDr. Eva Švarcová, Ph.D. PharmDr. Magda Vytřísalová, Ph.D.
Externí učitelé ostatní:	Mgr. Jiří Kotlář PharmDr. Petra Rozsivalová doc. MUDr. Tomáš Soukup, Ph.D. PharmDr. Mgr. Pavel Šroub
Technicko-hospodářští pracovníci:	Tomáš Holeček 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 vědeckí pracovníci katedry:

Lektoři:	Mgr. Jiří Bezouška Mgr. Jana Bezoušková Paulů Mgr. Jindřich Křoustek Mgr. Kateřina Máhlerová Mgr. et Mgr. Michal Němeček
Externí učitelé ostatní:	Mgr. Libuše Nedomlelová Mgr. Michal Plhák p. František Ptáčník

8.7 ODDĚLENÍ**250 Oddělení odborné jazykové přípravy**

Vedoucí:	Mgr. Zuzana Katerová
Zástupce vedoucí oddělení:	Mgr. Ilona Havlíčková (do 31. 5. 2018) Mgr. Renáta Divišová (od 1. 6. 2018)
Sekretářka:	Mgr. Romana Podhorská

Učitelé a vědeckí pracovníci oddělení:

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 Zahrady léčivých rostlin**

Vedoucí:	Ing. Anežka Chlebková
Pracovníci:	Karolína Dusová Pavčina Faltejsková Ludmila Ležíková (DPN) Oldřich Reinberk Klára Tomíčková Mádlová (zástup za DPN do 31. 8. 2018) Šárka Tučková

Zahrady léčivých rostlin je evidovanou botanickou zahradou v České republice a členem Unie botanických zahrad ČR s rozlohou 2,5 hektarů. V rámci emise Indexu 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 2018 bylo zpřístupněno více jak 300 taxonů léčivých rostlin, 310 taxonů skleníkových rostlin, přibližně 80 taxonů

venkovních okrasných rostlin, 30 taxonů rostlin užitkových a 70 taxonů rostlin toxických. Cílem ZLR bylo poskytnout hlavně výukový materiál pro výuku specificky 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 celém roce 2018 procházela ZLR dalšími změnami podle revitalizačního plánu, který jí zajistí změnu struktury fyzické i invenční. Byla zahájena další etapa technické rekonstrukce (celková rekonstrukce tří výukových skleníků a částečná rekonstrukce i výukového sbírkového skleníku, celková rekonstrukce seminárních místností pro výuku, rekonstrukce laboratoře, vznik nové učebny - Herbárium, nový vstupní bezpečnostní systém na karty včetně kamer pro zaměstnance a studenty v budově a areálu ZLR, celková rekonstrukce kotelny a úpravny vody na reverzní osmózu, nový nátěr celé fasády budovy ZLR, celková rekonstrukce střešní zahrady, úprava venkovních jezírek, nové dřevěné můstky přes vodoteče, odstranění dalších náletových dřevin, odstranění nebezpečných, suchých a nemocných stromů, výsadba nových stromů, částečné úpravy terénu).

V rámci propagace fakulty se ZLR zúčastnila 9. ročníku Víkend otevřených zahrad 2018, který proběhl během 9. 6.–10. 6. 2018 s velmi vysokou návštěvností široké veřejnosti. A dále se každoročně ZLR prezentuje na výstavě Zahrada východních Čech v Častolovicích, v tomto roce proběhla od 4.–7. 10. 2018. 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 ZLR pokračovala ve smluvní spolupráci s externími organizacemi (Univerzita Hradec Králové, Centrum léčivých rostlin MU Brno, Český svaz včelařů, z.s., základní organizace Hradec Králové) 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 uskutečnila na ZLR dne 8. září 2018 bezplatná odborná přednáška pro studenty, zaměstnance a širokou veřejnost s názvem Používání včelích produktů pro zdraví člověka, Apiterapie. Zahrada léčivých rostlin spolupracuje s francouzskou, celosvětově známou společností MEILLAND INTERNATIONAL, zabývající se

pěstováním, šlechtěním a komercializací růží, která poskytla v roce 2015 bezplatně unikátní kolekci růží v 300 kusech v necelých 50 odrůdách. Díky soukromým dárcům se toto malé rozárium na podzim roku 2018 rozšířilo a nyní sčítá 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 tato sbírka rozšířila o nové odrůdy z tohoto ústavu a nyní čítá okolo 70 odrůd bylinných pivoňek. Dále došlo k rozšíření sbírky kosatců, kterou také bezplatně daroval Botanický ústav Akademie věd České republiky z Průhonice, kolekce nyní obsahuje 7 druhů v 15 odrůdách. ZLR 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 v konečné fázi bude obsahovat kolem 130 druhů jedovatých rostlin, dále se doplňoval botanický systém podle čeledí - systematika léčivých rostlin (založený v roce 2015), fytoterapeutický systém (založený v roce 2016) a francouzská zahrada (zakládána v roce 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 zastavení a jejím cílem je seznámit zájemce a širokou veřejnost s jednotlivými vědními oblastmi farmacie.

Koordinačním orgánem ZLR je Rada ZLR.

Rada ZLR

Proděkan pro vnitřní záležitosti, evropské fondy a strategický rozvoj fakulty:

Vedoucí ZLR:	Ing. Anežka Chlebková (tajemník)
Vedoucí Katedry farmaceutické botaniky:	doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.
Pověřený vedoucí Katedry farmakognozie:	PharmDr. T. Siatka, CSc.
Odborný garant ZLR:	prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Koordinátor pro vnější vztahy fakulty:	prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.

prof. RNDr. Petr Solich, CSc. (předseda)

8.8.2 České farmaceutické muzeum

Vedoucí:

Pracovníci:

Mgr. Ladislava Valášková, Ph.D.

PharmDr. Jan Babica, Ph.D.

Mgr. Martina Borovičková (DPČ)

Mgr. Ladislav Svatoš

České farmaceutické muzeum (ČFM) je samostatným střediskem, jehož působení je spojeno s bývalým hospitálem v Kuksu. Zde muzeum provozuje dvě stálé expozice: Kouzlo apatyky, která se věnuje zejména historii lékáren, a Z apatyky do fabriky představující historii výroby léků. Prostory této expozice jsou ještě doplněny o výstavu kreseb Vladimíra Renčina nazvanou Léčba Renčínem. Během roku 2018 prošlo oběma expozicemi 19 000 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 2018 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. Zaměstnanci muzea se 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. V roce 2018 byla obhájena jedna rigorózní práce, jejímž školitelem byl zaměstnanec ČFM.

Pracovníci muzea pravidelně vystupují se svými odbornými příspěvky na nejrůznějších akcích v Česku i v zahraničí: V tomto roce se jednalo o XX. symposium klinické farmacie René Macha v Mikulově a LXV. symposium z historie farmacie a 23. sympóziium z dějin farmacie v Trenčíně.

ČFM je spoluorganizátorem přehlídky exlibris, která každoročně probíhá ve fakulní Galerii na mostě, ale zejména se podílí na sestavení katalogu, který je nedílnou součástí této akce.

Od roku 2016 přístupný variabilní konferenční Sál Václava Ruska je místem konání nejrůznějších vzdělávacích akcí. V roce 2018 to bylo např. školení první pomoci pro OSL Trutnov a seminář Charity Dvůr Králové nad Labem.

Odborné i laické veřejnosti je přístupná muzejní knihovna se studovnou. Digitální katalog knihovny obsahuje již 33 000 položek a stále se postupně rozšiřuje. Knihovní fond je přístupný k prezenčnímu studiu a většina dokumentů je k dispozici také prostřednictvím meziknihovní 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. ČFM jako největší muzeum svého druhu v Česku poskytuje své sbírkové předměty mnoha dalším muzejním institucím při přípravě krátkodobých i dlouhodobých výstav, i jiným subjektům. V roce 2018 byly naše exponáty zapůjčeny muzeu ve Vysokém nad Jizerou a rektorátu Univerzity Karlovy. Další činností ČFM je řešení odborných badatelských dotazů. V roce 2018 ČFM dohromady realizovalo 31 požadavků na MVS, badatelských návštěv a badatelských dotazů.

Během roku ČFM jako hlavní organizátor připravilo tyto akce:

- Zahradnické trhy v Kuksu, 27. 4.–29. 4. 2018, návštěvnost: 5 500 osob.
- Muzejní noc, 18. 5. 2018, návštěvnost: 120 osob.
- Vánoční trhy v Kuksu, 17.–18. 11. a 24.–25. 11. 2018, návštěvnost: 20 000 osob.

Jako spoluorganizátor se zapojilo do přípravy:

- LXV. sympozium z historie farmacie a 23. sympóziium z dejín farmácie, Trenčín, 19.–20. října 2018.

Organizaci Zahradnických trhů v Kuksu a Vánočních trhů v Kuksu finančně podpořil Královéhradecký kraj částkou 50 000 Kč.

Spolek pro vybudování ČFM dále obdržel v roce 2018 finanční příspěvek na realizaci svých aktivit v celkové částce 11 500 Kč od těchto dárců:

- Mgr. Soňa Tomková
- PharmDr. Helena Snítílová
- PharmDr. Jiří Drha
- prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.
- Stará lékárna Dvůr Králové nad Labem, zastoupená PharmDr. V. Hojným

České farmaceutické muzeum působí v národní kulturní památce Hospital Kuks.

8.8.3 Středisko vědeckých a knihovnických informací

Vedoucí:

Mgr. Šárka Handlová

(pověřena vedením - dočasný zástup za Mgr. Kateřinu Klamtovou)

Pracovníci:

Irena Beranová
Mgr. Jana Vítová
Tomáš Vojtíšek

Středisko vědeckých a knihovnických informací (evidováno Ministerstvem kultury pod číslem 3 498) coby centrální knihovna Farmaceutické fakulty poskytuje uživatelům, kterými jsou primárně studenti a zaměstnanci fakulty, všechny standardní knihovnické služby. Patří mezi ně poradenská a informační činnost, meziknihovní výpůjční služba (MVS), akvizice, správa a zpřístupnění knihovního fondu, správa a evidence tuzemských i zahraničních periodik, evidence publikační činnosti v programu OBD, zajištění elektronických informačních zdrojů (EIZ) a další. Zajišťuje také prodej oborových skript vydaných nakladatelstvím Karolinum.

SVKI evidovalo k 31. 12. 2018 celkem 80 763 knihovních jednotek (včetně vysokoškolských kvalifikačních prací), z čehož za rok 2018 jich do fondu přibylo zhruba 969. Rozšířil se jak volný výběr knihovny, tak počet knih deponovaných dle oborů na jednotlivé katedry. Nově bylo v průběhu roku registrováno 223 uživatelů a uskutečnilo se přes 3 000 absenčních výpůjček. I nadále se aktuálně

doplňoval lékopisný fond knihovny a s novinkami oborové literatury seznámil zájemce zástupce společnosti Kuba Libri v rámci tradiční prodejní výstavy.

V rámci celouniverzitního napojení na projekt CzechElib spolupracovalo SVKI úzce s Ústřední knihovnou UK, aby byly pro fakultu i nadále zajištěny elektronické zdroje podporující 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 a další. Na základě konsorciálního přístupu bylo také v loňském roce zpřístupněno obrovské množství e-knih z různých oborů na platformách významných vydavatelů jako jsou Elsevier, Springer, Taylor & Francis nebo Wiley. Veškeré informace o těchto databázích, včetně přístupů, stejně tak jako další informace o knihovních službách, lze nalézt na webových stránkách knihovny <http://library.faf.cuni.cz/>.

8.8.4 Dětská skupina FAFÍK

Vedoucí:	Mgr. Kateřina Picková
Pracovníci:	Alena Füzéková Kamila Metzlová

V roce 2018 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 školku 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.

8.9 ÚTVARY

8.9.1 Centrum informačních technologií

Vedoucí:	Ing. Ladislav Rudišar
Zástupce vedoucího:	Bc. Martin Simper
Pracovníci:	Ing. Jindřich Andrš – správce aktivních prvků Miloš Jedlička – správce systémů a A/V techniky Ing. Josef Marek – správce webových portálů Radek Matoušek – správce systémů a A/V techniky Bc. Martin Simper, DiS. – správce sítě Markéta Simperová – správce Helpdesku

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 ústředěn, 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 2018 byla pracovištěm realizována modernizace audiovizuální techniky, datových úložišť a serverové infrastruktury 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 1803 a doplnění SSD disků. V rámci projektu „Podpora rozvoje studijního prostředí na Univerzitě Karlově – MRR“ pak proběhla obnova počítačových učeben a realizace výpočetního clusteru s velkokapacitním úložištěm dat. Všechny servery provozující služby pro fakultu byly upgradovány na operační systém Windows Server 2016.



9.



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 2018 vyplaceno celkem 108 studentům prezenčního bakalářského, magisterského a navazujícího magisterského studia (v magisterském studijním programu Farmacie 90 studentům, v navazujícím magisterském studiu studijního programu Zdravotnická bioanalytika 13 studentům, v prezenčním bakalářském studijním programu Zdravotnická bioanalytika 5 studentům). Stipendium bylo vyplaceno za studijní výsledky dosažené v akademickém roce 2016/2017 na začátku letního semestru akademického roku 2017/2018 každému studentovi, u něhož nenastala překážka v poskytnutí stipendia podle čl. 13 Stipendijního řádu UK v platném znění, v souladu s čl. 2, odst. 1 Pravidel pro přiznání stipendia na FaF v předcházejícím ročníku, který dosáhl minimálně 50 kreditů, nepřekročil standardní dobu studia a dosáhl stanoveného prospěchového průměru, který byl vypočten v souladu s čl. 8 odst. 13 Studijního a zkušebního řádu UK. Děkan přidělil v souladu s čl. 2 odst. 2 Pravidel pro přiznání stipendia na FaF toto stipendium 10 % studentů magisterského studijního programu Farmacie, kteří nejsou zapsáni v prvním úseku studia a kteří dosáhli prospěchového průměru 1,33. Zároveň toto stipendium přiznal i 10 % studentů bakalářského studijního programu Zdravotnická bioanalytika, kteří nejsou zapsáni v prvním úseku studia, a navazujícího magisterského programu Zdravotnická bioanalytika, a kteří dosáhli

prospěchového průměru 1,60. Stipendium za vynikající studijní výsledky bylo stanovena v jednorázové výši 16 000 Kč při prospěchovém průměru rovném 1,00 (12 studentům), ve výši 14 000 Kč při prospěchovém průměru od 1,01 do 1,20 včetně (26 studentům), ve výši 12 000 Kč při prospěchovém průměru od 1,21 do 1,30 včetně (36 studentů) a ve výši 10 000 Kč při prospěchovém průměru od 1,31 do 1,60 včetně (34 studentů).

V roce 2018 udělil děkan fakulty jednorázové stipendium za vynikající sportovní výsledky, dosažené studenty fakulty v roce 2017 na celostátní, případně mezinárodní úrovni. Stipendium bylo přiznáno osmi studentům bakalářského, magisterského a navazujícího magisterského studia.

Cenu děkana Farmaceutické fakulty UK formou mimořádného stipendia při příležitosti promoce magisterského studia děkan fakulty udělil absolventovi Mgr. Davidu Suchánkovi za dlouholetou práci ve prospěch studentů a pro rozvoj oboru.

Mimořádné stipendium za vynikající studijní výsledky bylo při příležitosti řádného termínu promoce absolventů magisterského studia Farmacie děkanem fakulty přiznáno třem absolventům, kteří absolvovali studium s vyznamenáním, a dosáhli nejlepšího prospěchového průměru za celé studium. Jsou to Mgr. Agáta Babinská, Mgr. Kamila Lipovská a Mgr. Jana Sedláková.

Mimořádné stipendium za vynikající studijní výsledky bylo děkanem fakulty přiznáno

absolventce bakalářského studijního programu Zdravotnická bioanalytika Bc. Gabriele Vávrové a absolventce navazujícího magisterského studijního programu Mgr. Kristýně Šulcové. Obě absolvovaly s vyznamenáním a dosáhly nejlepšího prospěchového průměru v příslušném studijním programu. Stipendium jim bylo vyplaceno také při příležitosti jejich promoce.

Cenu Galéna z Pergamu získalo při promoci absolventů magisterského studijního programu Farmacie šest absolventů studijního programu Farmacie – Mgr. Martina Čečetková, Mgr. Pavlína Hadravská, Mgr. Martin Juhás, Mgr. Anežka Lalinská, Mgr. Dominika Sobolová, Mgr. David Suchánek. Tito absolventi prospěli s vyznamenáním a podle prospěchového průměru za celé studium se umístili na 4. až 9. místě.

I v roce 2018 bylo vypláceno pravidelné vládní stipendium ve výši 14 000 Kč měsíčně, udělené MŠMT jedné zahraniční studentce z Namibie, studující v českém jazyce, vypláceno v období 01. až 09. měsíce. Studentka byla od akademického roku 2017/2018 přijata ke studiu magisterského studijního programu Farmacie, avšak dne 27. 09. 2018 studia zanechala. Nově bylo od 10. měsíce roku 2018 přiznáno vládní stipendium dvěma studentkám, přijatým od akademického roku 2018/2019 ke studiu magisterského studijního programu Farmacie v českém jazyce. Jedná se o jednu studentku z Namibie a o jednu studentku z Kambodži.

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, tímto však nebylo dotčeno ustanovení čl. 8 Stipendijního řádu UK (Překážky poskytnutí stipendia).

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 navýšilo 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 navýšilo 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 nově upravovalo 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).

Novinkou bylo stipendium za úspěšné ukončení studia ve standardní době navýšené o 1 kalendářní rok, které je na základě opatření děkana č. 8/2018 s účinností od 1. 10. 2018 stanoveno jednorázově ve výši 20 000 Kč.

Jako mimořádné stipendium bylo studentům vyplaceno v roce 2018 za publikační činnost 1 195 649 Kč a za podíl na výuce 250 800 Kč.

9.2 INFORMAČNÍ A PORADENSKÉ SLUŽBY

Informační a poradenské služby jsou určeny zejména absolventům, stávajícím studentům, uchazečům a potenciálním zájemcům o studium na FaF 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

Podpora poskytovaná studentům se speciálními potřebami je zajišťovaná fakultou prostřednictvím kontaktní osoby v součinnosti s Centrem Carolina (<https://centrumcarolina.cuni.cz/CC13.html>), speciálními pracovišti a poradnami zaměřenými na jednotlivé cílové skupiny studentů, garanty studijních programů, studijním oddělením fakulty.

Kontaktní osobou pro studenty se speciálními potřebami na Farmaceutické fakultě v Hradci Králové je určena PhDr. Zděnka 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 Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy 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 každému studentovi a jeho speciálním vzdělávacím potřebám.

Studentem či uchazečem o studium se speciálními potřebami rozumíme takového studenta či uchazeče o studium, který vzhledem k vrozené nebo získané povaze svého zdravotního stavu vyžaduje modifikaci přijímacího řízení, studijních podmínek, odstranění fyzických překážek, popř. jiné podpory za účelem úspěšného průběhu studia.

Podmínky poskytování podpory studentům se speciálními potřebami na Univerzitě Karlově upravuje Opatření rektora UK č. 9/2013 Standardy podpory poskytované studentům a uchazečům o studium se speciálními potřebami na Univerzitě Karlově (<http://www.cuni.cz/UK-5297.html>).

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. 2018 bylo na Farmaceutické fakultě v Hradci Králové registrováno 12 studentů se speciálními potřebami, dalších 8 studentů se speciálními potřebami bylo evidováno ve stavu přerušení studia.

V roce 2018 byla dokončena výměna SSD disků studentských počítačů. Tuto výměnu jsme zahájili již v roce 2017. Díky finanční náročnosti byla konečná fáze plánována a dokončena v roce 2018. V tomto roce byla zhotovena informační vitrína

SSP, která se nachází na hlavní budově Farmaceutické fakulty, kde je umístěno Studijní oddělení a děkanát fakulty. Vitrína bude sloužit k prezentaci základních informací pro studenty SSP a dále uveřejňování aktuálních informací, a to souběžně s webem fakulty. Z finančních prostředků určených pro studenty SSP byly nakoupeny diktafony, a to pro studenty SSP, kteří o tuto pomůcku požádali, zároveň byly u konkrétních studentů doporučeny funkční diagnostikou. Finanční prostředky byly rovněž použity na modifikaci a modernizaci preferovaných kreditových sportů pro studenty SSP. V roce 2018 jsme provedli dotazníkové šetření mezi studenty SSP s cílem zjistit jejich zájem a preferenci kreditových sportovních aktivit z 30 možných, které nabízí katedra tělesné výchovy zajišťující tento kreditový předmět pro studenty Farmaceutické a Lékařské fakulty v Hradci Králové. Na základě tohoto šetření vyplynulo 8 sportovních aktivit (jóga, Port de Bras, trampolínky, lezení, badminton, míčové hry, fitness, plavání), které jsme dle požadavků studentů SSP modifikovali, inovovali a zároveň zřídili další kreditovou aktivitu Kurz Lukostřelby, do které se v současné době přihlásilo 44 % registrovaných studentů SSP. Rovněž se podařilo zajistit speciální korekční cvičení pro studentku s kombinovanou vadou, sloužící k osvojení si vhodného stereotypu při dlouhodobém sezení a zvládnutí zátěže přednáškových a seminárních aktivit a posléze přípravy na zkoušku, za účelem snížení fyzické únavnosti a zvýšení psychického výkonu. V roce 2018 proběhl Vzdělávací kurz pro pracovníky UK organizovaný Centrem Carolina, ESIF – OP VVV, Specifika VŠ studia studentů se zdravotním postižením. Tohoto kurzu se zúčastnily dvě pracovnice Farmaceutické fakulty v Hradci Králové. Kontaktní osoba pro studenty se speciálními potřebami na FaF a kontaktní osoba na katedře tělesné výchovy Mgr. Iveta Szakošová.

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 2018/2019 (čl. 5 Řádu vysokoškolské koleje UK). Pro akademický rok 2018/2019 bylo přiděleno jako každoročně pro obě fakulty UK v HK celkem 1 340 lůžek na vysokoškolských kolejích Palachova ul. a na vysokoškolských kolejích Na Kotli. Pro FaF UK

bylo využito 763 lůžek pro studenty bakalářského, magisterského, navazujícího magisterského a doktorského studia. Z důvodu velké poptávky o jednolůžkové pokoje se každý rok o prázdninách některé dvoulůžkové pokoje předělávají na pokoje jednolůžkové.

9.5 STUDENTSKÝ ŽIVOT

O studentský život se převážně stará Spolek českých studentů farmacie (dále jen „SČSF“). Organizuje jak kulturní a společenské, tak vzdělávací akce, ale i sportovně zaměřené aktivity. SČSF je studentská nezisková organizace při FaF UK sdružující více jak 350 členů. Byl založen 13. 4. 1990 a má tedy již více jak 25letou 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. Pořádá každým rokem mnoho akcí na národní úrovni, účastní se velkého množství mezinárodních projektů a snaží se zapojit nebo alespoň zprostředkovat 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 roce 2018 si předmět Tělesná výchova a sport zapsalo celkem 707 studentů. KTV nabízí téměř 30 sportovních odvětví, přičemž v roce 2018 byla nabídka sportů rozšířena o běh, který je nyní velmi populární, a o lukostřelbu určenou primárně pro studenty se speciálními potřebami ke zlepšení koncentrace.

Katedra každoročně organizuje letní sportovní kurz ve Výcvikovém středisku UK v Horním Poříčí, cyklistický kurz, letos konaný ve Francii, a zimní sportovní kurz v rakouských Alpách, dále Rektorský sportovní den, kterého se účastní jak studenti, tak zaměstnanci obou hradeckých fakult.

V roce 2018 se studenti Farmaceutické i Lékařské fakulty pod vedením Katedry tělesné výchovy zúčastnili dvou mezinárodních turnajů. V Miláně nás reprezentoval volejbalový tým a v Delftu tým basketbalistů. Úspěchy zaznamenala i taneční skupina „Možná white coat“ složená ze studentů obou fakult, která získala dvě druhá místa v taneční soutěži Dance Box. Na akademických hrách v roce 2018 studenti reprezentovali hradecké fakulty ve volejbalu, florbalu, plavání, futsalu a grappplingu.

Poděkování patří studentce Anně Hruškové, která obdržela stipendium za mimořádné sportovní výsledky dosažené v roce 2018 na celostátním a mezinárodním poli v basketbalu.

Za finanční podpory fakulty a SČSF má Katedra tělesné výchovy možnost organizovat pro studenty řadu mimoškolních sportovních akcí. Tímto oběma subjektům vyslovujeme poděkování.

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 pracuje na FaF UK v mnoha směrech nejen pro členy odborů, ale i 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 VOS (jednání odborů s představiteli vysokých škol (VŠ) a vlády o navýšení státního rozpočtu, o navýšení financí do školství, respektive VŠ pro zvýšení mezd učitelů a zaměstnanců těchto institucí).

FV VOS se aktivně zapojil do vyjednávání s vedením FaF o Vnitřním mzdovém předpisu UK, v němž se podařilo vyjednat přeřazení THP zaměstnanců se středoškolským vzděláním (sekretářky, laborantky) do 4. mzdové třídy (navýšení mezd tímto přeřazením činí zhruba 20 % platu, s platností od 1. 5. 2018). U ostatních zaměstnanců fakulty došlo také k navýšení mzdy.

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 na Zahradě léčivých rostlin, taktéž na rozesílání PF 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 Zaměstnanecké benefity

Na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové lze čerpat velmi zajímavé a užitečné benefity. Zaměstnanci 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.

V roce 2018 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 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 - balíček nadstandardních výhod pro všechny zaměstnance, který byl na fakultě zaveden přibližně před 10 lety a je doposud řadou zaměstnanců využíván.

Dalším benefitem poskytovaným zaměstnancům fakulty je příspěvek na stravování či bezplatné parkování v areálu fakulty.

Fakulta dbá o pravidelné vzdělávání svých zaměstnanců a nabízí jim různé vzdělávací programy, které jsou zpravidla organizovány v rámci evropských projektů. Další možností 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 působí 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.

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 (Kuwait), 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 Erlangen Nürnberg (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).

V roce 2018 bylo na fakultě řešeno 5 projektů Specifického vysokoškolského výzkumu, 37 projektů finančně podporovaných Grantovou

agenturou UK (dále jen „GA UK“), 16 projektů a spolupráce na dalším 1 projektu Grantové agentury ČR (dále jen „GA ČR“, včetně jednoho Centra Excelence), 1 projekt a spolupráce na dalším 1 projektu Agentury pro zdravotnický výzkum (dále jen „AZV ČR“), spolupráce na 2 projektech Technologické agentury ČR (dále jen „TA ČR“), spolupráce na 1 vnitrouniverzitním výzkumném centru UNCE, 1 projekt PRIMUS, 1 program PROGRES, 1 program CELSA a 2 projekty H2020.

Celkem bylo v roce 2018 na FaF UK řešeno 70 projektů s celkovým finančním příspěvkem 124 665 tis. Kč.

Přehled poskytnutých a využitých prostředků na výzkum a vývoj v roce 2018

Poskytovatel	Počet projektů	Přidělené prostředky v tis. Kč
SVV	5	4 854
GA UK	37	8 722
GA ČR	17	47 384
AZV ČR	2	3 169
TA ČR	2	2 039
UNCE	1	833
PRIMUS	1	2 470
PROGRES	1	54 395
CELSA	1	232
H2020	2	567
Celkem	70	124 665

10.1 GRANTY

10.1.1 Projekty Specifického vysokoškolského výzkumu

V roce 2018 bylo na FaF UK řešeno 5 projektů Specifického vysokoškolského výzkumu (dále jen „SVV“) v celkové hodnotě **4 854 tis. Kč**.

Projekty Specifického vysokoškolského výzkumu

1	Číslo projektu:	260 401
	Název projektu:	Nové strukturní variace a technologické formy vybraných biologicky aktivních látek
	Řešitel:	prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
	Celkové finance na r. 2018:	1 430 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. 2018:	1 010 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. 2018:	824 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. 2018:	888 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. 2018:	702 tis. Kč

10.1.2 Grantová agentura UK

V roce 2018 bylo na FaF UK řešeno 37 projektů GA UK v celkové hodnotě **8 722 tis. Kč**. FaF UK získala podporu pro 12 projektů pokračujících v řešení od r. 2016, od r. 2017 pro 14 projektů a nově od roku 2018 pro 11 projektů. Na Rektorát UK bylo odevzdáno 24 dílčích zpráv spolu s žádostí o pokračování na rok 2018 a bylo odevzdáno 16 závěrečných zpráv za rok 2018.

Projekty GA UK

1	Číslo projektu:	181 216
	Název projektu:	Vývoj analytických metod pro účinnou separaci izomerních biologicky aktivních látek
	Řešitel:	Mgr. Jakub Fibigr
	Řešen:	2016–2018
	Celkové finance na r. 2018:	193 tis. Kč
2	Číslo projektu:	262 416
	Název projektu:	Syntetické studie a biologické hodnocení nostotrebinu 6 a jeho analog
	Řešitel:	Mgr. Petr Matouš
	Řešen:	2016–2018
	Celkové finance na r. 2018:	248 tis. Kč
3	Číslo projektu:	616 216
	Název projektu:	Studium interakce novějších antiretrovirálních léčiv s placentárními lékovými transportéry
	Řešitel:	Mgr. Lenka Ťupová
	Řešen:	2016–2018
	Celkové finance na r. 2018:	270 tis. Kč
4	Číslo projektu:	726 316
	Název projektu:	On-line extrakce na molekulárně vtištěných polymerech v chromatografických systémech pro stanovení stopových množství mykotoxinů
	Řešitel:	Mgr. Ivona Lhotská
	Řešen:	2016–2018
	Celkové finance na r. 2018:	202 tis. Kč

5	Číslo projektu: Název projektu:	772 216 Vliv vysokoproteinové parenterální výživy s různou dávkou sacharidů a lipidů na vybrané biochemické a antropometrické parametry u kriticky nemocných pacientů hospitalizovaných na chirurgické JIP
	Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	Mgr. Anna Patková 2016–2018 240 tis. Kč
6	Číslo projektu: Název projektu:	812 216 Analýza exprese, lokalizace a funkce nukleosidových transportérů v buněčné linii odvozené od lidského placentárního choriokarcinomu BeWo; studium epigenetické regulace placentárních nukleosidových transportérů in vivo a ex vivo
	Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	Mgr. Lucie Jirásková 2016–2018 272 tis. Kč
7	Číslo projektu: Název projektu:	860 216 Tvorba nového typu biokompatibilních hemodialyzačních membrán k separaci biomolekul
	Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	Mgr. Michaela Kohlová 2016–2018 189 tis. Kč
8	Číslo projektu: Název projektu:	884 216 Solubilní endoglin jako potenciální rizikový faktor rozvoje cévních onemocnění
	Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	Mgr. Barbora Vitverová 2016–2018 264 tis. Kč
9	Číslo projektu: Název projektu:	936 216 Studium onemocnění kožní bariéry pomocí modelových systémů
	Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	Mgr. Michaela Sochorová 2016–2018 267 tis. Kč
10	Číslo projektu: Název projektu:	998 216 Ramucirumab značený radionuklidy pro cílenou radioterapii a molekulární zobrazování a jeho biologické hodnocení in vitro
	Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	Mgr. Jiří Janoušek 2016–2018 274 tis. Kč
11	Číslo projektu: Název projektu:	1 054 216 Dendraleny s elektrondeficitní substitucí: příprava a vlastnosti
	Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	Mgr. Zbyněk Brůža 2016–2018 216 tis. Kč
12	Číslo projektu: Název projektu:	1 060 216 Syntéza anionických derivátů ftalocyaninů jako potenciálních fotodynamicky aktivních látek
	Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	Mgr. Jan Kollár 2016–2018 235 tis. Kč
13	Číslo projektu: Název projektu:	184 217 Modulátory bariérové funkce kůže
	Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	Mgr. Anna Nováčková 2017–2019 262 tis. Kč

14	Číslo projektu: Název projektu:	850 617 In-vitro testování uvolňování léčiv z parenterálních přípravků s řízeným uvolňováním
	Řešitel: Řešen:	Mgr. Jan Kožák 2017–2018
	Celkové finance na r. 2018:	187 tis. Kč
15	Číslo projektu: Název projektu:	1 080 217 Metabolity flavonoidů, jejich interakce s přechodnými kovy a farmakokinetika
	Řešitel: Řešen:	Mgr. Thomas Migkos 2017–2019
	Celkové finance na r. 2018:	278 tis. Kč
16	Číslo projektu: Název projektu:	1 134 217 Fytochemická analýza a biologická aktivita řasy <i>Haemato-coccus pluvialis</i>
	Řešitel: Řešen:	Mgr. Tereza Fábryová 2017–2019
	Celkové finance na r. 2018:	182 tis. Kč
17	Číslo projektu: Název projektu:	1 168 217 Azaftalocyaniny jako univerzální zhášecí fluorescence v oligodeoxynukleotidových sondách
	Řešitel: Řešen:	Mgr. Jiří Demuth 2017–2019
	Celkové finance na r. 2018:	231 tis. Kč
18	Číslo projektu: Název projektu:	1 206 517 Využití smíšených parciálních/obyčejných diferenciálních rovnic k modelování průběhu koncentrace léků pro efektivní farmakoterapii
	Řešitel: Řešen:	Mgr. Josef Škoda 2017–2019
	Celkové finance na r. 2018:	161 tis. Kč
19	Číslo projektu: Název projektu:	1 216 217 Sledovanie vplyvu oxysterolov, solubilného endoglínu a atorvastatínu na expresiu endoglínu a hladiny solubilného endoglínu u endotelových buniek
	Řešitel: Řešen:	Mgr. Matej Váčen 2017–2019
	Celkové finance na r. 2018:	266 tis. Kč
20	Číslo projektu: Název projektu:	1 550 217 Využití UHPLC-MS/MS pro studium osudu nových kardioprotektiv v srdečních buňkách a organismu
	Řešitel: Řešen:	Mgr. Hana Bavlovič Piskáčková 2017–2019
	Celkové finance na r. 2018:	233 tis. Kč
21	Číslo projektu: Název projektu:	1 572 317 Deriváty pyrazinkarboxylové kyseliny jako potenciální antituberkulotika
	Řešitel: Řešen:	Ghada Bouz 2017–2019
	Celkové finance na r. 2018:	201 tis. Kč
22	Číslo projektu: Název projektu:	1 574 217 Studium interakcí antiretrovirálních léčiv s transportéry zajišťujícími příjem látek přes placentární mikrovilózní membránu
	Řešitel: Řešen:	Mgr. Rona Karahoda 2017–2019
	Celkové finance na r. 2018:	297 tis. Kč

23	Číslo projektu: Název projektu:	1 574 317 Studium metabolických procesů u vybraných sekundárních metabolitů s potenciálním antihypertenzivním účinkem s využitím moderních analytických metod
	Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	Mgr. Lucia Mitašík 2017–2019 226 tis. Kč
24	Číslo projektu: Název projektu:	1 574 417 Geneticky manipulované modely pro studium funkce a terapeutického využití ligandů CAR (NR1I3) receptoru
	Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	Mgr. Jan Dušek 2017–2019 258 tis. Kč
25	Číslo projektu: Název projektu:	1 574 517 Vývoj metod po chirální separace pomocí superkritické fluidní chromatografie
	Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	Mgr. Pavel Jakubec 2017–2019 225 tis. Kč
26	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: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	Mgr. Ondřej Martinec 2017–2019 273 tis. Kč
27	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: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	Mgr. Dimitrios Vagiannis 2018–2020 274 tis. Kč
28	Číslo projektu: Název projektu:	178 518 Studium cytotoxické aktivity alkaloidů Zephyranthes citrina (Amaryllidaceae) a jejich polosyntetických derivátů
	Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	Mgr. Eliška Kohelová 2018–2020 263 tis. Kč
29	Číslo projektu: Název projektu:	898 918 PKPD modelování distribuce rifampicinu s prostorovým rozlišením a možné klinické důsledky
	Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	Mgr. Andreas Matthios 2018–2020 166 tis. Kč
30	Číslo projektu: Název projektu:	1 006 218 Inhibitory tyrosinkinasy jako nástroje k překonání lékové rezistence způsobené karbonyl-redukujícími enzymy
	Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	Neslihan Bukum 2018–2020 270 tis. Kč
31	Číslo projektu: Název projektu:	1 828 218 Studium spojení superkritické fluidní chromatografie a hmotnostní spektrometrie
	Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	Mgr. Kateřina Plachká 2018–2020 220 tis. Kč

32	Číslo projektu: Název projektu:	1 306 218 Analýza a riešenie deplécie nutrientov v období gravidity ako prevencia častých patofyziologických symptómov
	Řešitel: Řešen:	Mgr. Simona Najpaverová 2018–2020
	Celkové finance na r. 2018:	240 tis. Kč
33	Číslo projektu: Název projektu:	1 286 218 Studium fraktálních aspektů tokového a konsolidačního chování farmaceutických pomocných látek jako potenciálních nosičů pro interaktivní směsi s léčivý
	Řešitel: Řešen:	Mgr. Žofie Trpělková 2018–2020
	Celkové finance na r. 2018:	196 tis. Kč
34	Číslo projektu: Název projektu:	1 256 218 Nový buněčný model makrofágů s hepatocyty pro studium zánětlivých onemocnění jater
	Řešitel: Řešen:	Mgr. Alžbeta Horvátová 2018–2020
	Celkové finance na r. 2018:	267 tis. Kč
35	Číslo projektu: Název projektu:	766 218 Nanovláknenné polymery jako materiály s „omezeným přístupem“ pro on-line extrakce biologických vzorků
	Řešitel: Řešen:	Mgr. Hedvika Raabová 2018–2020
	Celkové finance na r. 2018:	226 tis. Kč
36	Číslo projektu: Název projektu:	994 218 Syntéza modifikátorů zvyšujících teplotu tání oligonukleotidových sond
	Řešitel: Řešen:	Mgr. Filip Kostelanský 2018–2020
	Celkové finance na r. 2018:	226 tis. Kč
37	Číslo projektu: Název projektu:	1 788 218 Vývoj a optimalizace klasických i moderních extrakčních metod pro analýzu antivirotik pomocí UHPLC-MS/MS
	Řešitel: Řešen:	Mgr. Jakub Pavlík, DiS. 2018–2019
	Celkové finance na r. 2018:	224 tis. Kč

10.1.3 Grantová agentura ČR

V roce 2018 bylo na FaF UK řešeno 17 projektů GA ČR (včetně šesti spolurešitelských projektů) v celkové hodnotě **47 384 tis. Kč**. Z uvedeného celkového počtu jsou 3 juniorské projekty, 1 mezinárodní a 1 excelence.

Projekty GA ČR

1	Číslo projektu: Název projektu:	P303/12/G163 Centrum interakcí potravních doplňků s léčivý a nutrigenetiky
	Řešitel: Řešen:	prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D. 2012–2018
	Celkové finance na r. 2018: Z toho pro spolupříjemce:	14 204 tis. Kč 6 908 tis. Kč Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta (spolurešitel prof. RNDr. Zdeněk Dvořák, Ph.D.) 2 006 tis. Kč Státní zdravotní ústav (spolurešitel RNDr. Pavel Souček, CSc.) 1 893 tis. Kč Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta (spolurešitel prof. RNDr. Petr Hodek, CSc.)

2	Číslo projektu: Název projektu:	16-26849 S Interakce inhibitorů proteinových kináz s lékovými transportéry a biotransformačními enzymy; význam pro překonání rezistence v protinádorové terapii
	Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D. 2016–2018 1 874 tis. Kč
3	Číslo projektu: Název projektu:	16-25687 J Vztahy mezi zánětlivými procesy a bariérovými lipidy u onemocnění kůže
	Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D. 2016–2018 2 479 tis. Kč
4	Číslo projektu: Název projektu:	17-27514 Y Peptidové drug delivery systémy směřované do makrofágů pro antimykobakteriálně aktivní sloučeniny
	Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	PharmDr. Martin Krátký, Ph.D. 2017–2019 1 550 tis. Kč
5	Číslo projektu: Název projektu:	17-11954 Y UDP-glykosyltransferasy vlasovky slezové – mechanismus lékové rezistence?
	Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D. 2017–2019 1 423 tis. Kč
6	Číslo projektu: Název projektu:	17-05409 S Vývoj pokročilých analytických metod pro hodnocení metabolismu přírodních flavonoidů
	Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	doc. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D. 2017–2019 2 300 tis. Kč
7	Číslo projektu: Název projektu:	17-06841 S Studium dynamiky genové regulace nukleárními receptory: porozumění detoxifikačních funkcí a přínos pro optimalizaci farmakoterapie
	Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018: Z toho pro spolupříjemce:	prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D. 2017–2019 3 431 tis. Kč 990 tis. Kč Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v HK (spoluřešitel prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D.)
8	Číslo projektu: Název projektu:	17-08738 S Nanovláknenné polymery jako perspektivní sorbenty pro on-line extrakci v chromatografických systémech
	Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D. 2017–2019 1 966 tis. Kč
9	Číslo projektu: Název projektu:	17-16169 S In vitro, in situ a ex vivo studium interakcí nových antivirotik s lékovými transportéry; vliv na jejich přestup přes placentu
	Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D. 2017–2019 2 354 tis. Kč
10	Číslo projektu: Název projektu:	17-19094 S Azaftalocyaniny – nefluoreskující zhášecí pro DNA hybridizační sondy
	Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D. 2017–2019 1 965 tis. Kč

11	Číslo projektu: Název projektu: Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	18-09946S Metabolismus terpenů a mechanismy jejich toxických účinků v lidských játrech doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D. 2018 - 2020 1 851 tis. Kč
12	Číslo projektu: Název projektu: Řešitel: Spoluřešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	18-00121S Role opticky čistých flavonolignanů v kardiovaskulárních účincích silymatinu Valentová Kateřina doc. Ing., Ph.D. (Mikrobiologický ústav AV ČR) doc. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D. 2018 - 2020 907 tis. Kč
13	Číslo projektu: Název projektu: Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	18-17868S Nové dendraleny s disonantním uspořádáním: Syntéza a reaktivita prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D. 2018–2020 1 902 tis. Kč
14	Číslo projektu: Název projektu: Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018: Z toho pro spolupříjemce:	18-07724S Přispívá cirkulace anthelmintik v životním prostředí k rozvoji lékové rezistence parazitujících hlístic? prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D. 2018 - 2020 2 029 tis. Kč 561 tis. Kč Ústav experimentální botaniky AV ČR, Praha (spoluřešitel: Ing. Lenka Langhansová, Ph.D.)
15	Číslo projektu: Název projektu: Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018: Z toho pro spolupříjemce:	18-08452S Anthelmintika v rostlinách – interakce s biosyntézou polyfenolů a antioxidační obranou prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D. 2018 - 2020 2 146 tis. Kč 1 090 tis. Kč Ústav experimentální botaniky AV ČR, Praha (spoluřešitel: RNDr. Radka Podlipná, Ph.D.)
16	Číslo projektu: Název projektu: Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018: Z toho pro spolupříjemce:	18-08169S Studium jednotlivých isoform topoisomerazy II v protinádorovém a kardiotoxickém působení antracyklinů a jejich modulací bisdio-xopiperaziny prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D. 2018 - 2020 3 206 tis. Kč 507 tis. Kč Univerzita Karlova Lékařská fakulta v Hradci Králové (spoluřešitel: doc. PharmDr. Martin Štěrba, Ph.D.)
17	Číslo projektu: Název projektu: Řešitel: Řešen: Celkové finance na r. 2018:	18-07281Y In vitro a ex vivo modely pro studium lékových interakcí antivirotik na střevních transportérech PharmDr. Ivan Vokřál, Ph.D. 2018 - 2020 1 797 tis. Kč

10.1.4 Agentura pro zdravotnický výzkum ČR

V roce 2018 byly na FaF UK řešeny **2** projekty AZV ČR v celkové hodnotě **3 169 tis. Kč**.

Projekty AZV ČR

1	Číslo projektu:	16-33463 A
	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 České Budějovice)
	Spoluřešitel:	prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
	Řešen:	2016–2019
	Celkové finance na r. 2018:	631 tis. Kč
2	Číslo projektu:	17-31754 A
	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. 2018:	2 538 tis. Kč
	Z toho pro spolupříjemce:	1 796 tis. Kč Fakultní nemocnice HK (spoluřešitel: MUDr. Jakub Víšek, Ph.D.)

10.1.5 Technologická agentura České republiky (TA ČR)

V roce 2018 byly na FaF UK řešeny **2** projekty TA ČR v celkové hodnotě **2 284 tis. Kč**.

Projekt TA ČR

1	Číslo projektu:	TJ01000151
	Název projektu:	Monitoring prospěšných látek v ovoci a jejich zpracovatelských produktech s ohledem na lidské zdraví a výživu dětí
	Řešitel:	doc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D.
	Řešen:	2017–2019
	Celkové finance na r. 2018:	1 630 tis. Kč
	Z toho pro spolupříjemce:	760 tis. Kč Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy, s.r.o. (spoluřešitel: RNDr. Aneta Bílková)
2	Číslo projektu:	TH03010251
	Název projektu:	IVD PROBES
	Řešitel:	Ing. Zuzana Havlínová, Ph.D. (GENERI BIOTECH, s.r.o.)
	Spoluřešitel:	doc. PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D.
	Řešen:	2018–2021
	Celkové finance na r. 2018:	654 tis. Kč

10.1.6 Univerzitní výzkumná centra UNCE

V roce 2018 se FaF UK podílela na spolupráci na **1** Univerzitním výzkumném centru UNCE v celkové hodnotě **833 tis. Kč**.

Univerzitní výzkumná centra (UNCE)

1	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. 2018:	833 tis. Kč

10.1.7 Projekt PRIMUS na Univerzitě Karlově (PRIMUS)

V roce 2018 byl na FaF UK řešen **1** projekt PRIMUS v celkové hodnotě **2 470 tis. Kč**.

Projekt PRIMUS

1	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. 2018:	2 470 tis. Kč

10.1.8 Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově – PROGRES

V roce 2018 byl na FaF UK řešen **1** celofakultní projekt PROGRES v celkové hodnotě **54 395 tis. Kč**.

PROGRES

1	Číslo projektu:	Q42
	Název projektu:	Vývoj a studium léčiv
	Koordinátor:	prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
	Řešen:	2017–2021
	Celkové finance na r. 2018:	54 395 tis. Kč

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

V roce 2018 byl na FaF UK řešen **1** projekt CELSA v celkové hodnotě **293 tis. Kč**.

CELSA

1	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. 2018:	293 tis. Kč

10.1.10 Projekty financované Evropskou komisí - H2020

V roce 2018 byly na FaF UK řešeny 2 evropské projekty v rámci programu Evropské komise Horizont 2020 v celkové hodnotě **567 tis. Kč** (prostředky spotřebované v roce 2018).

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:	PharmDr. Daniela Fialová, Ph.D.
	Řešen:	2017–2021
	Finance na celou dobu řešení (FIP7 program):	5 880 tis. Kč
	Celkové finance (spotřebované) v r. 2018:	552 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. 2018:	15 tis. Kč

10.2 CENTRUM EXCELENCE

Na FaF UK v roce 2018 působilo 1 centrum excellence, které představuje špičkovou vědeckou činnost v České republice.

10.2.1 Centrum interakcí potravních doplňků s léčivy a nutrigenetiky

Hlavním řešitelem je prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.

Potravní doplňky stravy obsahují řadu farmakodynamicky aktivních látek přírodní povahy. Doplňky stravy jsou čím dál více rozšířené a v povědomí laické i odborné veřejnosti zůstávají jako účinná alternativa klasické farmakoterapie bez nežádoucích nebo vedlejších účinků. Některé doplňky stravy však obsahují vysoké koncentrace silně aktivních látek, látek potenciálně toxických nebo látek s nedostatečně definovanými terapeutickými nebo toxickými účinky. Cílem tohoto projektu je studovat interakce vybraných skupin rostlinných látek obsažených v doplňcích stravy s nejdůležitějšími biotransformačními enzymy, transportéry a nukleárními receptory s ohledem na jejich potencionální klinicky významné interakce

s léčivy. Druhým cílem je popsat farmakologické a toxikologické vlastnosti vybraných látek přírodního původu a jejich metabolitů a studovat vliv genetické predispozice na kinetiku a nežádoucí účinky těchto látek. Předpokládaným výsledkem tohoto projektu je rozšířit znalosti o některých skupinách látek přírodního původu obsažených v doplňcích stravy co se týče jejich interakčního potenciálu a přispět k racionalizaci a bezpečnému užívání doplňků stravy.

Cílem projektu centra excellence je pomocí nejnovějších buněčných a molekulárních metod a na základě komplexního přístupu odhalit nebo vyloučit rizika spojená s užíváním přírodních látek obsažených v rozšířených potravních doplňcích. Pro tento projekt se spojili badatelé 4 fakult dvou univerzit (Farmaceutická a Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy a Lékařská a Přírodovědecká fakulta Palackého Univerzity v Olomouci) a Toxikogenetické oddělení Státního zdravotního ústavu.

V roce 2018 bylo publikováno celkem 19 publikací v mezinárodních časopisech, z toho 4 publikace s exkluzivní dedikací tomuto projektu.

Centrum interakcí potravních doplňků s léčivý a nutrigenetiky

1	Číslo projektu:	P303-12-G163
	Název projektu:	Centrum interakcí potravních doplňků s léčivý a nutrigenetiky
	Koordinátor:	prof. PharmDr. Petr Pávek, PhD.
	Řešen:	2012–2018
	Celkové finance:	99 089 tis. Kč včetně spoluřešitelů, z toho FaF UK 24 566 tis. Kč

10.3 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 účastí 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 2018 publikovali pracovníci dosažené výsledky ve 157 odborných pracích (jedná se o 137 článků v časopisech s impaktním faktorem, dalších 7 článků v časopisech sledovaných databázemi WOS či Scopus, 3 články v časopisech ostatních, 3 vědecké monografie a 4 kapitoly ve vědeckých monografiích).

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

Články s impaktním faktorem v časopisech zařazených v 1. decilu (D1) a 1. kvartilu (Q1) daného oboru dle WOS publikované v roce 2018

1. Decil

- 1 Nováková, V.; Donzello, M.; Ercolani, C.; Zimčík, P.; Stuzhin, P.: **Tetrapyrazinoporphyrines and their metal derivatives. Part II: Electronic structure, electrochemical, spectral, photophysical and other application related properties.** *Coordination Chemistry Reviews*, 2018, 361 (April), 1–73. IF₁₇:14•499
- 2 Mladěnka, P.; Applová, L.; Patočka, J.; Costa, V.; Remiao, F.; Pourová, J.; Mladěnka, A.; Karlíčková, J.; Jahodář, L.; Vopršalová, M.; Varner, K.; Štěrba, M.: **Comprehensive review of cardiovascular toxicity of drugs and related agents.** *Medicinal Research Reviews*, 2018, 38 (4), 1332–1403. IF₁₇:8•290
- 3 Lenčo, J.; Vajrychová, M.; Pimková, K.; Prokšová, M.; Benková, M.; Klimentová, J.; Tambor, V.; Soukup, O.: **Conventional-Flow Liquid Chromatography-Mass Spectrometry for Exploratory Bottom-Up Proteomic Analyses.** *Analytical Chemistry*, 2018, 90 (8), 5381–5389. IF₁₇:6•042
- 4 Novotná, E.; Büküm, N.; Hofman, J.; Flaxová, M.; Kouklíková, E.; Louvarová, D.; Wsól, V.: **Aldo-keto reductase 1C3 (AKR1C3): a missing piece of the puzzle in the dinaciclib interaction profile.** *Archives of Toxicology*, 2018, 92 (9), 2845–2857. IF₁₇:5•728
- 5 Zárybnický, T.; Boušová, I.; Ambrož, M.; Skálová, L.: **Hepatotoxicity of monoterpenes and sesquiterpenes.** *Archives of Toxicology*, 2018, 92 (1), 1–13. IF₁₇:5•728
- 6 Tsachaki, M.; Mladenović, N.; Štambergová, H.; Birk, J.; Odermatt, A.: **Hexose-6-phosphate dehydrogenase controls cancer cell proliferation and migration through pleiotropic effects on the unfolded-protein response, calcium homeostasis, and redox balance.** *The FASEB Journal*, 2018, 32 (5), 2690–2705. IF₁₇:5•595
- 7 Pěnčík, A.; Casanova-Sáez, R.; Pilařová, V.; Žukauskaite, A.; Pinto, R.; Micol, J.L.; Ljung, K.; Novák, O.: **Ultra-rapid auxin metabolite profiling for high-throughput mutant screening in Arabidopsis.** *Journal of Experimental Botany*, 2018, 69 (10), 2569–2579. IF₁₇:5•354

- 8 Khalikova, M.; Lesellier, E.; Chapuzet, E.; Šatínský, D.; West, C.: **Development and validation of ultra-high performance supercritical fluid chromatography method for quantitative determination of nine sunscreens in cosmetic samples.** *Analytica Chimica Acta*, 2018, 1034 (November), 184–194. IF₁₇:5•123
- 9 Fibigr, J.; Šatínský, D.; Solich, P.: **Current trends in the analysis and quality control of food supplements based on plant extracts.** *Analytica Chimica Acta*, 2018, 1036 (December), 1–15. IF₁₇:5•123
- 10 Háková, M.; Chocholoušová Havlíková, L.; Chvojka, J.; Erben, J.; Solich, P.; Švec, F.; Šatínský, D.: **A comparison study of nanofiber, microfiber, and new composite nano/microfiber polymers used as sorbents for on-line solid phase extraction in chromatography system.** *Analytica Chimica Acta*, 2018, 1023 (September), 44–52. IF₁₇:5•123
- 11 Háková, M.; Chocholoušová Havlíková, L.; Chvojka, J.; Švec, F.; Solich, P.; Šatínský, D.: **Nanofiber polymers as novel sorbents for on-line solid phase extraction in chromatographic system: A comparison with monolithic reversed phase C18 sorbent.** *Analytica Chimica Acta*, 2018, 1018 (August), 26–34. IF₁₇:5•123
- 12 Plachká, K.; Švec, F.; Nováková, L.: **Ultra-high performance supercritical fluid chromatography in impurity control: Searching for generic screening approach.** *Analytica Chimica Acta*, 2018, 1039 (December), 149–161. IF₁₇:5•123
- 13 Vosátka, R.; Krátký, M.; Švarcová, M.; Janoušek, J.; Stolaříková, J.; Madacki, J.; Huszár, S.; Mikušová, K.; Korduláková, J.; Trejtnar, F.; Vinšová, J.: **New lipophilic isoniazid derivatives and their 1,3,4-oxadiazole analogues: Synthesis, antimycobacterial activity and investigation of their mechanism of action.** *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2018, 151 (May), 824–835. IF₁₇:4•816
- 14 Hepnarová, V.; Korábečný, J.; Matoušková, L.; Jošt, P.; Múčková, L.; Hrabínová, M.; Vykoukalová, N.; Kerhartová, M.; Kučera, T.; Doležal, R.; Nepovimová, E.; Špilovská, K.; Mezeiová, E.; Pham, N.L.; Jun, D.; Štaud, F.; Kaping, D.; Kuča, K.; Soukup, O.: **The concept of hybrid molecules of tacrine and benzyl quinolone carboxylic acid (BQCA) as multifunctional agents for Alzheimer's disease.** *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2018, 150 (April), 292–306. IF₁₇:4•816
- 15 Horký, P.; Voráčová, M.; Konečná, K.; Sedlák, D.; Bartůněk, P.; Vacek, J.; Kuneš, J.; Pour, M.: **Nontoxic combretafuranone analogues with high in vitro antibacterial activity.** *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2018, 143 (January), 843–853. IF₁₇:4•816

1. Kvartil

- 16 Borisov, S.; Pommer, R.; Švec, J.; Peters, S.; Nováková, V.; Klimant, I.: **New red-emitting Schiff base chelates: promising dyes for sensing and imaging of temperature and oxygen via phosphorescence decay time.** *Journal of Materials Chemistry C*, 2018, 6 (33), 8999–9009. IF₁₇:5•976
- 17 Demuth, J.; Kučera, R.; Kopecký, K.; Havlínová, Z.; Libra, A.; Nováková, V.; Miletín, M.; Zimčík, P.: **Efficient Synthesis of a Wide-Range Absorbing Azaphthalocyanine Dark Quencher and Its Application to Dual-Labeled Oligonucleotide Probes for Quantitative Real-Time Polymerase Chain Reactions.** *Chemistry - A European Journal*, 2018, 24 (38), 9658–9666. IF₁₇:5•160
- 18 Macháček, M.; Carter, K.A.; Kostelanský, F.; Miranda, D.; Seffouh, A.; Ortega, J.; Šimůnek, T.; Zimčík, P.; Lovell, J.F.: **Binding of an amphiphilic phthalocyanine to pre-formed liposomes confers light-triggered cargo release.** *Journal of Materials Chemistry B*, 2018, 6 (44), 7298–7305. IF₁₇:4•776
- 19 Bouz, G.; Al Hasawi, N.: **The zebrafish model of tuberculosis - no lungs needed,** *Critical Reviews in Microbiology*, 2018, 44(6), 779–792. IF₁₇:4•738
- 20 Bohdálková, L.; Bohdál, P.; Břízová, E.; Pacherová, P.; Kuběna, A.: **Atmospheric metal pollution records in the Kovarska Bog (Czech Republic) as an indicator of anthropogenic activities over the last three millennia.** *Science of the Total Environment*, 2018, 633 (August), 857–874. IF₁₇:4•610
- 21 Jirásková, L.; Červený, L.; Karbanová, S.; Ptáčková, Z.; Štaud, F.: **Expression of Concentrative Nucleoside Transporters (SLC28A) in the Human Placenta: Effects of Gestation Age and Prototype Differentiation-Affecting Agents.** *Molecular Pharmaceutics*, 2018, 15 (7), 2732–2741. IF₁₇:4•556

- 22 Vitverová, B.; Blažičková, K.; Najmanová, I.; Vicen, M.; Hyšpler, R.; Doleželová, E.; Němečková, I.; Duintjer Tebbens, E.J.; Bernabéu, C.; Pericacho, M.; Nachtigal, P.: **Soluble endoglin and hypercholesterolemia aggravate endothelial and vessel wall dysfunction in mouse aorta.** *Atherosclerosis*, 2018, 271 (April), 15–25. IF₁₇:4•467
- 23 González, N.; Grünhut, M.; Horstkotte Šrámková, I.; Lista, A.; Horstkotte, B.; Solich, P.; Sklenářová, H.; Acebal, C.: **Flow-batch analysis of clenbuterol based on analyte extraction on molecularly imprinted polymers coupled to an in-system chromogenic reaction. Application to human urine and milk substitute samples.** *Talanta*, 2018, 178 (February), 934–942. IF₁₇:4•244
- 24 Háková, M.; Chocholoušová Havlíková, L.; Chvojka, J.; Solich, P.; Šatínský, D.: **An on-line coupling of nanofibrous extraction with column-switching high performance liquid chromatography - A case study on the determination of bisphenol A in environmental water samples.** *Talanta*, 2018, 178 (February), 141–146. IF₁₇:4•244
- 25 Háková, M.; Raabová, H.; Chocholoušová Havlíková, L.; Chocholouš, P.; Chvojka, J.; Šatínský, D.: **Testing of nylon 6 nanofibers with different surface densities as sorbents for solid phase extraction and their selectivity comparison with commercial sorbent.** *Talanta*, 2018, 181 (May), 326–332. IF₁₇:4•244
- 26 Horstkotte Šrámková, I.; Horstkotte, B.; Fikarová, K.; Sklenářová, H.; Solich, P.: **Direct-immersion single-drop microextraction and in-drop stirring microextraction for the determination of nanomolar concentrations of lead using automated Lab-In-Syringe technique.** *Talanta*, 2018, 184 (July), 162–172. IF₁₇:4•244
- 27 Pilařová, V.; Plachká, K.; Chrenková, L.; Najmanová, I.; Mladěnka, P.; Švec, F.; Novák, O.; Nováková, L.: **Simultaneous determination of quercetin and its metabolites in rat plasma by using ultra-high performance liquid chromatography tandem mass spectrometry.** *Talanta*, 2018, 185 (August), 71–79. IF₁₇:4•244
- 28 Novotná, E.; Büküm, N.; Hofman, J.; Flaxová, M.; Kouklíková, E.; Louvarová, D.; Wsól, V.: **Roscovitin and purvalanol A effectively reverse anthracycline resistance mediated by the activity of aldo-keto reductase 1C3 (AKR1C3): A promising therapeutic target for cancer treatment.** *Biochemical Pharmacology*, 2018, 156 (October), 22–31. IF₁₇:4•235
- 29 Šorf, A.; Hofman, J.; Kučera, R.; Štaud, F.; Čečková, M.: **Ribociclib shows potential for pharmacokinetic drug-drug interactions being a substrate of ABCB1 and potent inhibitor of ABCB1, ABCG2 and CYP450 isoforms in vitro.** *Biochemical Pharmacology*, 2018, 154 (August), 10–17. IF₁₇:4•235
- 30 Knebel, C.; Neeb, J.; Zahn, E.; Schmidt, F.; Carazo Fernández, A.J.; Holas, O.; Pávek, P.; Püschel, G.; Zanger, U.; Süßmuth, R.; Lampen, A.; Marx-Stoelting, P.; Braeuning, A.: **Unexpected Effects of Propiconazole, Tebuconazole, and Their Mixture on the Receptors CAR and PXR in Human Liver Cells.** *Toxicological Sciences*, 2018, 163 (1), 170–181. IF₁₇:4•181
- 31 Habartová, K.; Havelek, R.; Seifrtová, M.; Královec, K.; Cahlíková, L.; Chlebek, J.; Čermáková, E.; Mazánková, N.; Maříková, J.; Kuneš, J.; Nováková, L.; Řezáčová, M.: **Scoulerine affects microtubule structure, inhibits proliferation, arrests cell cycle and thus culminates in the apoptotic death of cancer cells.** *Scientific Reports*, 2018, 8 (March), art.4829. IF₁₇:4•122
- 32 Berlec, A.; Škrlec, K.; Kocjan, J.; Olenic, M.; Štrukelj, B.: **Single plasmid systems for inducible dual protein expression and for CRISPR-Cas9/CRISPRi gene regulation in lactic acid bacterium *Lactococcus lactis*.** *Scientific Reports*, 2018, 8 (January), art.1009. IF₁₇:4•122
- 33 Mauldin, E.; Crumrine, D.; Casal, M.; Jeong, S.; Opálka, L.; Vávrová, K.; Uchida, Y.; Park, K.; Craiglow, B.; Choate, K.; Shin, K.; Lee, Y.; Grove, G.; Wakefield, J.; Khnykin, D.; Elias, P.: **Cellular and Metabolic Basis for the Ichthyotic Phenotype in NIPAL4 (Ichthyin)-Deficient Canines.** *American Journal of Pathology*, 2018, 188 (6), 1419–1429. IF₁₇:4•069
- 34 Raisová Stuchlíková, L.; Skálová, L.; Szotáková, B.; Syslová, E.; Vokřál, I.; Vaněk, T.; Podlipná, R.: **Bio-transformation of flubendazole and fenbendazole and their effects in the ribwort plantain (*Plantago lanceolata*).** *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2018, 147 (January), 681–687. IF₁₇:3•974
- 35 Andrš, M.; Pospíšilová, M.; Seifrtová, M.; Havelek, R.; Tichý, A.; Vejrychová, K.; Poledníková, M.; Górecki, L.; Jun, D.; Korábečný, J.; Řezáčová, M.: **Purin-6-one and pyrrolo[2,3-d]pyrimidin-4-one derivatives as potentiating agents of doxorubicin cytotoxicity.** *Future Medicinal Chemistry*, 2018, 10 (17), 2029–2038. IF₁₇:3•969
- 36 Stojková, P.; Špidlová, P.; Lenčo, J.; Řehulková, H.; Krátká, L.; Stulík, J.: **HU protein is involved in**

- intracellular growth and full virulence of Francisella tularensis**, *Virulence*, 2018, 9(1), 754–770. IF₁₇:3•947
- 37 Catapano, M.; Tvrđý, V.; Karlíčková, J.; Mercolini, L.; Mladěnka, P.: **A simple, cheap but reliable method for evaluation of zinc chelating properties**. *Bioorganic Chemistry*, 2018, 77 (April), 287–292. IF₁₇:3•929
- 38 Krátký, M.; Štěpánková, Š.; Vorčáková, K.; Vinšová, J.: **Investigation of salicylanilide and 4-chlorophenol-based N-monosubstituted carbamates as potential inhibitors of acetyl- and butyrylcholinesterase**. *Bioorganic Chemistry*, 2018, 80 (October), 668–673. IF₁₇:3•929
- 39 Kočová Vlčková, H.; Pilařová, V.; Svobodová, P.; Plíšek, J.; Švec, F.; Nováková, L.: **Current state of bioanalytical chromatography in clinical analysis**. *The Analyst*, 2018, 143 (6), 1305–1325. IF₁₇:3•864
- 40 Porcu, E.; Cossu, M.; Rassa, G.; Giunchedi, P.; Cerri, G.; Pourová, J.; Najmanová, I.; Migkos, T.; Pilařová, V.; Nováková, L.; Mladěnka, P.; Gavini, E.: **Aqueous injection of quercetin: An approach for confirmation of its direct in vivo cardiovascular effects**. *International Journal of Pharmacology*, 2018, 541 (1–2), 224–233. IF₁₇:3•862
- 41 Carazo Fernández, A.J.; Dušek, J.; Holas, O.; Škoda, J.; Hyršová, L.; Smutný, T.; Soukup, T.; Doseděl, M.; Pávek, P.: **Teriflunomide Is an Indirect Human Constitutive Androstane Receptor (CAR) Activator Interacting With Epidermal Growth Factor (EGF) Signaling**. *Frontiers in Pharmacology*, 2018, 9 (October), art.993. IF₁₇:3•831
- 42 Kováček, A.; Pullmannová, P.; Maixner, J.; Vávrová, K.: **Effects of Ceramide and Dihydroceramide Stereochemistry at C-3 on the Phase Behavior and Permeability of Skin Lipid Membranes**. *Langmuir*, 2018, 34 (1), 521–529. IF₁₇:3•789
- 43 Horstkotte, B.; López De Los Mozos Atochero, N.; Solich, P.: **Lab-In-Syringe automation of stirring-assisted room-temperature headspace extraction coupled online to gas chromatography with flame ionization detection for determination of benzene, toluene, ethylbenzene, and xylenes in surface waters**. *Journal of Chromatography A*, 2018, 1555 (June), 1–11. IF₁₇:3•716
- 44 Jirkovský, E.; Jirkovská, A.; Bureš, J.; Chládek, J.; Lenčová, O.; Stariat, J.; Pokorná, Z.; Karabanovich, G.; Roh, J.; Brázdová, P.; Šimůnek, T.; Kovaříková, P.; Štěrba, M.: **Pharmacokinetics of the cardioprotective drug dexrazoxane and its active metabolite ADR-925 with focus on cardiomyocytes and the heart**. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, 2018, 364 (3), 433–446. IF₁₇:3•706
- 45 Krijt, M.; Jirkovská, A.; Kabíčková, T.; Melenovský, V.; Petrák, J.; Vyoral, D.: **Detection and quantitation of iron in ferritin, transferrin and labile iron pool (LIP) in cardiomyocytes using Fe-55 and storage phosphorimaging**, *Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects*, 2018, 1862 (12), 2895–2901. IF₁₇:3•679
- 46 Červený, L.; Ptáčková, Z.; Čečková, M.; Karahoda, R.; Karbanová, S.; Jirásková, L.; Greenwood, S.L.; Glazier, J.D.; Štaud, F.: **Equilibrative nucleoside transporter 1 (ENT1, SLC29A1) facilitates transfer of the antiretroviral drug abacavir across the placenta**. *Drug Metabolism and Disposition*, 2018, 46 (11), 1817–1826. IF₁₇:3•640
- 47 Dovrtělová, G.; Zendulka, O.; Nosková, K.; Juřica, J.; Pes, O.; Dušek, J.; Carazo Fernández, A.J.; Zapletalová, I.; Hlaváčová, N.; Pávek, P.: **Effect of Endocannabinoid Oleamide on Rat and Human Liver Cytochrome P450 Enzymes in In Vitro and In Vivo Models**. *Drug Metabolism and Disposition*, 2018, 46 (6), 913–923. IF₁₇:3•640
- 48 Pourová, J.; Najmanová, I.; Vopršalová, M.; Migkos, T.; Pilařová, V.; Applová, L.; Nováková, L.; Mladěnka, P.: **Two flavonoid metabolites, 3,4-dihydroxyphenylacetic acid and 4-methylcatechol, relax arteries ex vivo and decrease blood pressure in vivo** *Vascular Pharmacology*, 2018, 111 (December), 36–43. IF₁₇:3•607
- 49 Hrušková, K.; Potůčková, E.; Opálka, L.; Hergeselová, T.; Hašková, P.; Kovaříková, P.; Šimůnek, T.; Vávrová, K.: **Structure-Activity Relationships of Nitro-Substituted Aroylhydrazone Iron Chelators with Antioxidant and Antiproliferative Activities**. *Chemical Research in Toxicology*, 2018, 31 (6), 435–446. IF₁₇:3•432
- 50 Jansová, H.; Kubeš, J.; Reimerová, P.; Štěrbová, P.; Roh, J.; Šimůnek, T.: **2,6-Dihydroxybenzaldehyde analogues of the iron chelator salicylaldehyde isonicotinoyl hydrazone: Increased hydrolytic stability and cytoprotective activity against oxidative stress**. *Chemical Research in Toxicology*, 2018, 31 (11), 1151–1163. IF₁₇:3•432
- 51 Hájek, R.; Lísa, M.; Khalikova, M.; Jirásko, R.; Cífková, E.; Študent, V.; Vrána, D.; Opálka, L.; Vávrová,

- K.; Matzenauer, M.; Melichar, B.; Holčapek, M.: **HILIC/ESI-MS determination of gangliosides and other polar lipid classes in renal cell carcinoma and surrounding normal tissues.** *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 2018, 410 (25), 6585–6594. IF₁₇:3•307
- 52 Horstkotte, B.; Miró, M.; Solich, P.: **Where are modern flow techniques heading to?** *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 2018, 410 (25), 6361–6370. IF₁₇:3•307
- 53 Lhotská, I.; Gajdošová, B.; Solich, P.; Šatínský, D.: **Molecularly imprinted vs. reversed-phase extraction for the determination of zearalenone: a method development and critical comparison of sample clean-up efficiency achieved in an on-line coupled SPE chromatography system.** *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 2018, 410 (14), 3265–3273. IF₁₇:3•307
- 54 Tvrđý, V.; Catapano, MC.; Rawlik, T.; Karličková, J.; Biedermann, D.; Křen, V.; Mladěnka, P.; Valentová, K.: **Interaction of isolated silymarin flavonolignans with iron and copper.** *Journal of Inorganic Biochemistry*, 2018, 189 (December), 115–123. IF₁₇:3•063
- 55 Matoušková, P.; Lecová, L.; Laing, R.; Dimunová, D.; Vogel, H.; Raisová Stuchlíková, L.; Nguyen, TL.; Kellerová, P.; Vokřál, I.; Lamka, J.; Szotáková, B.; Várady, M.; Skálová, L.: **UDP-glycosyltransferase family in *Haemonchus contortus*: Phylogenetic analysis, constitutive expression, sex-differences and resistance-related differences.** *International Journal for Parasitology: Drugs and Drug Resistance*, 2018, 8 (3), 420–429. IF₁₇:3•030
- 56 Raisová Stuchlíková, L.; Matoušková, P.; Vokřál, I.; Lamka, J.; Szotáková, B.; Sečkařová, A.; Dimunová, D.; Nguyen, TL.; Várady, M.; Skálová, L.: **Metabolism of albendazole, ricobendazole and flubendazole in *Haemonchus contortus* adults: Sex differences, resistance-related differences and the identification of new metabolites.** *International Journal for Parasitology: Drugs and Drug Resistance*, 2018, 8 (1), 50–58. IF₁₇:3•030
- 57 Raisová Stuchlíková, L.; Králová, V.; Lněničková, K.; Zárybnický, T.; Matoušková, P.; Hanušová, V.; Ambrož, M.; Šubrt, Z.; Skálová, L.: **The metabolism of flubendazole in human liver and cancer cell lines.** *Drug Testing and Analysis*, 2018, 10 (7), 1139–1146. IF₁₇:2•993
- 58 Čečková, M.; Řezníček, J.; Deutsch, B.; Fromm, M.; Štaud, F.: **Efavirenz reduces renal excretion of lamivudine in rats by inhibiting organic cation transporters (OCT, Oct) and multidrug and toxin extrusion proteins (MATE, Mate).** *PLoS One*, 2018, 13 (8), art.e0202706. IF₁₇:2•766

Následující tabulka uvádí nejvýkonnější vědecké pracovníky v roce 2018.

Nejvíce publikující vědečtí pracovníci za rok 2018

Jméno	Přepočtená suma IF
doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.	24,06
doc. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.	18,35
doc. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.	16,89
doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.	12,78
prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.	11,53
doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D.	11,35
PharmDr. Lucie Chocholoušová Havlíková, Ph.D.	10,80
prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.	10,47
prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.	9,88
Dr. Burkhard Horstkotte, Ph.D., M.Sc	9,76
PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D.	9,64
Ing. Petra Matoušková, Ph.D.	8,01
doc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D.	6,77
RNDr. Eva Novotná, Ph.D.	6,59
prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.	6,59
prof. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.	6,33
PharmDr. Jan Zitko, Ph.D.	6,00
PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.	5,79
doc. Martina Čečková, Ph.D.	5,73
Mgr. Ivona Lhotská	5,71

Následující tabulky uvádějí nejcitovanější články pracovníků FaF UK.

Nejcitovanější články FaF UK (Top 10 podle nasbíraných citací do konce roku 2018 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: 445×.
- 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: 411×.
- 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: 380×.
- 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: 306×.
- 5 Novakova, L.; Matysova, L.; Solich, P.: **Advantages of application of UPLC in pharmaceutical analysis.** *Talanta*, 2006, 68 (3), 908–918. Citováno: 292×.
- 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: 199×.
- 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: 198×.
- 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: 179×.
- 9 Kuca, K.; Jun, D.; Musilek, K.: **Structural requirements of acetylcholinesterase reactivators.** *Mini-Reviews in Medicinal Chemistry*, 2006, 6 (3), 269–277. Citováno: 168×.
- 10 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: 161×.

Nejcitovanější články FaF UK v roce 2018 (Top 10 podle nasbíraných citací v roce 2018 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. 2018: 89×.
- 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 r. 2018: 37×.
- 3 Desfontaine, V.; Guillaume, 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. 2018: 35×.
- 4 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. 2018: 34×.
- 5 Novakova, L.; Perrenoud, AGG.; Francois, I.; West, C.; Lesellier, E.; Guillaume, D.: **Modern analytical supercritical fluid chromatography using columns packed with sub-2 mu m particles: A tutorial.** *Analytica Chimica Acta*, 2014, 824, 18–35. Citováno v r. 2018: 34×.
- 6 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 v r. 2018: 30×.

- 7 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 v r. 2018: 30×.**
- 8 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 roce 2018: 27×.**
- 9 Novakova, L.; Matysova, L.; Solich, P.: **Advantages of application of UPLC in pharmaceutical analysis.** *Talanta*, 2006, 68 (3), 908–918. **Citováno v roce 2018: 23×.**
- 10 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. 2018: 23×.**

10.3.1 Významné výsledky a ocenění výzkumné činnosti FaF UK

Prof. PhMr. Jan Solich, DrSc. obdržel **Medaili Honori et Merito** České lékárnické komory za dlouhodobou práci pro rozvoj a přínos oboru. U příležitosti jeho životního jubilea pořádala ČFS a FaF UK 14. 2. 2018 seminář.

Profesor František Švec, momentálně působící na FaF UK jako klíčový zahraniční vědecký pracovník projektu STARSS, převzal z rukou rektora Vysoké školy chemicko-technologické v Praze (VŠCHT), prof. Ing. Karla Melzocha, CSc., **Medaili Emila Votočka**.

Nositel prestižní **Ceny Alfreda Badera** za bioanorganickou a bioorganickou chemii se stal **doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.** za svoji práci se souhrnným názvem „Příprava látek ze skupiny dusíkatých heterocyklů s potenciální antituberkulotickou či kardioprotektivní účinností“.

Prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc. obdržel **medaili Eduarda Skarnitzla** za celoživotní přínos pro rozvoj vědy, výzkumu a vzdělávání ve farmacii.

Česká společnost pro experimentální a klinickou farmacii udělila **ceny za nejlepší publikace** za rok 2017. V kategorii Experimentální farmakologie získala první cenu publikace Dolezelova E, Prasnicka A, Cermanova J, Carazo A, Hyrsova L, Hroch M, Mokry J, Adamcova M, Mrkvicova A, Pavek P, Mícuda S.: „Resveratrol modifies biliary secretion of cholephilic compounds in sham-operated and cholestatic rats“.

Dne 18. dubna 2018 ocenil rektor Univerzity Karlovy výjimečné vědecké práce **Bolzanovou cenou**. V biomedicínské kategorii získala ocenění **RNDr. Barbora Červinková, Ph.D.** Ta se ve své disertační práci věnovala uplatnění moderních separačních technik v analýze biologického materiálu.

Ve dnech 28. 5. až 1. 6. 2018 se v Madridu uskutečnila mezinárodní konference **Euroindoamerican Natural Products Meeting**, která se konala pod záštitou Phytochemical Society of Europe. V rámci této konference byly uděleny tři ceny za nejlepší poster a jedna za oral presentation. Jednu z cen získala **Mgr. Eliška Kohelová**, studentka 1. ročníku doktorského studia Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové.

Cenu za nejlepší poster na České lipidomické konferenci v Praze, která se konala ve dnech 14.–15. června 2018, získal **PharmDr. Lukáš Opálka, Ph.D.**, odborný asistent Katedry organické a bioorganické chemie a člen pracovní skupiny prof. Vávrové. Poster nesl název: „The Effects of Omega O-Acylceramides on Microstructure and Permeability of Model Skin Lipid Membranes“.

10.4 STUDENTSKÁ VĚDECKÁ ČINNOST

Ve dnech 24.–25. 1. 2018 proběhla na FaF UK **8. postgraduální a 6. postdoktorandská vědecká konference**, na které vystoupilo se svými příspěvky 76 aktivních účastníků, z nichž bylo 63 studentů doktorského studia FaF a 4 postdoktorandi FaF.

Ve dnech 18.–19. 4. 2018 proběhl na FaF UK **XXVI. ročník Studentské vědecké konference**, jíž se zúčastnilo 84 aktivních účastníků (dále jen „SVK“) a kterou organizoval Spolek českých studentů farmacie.

V biologické sekci první místa obsadili:

Monika Steklá – téma práce „In vitro evaluation of the photodynamic activity of novel amphiphilic (aza)phthalocyanines“ (školitel RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.)

Marie Babková – téma práce „Studying the impact of the circadian rhythm regulation on the hypothalamic metabolic pathways“ (školitel doc. PharmDr. Martina Čečková, Ph.D. a prof. Dr. Cláudia Margarida Gonçalves Cavadas)

Natália Birknerová – téma práce „DNA methylation changes in oropharyngeal carcinoma“ (školitel Mgr. Marcela Chmelářová Ph.D.)

Ve farmaceuticko-chemické sekci se na prvních příčkách umístili:

Martin Juhaščík – téma práce „Synthesis of ceramides with deuterated sphingosine chains“ (školitel prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.)

Cristina Paredes de la Red – téma práce „Synthesis and anti-infective evaluation of substituted N-(pyrazin-2-yl)benzenesulfonamides“ (školitel prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.)

Adam Majcher – téma práce „Total synthesis and study of human 6-hydroxyceramides in model lipid membranes“ (školitel prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.)

Ve farmaceuticko-analytické sekci první místa obsadili:

Martin Novák – téma práce „Development and optimization of chromatographic parameters for chiral separation of promising potential drug against Alzheimer's disease“ (školitel doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D. a Mgr. et Mgr. Rafael Doležal, Ph.D.)

Eliška Čapková Maxová – téma práce „UHPLC-MS/MS method for the determination of maraviroc in placental perfusions“ (školitel doc. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.)

Martin Juhás – téma práce „Definition of the carbohydrate binding capacities of the novel enterotoxin LT-IIc“ (školitel prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.)

V sekci klinické a sociální farmacie zvítězili:

Petr Domecký – téma práce „Analysis of antibiotic administration in prophylaxis“ (školitel PharmDr. Josef Malý, Ph.D. a PharmDr. Lucie Hromádková, Ph.D.)

Zuzana Očovská – téma práce „Analysis of drug-related problems potentially leading to hospitalization among geriatric patients“ (školitel prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc a PharmDr. Martina Maříková)

David Suchánek – téma práce „Selected medicinal products“ (školitel PharmDr. Jan Kostříba, Ph.D.)

V sekci technologické se na prvních příčkách umístili:

Pavla Audrlická – téma práce „Cholesterol in human skin barrier: permeability and biophysics“ (školitel Mgr. Monika Kopečná a prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.)

Jana Brokešová – téma práce „From sugar to film coated tablets - a modernization of production technology“ (školitel Ing. Zdenka Mrvová)

Kristína Perďochová – téma práce „The use of high-speed mixer in mixing of powders“ (školitel doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.)

Nejúspěšnější práce byly prezentovány na **XVII. ročníku nadnárodního kola SVK**, který se uskutečnil pod záštitou firmy Zentiva, a.s., v Praze dne 10. 5. 2018. Studenti, kteří reprezentovali naši fakultu, byli v jednotlivých sekcích oceněni následovně:

Monika Steklá, 1. místo v biologické sekci, název práce: „In vitro evaluation of the photodynamic activity of novel amphiphilic (aza)phthalocyanines“; školitel: RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.

Marie Babková, 2. místo v biologické sekci, název práce: „Studying the impact of the circadian rhythm regulation on the hypothalamic metabolic pathways“; školitel: doc. PharmDr. Martina Čečková, Ph.D. a prof. Dr. Cláudia Margarida Gonçalves Cavadas.

Martin Juhaščík, 1. místo v chemické sekci, název práce: „Synthesis of ceramides with deuterated sphingosine chains“; školitel: prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.

Jana Brokešová, 1. místo v sekci farmaceutické technologie, název práce: „From sugar to film coated tablets - a modernization of production technology“; školitel: Ing. Zdenka Mrvová.

Pavla Audrlická, 2. místo v sekci farmaceutické technologie, název práce: „Cholesterol in human skin barrier: permeability and biophysics“; školitel: Mgr. Monika Kopečná a prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.

Petr Domecký, 1. místo v sekci klinické a sociální farmacie, název práce: „Analysis of antibiotic administration in prophylaxis“; školitel: PharmDr. Josef Malý, Ph.D. a PharmDr. Lucie Hromádková, Ph.D.

Zuzana Očovská, 2. místo v sekci klinické a sociální farmacie, název práce: „Analysis of drug-related problems potentially leading to hospitalization among geriatric patients“; školitel: prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc a PharmDr. Martina Maříková.

V **XXIV. ročníku Bolzanovy ceny** v kategorii **biomedicínských oborů** byla jako nejlepší vybrána disertační práce **RNDr. Barbory Červinkové, Ph.D.** z Katedry analytické chemie Farmaceutické fakulty UK na téma „Uplatnění moderních separačních technik v analýze biologického materiálu“.

Cenu Josefa Hlávky pro vynikající studenty pražských vysokých škol obdržel **PharmDr. Lukáš Lochman, Ph.D.**, který se zabývá vývojem nových fluorescenčních senzorů.

Laureátem **Ceny primátora města za studentskou tvůrčí práci** se stal dne 28. 3. 2018 **PharmDr. Andrej Kováčik, Ph.D.**, absolvent doktorského studijního programu Organická chemie, oboru Bioorganická chemie (školitelka: prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.), který se zabýval syntézou 6-hydroxyceramidů, kožních lipidů jedinečných pro kůži a studiem vlastností těchto lipidů v membránách simulujících kožní bariéru, a to pomocí biofyzikálních studií, infračervené spektroskopie a rentgenové difrakce. Název disertační práce: „Studium vlivu hydroxylace ceramidů na permeabilitu a mikrostrukturu modelových lipidových membrán“.

Ve fotografické soutěži PFF UK „**Věda je krásná**“ se umístila **Bc. Linda Pokorná**, studentka druhého ročníku studijního programu Farmacie, **na 1. místě v kategorii „Vědecká ilustrace a virtuální příroda“** se snímkem „Apoptóza“. Akademický pracovník **RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.** se v této soutěži umístil nejen **na 1. místě v kategorii „Vědecká fotografie“** se snímkem „Temná strana

minerálů“, ale zároveň byl oceněn jako Absolutní vítěz celého jubilejního 10. ročníku.

Na mezinárodní konferenci „Advances in Chromatography and Electrophoresis & Chiral Analysis 2018“, konané v Olomouci ve dnech 29. 1.–1. 2. 2018, získala **ocenění za nejlepší poster** s názvem „SPME as a tool for determination of plasma protein binding of a novel anti-cancer drug – DpC“ **Mgr. Petra Reimerová** z výzkumné skupiny farmaceutické analýzy (studentka doktorského studijního programu Farmacie, oboru Farmaceutická analýza, školitelka: doc. Štěrbová).

První místo za nejlepší poster na EPSA konferenci získal **Adam Majcher**, student 3. ročníku pregraduálního studia oboru Farmacie, který se pod vedením prof. PharmDr. Kateřiny Vávrové, Ph.D., ve své diplomové práci zabývá kožními sfingolipidy, jejich syntézou a hodnocením pomocí modelových lipidových membrán.

Cenu za nejlepší poster na mezinárodní konferenci Euroindoamerican Natural Products Meeting, konané ve dnech 28. 5.–1. 6. 2018 v Madridu, získala **Mgr. Eliška Kohelová** (studentka 1. ročníku doktorského studijního programu Farmacie) za práci: „Amaryllidaceae alkaloids from Zephyranthes citrina and their biological activity“.

V rámci 22. kongresu o ateroskleróze, konaného ve dnech 6.–8. 12. 2018 v Olomouci, se stala vítězem soutěže o **nejlepší publikaci z oblasti aterosklerózy za rok 2017/2018** studentka **Mgr. Barbora Vitverová** za publikaci „Soluble endoglin and hypercholesterolemia aggravate endothelial and vessel wall dysfunction in mouse aorta“ publikovanou v prestižním časopise Atherosclerosis s impakt faktorem 4,467. **První cenu za nejlepší sdělení** získal na této konferenci student 3. ročníku PGS studia naší fakulty **Mgr. Matej Vicen** s posterem nazvaným „Endoglin role in oxysterol induced endothelial dysfunction in human aortic endothelial cells“. Oba doktorandi studují doktorský studijní program Farmakologie a toxikologie pod vedením prof. Nachtigala.

Ve dnech 2.–7. 12. 2018 v Bangkoku v Thajsku získala na XIV. International Conference on Flow Analysis (Flow Analysis 2018) **Mgr. Kateřina Fikarová**, doktorandka třetího ročníku studijního programu Farmaceutická analýza pod vedením doc. Sklenářové, **cenu za 2. nejlepší studentskou přednášku**, kterou přednesla na téma „Automatic investigation of the bioaccessibility of phthalates and bisphenol A from microplastics in seawater under flow-through dynamic extraction conditions using an on-line switching valve HPLC system“.



11.

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

V rámci aktivit nasměrovaných ke zvýšení úrovně internacionalizace UK a s ohledem na posilování spolupráce se strategickými partnery fakulty parametry mezinárodní spolupráce v roce 2018 v hodnotitelných ukazatelích překonaly předcházející rok.

V roce 2018 se objem finančních prostředků čerpaných z univerzitního Fondu mobility, který jako v předcházejících letech tvořil příspěvek umožňující především realizaci dlouhodobých zahraničních studijních pobytů doktorandů, snížil (ve srovnání s rokem 2017). Fond mobility UK využilo na FaF v roce 2018 sedm doktorandů. Úhrnná podpora získaná FaF z tohoto fondu činila 304 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 VHČ.

V rámci zahraničních aktivit vedení FaF podporovalo úsilí o získávání zahraničních studentů – samoplátců v anglickém studijním programu „Pharmacy“. Ve srovnání s akademickým rokem 2017/2018 (po započtení studentů na Krétě) došlo k významnému zvýšení počtu zapsaných zahraničních studentů, a to z 86 na 105. Příčinou je zvýšený počet studentů zapsaných do prvního ročníku z Íránu. Do prvního ročníku se zapsalo celkem 48 nových studentů (z toho 40 z Íránu a 8 z ostatních zemí) a 11 studentů bylo znovupřijato (z toho 10 z Íránu). V roce 2018 pokračovala výuka řeckých studentů na Krétě (MBS College of Crete), která byla zahájena v roce 2015. V roce 2018 se neotevřel nový první ročník, takže zde od 1. 10. 2018 studovalo celkem 12 studentů – samoplátců, z toho 4 studenti ve druhém ročníku a 8 studentů

ve třetím ročníku. Jeden student z Kréty pokračuje ve studiu na FaF v Hradci Králové.

V roce 2018 byla FaF pořadatelem mezinárodní konference „34th International Conference on Pharmacoepidemiology Therapeutic Risk Management“ v Praze za účasti 1 400 hostů, z toho 1 200 ze zahraničí (Portugalsko, Španělsko, USA, Německo, Rakousko, Slovensko, Austrálie, Finsko, Norsko, Řecko, Kanada, Slovinsko, Velká Británie, Egypt, Estonsko, Litva, Polsko). Další pořádanou konferencí byla mezinárodní konference „XX. sympozium klinické farmacie René Macha“, která se konala v Mikulově za účasti 430 odborníků, z toho 20 zahraničních (Slovensko).

V roce 2018 pořádala Katedra farmakologie a toxikologie „11th EPPW workshop“, kterého se účastnilo 35 hostů, z toho 23 zahraničních (Velká Británie, Německo, Rakousko, Švýcarsko, Holandsko, Dánsko). Katedra analytické chemie pořádala v Hradci Králové konferenci FA&CE, které se účastnilo celkem 62 hostů, z toho 28 z ČR a 34 zahraničních (Polsko, Španělsko, Portugalsko, Austrálie, Chorvatsko, Maďarsko, USA, Thajsko, Německo), dále Školu MS ve Špindlerově Mlýně za účasti 220 hostů, z toho 27 z ciziny (Nizozemí, Německo, UK, Slovensko). Na akci byli pozváni přednášející prof. Kevin Schug (USA), prof. William Craig Byrdwell (USA), Dr. Isabelle Kohler (Nizozemí). Další akcí pořádanou katedrou byla STARSS konference, které se účastnilo 80 účastníků, z toho celkem 9 ze zahraničí (Švédsko, Rakousko, Itálie, Belgie, Francie, Rusko, Polsko).

Katedra organické a bioorganické chemie pořádala exkurzi pro 40 účastníků do výzkumné laboratoře NMR, Katedra farmaceutické technologie organizovala vědeckou spolupráci (Švýcarsko, prof. Kuentz).

Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy přijala v roce 2018 tři zahraniční hosty ze Slezské univerzity v Katovicích v Polsku, prof. Jaroslaw Polanski, Dr. Maciej Kapkowski a Dr. Michal Ludynia. Katedra farmaceutické botaniky přijala v roce 2018 dva zahraniční hosty, prof. Geralda Blundena z Velké Británie a Dr. Eleny Maríu Gonzales Burgos ze Španělska. České farmaceutické muzeum bylo v roce 2018 spoluorganizátorem „LXV. Symposia z dějin farmacie a 23. sympóziium z dějin farmacie“ v Trenčíně, kterého se účastnilo 45 hostů, z toho 30 ze Slovenska.

FaF UK se nadále zapojovala do činnosti v Evropské asociaci farmaceutických fakult (EAFP), jejíž výroční konference se zabývají náplní a novými směry výuky a výzkumu na farmaceutických fakultách, a především harmonizací studijních plánů výuky farmacie v rámci Evropy.

V roce 2018 vyjelo na prázdninové praxe do zahraničí (Alžírsko, Německo, Slovensko, Izrael, Řecko, Finsko, Srbsko, Španělsko, Velká Británie, Irán, Libanon, Jižní Korea, Kanada, Estonsko, Itálie, Kypr, Portugalsko, Rumunsko, Rusko, Slovinsko, SAE, Egypt, Irák, Kuvajt, Makedonie, Norsko, Sýrie) celkem 197 studentů FaF, z toho bylo 37 zahraničních studentů samoplátců.

IPSF studentského výměnného programu se účastnilo 32 studentů vyjíždějících a 52 přijíždějících zahraničních studentů. Naši studenti vyjeli do států Maďarsko, Španělsko, Francie, Portugalsko, Kypr, Rumunsko, Indonésie, Indie, Arménie, USA, Nový Zéland, Litva, Malajsie, Slovinsko, Jižní Korea, Srbsko, Chorvatsko, Alžírsko, Izrael a Srbsko. EPSA roční konference v Nizozemí se účastnilo 14 studentů, EPSA podzimní konference v Srbsku se účastnilo 9 studentů. Jeden student vyjel na IPSF světový kongres do Argentiny a jeden student se účastnil IPSF Euro regionálního setkání. Slovak-Polish-Czech Leadership Campu se účastnilo 5 našich studentů a 5 studentů ze zahraničí.

11.1 ZAPOJENÍ DO MEZINÁRODNÍCH VZDĚLÁVACÍCH PROGRAMŮ VÝZKUMU A VÝVOJE

FaF měla v roce 2018 v programu ERASMUS+ uzavřeny smlouvy o výměně studentů s více než 40 partnerskými univerzitami, jmenovitě v těchto zemích: Estonsko (Tartu), Finsko (Helsinky,

Kuopio), Francie (Montpellier, Limoges), Itálie (Bologna, Palermo, Řím I a II, Sassari, ChietiPaescara), Litva (Kaunas), Lotyšsko (Riga), Německo (Bonn, Heidelberg, Jena, Kiel, Marburg, Saarbrücken, Wurzburg), Polsko (Katowice, Krakow, Lublin), Portugalsko (Coimbra, Porto), Rakousko (Vídeň), Řecko (Heraklion), Slovensko (Košice), Slovinsko (Lublaň), Španělsko (Alcala de Henares, Granada, Las Palmas, Madrid Complutenses, Mallorca, Pamplona, Sevilla, Barcelona, Salamanca), Švédsko (Göteborg) a Velká Británie (Cardiff). 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 výzkumných institucí než univerzitních ve Švédsku, Portugalsku a Španělsku.

V rámci programu ERASMUS+ studovalo v roce 2018 v zahraničí celkem 53 studentů magisterského studijního programu Farmacie, Zdravotnická bioanalytika a studentů postgraduálního studia. V roce 2018 došlo k prohloubení změny ve skladbě vysílaných studentů, a to opětovným zvýšením počtu vysílaných studentů PGS. Pokračovala i další pozitivní změna, a to zvýšení počtu vyslaných studentů na odbornou praxi. Celkem 19 (7 v roce 2017) PGS studentů vyjelo na praxi a rovněž se navýšil počet studentů pregraduálního studia, kteří vyjeli na praxi, a to ze 7 studentů v roce 2017 na 16 v roce 2018. Praxi v zahraničí plnili studenti v zemích jako Portugalsko, Itálie, Španělsko, Německo, Řecko, Maďarsko a Estonsko. Opětovně vyjely na praxi v programu ERASMUS+ i dvě absolventky FaF. Rovněž se zvýšil objem celkových čerpaných prostředků. FaF v roce 2018 přijala 42 zahraničních studentů z EU. Tito zahraniční studenti pocházeli z partnerských univerzit v Portugalsku, Španělsku, Francii a Itálii. Ve 20 případech se jednalo o 4–10 měsíční pobyty za účelem přípravy diplomové práce, ve zbylých 22 se jednalo o praktické stáže. Rovněž v této oblasti došlo k pozitivní změně, po předchozích letech došlo ke znatelnému nárůstu počtu přijímaných studentů. Kromě toho vyjeli 4 učitelé FaF na jednotýdenní výukové pobyty („ERASMUS Teaching Staff Activities“) na partnerské fakulty v Itálii, Španělsku, Portugalsku a Slovinsku. Navíc v roce 2018 vyjelo celkem 8 zaměstnanců FaF na ERASMUS Staff Mobility, a to do Lotyšska, Itálie, Estonska, Norska a Španělska. V roce 2018 hostila FaF 3 učitele z EU (Portugalsko, Španělsko).

11.2 MOBILITA STUDENTŮ A AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ

Mobilita studentů a pracovníků (počty vyslaných studentů a pracovníků)

	I	II	III	IV	V	VI/VII	VIII/IX	X
Vědecko-pedag. pracovníci	0	0	90 ^x	4	138	10/9	12/0	0
THP pracovníci				8				
Studenti	0	0	262	53	48	4/2	1/0	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	3	3	3	1358	0/2	0/0	1
Studenti	0	0	57	42	415	0/0	1/0	2

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.

Jak bylo již zmíněno výše, k významnému nárůstu oproti roku 2017 došlo v kategorii přijetí zahraničních pracovníků, a to díky aktivitě kateder, které pořádaly konferenci či workshop se zahraniční účastí, zejména díky konferenci „34th International Conference on Pharmacoepidemiology Therapeutic Risk Management“. V roce 2018 se do této aktivity zapojily čtyři katedry.

Počet studentských mobilit realizovaných v programu ERASMUS+ v roce 2018 byl ve srovnání s rokem 2017 výrazně vyšší, z 82 vzrostl na 95 (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, z 31 studentů v roce 2017 na 42 v roce 2018. Vzrostl i počet studentů, kteří přijíždějí na FaF studovat jednotlivé předměty, a mírně poklesl počet studentů přijíždějících na vypracování DP do laboratoří. Mírně poklesl počet učitelských mobilit (Erasmus Teaching Staff Mobilities); realizovaly se 4 výjezdy (oproti 6 v roce 2017), ale realizovalo se 8 výjezdů na Staff Mobility (0 v roce 2017).

11.3 INTERNACIONALIZACE VE VĚDECKÉ A VÝZKUMNÉ OBLASTI

Fakulta v roce 2018 obdržela z RUK prostředky na internacionalizaci, a to ve výši 463 000 Kč, které byly použity pro aktivity celkem 23 osob.

Internationalizace ve výzkumné a vědecké činnosti hraje důležitou roli ve strategickém rozvoji FaF UK a i v roce 2018 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 učitelských mobilit v rámci Erasmu+), dále podpora zvaných zahraničních expertů na FaF UK. Ročně vzniká na FaF UK nemalý počet publikací se zahraničním spoluautorstvím, v roce 2017 podíl publikací se zahraničním spoluautorstvím činil přibližně jednu třetinu.

11.3.1 Strategická partnerství FaF UK

V roce 2018 byla navázána partnerství se zahraničními univerzitami University of Melbourne (Austrálie), Universidade Federal de Uberlandia (Brazílie) a Universidad Nacional del Sur (Argentina) pro program Erasmus+ KA107 Mezinárodní kreditová mobilita. Výsledný podaný projekt byl z části úspěšný a FaF UK uzavřela partnerství s University of Melbourne a s Universidade Federal de Uberlandia s plánem realizace mobilit s těmito univerzitami v roce 2019.

Mezi nově potvrzená partnerství patří i ta uzavřená pro projekt Mezinárodní mobilita výzkumných pracovníků Univerzity Karlovy (CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_027/0008495), který byl podán v roce 2017 a po doplnění zahrnoval i partnerské instituce z Velké Británie, jmenovitě University of Glasgow a Newcastle University.

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. Vávrové úspěšná při získání mezinárodního grantu GA ČR pro bilaterální spolupráci se zahraniční institucí, konkrétně FaF UK a Freie Universitaet Berlin (GAČR-DFG 16-25687J: Vztahy mezi zánětlivými procesy a bariérovými lipidy u onemocnění kůže), období realizace projektu 2016–2018, hlavní řešitel prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D. Paní profesorka dále získala mezinárodní projekt GAČR (GA19-09135J), který je založen na spolupráci FaF UK a Univerzity v Lipsku. Název projektu je „Ceramidy s ultradlouhými řetězci v membránových modelech zdravé a nemocné kožní bariéry“, období realizace projektu 2019–2021.

V roce 2018 byl na FaF UK dále řešen projekt CELSA (CELSA/17/046) ve spolupráci s KU Leuven, Belgie v rámci výzvy CELSA Research Fund. Název projektu je „Structurebased design of new antitubercular medicines“, období realizace projektu 2017–2019, hlavním řešitelem za FaF UK je prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.

V roce 2018 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 se FaF UK podílí od roku 2018 na 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 2018–2022, hlavním řešitelem za FaF UK je prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.

V roce 2018 byl získán další projekt financovaný z programu Evropské komise Horizon 2020. Jedná se o projekt č. 825762 “EDCMET” Metabolic effects of Endocrine Disrupting Chemicals: novel testing METHods and adverse outcome pathways v rámci výzvy RIA. Hlavním koordinátorem projektu je ItaSuomen Yliopisto, Finsko, období realizace projektu 2019–2023, hlavním řešitelem za FaF UK je prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D. Na projektu bude spolupracovat celkem 11 partnerů z České republiky, Dánska, Finska, Francie, Německa, Norska, Španělska a Velké Británie.

Významnými projekty, které v roce 2018 přispívaly k mezinárodní spolupráci a internacionalizaci fakulty, byly dva projekty OPVVV CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000465 „Vytvoření expertního týmu pro pokročilý výzkum v separačních vědách (STARSS)“ a CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000841 „Zvýšení účinnosti a bezpečnosti léčiv a nutraceutik: moderní metody – nové výzvy (EFSA - CDN)“. Třemi strategickými zahraničními partnery prvního ze zmíněných projektů, tedy projektu STARSS, jsou REQUIMTE, Porto, Portugalsko; University of the Balearic Islands, Španělsko; School of Chemistry, Faculty of Science, University of Melbourne, Austrálie. Díky projektu STARSS se na Katedru analytické chemie podařilo přivést klíčového zahraničního experta a vedoucího týmu prof. Františka Švece (citace na WOS >20 000, h-index >80), který má dlouholeté zkušenosti s řízením vědecko-výzkumné práce v oblasti

analytické chemie v USA (E.O. Lawrence Berkeley National Laboratory, Molecular Foundry, Berkeley). Projekt EFSA-CDN má 9 strategických zahraničních partnerů – 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). Díky oběma OPVVV projektům fakulta zaměstnala celkem 7 zahraničních postdoktorandů, kteří jsou příslibem přínosu nových myšlenek, výzkumných témat a na fakultě dosud nerozvíjených experimentálních metodik.



FACULTY OF PHARMACY
IN HRADEC KRÁLOVÉ
Charles University

11.3.3 Zaměstnávání zahraničních pracovníků na FaF UK

FaF UK podporuje zaměstnávání zahraničních odborníků. V r. 2018 pracovalo na fakultě v pracovním poměru celkem 31 zaměstnanců s cizí státní příslušností z 11 zemí světa. Převážná většina z nich je zaměstnána v rámci projektů EU a grantů (celkem 21 zaměstnanců), zbytek je zaměstnán na fakultních úvazcích (celkem 10 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 r. 2018 to byli 2 zaměstnanci – Slováci. Jeden z nich byl přijat na Katedru farmaceutické technologie a druhý na Katedru farmaceutické botaniky). Fakulta zaměstnává pracovníky jak ze zemí Evropské unie (např. Španělsko, Řecko, Německo, Nizozemí), tak i z ostatních zemí světa (např. Venezuela, Srbsko, Rusko, Indie). Na pozici vědeckého pracovníka nastoupilo v r. 2018 celkem 16 zaměstnanců s cizí státní příslušností, z toho 5

pracovníků v rámci projektů EU (STARSS, EFSA-CDN, H2020) a zbytek v rámci grantů GA ČR. Počet zahraničních zaměstnanců oproti minulým rokům vzrostl především díky projektům EU.

Právě díky projektu EFSA-CDN, který je od 1. 1. 2018 v realizaci, a 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 a jiných. Například 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.



12.

12.1 VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE

Fond rozvoje investičního majetku (dále jen „FRIM“)

Z prostředků FRIM se uskutečnil nákup pozemků u posluchárny C, pozemku pod budovou jih a části pozemku pod budovou v Zámostí. Dále byla realizována kompletní rekonstrukce několika laboratoří v areálu budov v ulici Akademika Heyrovského.

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

Z prostředků projektu EDS UK – FaF – Rekonstrukce budovy BZLR 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.

Z prostředků projektu EDS UK – FaF HK – Zámostí se uskutečnil nákup pozemků v areálu Zámostí.

12.2 MEPHARED 2

V první polovině roku 2018 byl na základě veřejné zakázky vybrán vítězný dodavatel kompletní projektové dokumentace pro MEPHARED 2, a to společnost Bogle Architects s.r.o. Rovněž probíhala jednání s poradenskou společností JASPERS ohledně struktury Studie proveditelnosti projektu MEPHARED 2. Následně bylo pravidelně jednáno s firmou CS-Project spol. s r.o., která Studii proveditelnosti pro účel Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání zpracovávala. Pravidelná komunikace o stavu přípravy projektu

MEPHARED 2 i Studie proveditelnosti probíhala se zástupci JASPERS a ŘO OP VVV.

Ve druhé polovině roku 2018 byla podepsána smlouva na vypracování projektové dokumentace MEPHARED 2 se společností Bogle Architects s.r.o.

Dále byla provedena obnova řídicího týmu MEPHARED 2, který následně pracoval ve složení:

- Programová manažerka MEPHARED 2
– Ing. Veronika Mikešová, MBA
- Garant stavby MEPHARED 2 za LF UK v HK
– Ing. Martin Brácha
- Garant stavby MEPHARED 2 za FaF UK v HK
– Ing. Pavel Hon
- Právnička projektu MEPHARED 2
– Mgr. et Mgr. Hana Vránová
- Administrátorka projektu MEPHARED 2
– Ing. Jitka Matějčíková, Ph.D.

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

Na podzim roku 2018 probíhala vyjednávání se zástupci Fakultní nemocnice Hradec Králové (FN HK) o zastřešeném propojení s Lékařskou fakultou v místě stávajícího pavilonu Akademika Bedrny, o které FN HK potvrdila zájem. FN HK podpořila i záměr obou fakult prosadit samostatný vjezd z ulice Zborovská, aby nedocházelo k dalšímu zatížení stávajících dvou vrátnic nemocnice.

Krajský úřad Královéhradeckého kraje je správcem silnice v ulici Zborovská. Proto bylo zahájeno

intenzivní jednání s příslušným Odborem dopravy, Správou a údržbou silnic Královéhradeckého kraje a Dopravním inspektorátem s cílem předjednat možné projektování sjezdu přímo ze Zborovské ulice.

Dále probíhala jednání s Magistrátem města Hradec Králové, Odborem hlavního architekta, s cílem informovat o záměru projektu a koordinovat záměr UK s dalšími projektovými záměry v daném území.

Na podzim 2018 došlo k dohodě mezi MŠMT a UK o posunutí projektu MEPHARED 2 do dalšího programového období EU 2021+.

Na sklonku roku 2018 byla připravována směna pozemku č. parc. 730/2 ve vlastnictví Univerzity Karlovy za část pozemků parc. č. 725/127 a 725/128, které město Hradec Králové na podzim 2018 odkoupilo od soukromého vlastníka, a to právě pro potřeby projektu MEPHARED 2. Plánovanou směnou bude vytvořeno ucelené území pro vybudování Kampusu. Dokoupené pozemky umožní posunout budoucí budovu Lékařské fakulty tak, aby mohla být propojena zastřešeným propojovacím tunelem s Fakultní nemocnicí HK a umožnila tak plynulý přesun studentů a vyučujících mezi oběma areály.

12.3 ROZVOJOVÉ PROGRAMY PRO ROK 2018

V roce 2018 byly na FaF UK řešeny, v rámci **Institucionálního rozvojového plánu** (dále jen „IRP“) – aktivity směřující k naplnění Dlohodobého záměru UK, 4 projekty v celkové hodnotě 2 720 tis. Kč.

Z prostředků IRP byla realizována aktivita s názvem „Jižní budova FaF UK“. V rámci této aktivity byly vybudovány nové kancelářské prostory pro pracovníky děkanátu v přízemí jižní budovy. Dále proběhla celková rekonstrukce podlahových ploch ve 3. a 4. patře a nákup klimatické jednotky do serverovny.

V rámci aktivity IRP s názvem „Revitalizace areálu ZLR“ došlo k celkové revitalizaci jezírka včetně odbahnění a zpevnění břehů. Dále došlo v rámci této dílčí aktivity k nákupu a instalaci vstupního, zabezpečovacího systému a kamerového systému. V neposlední řadě byly vybudovány rozvody pro instalaci klimatizačních jednotek do seminárních místností.

V rámci další aktivity s názvem „Realizace protipožárních opatření“ byl nainstalován evakuační rozhlas na budovách sever a jih včetně koridoru a posluchárny C.



V rámci poslední aktivity IRP s názvem „Zámostí“ byla provedena rekonstrukce komunikačních ploch v areálu. Zároveň byly kompletně zrekonstruovány vstupní prostory, chodby a provedeny další **stavební úpravy interiéru budovy**.

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

Jižní budova FaF

Řešitel: Ing. Pavel Polanský
Celkové finance: 482 tis. Kč

Revitalizace areálu ZLR

Řešitel: Ing. Pavel Polanský
Celkové finance: 1 207 tis. Kč

Realizace protipožárních opatření

Řešitel: Ing. Pavel Polanský
Celkové finance: 121 tis. Kč

Zámostí

Řešitel: Ing. Pavel Polanský
Celkové finance: 910 tis. Kč

V roce 2018 byly na FaF UK řešeny, v rámci Institucionálního rozvojového plánu – vnitřní soutěž v tematických okruzích, 4 projekty v celkové hodnotě 710 tis. Kč.

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

Inovace praktických cvičení předmětu Fytochemické metody

Řešitel: doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.
Celkové finance: 110 tis. Kč

Zavedení nového předmětu Farmakokinetika

Řešitel: PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D.
Celkové finance: 180 tis. Kč

Zavedení nového předmětu Hmotnostní spektrometrie v rámci specializační větve Farmaceutická analýza a pro výuku ve studijním programu Zdravotnická bioanalytika

Řešitel: doc. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.
Celkové finance: 170 tis. Kč

Rozvoj výuky klinické farmacie a farmaceutické péče

Řešitel: prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Celkové finance: 250 tis. Kč

12.4 STRUKTURÁLNÍ FONDY EU

Rok 2018 byl plně ve znamení realizace schválených projektů předložených do výzev Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) v rámci programového období 2014–2020.

Začátkem roku byla započata realizace projektu s názvem Zvýšení účinnosti a bezpečnosti léčiv a nutraceutik: moderní metody – nové výzvy (zkráceně EFSA-CDN) předloženého do výzvy 019 – Excelentní výzkum. Dále v průběhu roku 2018 započala realizace projektu Provoz dětské skupiny v HK 2 v rámci Operačního programu Zaměstnanost (dále jen „OPZ“), která plynule navázala na projekt Vybudování a provoz dětské skupiny v HK (Fafík).

K 31. 12. 2018 byly za FaF UK podány prostřednictvím Oddělení strategického rozvoje

a evropských projektů 2 projektové žádosti za více než 75 mil. Kč. V rámci OP VVV byla podána individuální projektová žádost investičního charakteru (fond EFRR – Evropský fond pro regionální rozvoj) do výzvy 069 – Předaplikační výzkum pro ITI II. Celková finanční alokace tohoto projektu s názvem Předaplikační výzkum inovativních léčiv a medicínských technologií (zkráceně InoMed) činí téměř 94 mil. Kč, přičemž partnery projektu je Lékařská fakulta Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice v Hradci Králové. Dále se FaF UK připojila k celouniverzitní projektové žádosti investičního charakteru (fond EFRR – Evropský fond pro regionální rozvoj) do výzvy 044 – Podpora rozvoje studijního prostředí na VŠ. Název projektu je Podpora rozvoje studijního prostředí na Univerzitě Karlově – MRR.

Podrobnější přehled jednotlivých projektů shrnují následující stránky.



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



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

STARSS

Název projektu	Vytvoření expertního týmu pro pokročilý výzkum v separačních vědách
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
Poskytoval 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. 2018	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 senior researchers, nových early stage researchers 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 excellence projektu v konečných důsledcích podpoří vznik Centra excellence pro oblast separačních věd.

Modernizace infrastruktury podpoří produkci inovativních výsledků a spolupráci se zahraničními výzkumnými organizacemi. Internacionalizace a excellence projektu v konečných důsledcích podpoří vznik Centra excellence pro oblast separačních věd.

Více informací k projektu STARSS:

<http://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_014/0000651
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
Poskytoval dotace	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Předpokládané období 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. 2018	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 o 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
Poskytoval 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. 2018	Projekt ve fyzické realizaci

Anotace:

Cílem projektu je zvýšení kvality vzdělávání na Univerzitě Karlově (UK) 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 2018 byla úspěšně dokončena akreditace studijního programu Farmacie. I 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
Poskytoval 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. 2018	Projekt ve fyzické realizaci

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 roce 2018 byly vyhlášeny nadlimitní zakázky FaF UK – Audiovizuální technika a FaF UK – Obnova IT infrastruktury. Předmětem zakázek byly dodávky audiovizuální techniky, serverové blade infrastruktury, diskových polí a zálohových serverů. Dále byla vyhlášena VZMR na stavební úpravy výukových prostor v areálu Zahrady léčivých rostlin FaF UK (konkrétně se jednalo o seminární místnosti 2.07 a 2.08) a areálu Zámostí (seminární místnosti/učebny 202.1, 202.2, 211 a 306.3) a s tím související VZMR na dodávku mobiliáře do těchto výukových místností. Veškeré dodávky a práce spojené s výše uvedeným byly realizovány a dokončeny v roce 2018.

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
Poskytoval 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. 2018	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 včetně. 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 2018 byla vyhlášena nadlimitní zakázka FaF UK – Audiovizuální technika. Dále byla vyhlášena VZMR na stavební úpravy komplexu Laboratoře buněčných interakcí s látkami přírodního původu na Zahradě léčivých rostlin FaF UK (konkrétně prostory mikroskopické laboratoře, archivu referenčních vzorků přírodního materiálu a provozní laboratoře buněčných interakcí) a s tím související VZMR na dodávku mobiliáře. Zároveň byla realizována zakázka FaF UK – CO₂ inkubátor. Veškeré dodávky a práce spojené s výše uvedeným byly realizovány a dokončeny v roce 2018.

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
Poskytoval 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. 2018	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 budou také zahraniční stáže Ph.D. studentů a pracovníků VŠ.

Poznámka:

Do modernizace doktorského studia realizované v rámci tohoto projektu je zapojen 11členný odborný tým z následujících vědních oblastí: farmakognosie, farmakologie, nutrigenomika, klinická farmacie, chemické aspekty přírodních látek a fytofarmaka a nutraceutika. V říjnu 2018 došlo k udělení akreditace doktorskému studijnímu programu Farmakognosie a nutraceutika, čímž byl významně naplněn záměr tohoto projektu.

DS v HK (Fafík)

Název projektu	Vybudování a provoz dětské skupiny v HK
Registrační číslo	CZ.03.1.51/0.0/0.0/15_035/0002168
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 zařízení péče o děti předškolního věku pro podniky i veřejnost mimo hl. m. Prahu, č. 03_15_035
Poskytoval dotace	Ministerstvo práce a sociálních věcí
Předpokládané období realizace projektu	05/2016–08/2018
Předpokládané celkové způsobilé výdaje	3 000 444 Kč
Hlavní řešitel/garant projektu	Ing. Mgr. Alena Jungová
Podání projektové žádosti	01/2016
Stav projektové žádosti k 31. 12. 2018	Projekt ukončen

Anotace:

Cílem projektu bylo vytvoření rovných podmínek žen a mužů ve všech oblastech, a to i pokud jde o přístup k zaměstnání a kariérního postupu, sladění pracovního a soukromého života. Projekt pomohl zejména zaměstnancům Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové k jejich dřívějšímu návratu z mateřských a rodičovských dovolených zpět do práce, což je u maminek a tatínků, zejména vědeckých, ale i administrativních a technických pracovníků, obzvláště složité. V jejich akademické kariéře je ohrožuje ztráta kontaktu s aktuálním stavem zkoumání i snížení každoročně se měnícího hodnocení např. dle impaktu jejich vědeckých článků apod., na jehož základě jsou v současné době hodnoceny, např. při podávání žádostí o vědecké granty. Vytvoření podnikové mateřské školky přispělo k tomu, aby maminky, a do určité míry i tatínkové na rodičovské dovolené, mohli co nejdříve svěřit své dítě proškoleným pracovníkům podnikové mateřské školky, a zároveň se vrátit nejen ke své výzkumné činnosti.

Více informací k projektu:

<http://www.faf.cuni.cz/Verejnost/Detska-skupina/>

EFSA-CDN

Název projektu	Zvýšení účinnosti a bezpečnosti léčiv a nutraceutik: moderní metody – nové výzvy
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
Poskytoval 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. 2018	Projekt ve fyzické realizaci

Anotace:

Projekt EFSA-CDN podpoří 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. 2018	Hodnotící proces projektové žádosti uzavřen – doručeno k financování

Anotace:

Projekt InoMed spočívá v posílení výzkumné spolupráce mezi FaF UK, LF HK 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 geriatрии.

Mezinárodní mobilita výzkumných pracovníků Univerzity Karlovy

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
Poskytoval 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. 2018	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 2018 byla realizována, či započala, první polovina plánovaných mobilit (4 mobility z celkových 8). Vyslaní výzkumní pracovníci působili na zahraničních univerzitách či výzkumných pracovištích v Německu, Švýcarsku a Rusku.

Zkvalitnění strategického řízení na Univerzitě Karlově 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
Poskytoval 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. 2018	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.

DS 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
Poskytoval 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 Pícková
Podání projektové žádosti	11/2017
Stav projektové žádosti k 31. 12. 2018	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, čímž 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 s 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:

<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. 2018	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. Aktivity 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.

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 2018 zastávali Ing. Petra Košťálová a RNDr. Patrik Čonka, Ph.D., kteří aktivně vyhledávají a podporují nové výsledky výzkumu a vývoje vhodné pro uplatnění v praxi a také tvoří nabídkové listy poskytovaných služeb vybraných výzkumných skupin pro rozvoj smluvního výzkumu či dalších forem spolupráce.

V roce 2018 došlo k prodeji patentové přihlášky PV 2018-664: „Substituovaný 1,2,4-oxadiazol, jeho použití a farmaceutický přípravek ho obsahující“ autorů Roh. J., Karabanovich G., Pávek P., Klimešová V. a Hrabálek A., která chrání antituberkulotiky účinné látky vyvinuté na fakultě, firmě Svenox Pharmaceuticals.

12.5.1 Ochrana duševního vlastnictví**Počet chráněného duševního vlastnictví FaF UK ke dni 31. 12. 2018**

Národní patent	počet
podaná přihláška	1
zveřejněná přihláška	2
udělený patent	11
Mezinárodní patent (PCT)	počet
zveřejněná přihláška	4
podaná přihláška	0
Užitný vzor	počet
udělený	2

Průmyslový vzor	počet
udělený	2
Celkem	30

Zveřejněné patentové přihlášky ke dni 31. 12. 2018

Číslo přihlášky	2010-600
Název patentu	Krmný doplněk pro zvýšení libida kanců
Příhlašovatel/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 Čeřovský, DrSc. Ing. Soňa Frydrychová, Ph.D. Ing. Alena Lustyková

Číslo přihlášky	2015-444
Název patentu	Substituovaný nitrobenzyltetrazol, jeho použití a farmaceutický přípravek ho obsahující
Příhlašovatel/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

Udělené patenty ke dni 31. 12. 2018

Číslo přihlášky	2009-80
Číslo patentu	301596
Název patentu	Kompozice určená k bukalní absorpci nikotinu za účelem odvykání kouření
Příhlašovatel/majitel	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové HEGLUND a.s.
Původce	doc. RNDr. Milan Dittrich, CSc. Dobromil Košík

Číslo přihlášky	2011-24
Číslo patentu	303244
Název patentu	Nosič pro oromukosální, zejména pro sublingvální aplikaci fyziologicky aktivních látek
Příhlašovatel/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.

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 Klemera, CSc. Mgr. Monika Kuchařová, Ph.D. Ing. Petr Rejchrt

Číslo přihlášky	2013-816
Číslo patentu	305332
Název patentu	Použití derivátů pyrazinu a jejich isosterů jako sloučenin vázících 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.

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.

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.

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.

Číslo přihlášky	2014-891
Číslo patentu	306408
Název patentu	Dinitrofenyloxadiazol 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. Mgr. Jan Němeček prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc. doc. RNDR. Věra Klimešová, CSc. prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.

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

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.

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 Jand'ourek Mgr. Barbora Servusová Vaňásková

Zveřejněné PCT přihlášky ke dni 31. 12. 2018

Publication number	WO/2014/161516
Číslo PCT přihlášky	PCT/CZ2013/000131
Číslo národní přihlášky	2013-263
Název patentu	OXA – AND THIA-DIAZOLES USEFUL IN THE TREATMENT OF TUBERCULOSIS
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.

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

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 Jand'ourek Mgr. Barbora Servusová Vaňásková

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 užitné vzory ke dni 31. 12. 2018

Číslo přihlášky	2009-20855
Číslo vzoru	20833
Název	Doplňek stravy pro ovlivnění erektilní dysfunkce
Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové MaxDrinks s.r.o.
Původce	doc. RNDr. Milan Dittrich, CSc. prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc. Zdeněk Kubík

Číslo přihlášky	2009-20856
Číslo vzoru	21112
Název	Protimikrobní aerodisperzní přípravek na ošetření povrchu těla, především rukou
Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové MaxDrinks s.r.o.
Původce	doc. RNDr. Milan Dittrich, CSc. Zdeněk Kubík

Zapsané průmyslové vzory ke dni 31. 12. 2018

Číslo přihlášky	2013-39726
Číslo vzoru	36239
Název	Měřicí zařízení viskoelastických parametrů
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

Číslo přihlášky	2013-39727
Číslo vzoru	36240
Název	Měřicí zařízení viskoelastických parametrů
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

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 2018 celkem 242 895 Kč a byl poskytnut níže uvedeným organizacím.

Smluvní výzkum

Technická Univerzita Liberec

Lékárna Nemocnice Strakonice, a.s.

Lékárny Nymburk, s.r.o.

Cayman Pharma s.r.o.

Herba Lékárny s.r.o.

Fagron a.s.

Tomanová Lékárny s.r.o.

Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

Krajská nemocnice Liberec, a.s.

Oblastní nemocnice Kolín, a.s.



13.

VNĚJŠÍ VZTAHY FAKULTY

13.1 PŘEHLED VYBRANÝCH UDÁLOSTÍ ROKU

V roce 2018 se jednak na půdě FaF UK uskutečnila řada významných událostí, jednak zástupci fakulty se aktivně zúčastnili důležitých akcí. Byly postupně zveřejňovány na webových stránkách fakulty.

Významný den pro další rozvoj fakulty byl 26. 2. 2018, kdy rektor Univerzity Karlovy prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA, na zasedání rozšířeného kolegia rektora předal jmenovací dekret pro další funkční období 2018 až 2022 děkanovi Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové prof. PharmDr. Tomáši Šimůnkovi, Ph.D.

Dne 23. ledna 2018 proběhlo slavnostní zahájení evropského projektu „Zvýšení účinnosti a bezpečnosti léčiv a nutraceutik, moderní metody - nové výzvy“ v prostorách Zahrady léčivých rostlin Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové. Akce slavnostního zahájení evropského projektu se uskutečnila za účasti primátora města Hradec Králové MUDr. Zdeňka Finka, zástupců Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, představitelů Univerzity Hradec Králové a Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové. Úvodní slovo přednesl děkan Farmaceutické fakulty UK prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D. a projekt blíže představil jeho garant prof. RNDr. Petr Solich, CSc.

Další ročník Dne Zentivy se konal dne 4. 4. 2018. Úvodní slova se ujali PharmDr. Miroslav Janoušek a Ing. Pavel Calta, Ph.D. Zajímavou přednášku na téma „Možnosti forenzní biomechaniky“ vedl prof. PhDr. Jiří Straus, DrSc., vedoucí katedry kriminalistiky a forenzních disciplín.

Univerzita Karlova patří v téměř třech desítkách oborů mezi nejlepší světová pracoviště. Ukázaly to výsledky žebříčku Global Ranking of Academic Subjects, který patří pod jedno z nejprestižnějších mezinárodních srovnání vysokých škol, Academic

Ranking of World Universities. Celkem byla takto posuzována vědecká a výzkumná činnost více než čtyř tisíc vysokých škol z celého světa. Univerzita Karlova se v letošním vydání žebříčku objevuje mezi nejlepšími v celkem dvaceti devíti oborech. Farmacie na Univerzitě Karlově patří mezi nejlepších 200 institucí na světě.

Ve dnech 16. až 20. dubna 2018 navštívila oficiální delegace z Farmaceutické fakulty UK Belgorodskou státní výzkumnou univerzitu, která patří k aktivně rozvíjícím univerzitám v Rusku, s velkým zájmem o spolupráci se zeměmi EU. Návštěva byla uskutečněna na základě memoranda o porozumění mezi farmaceutickými fakultami obou univerzit a měla za cíl nastavení a rozšíření oblastí potenciální spolupráce.

Součástí fakulty je České farmaceutické muzeum v nemocnici Kuks. Pracovníci muzea nad rámec svých povinností každoročně organizují Zahradnické trhy v Kuksu, proběhly 27.–29. 4. 2018 na nádvoří Hospitalu Kuks. Akce byla doplněna přednáškami odborníků z Kateder farmaceutické botaniky a farmakognozie. Rovněž velmi úspěšná byla akce Muzejní noc v Českém farmaceutickém muzeu, která proběhla v pátek 18. května 2018. Návštěvníci měli možnost prohlédnout si mobiliáře lékáren z 18. až 2. poloviny 20. století, dozvědět se, jakými léčivy se léčilo v minulosti nebo jak dříve vypadaly a fungovaly tovární stroje na výrobu mastí či tablet.

Ve středu 5. září 2018 se v Praze na Vítězném náměstí uskutečnil již 6. ročník Festivalu vědy, vědecké laboratoře a technologického parku pod širým nebem. Letošní téma „Technologie hýbou světem“ představilo moderní postupy více než 17 tisícům zájemců. Akce se zúčastnilo 73 vystavovatelů, mezi které již tradičně patří Univerzita Karlova. Na stánku naší fakulty byly zájemcům interaktivními ukázkami přiblíženy klíčové disciplíny farmacie, které by měl každý farmaceut znát.

Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové přivítala na své půdě budoucí studenty. Ve středu 12. prosince 2018 proběhl Den otevřených dveří Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové. Pro zájemce o studijní programy Farmacie a Zdravotnická bioanalytika z řad studentů středních škol byly připraveny tři bloky přednášek v budově Výzkumného a výukového centra Univerzity Karlovy v Hradci Králové.

Sport

Volejbalistky Farmaceutické a Lékařské fakulty UK úspěšně reprezentovaly na EuroMilano 2018. Naše děvčata postoupila ze čtyřčlenné skupiny s jednou těsnou porážkou z druhého místa. V osmifinále s přehledem porazila Sofia University a postoupila do čtvrtfinále. Zde je však čekaly pozdější vítězky z PEP Beograd. Náš tým předvedl velmi bojovný výkon, ale tentokrát na soupeřky nestačil. V celkovém hodnocení mu tedy patří stejně jako v loňském roce 5. místo.

Výročí

Připomněli jsme si i významná životní výročí našich učitelů, zejména 100 let od narození prof. Haise, který pracoval na Farmaceutické fakultě UK od roku 1970 až do své smrti v roce 1996. Významný pedagogický a vědecký pracovník Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy prof. RNDr. Rolf Karlíček, DrSc., oslavil v březnu 2018 své osmdesátiny.

Opustili nás

Bohužel řady pedagogů opustily významné osobnosti fakulty.



Dne 6. 1. 2018 zemřel vynikající pedagog a dlouholetý vedoucí Katedry farmakologie a toxikologie prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc. Ve své vědecké práci se zabýval transportem léčiv jak in situ, tak in vitro z trávicího ústrojí.

Prof. MUDr. Zdeněk Fendrich, CSc., je autorem či spoluautorem řady monografií, učebních skript, původních i přehledových článků. Aktivně se zúčastnil více než 60 mezinárodních konferencí. Byl členem celé řady jak národních, tak i mezinárodních společností, např. International Federation of Placenta Association.



Dne 2. září 2018 zemřel prof. RNDr. PhMr. Jan Solich, CSc., dr. h. c. Semmelweisovy univerzity v Budapešti, dlouholetý učitel a emeritní profesor naší fakulty. Celý svůj profesní život zasvětil především etablování a rozvoji sociální

farmacie. Jako první farmaceut v české historii se stal profesorem organizace a řízení zdravotnictví. S fakultou zůstal jako externí učitel a člen oborových rad spjat i po svém odchodu do důchodu v roce 1993.

13.2 FAKULTA V MÉDIÍCH

Zprávy o Farmaceutické fakultě byly po celý rok zveřejňovány v rozhlasu, televizi, tištěných i elektronických médiích.

Studenti farmacie soutěžili v přípravě léků. „Mistrem magistraliter“ se stal Martin Juhás: Soutěže studentů v individuální přípravě léků se účastnili studenti 4. a 5. ročníku Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové. Kromě praktické části prověřovali své teoretické znalosti prostřednictvím testu. První místo, a tedy titul „Mistra magistraliter“ přípravy, získal Martin Juhás, druhé místo obsadil Rastislav Antal a trojici vítězů doplnila Veronika Vlachová.
Zdroj: zdravotnickýdenik.cz

Lékárníci zvou na výstavu „Jak šel čas lékárnou“: V prostorách Vlastivědného muzea ve Vysoké nad Jizerou a okolí byla 24. května 2018 zahájena výstava mapující historii lékárenství. Návštěvníkům nabídne zajímavý průřez dějinami farmacie od dob staré apatyky až po moderní současnost.
Zdroj: kultura21.cz

Toulavá kamera na návštěvě v Zahradě léčivých rostlin Farmaceutické fakulty UK: V Hradci Králové budeme poznávat léčivé rostliny. Vydáme se totiž na procházku naučnou stezku farmacie, na níž se dozvíme, jak je využívali pro kurýrování naši předci a co se za dlouhá staletí v tomhle oboru změnilo. Na stezce najdeme na 300 druhů rostlin. U každé se dočteme, jaký je její český i latinský název. Zjistíme taky to, že ve farmacii nacházejí uplatnění i rostliny jedovaté.
Zdroj: Česká televize, pořad Toulavá kamera

Farmaceuti mají zámořskou posilu: Už více než rok pracuje v Hradci Králové specializovaná výzkumná skupina. Šestnáctka vědců a studentů má během pěti a půlletého záměru vyvíjet separační techniky pro chemické a biomedicínské vzorky, neboť působí na tamní Farmaceutické fakultě Univerzity Karlovy. Vědecký tým má akronym STARSS a jeho hlavní hvězdou čili seniorním vědcem je profesor František Švec – jeden z nejcitovanějších českých chemiků, který se po letech vrátil z USA. „V Americe jsem se naučil, jak se má dělat věda na úrovni,“ říká hojně citovaný chemik František Švec, jenž se do Česka vrací z Cornellu a také z Berkeley v USA.
Zdroj: Lidové noviny, autor: Martin Rychlík

Kvetoucí rozárium Zahrady léčivých rostlin, to je ukrytý poklad v centru Hradce Králové: Zahrada léčivých rostlin Farmaceutické fakulty UK v Botanické ulici v Hradci Králové se může stát vašim oblíbeným odpočinkovým místem. Její krása zatím zůstává tak trochu skryta, i když je veřejnosti volně přístupná každý rok od dubna až do konce října.
Zdroj: Český rozhlas

Imunoložka Jitka Fučíková: Jak se hledá lék na rakovinu?: Doktorka Jitka Palich Fučíková (35) už 10 let zkoumá léčbu rakoviny pomocí imunoterapie. Metoda je v poslední fázi klinického testování. Nedávno získala za svoji práci už několikátou prestižní vědeckou cenu.
Zdroj: Proženy.cz, autor: Julie Dlouhá

Jakou má léčivo terapeutickou hodnotu? Snaží se odpovědět farmakoepidemiologie: Před svou registrací a uvedením na trh jsou léčiva podrobována důkladnému hodnocení účinnosti a bezpečnosti. Jenže i poté, co se dostanou do širokého klinického používání u stovek tisíců pacientů, je třeba dál jejich účinky sledovat a upřesňovat jejich terapeutickou hodnotu. Tím se zabývá farmakoepidemiologie, vědecká disciplína, která je sice poměrně mladá, ale začíná se stále více prosazovat. V prostoru střední Evropy je jí zatím věnováno málo pozornosti, přesto se podařilo – díky našim odborníkům kolem profesora Jiřího Vlčka z hradecké farmaceutické fakulty – dostat do Česka významnou konferenci 34th International Conference on Pharmacoepidemiology & Therapeutic Risk Management.
Zdroj: zdravotnickýdenik.cz

Interview s prof. Jaroslavem Květinou: S nikým nejsou vědecké, pedagogické a systémové osudy farmakologie a farmacie v minulém půlstoletí u nás spjaty tak těsně jako s osobností prof. Jaroslava Květiny. Doyen české farmakologie v 88 letech stále na špičkové úrovni bádá, přednáší a jako zakladatel klinické farmacie v celoevropském kontextu sleduje, jak jeho projekt po částečném rozpuštění v louhu globalizačních trendů opět sublimuje do pevnějších tvarů.
Zdroj: FarmiNews – 1/2018

Doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D., hostem Českého rozhlasu: Docent Miloslav Hronek vyprávěl o lignanech, omega mastných kyselinách a jejich vlivu na náš organizmus.
Zdroj: Český rozhlas

Cenu Josefa Hlávky získal PharmDr. Lukáš Lochman, 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 mimo jiné také PharmDr. Lukáš Lochman, Ph.D., který byl oceněn za svou disertační práci zabývající se vývojem nových fluorescenčních senzorů.

Zdroj: *apatykar.cz*

Průlomový objev českých vědců. Může přispět k vymýcení tuberkulózy: Čeští vědci vynalezli látku, která účinkuje i na kmeny tuberkulózy odolné proti používaným lékům. Objev koupili Američané, zajistí vývoj případného léku. K cíli prý vede ještě kus cesty a přehnaný optimismus je třeba krotit.

Zdroj: *zpravy.iDNES.cz*

13.3 GALERIE NA MOSTĚ

Galerie Na Mostě, jež se nachází v prostorách koridoru fakulty, je hradecké, ale i mimohradecké veřejnosti dostatečně známa. Galerie měla v dramaturgickém plánu na rok 2018 akce s obměnou přibližně 1x za měsíc. Uskutečnily se především výstavy drobné grafiky, ale též práce studentů a zaměstnanců fakulty.

Přehled uskutečněných výstav v roce 2018 (uvedeny jsou v chronologickém pořadí):

Esence Světa Elišky Skálové

Eliška Skálová (nar. 1991 v Hradci Králové) byla už v předškolním věku žákyní výtvarného oboru hradecké ZUŠ Na Stězině, vynikala tvořivostí, fantazií i manuální zručností. V současnosti spolupracuje s architektonickým ateliérem Chmelík & partneři v Hradci Králové.

Portréty v grafice ze sbírky MUDr. Rudolfa Příbyše

Mezi sběrateli grafiky a exlibris patří portrét mezi velkou sběratelskou skupinu. I MUDr. Rudolf Příbyš věnoval značnou část své sbírky portrétům slavných osobností: vědcům, hudebníkům, skladatelům, spisovatelům, malířům, historickým osobnostem, básníkům.

Obrazy, kresby a grafika Jiřího Ščerbakova

Jiří Ščerbakov (12. 11. 1926–24. 9. 2007) studoval na Střední odborné škole pro umělecký průmysl v Jablonci nad Nisou a v letech 1948–1953 na

VŠUP v Praze v ateliéru prof. Emila Filly. Jeho malby jsou po výtvarné stránce perfektně zvládnuté, plátna vyprávějí s bravurní lehkostí drobné příběhy, odráží střípky vzpomínek a tu a tam si třeba sarkasticky rýpnou.

Miroslav Petřík: Volná grafika – exlibris – fotografie juda

Miroslav Petřík (1959, České Budějovice) vystudoval Střední průmyslovou školu, obor elektrotechnika, v Písku. Vedle elektrotechniky ho lákalo výtvarné umění. Zájem o vyjádření vlastního viděného, myšlenek a představ ho přivedlo k samostudiu pro zdokonalení v umění. Od roku 2010 se Miroslav Petřík věnuje také fotografii.

Výstava JAZZ WORLD PHOTO

JAZZ WORLD PHOTO je mezinárodní fotografická soutěž, která oč kratší má tradici, o to většího nabývá věhlasu. Do soutěže se kromě evropských hlásí fotografové z Malajsie, Jižní Korey, Ekvádoru, Kuby, Venezuely, USA, Austrálie, Jihoafrické republiky nebo Maroka a kolekce nejlepších snímků už mohli vidět zájemci v New Yorku, Belgii, Itálii či Polsku.

42. výstava prací zaměstnanců a studentů, 34. výstava prací jejich dětí - Memorál prof. Haise, 12. 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.

Keramika Hany Böhmové – kořeny a inspirace

Keramika Hany Böhmové je pestrá a různorodá. Na výstavě najdete především velké malované keramické kachle, ale také keramické figury a sošky. Proč se výstava jmenuje „Kořeny a inspirace“? Protože Hana Böhmová pochází z Chrudimi a jedním z témat jsou právě východočeská města a jejich symboly. S kořeny souvisí i další téma, téma rodiny a mateřství.

Žeň českého a slovenského exlibris

Sběratelství exlibris, které se k nám šířilo ze zahraničí a aktivity našich nadšených sběratelů vyústily 16. 11. 1918, kdy se v Praze konala ustavující valná hromada Československého spolku sběratelů a přátel exlibris. V letošním roce, kdy si připomínáme sto let nepřetržité činnosti trvání Spolku, se koná řada výstav exlibris.

I Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové a České farmaceutické muzeum v Kuksu se

pravidelnou přehlídkou Žeň - Žatva českého a slovenského exlibris k těmto oslavám připojuje.

Setkání – stretnutie Martin Srb (oceloryt), Peter Čepec (olejomalba)

Peter Čepec a Martin Srb se poprvé setkali v Hradci Králové v roce 1975, kde při základní vojenské službě spřádali své sny a plány do budoucnosti. Peter chtěl malovat, Martin rýt známky. Sny se jim daří naplňovat.

Fauna v exlibris a drobné grafice ze sbírky Zdeňky Roušarové

Ing. Zdeňka Roušarová žije v Pardubicích. Vystudovala Elektrotechnickou fakultu ČVUT

v Praze. S grafikou se setkávala na výstavách a v antikvariátech a tam je také počátek její sbírky. To bylo v roce 1979. Léta plynula a její sbírka se rozrůstala. Oblíbeným námětem sběratelky, ale i tvorby mnoha umělců grafiků, je příroda a její tvorové.

Betlémy ze sbírky rodiny Sochorových

K vidění byly například část Kralického betlému ze Šumperska (útěk do Egypta, Herodesův palác a darovníci), betlém řezbáře Jana Merty, Kralický betlém Josefa Schwarzera mladšího s kulisami města z Podkrkonoší, betlém řezbáře Luboše Janouška z Výčap nebo cínový betlém P. Rýgra z Náchodska.



13.4 AKCE SPOLKU ČESKÝCH STUDENTŮ FARMACIE

XLVII. Farmaceutický ples: V loňském roce se Farmaceutický ples konal tradičně v Kongresovém centru Aldis v Hradci Králové, a to v pátek 23. února 2018. Plesu se zúčastnilo nad 500 hostů. Jako každým rokem zde vystoupila studentská kapela DiJazzTiva, která se letos nově přesunula na velký sál. Hosty celým večerem provázel moderátor Daniel Krejčík. Novinkou letošního plesu byla také anketa o nejoblíbenějšího učitele, kterou vyhrál PharmDr. Marcel Špulák, Ph.D. Ze studentů, kteří hlasovali pro vítěze, byl vylosován šťastlivec, který absolvoval cennou večeři s panem doktorem.

Přednáška Moje lékárna: Stejně jako v loňském roce proběhla v prvním týdnu letního semestru přednáška pořádaná ve spolupráci se sdružením nezávislých lékáren Moje lékárna. Tématem letošní přednášky konané ve středu 21. února, které se ujal Mgr. Karel Šlégr, byla poradenská činnost v oblasti geriatrie se zaměřením na péči o lidi s demencí.

Workshop #prsakoule: 13. března pořádala nezisková organizace Loono workshop v rámci své kampaně „Sahám si na ně každý měsíc – #prsakoule“, která upozorňuje na důležitost samovyšetřování v prevenci rakoviny prsu a varlat. Jejím cílem je naučit mladé lidi, jak si je správně a pravidelně (samo)vyšetřovat a odhalit rakovinu včas. Akce byla pořádána poprvé ve spolupráci se SČSF a těšila se velkému zájmu. Zúčastnilo se jí okolo 150 studentů farmacie i medicíny.

Mistrovství magistraliter přípravy:

Pokračování v zavedené tradici a mistrovství magistraliter přípravy ve spolupráci s katedrou farmaceutické technologie a firmou Fagron se uskutečnilo 27. března. Studenti 4. a 5. ročníku se utkali ve 2 IPLP recepturách.

IX. Veletrh pracovního uplatnění v medicíně a farmacii (VPUMF):

Farmaceutická sekce již devátého ročníku VPUMFu se uskutečnila v úterý 10. dubna v koridoru farmaceutické fakulty. VPUMF je tradičně pořádán Spolkem českých studentů farmacie ve spolupráci s Asociací studentů medicíny, jejichž část proběhla o den později 11. dubna.

Threenet: Další zahraniční akcí pořádanou SČSF byl Threenet. Jednalo se o modifikaci výměnného projektu Twinnet, který byl tradičně pořádán pod záštitou EPSA po celé Evropě. V našem případě

došlo poprvé k výměně mezi třemi zeměmi, a to Portugalskem, Francií a Českou republikou. Jednalo se o pětidenní 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. Porto hostilo studenty 7.–11. 4., Clearmont 24.–28. 9. a my 10.–14. 10. Celé uspořádání akce bylo velkým úspěchem.

XXI. Studentská vědecká konference: Již XXI. ročník Studentské vědecké konference byl pro velký zájem studentů rozdělen do dvou dní, a to 18. a 19. dubna. Výsledky své vědecké činnosti prezentovalo přes 80 studentů nově ve čtyřech sekcích, a to chemické, biologické, sociální a klinické farmacie a farmaceutické technologie.

Zahradní slavnost: Novinkou repertoáru akcí pořádaných Spolkem českých studentů farmacie se stala zahradní slavnost pořádaná v úterý 16. května. Studenti a zaměstnanci fakulty se tak mohli rozloučit s akademickým rokem v příjemném prostředí Zahrady léčivých rostlin farmaceutické fakulty za poslechu hudby kapely Art Jazz.

Slovak-Polish-Czech Leadership Camp:

Od 7. do 10. září se v Hradci Králové konal již 8. SPC Leadership Camp, který probíhá ve spolupráci se spolky studentů farmacie z okolních zemí. Na 30 studentů farmacie ze Slovenska, Polska a Česka mělo možnost se spolu seznámit a naučit se novým soft-skillovým dovednostem.

Seznamovací kurz pro první ročník:

V pořadí již sedmý ročník seznamovacího kurzu pro studenty nastupující do prvního ročníku FaF UK se tento rok konal od úterý 18. září do pátku 21. 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 čtvrtého večerního programu byl studentům již tradičně představen děkan fakulty prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D., se kterým tak mohli neformálně promluvit mimo akademickou půdu.

Mental Health Week: Světový den duševního zdraví připadá na 10. 10. V rámci vzdělávání jsme

uspořádali týdenní kampaň na sociálních sítích, která díky častému sdílení měla poměrně velký dosah. Příspěvky se dotýkaly mnoha duševních chorob. Celá kampaň hovořila jasně. Psychické nemoci, které nevypadají závažně oproti běžně známým nemocem a přesto závažné jsou, mohou, pokud je nebudeme brát vážně a snažit se je vyléčit, končit úplně stejně špatně jako neléčená chřipka nebo zápal plic.

Antibiotický týden: Již tradičně se SČSF zapojil do Antibiotického týdne. V pondělí 12. listopadu proběhla v Posluchárně A přednáška s názvem “Antibiotika - pro všechny?”, které se zhostila MUDr. Kateřina Habalová z ATB střediska Fakultní nemocnice v Hradci Králové.

Nově získané informace mohli studenti ve středu 14. 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 letáčků, které si připravili. Cílem kampaně bylo také monitorovat úroveň povědomí o antibiotikách s pomocí dotazníků od České lékařské komory.

Duševní zdravověda s nevy pust duši:

V návaznosti na online kampaň spojenou s Mezinárodním dnem duševního zdraví, která probíhala druhý týden zimního semestru a setkala se s velkým zájmem, se konala v pondělí 19. listopadu přednáška neziskové organizace Nevy pust duši. Kampaň Nevy pust duši vznikla v létě 2015 a zabývá se především workshopy pro střední školy v Česku i na Slovensku. Přestože Nevy pust duši již v minulosti spolupracovala s některými pražskými fakultami, u nás v Hradci byla tato akce novinkou.

Čaj o páté: V letošním roce se konal již čtvrtý ročník soutěže v ochutnávání jednodruhových 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 21. listopadu v 17.00 Petrou Čihákovou ze společnosti Megafyt Pharma sponzorující tuto akci. Po krátkém úvodu soutěžící postupně ochutnávali 10 jednodruhových 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. Bylo celkem 13 účastníků a vítězem soutěže se stali s polovinou bodů Mgr. Rastislav Antal a Pavlína Chladová. Tato

akce vzbudila velký ohlas a byla zveřejněna na stránkách IPSF.

Movember: V průběhu celého listopadu probíhala akce Movember. Jedná se o globální charitativní akci, která vyzývá muže k tomu, aby pomoci kníru změnili svůj vzhled a tím celkově tvář mužského zdraví. Po celý měsíc se spolkaři i lidé, kteří nejsou členy, mohli zapojit do soutěže SČSF o nejkreativnější fotku s knírkem sdílenou na sociálních sítích s hashtagy #jsemztohofaf a #fafknirek.

Pravda o mužském zdraví neziskové organizace Loono:

Beseda se konala v úterý 27. listopadu na naší fakultě. Prvním hostem byl doc. MUDr. Miloš Broďák, Ph.D., který pracuje na Urologické klinice ve Fakultní nemocnici v Hradci Králové a významně se zasadil o rozvoj operačních a léčebných metod v rámci uroonkologie i urogynekologie. Druhým hostem byl Mgr. Ondřej Krempa, který vystudoval pedagogickou fakultu UHK a nyní již několik let působí jako trenér a poradce pro výživu ve sportovním studiu GoMango.

Vánoční trhy v Krakově: V sobotu 1. prosince pořádal SČSF, letos bez spolupráce Asociace studentů medicíny, výlet do kulturního centra jižního Polska – Krakova, kterého se zúčastnilo 44 zájemců. Po příjezdu do města následoval krátký výklad o historickém centru na Wawelském návrší zahrnující Královský hrad Wawel a katedrálu sv. Stanislava. Dále byl cíl prohlídky směřován na hlavní krakovské náměstí (Rynek Główny), které je proslulé nádhernými vánočními trhy. Během celodenního výletu mohli studenti obdivovat překrásnou výzdobu města i ručně vyráběné suvenýry - zejména šperky z jantaru, ochutnávat vánoční punče i lákavá tradiční jídla.

Autorské čtení, aneb přijď a přečti svoji tvorbu:

Možnost předvést svou literární tvorbu měli studenti 4. prosince, kdy v salóнку kolejí Na Kotli proběhlo autorské čtení. Sešli se zde čtveřice odvážlivců, kteří přečetli svoji literární tvorbu. Posluchači byli pozorní po celý čas přednesu, který trval přes dvě hodiny.

Mikulášská nadílka na fakultě: Ve středu 5. prosince během dopoledne navštívil budovu fakulty již tradičně Mikuláš s anděly a čerty. Akce uvolněnějšího rázu zpříjemnila den mnoha studentům a zaměstnancům FaF UK.

13.5 SPOLUPRÁCE S FIRMAMI

Spolupráce s firmami probíhala v roce 2018 v těchto třech rovinách:

13.5.1 Podpora výuky a studentských aktivit

Participace významných společností na výuce proběhla také v roce 2018. Již tradičně byly

sepsány smlouvy s předními farmaceutickými firmami ohledně podpory výuky na FaF UK. Studenti mají jedinečnou příležitost navštívit tyto firmy, je 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 2015/16	Počet studentů	Ročník
Úvod do industriální farmacie (GF 321)	Zentiva	LS	50	3.
Průmyslová výroba farmaceutických přípravků I (GF 318)	Teva Zentiva	ZS	8	4.
Průmyslová výroba farmaceutických přípravků I (GAF 318)	Teva Zentiva	ZS	6	4.
Průmyslová výroba farmaceutických přípravků II (GF 319)	Teva Zentiva	LS	36	4.
Průmyslová výroba farmaceutických přípravků II (GAF 319)	Teva Zentiva	LS	4	4.
Vývoj léčivého přípravku (GF 288)	Zentiva	ZS + LS	9+12*	4.

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 jsou použity na úhradu nákladů na školení v lékárenské komunikaci profesionální lektorkou PharmDr. Janou Matuškovou, která představuje v ČR špičku v oboru a kterou využívají přední aktéři v lékárenství. 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 2018 na podporu svých aktivit v celkovém objemu 932 920 Kč od následujících subjektů:

Seznam právnických osob:

- Bayer s.r.o.
- Biogen (Czech Republic) s.r.o.
- Alliance Health Care
- BIOVIT IMPEX CO.ČR, s.r.o.
- Dr. Müller Pharma s.r.o.
- Ella s.r.o.
- GALMED a.s.
- Glenmark Pharmaceuticals s.r.o.
- Královéhradecký kraj
- Megafyt Pharma
- Merck spol. s r.o.
- MUCOS Pharma CZ, s.r.o.
- NAOS CZECH REPUBLIC s.r.o.
- Nestle Česko, s.r.o.
- Nutricia a.s.
- OMEGA PHARMA a.s.
- PHARMOS, a.s.
- Sanofiaventis, s.r.o.
- Statutární město Hradec Králové
- Teva Czech Industries s.r.o.
- Zentiva Group, a.s.

Seznam fyzických osob:

- prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.

13.5.2 Přednášková činnost

K přednáškové činnosti jsou na Farmaceutickou fakultu zváni přední odborníci z jednotlivých farmaceutických firem, vysokých škol a farmaceutických institucí.

Mezi navštěvované a velmi zajímavé akce na FaF UK patří Den Zentivy. 4. dubna 2018 se konal další ročník této tradiční akce. Úvodního slova se ujali PharmDr. Miroslav Janoušek s příspěvkem Co je nového v Zentivě a Ing. Pavel Calta, Ph.D. Zentiva: nekopírujeme, inovujeme! Velmi zajímavou přednášku na téma „Možnosti forenzní biomechaniky“ vedl prof. PhDr. Jiří Straus, DrSc., proděkan pro vědu a publikační činnost na Vysoké škole finanční a správní v Praze a vedoucí Katedry kriminalistiky a forenzních disciplín.

13.5.3 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.

Více informací z oblasti smluvního výzkumu je uvedeno v kapitole 12.5.2.

14.



HOSPODAŘENÍ

Hospodaření fakulty za rok 2018 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 1 368 tis. Kč.

Rok 2018 byl dalším rokem, kdy do běžných nákladů fakulty vstupují další významné položky. Kromě provozních nákladů, které souvisí se zajištěním provozu budovy VaVC projektu MEPHARED 1, 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 zejména o výdaje provozního charakteru. Na investiční výdaje tohoto programu byla univerzitou poskytnuta půjčka ve výši 40 mil. Kč.

Hlavním zdrojem pro zajištění provozu fakulty byl příspěvek na vzdělávání a další příspěvky a dotace ze státního rozpočtu. V roce 2018 obdržela fakulta příspěvek na vzdělávací činnost v tzv. fixní a výkonové části z kapitoly 333 MŠMT v celkové výši 120 837 tis. Kč a 10 226 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 69 406 tis. Kč (PROGRES, UNCE, SVV a další účelové dotace z ostatních kapitol státního rozpočtu).

Rok 2018 byl opět ve znamení evropských projektů. Byly to především projekty z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV), které významně zasáhly do hospodaření fakulty. Fakultě se podařilo vyrovnat s novými pravidly těchto projektů a zmírnit tak jejich dopad na hospodaření fakulty, a to hned v několika aspektech: kofinancování, nezpůsobilé výdaje, cash flow, režie a investice. Kromě již běžících projektů

(STARSS, ESF a ERDF) byla začátkem roku 2018 započata realizace projektu s názvem „Zvýšení účinnosti a bezpečnosti léčiv a nutraceutik: moderní metody – nové výzvy“ (zkrácený název „EFSA-CDN“) předloženého do výzvy 019 – Excelentní výzkum. Celková alokace tohoto projektu je téměř 213 mil. Kč.

Kromě toho byly k 31. 12. 2018 za FaF UK podány 2 nové projektové žádosti v celkovém objemu za více než 75 mil. Kč. V rámci OP VVV byla podána individuální projektová žádost investičního charakteru (fond ERDF – Evropský fond pro regionální rozvoj) do výzvy 069 – Předaplikační výzkum pro ITI II. Celková finanční alokace tohoto projektu s názvem „Předaplikační výzkum inovativních léčiv a medicínských technologií“ (zkrácený název „InoMed“) činí téměř 94 mil. Kč, přičemž partnery projektu jsou Lékařská fakulta v Hradci Králové a Fakultní nemocnice v Hradci Králové. Dále se FaF UK připojila k celouniverzitní projektové žádosti investičního charakteru (fond EFRR – Evropský fond pro regionální rozvoj) do výzvy 044 – Podpora rozvoje studijního prostředí na VŠ. Název projektu je „Podpora rozvoje studijního prostředí na Univerzitě Karlově – MRR“ (pracovní název: rychlovýzva „Nábyteček“). Celková dotace pro FaF UK byla alokována ve výši 22 mil. Kč. V průběhu roku 2018 byla ukončena realizace projektu „Vybudování dětské skupiny v HK“ v rámci Operačního programu Zaměstnanost (dále jen „OP Z“). Na tento ukončený projekt pak plynule od září 2018 navázal projekt s názvem „Provoz dětské skupiny v HK 2“ také v rámci OP Z.

Nejvýznamnějším projektem je bezesporu druhá etapa výstavby společného kampusu s Lékařskou fakultou v Hradci Králové s pracovním názvem program MEPHARED 2. V roce 2018 intenzivně pokračovala příprava projektu pro dostavbu celého areálu Kampusu UK v Hradci Králové.

Dalším významným zdrojem výnosů byly i tržby za vlastní výkony, z toho příjmy od studentů studujících v anglickém jazyce činily za uplynulý rok 14 874 tis. Kč.

V oblasti investic dosáhla kapitálová dotace mimo evropské projekty objemu 15 069 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 byly financovány investice v celkové výši 8 008 tis. Kč. Tyto finance byly použity jednak na rekonstrukci stávajících prostor dle jednotlivých požadavků kateder a pracovišť, na rekonstrukci společných prostor, na přípravné práce programu MEPHARED 2, na kofinancování projektů OP VVV a na dofinancování přístrojů a přístrojového vybavení projektu PROGRES.

Zůstatky fondů fakulty tvoří tak i nadále významnou rezervu pro budoucí hospodaření a i v loňském roce finance těchto fondů významně podpořily hospodaření fakulty. Dominantní podíl na přírůstku fondů, konkrétně fondu reprodukce investičního majetku, má půjčka od rektorátu UK za účelem financování dostavby kampusu FaF UK a Lékařské fakulty v Hradci Králové, konkrétně ve výši 40 mil. Kč.

I ve sledovaném roce byly při hospodaření 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.

Přehled vybraných ukazatelů příjmů a výdajů

(v tis. Kč)

	2017	2018	index 2018/2017
Příjmy celkem	321 194	375 194	1,17
z toho: příspěvek a dotace MŠMT ČR	186 735	192 579	1,03
mimorozpočtové prostředky (granty a projekty)	61 220	90 834	1,48
vlastní výnosy	68 670	88 081	1,28
z toho: příjmy od zahraničních studentů	11 830	14 874	1,26
doplňková činnost	4 570	3 700	0,81
Výdaje celkem	320 330	373 826	1,17
z toho: objem mzdových prostředků	126 298	143 464	1,14
vyplacená stipendia	17 262	20 852	1,21
spotřeba energií a materiálu	38 181	44 571	1,17
odpisy majetku	25 880	34 468	1,33
Hospodářský výsledek	864	1 368	1,58
Nerozdělený zisk z minulých let	585	0	0,00

Příspěvek a dotace

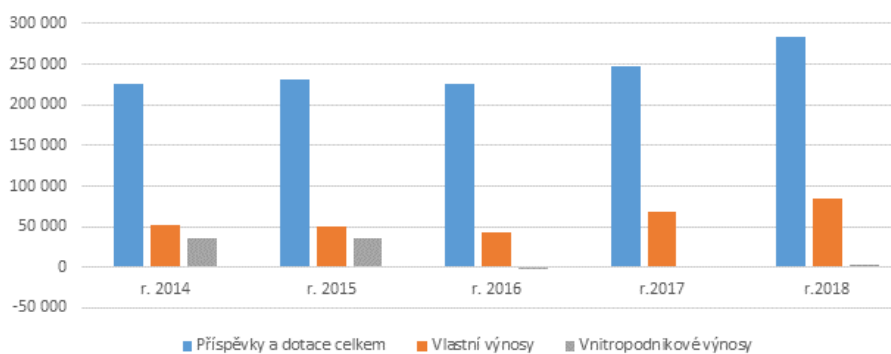
(v tis. Kč)

Název ukazatele / položky	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018
PŘÍSPĚVEK					
NIV příspěvek celkem	100 635	108 580	116 508	121 218	132 407
v tom:					
"A" a "K" Studijní programy a s nimi spojenou tvůrčí činnost	94 155	101 711	109 985	113 501	120 837
"C" Stipendia studentů doktorských studijních programů	5 824	6 217	5 826	6 953	10 226
v tom : ukazatel "C" dle MŠMT	5 824	6 217	5 826	6 953	0
"D" Zahraniční studenti a mezinárodní spolupráce	54	238	25	16	0
v tom:					
zahraniční studenti (krátkodobé pobyty)_kategorie E+ H	54	238	25	16	0
"F" Fond vzdělávací politiky	43	0	9	139	434
v tom: U3V	0	0	0	0	102
studium SSP	43	0	9	139	332
"I" Institucionální plán	560	415	663	610	910
"S" Sociální stipendia	0	0	0	0	0
"U" Ubytovací stipendia	0	0	0	0	0
Kapitálový příspěvek mimo programové financování (ř.20)	2 390	4 485	2 809	2 920	6 520
"A" a "K" Studijní programy a s nimi spojenou tvůrčí činnost	0	0	0	0	4 000
"F" Fond vzdělávací politiky	0	0	42	0	0
"I" Institucionální rozvojový plán	2 390	4 485	2 767	2 920	2 520
NIV příspěvek celkem	100 635	108 580	116 508	121 218	132 407
INV příspěvek celkem	2 390	4 485	2 809	2 920	6 520
DOTACE					
NIV dotace mimo VaV celkem	549	470	492	63	346
v tom:					
"D" Zahraniční studenti a mezinárodní spolupráce	549	470	492	63	346
v tom: cizinci (vládní stipendisté) -zahr.rozvoj.pomoc_kategorie B	532	465	281	63	283
z toho: prospěchové a mimořádné stipendium	29	15	126	0	0
stipendium hodná zvláštního zřetele_kategorie H	0	0	207	0	0
Program CEEPUS	17	5	4	0	63
"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	58 651	59 950	67 077	69 486	69 406
v tom: institucionální podpora VaV - výzkumné záměry	0	0	0	0	0
institucionální podpora VaV - dlouhodobý koncepční rozvoj výzk.org.	45 765	47 514	54 582	55 907	55 820
v tom: dotace na podporu vědy (odpisy + další součásti)	0	0	1 805	0	0
UNCE	6 396	6 546	7	7	0
PRVOUK	38 969	40 968	46 005	48 852	1 235
PRIMUS	0	0	0	0	54 395
bonifikace společných programů PRVOUK	0	0	0	134	190
bonus za významné granty	400	0	0	0	0
bonus pro projekty INGO	0	0	0	0	0
institucionální podpora VaV - mezinárodní spolupráce	159	140	0	0	0
v tom: Rámcové programy	0	0	0	0	0
Mobilita výzkumných pracovníků	159	140	0	0	0
účelová podpora VaV - progr.aplik.výzk.,experiment.vývoje a inovací	504	615	0	0	0
účelová podpora VaV - specifický vysokoškolský výzkum (ř.31,32)	12 223	11 681	12 495	13 579	13 586
v tom: GA UK	7 443	7 301	8 252	9 250	8 732
specifický VŠ výzkum	4 780	4 380	4 243	4 329	4 854
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.	7 500	2 992	380	1 938	1 840
v tom: institucionální podpora VaV - výzkumné záměry	0	0	0	0	0
institucionální podpora VaV - dlouhodobý koncepční rozvoj výzk.org.	7 500	2 992	380	1 938	1 840
v tom: dotace na podporu vědy (odpisy + další součásti)	4 413	1 992	380	0	1 840
UNCE	0	0	0	0	0
PRVOUK	3 087	1 000	0	0	0
NIV dotace celkem	59 200	60 420	67 568	69 548	69 752
INV dotace celkem	7 500	2 992	380	1 938	1 840

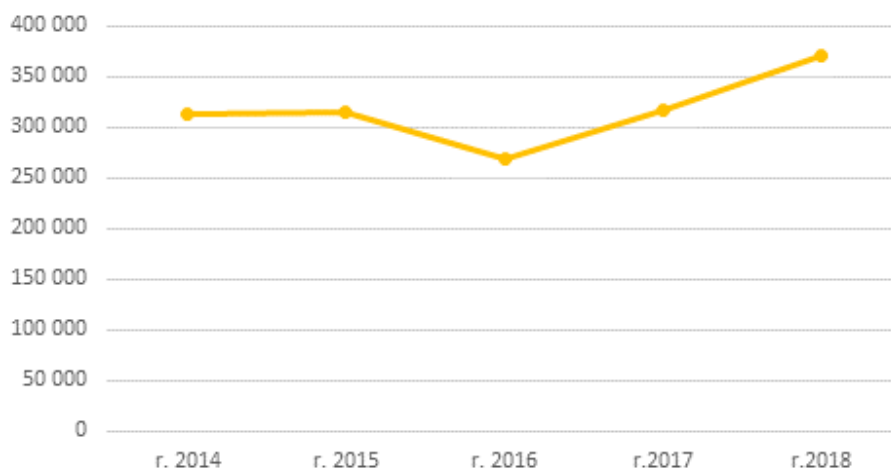
Vývoj výnosů v hlavní činnosti

(v tis. Kč)

	2014	2015	2016	2017	2018
Příspěvky a dotace celkem	225 624	230 670	225 146	247 955	283 413
Vlastní výnosy	51 344	49 954	43 627	68 478	84 194
Vnitropodnikové výnosy	35 297	35 187	-79	192	3 887
Výnosy v HČ celkem	312 265	315 811	268 694	316 625	371 494



Vývoj výnosů v hlavní činnosti celkem

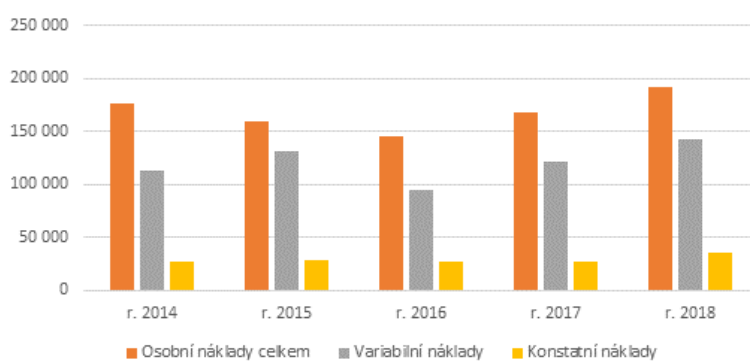


Náklady

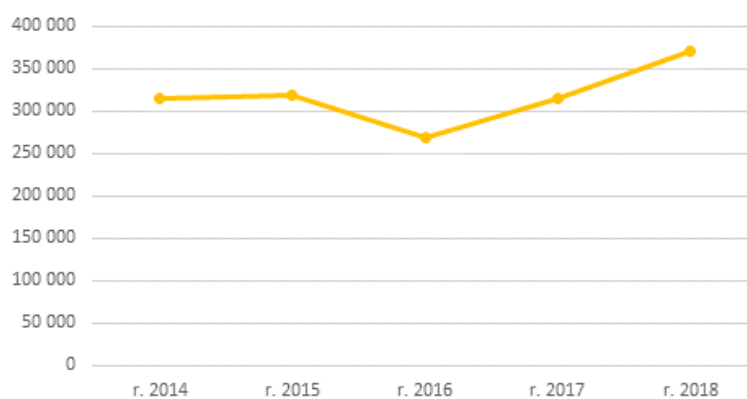
(v tis. Kč)

	2014	2015	2016	2017	2018
Osobní náklady celkem	176 026	159 414	145 649	167 413	192 586
Variabilní náklady	113 094	131 537	95 120	121 275	142 486
Konstatní náklady	26 847	28 542	27 445	27 219	35 475
Celkem	315 967	319 493	268 214	315 907	370 547

Vývoj nákladů v hlavní činnosti



Vývoj nákladů v hlavní činnosti celkem



Investice granty a projekty

(v tis. Kč)

	2014	2015	2016	2017	2018
Kapitálový příspěvek	2 390	4 485	2 809	2 920	6 520
Příspěvek na vzdělání	0	0	0	0	4 000
IRP	2 390	4 485	2 767	2 820	2 520
Fond vzdělávací politiky	0	0	42	100	0
Dotace na VaV	7 500	2 992	380	1 938	1 840
DPV	4 413	1 992	380	1 938	1 840
PROGRES	3 087	1 000	0	0	0
Dotace od spoluřešitele UK	0	207	90	200	0
CRP - Přírodovědecká fakulta UK	0	207	90	200	0
Projekty EU	53 234	3 030	801	7 500	116 021
FAFIS	0	-24	0	0	0
REVIFAF	51 335	3 054	545	0	0
Dětská skupina FAFÍK	0	0	256	0	0
STARSS	0	0	0	183	54 753
ERDF	0	0	0	7 317	25 398
MOLABI-PL	0	0	0	0	5 977
EFSA-CDN	0	0	0	0	16 142
RYCHLOVÝZVA-NÁBYTEČEK	0	0	0	0	13 751
Program reprodukce majetku	4 354	5 713	0	0	6 709
EDS	4 354	5 713	0	0	6 709
Celkem	67 478	16 427	4 080	12 558	131 090

Přehled tvorby a čerpání fondů

	"Poč. stav k 1. 1. 2018"	Tvorba	Čerpání	"Zůstatek k 31. 12. 2018"
	27 481	66 616	15 044	79 054
Fond rezervní	585	0	0	585
Fond reprodukce investičního majetku	10 237	49 095	8 008	51 324
Stipendijní fond	5 508	3 700	2 996	6 212
Fond odměn	0	0	0	0
Fond účelově určených prostředků	3 554	3 671	1 498	5 727
z toho: na jednotlivé projekty VaV či výzkumné záměry	2 449	2 743	693	4 499
jiné podpory z veřejných prostředků	221	221	195	247
Fond sociální	5 105	2 698	2 542	5 261
Fond provozních prostředků	2 493	7 453	0	9 946

CÍLE PRO ROK 2019

V oblasti ekonomického řízení fakulty je nutné i pro rok 2019 zopakovat mnohé z cílů definovaných již v uplynulém roce, a to:

- udržet vyrovnané hospodaření,
- zajišťovat průběžnou reprodukci majetku fakulty z fondu reprodukce investičního majetku, případně z jiných zdrojů fakulty,
- zajistit efektivní čerpání dotačních i vlastních prostředků,
- pokračovat v podpoře účasti a zapojení v mezinárodních grantových soutěžích a zároveň využívat domácí grantové soutěže,
- účelně využívat fond FRIM s ohledem na průběžnou reprodukci majetku, zejména opravy a havárie, zajištění investičního cash flow a kofinancování evropských projektů,
- pokračovat ve stabilizaci vnitřního kontrolního systému, přičemž zvýšené nároky na tuto aktivitu vyplývají jak z realizace stále většího objemu získaných projektů a příslušných prováděcích

metodik, tak ze zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě,

- pokračovat v zajištění efektivního čerpání mzdových prostředků a zároveň využít možnosti nového mzdového předpisu pro větší motivaci a zainteresovanost zaměstnanců fakulty,
- plánovat prostředky pro oblast infrastrukturního rozvoje dle vývoje schvalování projektů OP VVV,
- pokračovat ve stabilizaci počtu studentů studujících v cizím jazyce.

Důležitou oblastí v hospodaření fakulty budou i v dalších letech projekty strukturálních evropských fondů a s tím související strategický cíl dobudování společného kampusu s Lékařskou fakultou v Hradci Králové.

V oblasti neinvestičních prostředků bude nutné zejména hledat další nové zdroje, jejichž využití by vedlo ke zvýšení objemu mzdových prostředků pro všechny kategorie pracovníků. Zároveň je nutné zajistit finance pro zvyšující se částky vyplácené formou stipendia studentům, a to jak pregraduálním, tak studentům doktorských studijních programů.



15.

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

145

Výroční zpráva za rok 2018

Seznam použitých zkratk

AZV	Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
BZLR	Botanická zahrada léčivých rostlin
CEEPUS	Central European Exchange Programme for University Studies
CIT	Centrum informačních technologií
ČFM	České farmaceutické muzeum
ČR	Česká republika
EAFP	Evropské asociaci farmaceutických fakult
DZ UK	Dlouhodobý záměr Univerzity Karlovy
EIZ	Elektronické informační zdroje
EPSA	Asociace evropských studentů farmacie
EU	Evropská unie
FaF UK	Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy v Hradci Králové
FKSP	Fond kulturních a sociálních potřeb
FRIM	Fondu rozvoje investičního majetku
FRVŠ	Fond rozvoje vysokých škol
GA ČR	Grantová agentura České republiky
GA UK	Grantová agentura Univerzity Karlovy v Praze
GB	Obor Zdravotnická bioanalýtika
GF	Obor Farmacie
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
KBFCH	Katedra biofyziky a fyzikální chemie
KFCHKL	Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv
KFT	Katedra farmaceutické technologie
KOMS	Komunikace farmaceuta s pacientem
KKT	Knowledge technology transfer
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky
MVS	Meziknihovní výpůjční služba
MZe ČR	Ministerstva zemědělství České republiky
OP VVV	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
PK	Příprava komercializace
PRVOUK	Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově
SAPF	Spolek absolventů a přátel Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové
SČSF	Spolek českých studentů farmacie
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 závěrečná práce
ZLR	Zahrada léčivých rostlin

Zpracovalo Správní oddělení.

Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové, 2019.

**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