

Výroční zpráva o činnosti za rok 2016



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Výroční zpráva o činnosti za rok **2016**

Univerzita Karlova
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové



1.	ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA.....	6
2.	SHRNUTÍ/SUMMARY.....	10
3.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O FAKULTĚ	18
3.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	19
3.2	ORGANIZAČNÍ SCHÉMA	20
3.3	SAMOSPRÁVA A ORGÁNY	20
3.3.1	Samosprávné akademické orgány.....	20
3.3.2	Další orgány.....	25
3.4	POSLÁNÍ, VIZE A CÍLE	26
3.5	ZMĚNY V OBLASTI VNITŘNÍCH PŘEDPISŮ	26
4.	STUDIJNÍ PROGRAMY, ORGANIZACE STUDIA A VZDĚLÁVACÍ ČINNOST	26
4.1	MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM	29
4.2	BAKALÁŘSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM	29
4.3	NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM	29
4.4	DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY	30
4.5	CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ	33
4.6	HODNOCENÍ KVALITY VZDĚLÁVÁNÍ	34
5.	ZÁJEM O STUDIUM	40
5.1	ZÁJEM O STUDIUM V BAKALÁŘSKÉM STUDIJNÍM PROGRAMU	40
5.2	ZÁJEM O STUDIUM V MAGISTERSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMECH.....	41
5.3	ZÁJEM O RIGORÓZNÍ ŘÍZENÍ.....	41
5.4	ZÁJEM O STUDIUM V DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMECH.....	41
6.	STUDENTI.....	42
6.1	STUDENTI V AKREDITOVANÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMECH.....	43
6.1.1	Studenti v akreditovaných magisterských, bakalářských a navazujících magisterských studijních programech.....	43
6.1.2	Studenti v akreditovaných doktorských studijních programech	43
6.2	STUDIJNÍ NEÚSPĚŠNOST ČI ZANECHÁNÍ STUDIA V AKREDITOVANÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMECH	47
6.2.1	Studijní neúspěšnost či zanechání studia v magisterském, bakalářském a navazujícím magisterském studijním programu	47
6.2.2	Studijní neúspěšnost či zanechání studia v doktorských studijních programech	48
7.	ABSOLVENTI.....	50
7.1	ABSOLVENTI VE STUDIJNÍCH PROGRAMECH	51
7.1.1	Absolventi v bakalářském studijním programu.....	51
7.1.2	Absolventi v magisterském studijním programu	51
7.1.3	Absolventi v navazujícím magisterském studijním programu.....	54
7.1.4	Absolventi v doktorských studijních programech.....	54
7.1.5	Absolventi rigorózního řízení.....	56
7.2	SPOLUPRÁCE S ABSOLVENTY	56
7.3	ZAMĚSTNANOST A ZAMĚSTNATELNOST ABSOLVENTŮ	56
7.4	SPOLUPRÁCE S BUDOUCÍMI ZAMĚSTNAVATELI	56
8.	ADMINISTRATIVNÍ KAPACITA.....	58
8.1	AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI	59
8.2	HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM	62
8.3	KVALIFIKAČNÍ A VĚKOVÁ STRUKTURA AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ	64
8.4	EXTERNÍ UČITELÉ.....	64
8.5	DĚKANÁT	64
8.6	KATEDRY	65
8.7	ODDĚLENÍ	72
8.8	STŘEDISKA.....	72
8.8.1	Botanická zahrada léčivých rostlin	72
8.8.2	České farmaceutické muzeum.....	74
8.8.3	Středisko vědeckých a knihovnických informací.....	75
8.9	ÚTVARY	76

9.	SOCIÁLNÍ ZÁLEŽITOSTI STUDENTŮ A ZAMĚSTNANCŮ	78
9.1	STIPENDIJNÍ FOND.....	79
9.1.1	Stipendia v bakalářském, magisterském a navazujícím magisterském studiu	79
9.1.2	Stipendia v doktorském studiu.....	79
9.2	INFORMAČNÍ A PORADENSKÉ SLUŽBY	80
9.3	STUDENTI SE SPECIÁLNÍMI POTŘEBAMI	80
9.4	UBYTOVACÍ A STRAVOVACÍ SLUŽBY.....	80
9.5	STUDENTSKÝ ŽIVOT	80
9.6	PÉČE O ZAMĚSTNANCE	81
9.6.1	Vysokoškolský odborový svaz FaF UK.....	81
9.6.2	Zaměstnanecké benefity	81
10.	VÝZKUMNÁ A VÝVOJOVÁ ČINNOST.....	84
10.1	GRANTY	86
10.1.1	Projekty Specifického vysokoškolského výzkumu	86
10.1.1	Grantová agentura UK.....	86
10.1.2	Grantová agentura ČR.....	92
10.1.3	Agentura pro zdravotnický výzkum ČR	94
10.1.4	Spolupráce na projektech podpořených Ministerstvem zemědělství ČR.....	95
10.1.5	Institucionální podpora Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy.....	95
10.1.6	Univerzitní výzkumná centra (UNCE)	95
10.1.7	Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově – PRVOUK	96
10.2	VÝZKUMNÁ CENTRA.....	96
10.2.1	Centrum interakcí potravních doplňků s léčivými a nutrigenetiky	96
10.2.2	Centrum pro výzkum toxických a protektivních účinků léčiv na kardiovaskulární systém.....	97
10.2.3	Centrum pro studium léčiv a dalších biologicky aktivních látek perspektivních v prevenci a léčbě závažných civilizačních onemocnění	97
10.3	PREZENTACE VÝSLEDKŮ A JEJICH OCENĚNÍ	98
10.4	STUDENTSKÁ VĚDECKÁ ČINNOST.....	103
11.	MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE	106
11.1	ZAPOJENÍ DO MEZINÁRODNÍCH VZDĚLÁVACÍCH PROGRAMŮ VÝZKUMU A VÝVOJE.....	108
11.2	MOBILITA STUDENTŮ A AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ.....	109
11.3	INTERNACIONALIZACE VE VĚDECKÉ A VÝZKUMNÉ ČINNOSTI	110
11.3.1	Strategická partnerství FaF UK	110
11.3.2	Mezinárodní vědecko-výzkumné projekty.....	110
11.3.3	Zaměstnávání zahraničních pracovníků na FaF UK	110
12.	ROZVOJ FAKULTY	112
12.1	VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE	113
12.2	ROZVOJOVÉ PROGRAMY PRO ROK 2016	113
12.3	STRUKTURÁLNÍ FONDY EU	116
12.4	TRANSFER TECHNOLOGIÍ	126
12.4.1	Ochrana duševního vlastnictví.....	126
12.4.2	Smluvní výzkum.....	135
13.	VNĚJŠÍ VZTAHY FAKULTY	136
13.1	PŘEHLED VÝZNAMNÝCH UDÁLOSTÍ ROKU 2016	137
13.2	FAKULTA V MÉDIÍCH.....	139
13.3	GALERIE NA MOSTĚ	141
13.4	AKCE SPOLKU ČESKÝCH STUDENTŮ FARMACIE	143
13.5	SPOLUPRÁCE S FIRMAMI	145
14.	HOSPODAŘENÍ	148
15.	SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK.....	158
16.	SEZNAM TABULEK	160



1 Úvodní slovo děkana

1. Úvodní slovo děkana

Vážené čtenářky, vážení čtenáři,

je mi potěšením předložit vám pravidelnou výroční zprávu Farmaceutické fakulty za rok 2016. Dovolte mi v tomto úvodu shrnout z mého pohledu nejdůležitější události a změny, které na naší fakultě v tomto roce nastaly.

V oblasti pregraduální výuky byla dokončena legislativní příprava na zavedení tzv. meziročníků (individuální studijní plán pro studenty, kterým prerekvizity nedovolí zapsat si dostatečný počet předmětů v dalším úseku studia) a změny v uznávání předmětů u znovupřijatých studentů s cílem více motivovat studenty k řádnému a systematickému studiu místo chronického odkládání zkoušek. Úpravy farmaceutického kurikula pokračovaly změnou nastavení 3. úseku studia farmacie (souběh výuky farmaceutické chemie a farmakologie) a zároveň se rozběhly „specializace“, tj. ucelené skupiny volitelných předmětů se zaměřením na určitou specifickou oblast farmaceutické praxe. Jsem moc rád, že v publikaci „Almanach TOP fakult 2016“, sestavované na základě hlasování studentů, se naše fakulta umístila na 1. místě v kategorii Lékařství a farmacie. Potěšující byl v roce 2016 i nástup nových doktorandů – do 1. ročníku doktorského studia bylo zapsáno rekordních 36 studentů, z nichž 33 nastoupilo do prezenční formy studia.

V rámci vědecké činnosti s koncem roku 2016 skončil i program PRVOUK P40, který po etapě tzv. výzkumných záměrů sjednotil od roku 2012 systém

institucionálního financování vědy na naší fakultě. Připraven byl navazující celofakultní projekt PROGRES, který si klade za cíl zejména stimulaci k co nejvyšší kvalitě ve výzkumu.

Pokračovaly dva fakultní programy na podporu excelentních týmů s mladými spolupracovníky UNCE, fakulta ale bohužel nezískala finance na žádný ze tří podávaných návrhů v rámci nové univerzitní soutěže mladých vědců PRIMUS. Rekordně úspěšným výsledkem je naopak 5 nových grantů GA ČR a 14 získaných projektů GA UK. Věda na fakultě byla po 7 letech opět prezentována na stránkách české edice časopisu Scientific American. Z mnoha ocenění výsledků výzkumu našich akademických pracovníků a studentů bych jmenoval alespoň tým vedený prof. Jarmilou Vinšovou, který získal jednu z Cen ministra zdravotnictví ČR za mimořádné výsledky ve zdravotnickém výzkumu.

Stran rozvoje fakulty byl rok 2016 ve znamení jednání s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy o dostavbě kampusu Univerzity Karlovy v Hradci Králové (projekt MEPHARED II). Farmaceutickou fakultu, Lékařskou fakultu i budovu nového kampusu v červenci navštívila poradní organizace Evropské komise JASPERS; tato komise po návštěvě a prohlídce výukových prostor doporučila dopracovat materiály týkající se dostavby celého kampusu



Vedení Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové.

Úvodní slovo děkana

a předložit celý materiál na MŠMT, které by mělo k tomuto dopracovanému návrhu zaujmout v roce 2017 rozhodné stanovisko a případně navrhnout tento projekt zařadit na seznam velkých projektů. Klíčovým úkolem bude také přesvědčit Evropskou komisi (agenturu DG Regio) a monitorovací výbor OP VVV. Stále větším problémem se stává časová tíseň, neboť stávající programovací období končí rokem 2022 a do té doby by měl být kampus kompletně dostaven. Na podzim 2016 proběhlo i jednání děkanů obou hradeckých fakult s ministryní školství Kateřinou Valachovou, která projektu MEPHARED II vyslovila plnou podporu. Do OP VVV bylo během roku 2016 připraveno a podáno několik projektů v rámci různých výzev. Jedná se vesměs o tzv. „měkké projekty“, které jsou komplementární s projektem MEPHARED II. Z dalších stavebně-investičních akcí na fakultě byla nově zrekonstruovaná a vybavená místnost pro studenty v 8. patře. Stavební úpravy (zejména výměna podlahových krytin) proběhly na děkanátu a v prostoru před kantýnou; byl pořízen nový orientační systém na fakultě a vylepšeno zabezpečení kolárny. V prostorách Českého farmaceutického muzea v Kuksu byl vybudován a otevřen nádherný Sál Václava Ruska jako ocenění této mimořádné osobnosti naší fakulty i české farmacie. Rok 2016 byl prvním rokem, kdy první budova kampusu (MEPHARED I) plně fungovala a sloužila studentům a zaměstnancům obou hradeckých fakult UK. Od počátku jsme se zde ale potýkali se subjektivně vnímanými problémy s ovzduším, které zřejmě působí výševroucí alifatické alkoholy v podlahových krytinách pracoven. I přes mnohá měření a analýzy kontrolních autorit jsme nebyli schopni prokázat překročení přípustných hygienických limitů, a tudíž jsme bohužel nezískali argumenty pro reklamaci u dodavatelské firmy. Naopak jsem moc rád, že i přes zvýšené náklady spojené s provozem nové budovy kampusu skončilo hospodaření fakulty v kladných číslech. Jistě k tomu přispělo i to, že FaF UK získala nového významného sponzora; společnost Biogen poskytla fakultě grant na rozvoj výuky některých významných farmaceutických disciplín. Rozběhl se evropský projekt na dětskou skupinu „Fafík“ z Operačního programu zaměstnanost, která má

za cíl péči o děti našich zaměstnanců s důrazem na individuální přístup a kvalitní předškolní vzdělávání.

V rámci oblasti vnějších vztahů a propagace fakulty se povedlo natočit velmi zdařilý film o fakultě, který propaguje studium v českém i anglickém jazyce. Univerzitní vzdělávací centrum klinické farmacie (UCKF) uspořádalo špičkově obsazený mezinárodní kurz zaměřený na farmakoterapii ve stáří. Nesmírnou radost mi udělalo, že rada města Hradec Králové akceptovala nominaci z naší fakulty a profesor Jaroslav Květina, zakladatel a první děkan naší fakulty, získal cenu Dr. Františka Ulricha coby nejvyšší ocenění mimořádných osobností města Hradec Králové. Velmi milé bylo také ocenění tří děkanů naší fakulty Medailí města Hradec Králové za jejich podíl na prosazení myšlenky vytvoření společného sídla fakult Univerzity Karlovy v Hradci Králové. V roce 2016 byla také obnovena tradice vánočních koncertů fakulty. Dále po letech fakulta opět otevřela kurzy Univerzity 3. věku, kam se zapsalo a s velkým zájmem na přednášky docházelo více než 100 studujících. A v roce 2016 jsme také oslavili 25. výročí Spolku českých studentů farmacie, studentské neziskové organizace, která zpřijemňuje náročné studium pořádáním kulturních, sportovních a zejména vzdělávacích akcí pro naše studenty (a které jsem v letech 1996 – 1998 měl tu čest být prezidentem).

Závěrem bych na tomto místě chtěl tradičně všem zaměstnancům a studentům fakulty poděkovat za jejich práci a vše dobré, co v roce 2016 pro fakultu vykonali!

Q.B.F.F.F.S.!

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





2 Shrnutí/Summary

2. Shrnutí/Summary

V souladu s čl. 42 Statutu Farmaceutické fakulty v Hradci Králové, Univerzity Karlovy v Praze, vypracovává FaF UK výroční zprávu o činnosti. Komentář k výroční zprávě o činnosti podává Akademickému senátu fakulty děkan.

Výroční zpráva o činnosti je členěna obdobným způsobem jako Výroční zpráva o činnosti Univerzity Karlovy, zahrnuje časové období kalendářního roku 2016, veškeré údaje jsou tedy aktuální k 31. 12. 2016, pokud není v textu uvedeno jinak. Obsahuje informace především o vzdělávací, výzkumné a vývojové činnosti fakulty, o zapojení fakulty do mezinárodních programů výzkumu a vývoje, do rozvojových programů v rámci České republiky a Evropské unie a uvádí spolupráci s farmaceutickými firmami a dalšími vzdělávacími institucemi. Dále jsou uvedeny základní informace o administrativní kapacitě a stavu hospodaření fakulty.

Závěry výroční zprávy o činnosti jsou následně využívány v řídicí činnosti a pro účely aktualizace, popřípadě dalšího upřesnění strategického záměru fakulty.

Výroční zpráva o činnosti za rok 2016 byla projednána kolegiem děkana dne 5. 6. 2017 a schválena Akademickým senátem fakulty dne 14. 6. 2017.

Konkrétně k roku 2016: na FaF UK byl i nadále uskutečňován pětiletý magisterský studijní program Farmacie se studijním oborem Farmacie v prezenční formě studia a tříletý bakalářský studijní program Zdravotnická bioanalytika se studijním oborem Zdravotní laborant v prezenční a kombinované formě studia.

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

FaF UK měla akreditováno 12 studijních oborů doktorského studia ve 4 studijních programech, všechny v prezenční a kombinované formě studia včetně oprávnění pro výuku v anglickém jazyce.

Co se týká zájmu uchazečů o studium, na bakalářský studijní program Zdravotnická bioanalytika se studijním oborem Zdravotní laborant bylo podáno 231 přihlášek ke studiu v prezenční formě studia a 68 přihlášek v kombinované formě studia. Z ucha-

zečů přijatých ke studiu se 86 studentů zapsalo do prezenční formy a 34 studentů do kombinované formy studia. Na magisterský studijní program Farmacie se studijním oborem Farmacie bylo podáno 1030 přihlášek ke studiu v českém jazyce, z toho se ke studiu zapsalo 357 přijatých uchazečů. Na navazující magisterský studijní program Zdravotnická bioanalytika se studijním oborem Odborný pracovník v laboratorních metodách bylo podáno 72 přihlášek ke studiu, z toho se ke studiu zapsalo 43 přijatých uchazečů. K doktorskému studiu se přihlásilo celkem 41 uchazečů, zapsalo se 36 studentů, z toho 33 do prezenční formy studia a 3 do kombinované formy studia.

V akreditovaných magisterských, bakalářských a navazujících magisterských studijních programech studovalo k 31. 12. 2016 v českém jazyce 1413 studentů, z toho 360 zahraničních studentů, studujících v českém jazyce za stejných podmínek jako občané ČR (328 studentů je s občanstvím Slovenské republiky, 32 zahraničních studentů je z ostatních zemí). Pokračovala výuka studentů v anglickém studijním programu „Pharmacy“ na detašovaném pracovišti v Řecku na Krétě (MBS College of Crete), od 1. 10. 2016 zde studovalo celkem 24 studentů, z toho 23 v 1. ročníku (8 nových studentů a 15 znovupřijatých) a 1 v druhém ročníku. Ve srovnání s akademickým rokem 2015/2016 (a po započtení studentů na Krétě) došlo k mírnému nárůstu zapsaných zahraničních studentů samoplátců, a to z 54 na 63. Jako v předchozím roce se mezi studenty zapsali uchazeči ze Saúdské Arábie, ale i z Norska, Kanady, Ruské federace a dalších zemí. Celkem se do prvního ročníku na FaF UK zapsalo 23 studentů, z toho 10 znovupřijatých.

V roce 2016 řádně ukončilo studium absolvováním v bakalářském studijním programu Zdravotnická bioanalytika se studijním oborem Zdravotní laborant celkem 58 studentů, z toho 32 v prezenční a 26 v kombinované formě studia. S vyznamenáním prospěl 1 absolvent prezenční formy studia. V magisterském studijním programu Farmacie se studijním oborem Farmacie řádně ukončilo studium absolvováním 209 studentů, z toho 204 studujících v českém jazyce a 5 studujících v anglickém jazyce. S vyznamenáním prospělo 17 absolventů studijního programu Farmacie, z toho 1 studentka v anglickém jazyce. V navazujícím magisterském studijním programu Zdravotnická bioanalytika se studijním oborem Odborný pracovník v laboratorních metodách řádně ukončilo studium absolvováním 26 studentů, s vyznamenáním prospěli 3 absolventi.

Studia zanechalo, nebo jim bylo studium ukončeno, 292 studentů v jednotlivých ročnících magisterského, bakalářského a navazujícího magisterského studia.

I v roce 2016 se vyplácela stipendia za vynikající studijní výsledky dosažené v akademickém roce 2014/2015, a to celkem 107 studentům prezenčního bakalářského, magisterského a navazujícího magisterského studia (v magisterském studijním programu Farmacie 102 studentům, v navazujícím magisterském studiu studijního programu Zdravotnická bioanalýtika 3 studentům, v prezenčním bakalářském studijním programu Zdravotnická bioanalýtika 2 studentům).

Na dalším vzdělávání a výzkumné činnosti v 10 doktorských studijních oborech se podílelo 180 doktorandů, z toho 87 v prezenční formě a 93 v kombinované formě studia. V průběhu roku 2016 působili na FaF UK 2 stážisté ze zahraničí (Tchaj-wan, Ruská federace). Úspěšně absolvovalo své studium 17 doktorandů, státní rigorózní zkoušku úspěšně vykonalo 63 osob.

FaF UK má akreditováno 7 oborů pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem. V roce 2016 bylo před Vědeckou radou FaF UK zahájeno 1 habilitační řízení a 2 řízení ke jmenování profesorem.

V oblasti celoživotního vzdělávání FaF UK nabízela zájmový specializační program celoživotního vzdělávání Léčivé rostliny a probíhal Přípravný kurz pro zájemce o studium na FaF UK. V říjnu 2016 zahájila na FaF UK činnost „Univerzita třetího věku“ dvousemestrálním přednáškovým kurzem nazvaným Člověk a lék. Významnou roli v celoživotním vzdělávání zastává Univerzitní vzdělávací centrum klinické farmacie (UCKF) na FaF UK pro specializační a kontinuální vzdělávání, na FaF UK působí také Lékové informační centrum (LIC). I tento rok se FaF UK zapojila do projektu RUK „Juniorská univerzita“.

Již se stává tradicí, že KSKF bývá pořadatelem mezinárodní konference se zaměřením na klinickou farmacii, v roce 2016 to bylo „XVIII. Symposium on Clinical Pharmacy René Mach“/„XVIII. symposium klinické farmacie René Macha“, které se koná v Mikulově. UCKF vedle pořádání odborných akcí navázalo úzkou spoluprací s evropskou iniciativou EU COST Action IS 1402 „Ageism- interdisciplinary, multiprofessional perspectives“ orientovanou na kvalitu péče o seniory v Evropě. V dubnu 2016 se UCKF stalo hlavním organizátorem a KSKF spoluorganizátorem Evropské tréninkové školy „EUROPEAN PERSPECTIVES IN RATIONAL AND INDIVIDUALIZED

DRUG THERAPY IN THE OLD AGE AND AGEISM – PRIORITIES FOR NEXT DECADES“. Akademičtí pracovníci FaF UK spolupořádali 45. konferenci „Syntéza a analýza léčiv“, KFT uspořádala pracovní seminář (workshop) se zahraniční účastí. Na Kuksu se konalo LXV. symposium z historie farmacie, rovněž se zahraniční účastí. Oproti roku 2015 stoupl počet zahraničních hostů z řad akademických pracovníků na pořádaných akcích.

V rámci programu ERASMUS+ studovalo v roce 2016 v zahraničí celkem 32 studentů magisterského studijního programu Farmacie, Zdravotnická bioanalýtika a studentů postgraduálního studia.

Počet studentských mobilit realizovaných v programu ERASMUS+ byl ve srovnání s rokem 2015 sice nižší, snížil se počet mobilit z 59 na 52 (suma mobilit v obou směrech), avšak došlo k pozitivní změně skladby vysílaných studentů (růst počtu vyjíždějících PGS studentů). Došlo i k nárůstu počtu přijímaných studentů. Nárůst nastal u učitelských mobilit (Erasmus Teaching Staff Mobilities), realizovalo se 8 výjezdů (oproti 5 v roce 2015).

Na FaF UK bylo v roce 2016 řešeno celkem 61 projektů s celkovým finančním příspěvkem 102 785 tis. Kč. Konkrétně 5 projektů Specifického vysokoškolského výzkumu, 36 projektů finančně podporovaných Grantovou agenturou UK (dále jen „GA UK“), 14 projektů Grantové agentury ČR (dále jen „GA ČR“) (včetně jednoho Centra Excellence a jednoho mezinárodního projektu), spolupráce na 1 projektu Agentury pro zdravotnický výzkum Ministerstva zdravotnictví ČR (dále jen „AZV ČR“), spolupráce na 1 projektu Ministerstva zemědělství ČR (dále jen „Mze ČR“), na 1 programu CEEPUS, který je podporován MŠMT, 2 vnitrouniverzitní výzkumná centra UNCE a 1 program PRVOUK.

V rámci Institucionálního rozvojového plánu - aktivity směřující k naplnění DZ UK byly řešeny 3 projekty v celkové hodnotě 2 720 tis. Kč a v rámci Institucionálního rozvojového plánu – vnitřní soutěž v tematických okruzích bylo řešeno 8 projektů v celkové hodnotě 710 tis. Kč. Spoluřešen byl 1 Centralizovaný rozvojový projekt v celkové hodnotě 1 695 tis. Kč.

FaF UK usilovala o získání dotačních prostředků z Evropských strukturálních fondů. K 31. 12. 2016 podala 8 projektových žádostí v celkovém objemu 468,3 mil. Kč do dotačních výzev Evropských strukturálních fondů vyhlášených MŠMT a MPSV, jednalo se o 1 projektovou žádost na vybudování dětské

Shrnutí/Summary

skupiny v rámci Operačního programu Zaměstnanost a 7 projektových žádostí do Operačního programu Výzkum, vývoj, vzdělávání, z toho 5 individuálních investičního charakteru (fond EFRR – Evropský fond pro regionální rozvoj) zaměřených na posílení kapacit pro kvalitní výzkum, rozvoj excelence a internacionalizace ve výzkumu, modernizaci infrastruktury pro výzkumné i vzdělávací účely; 1 individuální neinvestičního charakteru (fond ESF – Evropský sociální fond) na rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů; 1 za FaF UK, kterou se připojila k celouniverzitní projektové žádosti neinvestičního charakteru (fond ESF) na rozvoj pregraduálních studijních programů. Dále se připojila k celouniverzitní projektové žádosti do operačního programu Výzkum, vývoj, vzdělávání s názvem „Univerzitní inovační síť Univerzity Karlovy“. Proces hodnocení projektů nebyl u většiny k 31. 12. 2016 ukončen, z tohoto důvodu byla v roce 2016 zahájena realizace pouze 1 z nich, Dětské skupiny Fafík.

Hospodaření fakulty za rok 2016 lze hodnotit kladně. Podařilo se stabilizovat hospodaření fakulty, dosažený zisk je ve výši 1 249 tis. Kč. Díky mimořádnému navýšení příspěvku v průběhu roku bylo možné navýšit rozpočet a vyplatit zaměstnancům fakulty mimořádné odměny. V r. 2016 byly definitivně uzavřeny účty operačních programů Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OPVK) a Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI). Rok 2016 byl také prvním rokem provozu první budovy Kampusu UK v Hradci Králové, která byla financována z projektu OP VaVpI MEPHARED 1. Rozpočet fakulty byl tak zatížen dalšími provozními náklady, avšak vzhledem ke kvalitnímu nastavení provozního rozpočtu a kontrolních mechanismů bylo možné vyhodnotit první rok provozu kladně.



Barokní lékárna na Kuku.

Shrnutí/Summary

Pursuant to the Regulations of Charles University in Prague, Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Article 42, the Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Charles University in Prague is obliged to elaborate an Annual Activity Report. The Dean of the faculty comments the report and submits it to the Academic Senate.

The Annual Activity Report is structured similarly to the Annual Activity Report of Charles University in Prague and covers a period of the 2016 calendar year. All information stated in the Annual Activity Report is current as of December 31, 2016, unless otherwise specified in the text.

The Annual Activity Report mainly includes information about educational, research and development activities of the faculty. It also describes an involvement of the faculty in the international research and development programmes, European Union and Czech Republic development

programmes and cooperation with pharmaceutical companies and other educational institutions. Furthermore, the Annual Activity Report states basic information about the administrative capacity and faculty economy.

Conclusions of the Annual Activity Report are consequently used in management activities and updates, or for further specification of strategic planning.

The 2016 Annual Activity Report was discussed by the Dean's Board on June 5, 2017 and approved by the Academic Senate of the Faculty on June 14, 2017.

In 2016 the Faculty of Pharmacy in Hradec Králové (hereinafter "FaF UK") offered an internal five-year Master's degree programme of Pharmacy, and either an internal or external three-year Bachelor's degree programme of Medical Bioanalytics.



Bachelor's degree graduates, whose graduation entitles them to perform the medical profession of a health care laboratory technician, could continue within a two-year internal Master's degree programme in Medical Bioanalytics with a field of study as a specialist in laboratory methods.

The Faculty of Pharmacy had been given the accreditation for 12 postgraduate research areas within 4 postgraduate study programmes in both internal and external form of study including the study programme in the English language for international students.



The total of 231 applications were submitted to internal Medical Bioanalytics course, however, 68 applicants submitted their applications to the external course of study. From the accepted applicants, the total of 86 students enrolled in the internal and 34 students in the external course of study. The total of 1,030 applications were submitted to the Pharmacy course taught in the Czech language, of which 357 accepted students finally enrolled in the course of study. The total of 72 applications were submitted to the subsequent two-year undergraduate Medical Bioanalytics course, of which 43 students registered for the course. The total of 41 applicants applied for the postgraduate study, 36 students enrolled in the postgraduate course out of which 33 students were accepted to the internal form of study, and 3 students to the external one.

As of December 31, 2016 the total of 1,413 students studied within the accredited Master's degree, Bachelor's and the subsequent Master's degree programmes in the Czech language. Of the above mentioned number of students in Master's, Bachelor's and the subsequent Master's degree programme there were 360 international students studying in the Czech language under the same conditions as Czech citizens (328 students of Slovak Republic citizenship, 32 international students from other countries). We successfully continued teaching students in English, study programme of "Pharmacy", at the remote site in Greece, Crete (MBS College of Crete), where 24 foreign students have been studying since October, 1, 2016. Compared with the academic year 2015/2016 there was a slight increase in the number of registered international self-paying students (including the students studying in Crete), the increase was from 54 to 63 students. As in the previous year, there were candidates enrolled from Saudi Arabia, but also from Norway, Canada, the Russian Federation and other countries. In total, 23 international students studying in English were enrolled in the first year of study at FaF UK, of which 10 were re-enrolled.

In 2016 the total of 58 students graduated from the Medical Bioanalytics programme within the Medical Laboratory Technician course, of which 32 in the internal and 26 in the external form of study. One graduate of the internal study programme graduated with honours. The total of 209 students graduated from the Master's degree course of Pharmacy out of which 204 studied in the Czech language and 5 in English. 17 students graduated with honours, of which 1 student studied in English. The total of 26 students graduated from the subsequent Master's degree of Medical Bioanalytics programme within the Specialist in Laboratory Methods course, 3 students graduated with honours.

Altogether 292 students dropped out of their studies within all - Master's degree, Bachelor's and its subsequent Master's degree courses.

In 2016, scholarship for outstanding study results of the academic year 2014/2015 was paid to a total of 107 students of internal Master's, Bachelor's and its subsequent Master's degree study programme (102 students in the Master's degree study programme of Pharmacy, 3 students in the subsequent Master's degree study programme of Medical Bioanalytics, 2 students in internal Bachelor's degree study programme of Medical Bioanalytics).

The total of 180 postgraduate students participated in life-long education and research activities within 10 postgraduate courses. 87 students studied the internal and 93 students in the external postgraduate courses. During the year 2016, 2 international trainees (Taiwan, Russian Federation) worked at FaF UK. Altogether 17 students completed their postgraduate course, and 63 students successfully passed the State Rigorous Exam.



7 scientific branches for habilitation and professorship appointments have been accredited at FaF UK. In 2016, proceedings to appoint 1 habilitation and 2 professors were initiated by the Scientific Council of the Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Charles University.

Within the life-long learning the Faculty of Pharmacy in Hradec Králové also offered a specialized course called Medical Plants. It also offered the Preparatory course for future applicants of Pharmacy undergraduate course. In October 2016, the „University of the Third Age” launched a two-semester lecture course titled Man and Medicine at FaF UK. University Educational Centre of Clinical Pharmacy (UCKF), Faculty of Pharmacy, Charles University continued their activities for specialization, and continuing education, Drug Information Center (LIC), FaF UK joined the project RUK „Junior University“.

It has been a tradition that KSKF is the organizer of the International Conferences focusing on clinical pharmacy. In 2016 there was „XVIII. Symposium on Clinical Pharmacy René Mach”/“ XVIII. Rene Mach Symposium in Clinical Pharmacy” in Mikulov. The UCKF, in addition to organizing professional events, has been working closely with the European initiative COST Action IS 1402 „Ageism - interdisciplinary, multiprofessional perspectives“ geared to the quality of care for the elderly in Europe. In April 2016, UCKF became the main organizer and KSKF co-organized the European Training School „European PERSPECTIVES IN RATIONAL AND INDIVIDUALIZED DRUG THERAPY IN OLD AGE AND AGEISM - PRIORITIES FOR NEXT DECADES“. FaF UK academic staff co-organized the 45th Conference „Synthesis and Analysis of Drugs“, a KFT organized a workshop with international participation. LXV was held at Kuks, it was a symposium on the history of pharmacy, also with international participation. Compared to 2015, the number of international academic staff at organized events increased.

In comparison with the year 2015, there was a decrease in ERASMUS + student mobility programme from 59 to 52 mobility supports (total of mobility supports in both directions, however there was a positive change in the composition of the students who left for an internship abroad (increase in the number of outgoing PGS students). There has also been an increase in the number of students admitted. There was also a certain growth within the teacher mobility (Erasmus Staff Mobility for Teaching) which was carried out by 8 teachers (compared to 5 teachers in 2015).

In 2016, FaF UK dealt with the total of 61 projects with the financial contribution of 102,785,000 CZK, 5 projects within the Institutional Development Plan, 36 projects financially supported by the Grant Agency of Charles University (hereinafter „GA UK“), 14 grant projects of the Grant Agency of the Czech Republic (hereinafter „GA ČR“) (including one Excellence Centre and one international project), cooperation on 1 project of the Intern Grant Agency of the Ministry of Health of the Czech Republic (hereinafter „AZV ČR“), cooperation on 1 project of the Ministry of Agriculture of the Czech Republic (hereinafter „Mze ČR“), 1 CEEPUS programme supported by the Ministry of Education, 2 intra-university research UNCE centres and 1 PRVOUK programme.

As part of the Institutional Development Plan - activities aimed at fulfilling the DZ UK, 3 projects were dealt with in the total value of CZK 2,720,000. In the

Shrnutí/Summary

framework of the Institutional Development Plan - the internal competition in the thematic areas covered 8 projects with a total value of CZK 710 thousand, together with one centralized development project with a total value of CZK 1,695,000.

FaF UK has pursued to obtain funding from the European Structural Funds. As of 31 December 2016, the faculty submitted 8 project applications of the total CZK 468.3 million in the grant calls of the European Structural Funds announced by the Ministry of Education, Youth and Sports and the Ministry of Labour and Social Affairs, 1 project application for the creation of a children's group within the Operational Programme Employment, and 7 project applications of the Operational Programme Research, Development, Education, of which 5 individual investment character (ERDF - European Regional Development Fund) aimed at strengthening the capacity for quality research, development of excellence and internationalization in research, modernization of infrastructure for research and educational purposes; 1 individual non-investment nature (ESF Fund - European Social Fund) for the development of research-oriented study programmes; 1 for FAF UK, which joined the non-investment full-university project application (ESF Fund) for the development of undergraduate study

programmes. In addition, we joined the full-university project application in the Operational Programme Research, Development, Education called "University Innovation Network of Charles University". The process of evaluating the projects had not been completed by the majority by December 31, 2016, so only one of them, Fafik Children's Group, was launched in 2016.

The Faculty's management of the year 2016 can be positively evaluated. The management of the faculty was stabilized, the achieved profit amounted to CZK 1,249,000. Thanks to the extraordinary increase in the contribution during the year, it was possible to increase the budget and pay extra staff to the Faculty's employees. In 2016, the accounts of the Operational Programs for Education for Competitiveness (OPCV) and Research and Development for Innovations (OP R & DI) were definitely closed. The year 2016 was also the first year of operation of the first building of the UK Campus in Hradec Králové, which was financed by the OP R & DI MEPHARED project 1, the Faculty budget was thus burdened with other operating costs, but due to the quality setting of the operating budget and control mechanisms, it was possible to evaluate the first year of operation positive!



Prof. Jaroslav Květina získal cenu Dr. Františka Ulricha, nejvyšší ocenění mimořádných osobností města Hradec Králové.



3 Základní údaje o fakultě

3. 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.

3.1 Identifikační údaje

Univerzita Karlova,
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
ul. Akademika Heyrovského 1203/8
500 05 Hradec Králové

IČO: 00216208
DIČ: CZ00216208
telefon: +420 495 067 111, fax: +420 495 518 002
<http://www.faf.cuni.cz>



Základní údaje o fakultě

3.2 Organizační schéma

► Tabulka č. 1: Samospráva

Děkan
Akademický senát
Vědecká rada fakulty
Disciplinární komise

► Tabulka č. 2: Další orgány

Tajemník
Kolegium děkana

► Tabulka č. 3: Děkanát

Tajemník fakulty
Sekretariát děkana
Studijní oddělení
Vědecké oddělení
Zahraniční oddělení
Oddělení strategického rozvoje a evropských projektů
Oddělení vnějších vztahů a transferu technologií
Ekonomické oddělení
Oddělení personální, práce a mezd
Investiční a provozně technické oddělení
Právní oddělení
Podatelna, spisovna, archiv

► Tabulka č. 4: Katedry

Chemická orientace:

Katedra biofyziky a fyzikální chemie
Katedra anorganické a organické chemie
Katedra analytické chemie
Katedra biochemických věd
Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv
Katedra farmaceutické technologie

Biomedicínská orientace:

Katedra farmaceutické botaniky a ekologie
Katedra biologických a lékařských věd
Katedra farmakologie a toxikologie
Katedra farmakognozie

Společenskovědní orientace:

Katedra sociální a klinické farmacie

Ostatní:

Katedra tělesné výchovy

► Tabulka č. 5: Oddělení

Oddělení odborné jazykové přípravy

► Tabulka č. 6: Střediska

Středisko vědeckých a knihovnických informací
Botanická zahrada léčivých rostlin
České farmaceutické muzeum

► Tabulka č. 7: Útvary

Útvar výpočetní techniky
(Centrum informačních technologií)

Pozn.: Změna názvu Útvaru výpočetní techniky na Centrum informačních technologií byla projednána kolegiem děkana dne 14. 4. 2014 a byla schválena Akademickým senátem dne 23. 4. 2014. Změna bude provedena při nejbližší změně Statutu FaF UK.

3.3 Samospráva a orgány

3.3.1 Samosprávné akademické orgány

► Tabulka č. 8: Vedení FaF UK

Děkan:	doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
Proděkani:	
Proděkan pro vnější vztahy fakulty a transfer technologií, statutární zástupce děkana:	prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.
Proděkan pro mezinárodní vztahy fakulty, studium v angličtině a studium Zdravotnické bioanalitiky:	doc. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.
Proděkan pro vnitřní záležitosti, evropské fondy a strategický rozvoj fakulty:	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.

Základní údaje o fakultě

Proděkan pro studijní záležitosti:	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Proděkan pro vědeckou činnost, doktorské studium a akademické kvalifikace:	prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Disciplinární komise:	doc. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.

► **Tabulka č. 9:** Vědecká rada FaF UK (stav k 31. 12. 2016)

Předseda:

doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.

Členové:

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

prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.

PharmDr. Pavel Grodza - Česká farmaceutická společnost ČLS JEP, z. s., Sekce lékárenství

RNDr. PhDr. Zdeněk Hostomský, CSc. - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.

prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.

prof. MUDr. Radomír Hrdina, CSc.

PharmDr. Lubomír Chudoba – Česká lékárnická komora

prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc.

PharmDr. Miroslav Janoušek – Zentiva

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

prof. Ing. Petr Kalenda, CSc. - FCHT Univerzity Pardubice

prof. RNDr. Jiří Klimeš, CSc.

prof. Ing. Kamil Kuča, Ph.D. – prorektor pro tvůrčí činnost a vnější vztahy UHK

prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D. - Univerzita Pardubice

prof. RNDr. Jaroslav Květina, DrSc. dr.h.c. – Ústav experimentální biofarmacie,
společné pracoviště Akademie věd České republiky a PRO.MED.CS Praha a.s., Hradec Králové

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

doc. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.

doc. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.

prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.

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

MUDr. Tomáš Parák, Ph.D. - Farmaceutická fakulta VFU Brno

prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.

prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.

prof. MUDr. Roman Prymula, CSc., Ph.D. – Centrum biomedicínského výzkumu

prof. PharmDr. Miloslava Rabišková, CSc.

prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.

prof. RNDr. Petr Solich, CSc.

Mgr. Richard Szrajber

doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.

Ing. Pavel Šebek, CSc. - Zentiva

prof. RNDr. Juraj Ševčík, Ph.D. - Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci

prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.

doc. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.

prof. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.

prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.

prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.

doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.

Základní údaje o fakultě

Akademický senát Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové

► **Tabulka č. 10:** Složení Akademického senátu FaF UK (stav k 31. 12. 2016)

Předseda:

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

Místopředsedové:

doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.	Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv
David Suchánek	Magisterský studijní program

Členové:

doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.	Katedra farmaceutické botaniky a ekologie
PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D.	Katedra farmakologie a toxikologie
Ondřej Keresteš	Bakalářský studijní program
RNDr. Václav Koula	Útvar výpočetní techniky (Centrum informačních technologií)
Mgr. Monika Kuchařová, Ph.D.	Katedra biofyziky a fyzikální chemie
Josef Kunrt	Magisterský studijní program
Mgr. Miloslav Macháček, Ph.D.	Katedra biochemických věd
PharmDr. Josef Malý, Ph.D.	Katedra sociální a klinické farmacie
	Doktorský studijní program
Markéta Pospíšilová	Magisterský studijní program
PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.	Katedra anorganické a organické chemie
PharmDr. Tomáš Siatka, CSc.	Katedra farmakognozie
Mgr. Iveta Szakošová	Katedra tělesné výchovy
Mgr. Marcela Šafratová	Doktorský studijní program
doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.	Katedra analytické chemie
PharmDr. Eva Šnejdrová, Ph.D.	Katedra farmaceutické technologie
Manuela Voráčová	Magisterský studijní program
Dieu Vu Hong	Magisterský studijní program
Lucie Ženklová	Magisterský studijní program

► **Tabulka č. 11:** Členové komisií Akademického senátu FaF UK (stav k 31. 12. 2016)

Ekonomická komise:

PharmDr. Eva Šnejdrová, Ph.D. (předsedkyně)	Katedra farmaceutické technologie
PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D.	Katedra farmakologie a toxikologie
Mgr. Veronika Pilařová	Doktorský studijní program
Ing. Ladislav Rudišar	Centrum informačních technologií
doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.	Katedra analytické chemie
Pavol Tomka	Magisterský studijní program

Studijní komise:

doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D. (předseda)	Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv
Ondřej Keresteš	Bakalářský studijní program
PhDr. Zdenka Kudláčková, Ph.D.	Katedra biologických a lékařských věd
PharmDr. Josef Malý, Ph.D.	Katedra sociální a klinické farmacie
Martina Medved'ová	Magisterský studijní program
PharmDr. Eva Šnejdrová, Ph.D.	Katedra farmaceutické technologie
doc. PharmDr. František Trejtnar, Ph.D.	Katedra farmakologie a toxikologie
Manuela Voráčová	Magisterský studijní program

Legislativní komise:

doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D. (předseda)	Katedra biologických a lékařských věd
Richard Gdovin	Magisterský studijní program
PharmDr. Ing. Jan Kostříba, Ph.D.	Katedra sociální a klinické farmacie
PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.	Katedra anorganické a organické chemie
Mgr. Petr Matouš	Doktorský studijní program
Mgr. Lukáš Matějka	Děkanát FaF UK - právník fakulty

Základní údaje o fakultě

V roce 2016 proběhlo 10 zasedání Akademického senátu Farmaceutické fakulty UK.

Na lednovém zasedání AS FaF UK projednal a schválil:

Návrh dalšího termínu přijímacích zkoušek pro studium v doktorských studijních programech počínaje akademickým rokem 2016/2017.

Návrh členů disciplinární komise FaF UK.

Podmínky k vyplácení a výši stipendia za vynikající studijní výsledky získané v akademickém roce 2014/2015.

Na tomtéž zasedání rovněž Akademický senát FaF UK vyhlásil volby předsednictva AS FaF UK na den 17. 2. 2016.

Na únorovém zasedání AS FaF UK proběhla volba předsedy, volba místopředsedy za akademické pracovníky a volba místopředsedy za studenty zapsané na FaF UK. AS zvolil předsedkyni AS FaF UK PhDr. Zdeňku Kudláčkovou, Ph.D., místopředsedu AS FaF UK za akademické pracovníky doc. PharmDr. Radima Kučeru, Ph.D., místopředsedu AS FaF UK za studentský sbor Davida Suchánka.

Na březnovém zasedání AS FaF UK bylo zahájeno projednávání Návrhu Volebního a jednacího řádu AS FaF UK.

V dubnu Akademický senát FaF UK projednal a schválil:

Návrh Smlouvy o zřízení věcného břemene – služebnosti číslo: 06/16/VB/MS mezi Univerzitou Karlovou v Praze a Ředitelstvím silnic a dálnic ČR – optická trasa na dobu existence stavby.

Návrh Kupní smlouvy číslo 9415003042/191720/100 mezi Univerzitou Karlovou v Praze a RWE GasNet, s.r.o. – prodej plynovodní přípojky.

Na květnovém zasedání AS FaF UK projednal a schválil:

Výroční zprávu o hospodaření FaF UK za rok 2015.

Návrh rozpočtu Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové na rok 2016.

Návrh smlouvy o pachtu a provozování vodárenské infrastruktury mezi Univerzitou Karlovou v Praze a Královéhradeckou provozní, a. s. – Výukové a výzkumné centrum UK v Hradci Králové (MEPHARED).

Dále AS po projednání nedoporučil ke schválení Návrh Změny Přílohy č. 2 Statutu Univerzity Karlovy, č. j. 106/2016 (nahrazení slov v čl. 1 odst. 1 „lékařská fakulta“ slovy „Lékařská fakulta Motol“).

Na červnovém zasedání AS FaF UK projednal a schválil:

Návrh Výroční zprávy o činnosti za rok 2015.

Investiční záměr „Nákup pozemků v areálu ul. Akademika Heyrovského“.

Dále AS FaF pověřil předsednictvo AS k projednávání předložených dokumentů během prázdninových dnů.

Na zářijovém zasedání AS FaF UK projednal a schválil tyto dokumenty:

Návrh „Podmínek pro přijetí ke studiu na Farmaceutické fakultě pro akademický rok 2017/2018“.

Návrh na uzavření smluvních vztahů v souvislosti s uvedením nové budovy Výukového a výzkumného centra do užívání.

Smlouvu o zřízení věcného břemene č. IV-12-2010572/VB/01 HK, Zborovská, p. č. 725/263, UK – kvvn mezi UK a ČEZ Distribuce, a.s.

Smlouvu o zřízení věcného břemene č. 2015/003 mezi UK a Elektrárnami Opatovice, a.s.

Smlouvu o zřízení věcného břemene služebnosti inženýrské sítě mezi UK a FN HK.

Smlouvu o zřízení věcného břemene č.08/16/VB/MS mezi UK, RWE GasNet, s.r.o., a Ředitelstvím silnic a dálnic ČR, státní příspěvkovou organizací.

Smlouvu o zřízení věcného břemene č. Kampus/2016 mezi UK, RWE GasNet, s.r.o., a FN HK; Smlouvu o zřízení služebnosti mezi UK a Českou telekomunikační infrastrukturou a.s.

Základní údaje o fakultě

Na tomto zasedání dále AS FaF UK projednal a schválil Návrh na jmenování prof. MUDr. Vladimíra Paličky, CSc., dr.h.c., nového ředitele Fakultní nemocnice Hradec Králové, členem Vědecké rady FaF UK.

Byly vyhlášeny doplňovací volby do studentského sboru AS FaF a podpořen vznik volební komise těchto voleb.

Na listopadovém zasedání AS FaF UK vyhlásil výsledky doplňovacích voleb do studentského sboru. Do AS FaF byla zvolena 44 hlasy Vu Hong Dieu. Náhradníky byli zvoleni Petr Domecký (40 hlasů) a Pavlína Chladová (36 hlasů).

Na tomto zasedání AS také projednal a schválil:

Žádost o svěřeni správy nemovitého majetku ve vlastnictví Univerzity Karlovy Lékařské fakultě v Hradci Králové (pozemek parc. č. 725/8 a parc. č. 725/190 v katastrálním území Nový Hradec Králové, vedené u k. ú. pro Královéhradecký kraj, Katastrální pracoviště Hradec Králové, na listu vlastnictví č. 22015).

Žádost o zřízení věcného břemene plynovodu umístěného v areálu kampusu (na pozemku parc. č. 728 v katastrálním území Nový Hradec Králové, vedené u k. ú. pro Královéhradecký kraj, Katastrální pracoviště Hradec Králové, na listu vlastnictví č. 22015).

Podmínky pro přijetí ke studiu v doktorských studijních programech.

AS FaF UK dále projednal grafický návrh nového znaku FaF UK. Hlasování o návrhu nového znaku FaF UK bylo odloženo. Novým členem legislativní komise AS FaF se stal Mgr. Lukáš Matějka. AS FaF UK rovněž projednal Návrh nových a novelizovaných vnitřních předpisů UK a neveznesl k těmto dokumentům žádné připomínky.

Na tomto zasedání Mgr. Petr Matouš informoval senátory o uskutečněném shromáždění na Albertově k uctění památky 17. listopadu 1989. Akci organizovala studentská část AS UK ve spolupráci s dalšími studentskými spolky.

Na prosincovém zasedání Akademický senát UK Farmaceutické fakulty v Hradci Králové projednal:

Smlouvu o zřízení věcného břemene vodovodu ve prospěch společnosti Vodovody a kanalizace, a.s. na pozemcích p. č. 725/8, p. č. 725/190, p. č. 728 v katastrálním území Nový Hradec Králové, vedené u Katastrálního úřadu pro Královéhradecký kraj, Katastrální pracoviště Hradec Králové, na listu vlastnictví č. 22015, a souhlasil s jejím podepsáním.

Návrh vnitřního předpisu Pravidla systému zajišťování a vnitřního hodnocení kvality Univerzity Karlovy a neveznesl k němu žádné připomínky.



Budova kampusu Univerzity Karlovy.

Základní údaje o fakultě

3.3.2 Další orgány

Tajemník

Ing. Lenka Vlčková

Kolegium děkana

doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.

prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.

doc. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.

prof. RNDr. Petr Solich, CSc.

prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.

prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.

Ing. Lenka Vlčková

► Tabulka č. 12: Komise FaF UK

Komise:	Předsedové:
Komise pro přijímací řízení:	doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
Komise ediční:	doc. RNDr. Veronika Opletalová, Ph.D.
Komise disciplinární:	doc. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.
Komise pro zahraniční styky:	doc. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.
Komise pro vědeckou a výzkumnou činnost:	prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Vědecká redaktorka:	doc. RNDr. Pavla Žáčková, CSc.
Rada střediska vědeckých informací:	prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Komise etická:	prof. MUDr. Radomír Hrdina, CSc.
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:	doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
Komise investiční:	doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
Komise pro ochranu bezpečnosti práce a požárně technická komise:	Ing. Lenka Vlčková
Kurikulární komise (poradní orgán pro koncepci studia na FaF UK):	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D. (studijní program Farmacie) doc. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D. (studijní program Zdravotnická bioanalýtika)
Komise stipendijní:	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Komise pro posouzení a přiznání dodatkové dovolené:	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Rada Botanické zahrady léčivých rostlin:	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Komise výběrových řízení a pohovorů PPR:	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Škodní komise:	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.

Spolky

Spolek absolventů a přátel Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové:

Spolek absolventů a přátel FaF UK (dále jen „SAPF“) byl zaregistrován na Ministerstvu vnitra České republiky na podzim roku 1997 s cílem sdružit lidi, kteří mají zájem o rozvoj farmaceutického vysokého školství.

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.

3.4 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.

3.5 Změny v oblasti vnitřních předpisů

Platné vnitřní předpisy Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové

- Statut Farmaceutické fakulty v Hradci Králové.
- Studijní a zkušební řád UK:
Pravidla pro organizaci studia na FaF UK.
- Rigorózní řád Farmaceutické fakulty v Hradci Králové.
- Stipendijní řád UK:
Pravidla pro přiznávání stipendií na FaF UK.
- Volební a jednací řád Akademického senátu Farmaceutické fakulty v Hradci Králové.
- Jednací řád Vědecké rady Farmaceutické fakulty v Hradci Králové.
- Disciplinární řád pro studenty Farmaceutické fakulty v Hradci Králové.

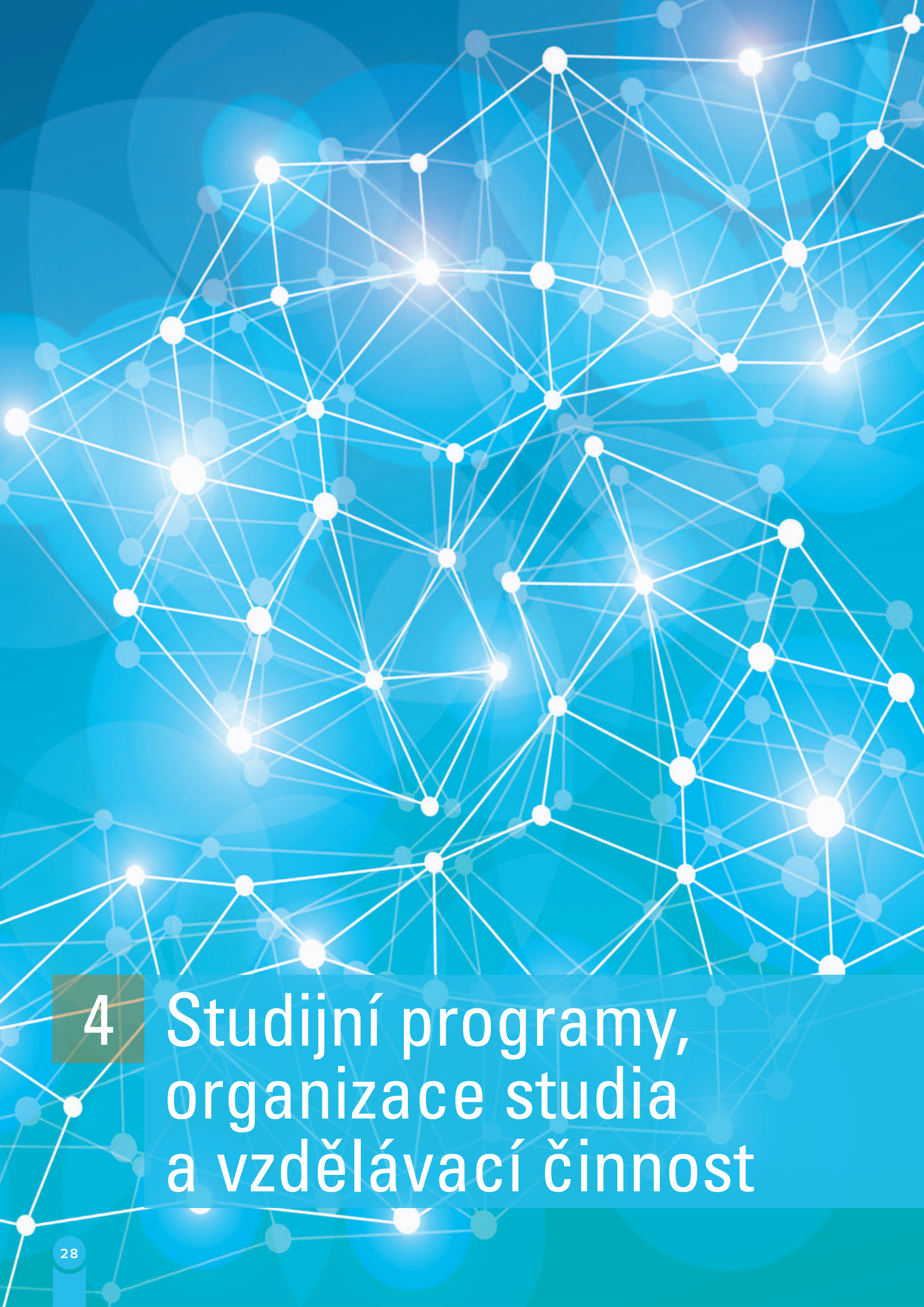
Opatření děkana Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové vydaná v roce 2016

- Opatření děkana 2016 01 podmínky zvýhodněného T-Mobile volání pro zaměstnance a rodinné příslušníky.
- Opatření děkana 2016 02 škodní řád a škodní komise (příloha: Škodní komise).
- Opatření děkana 2016 03 harmonogram akademického roku 2016/2017.
- Opatření děkana 2016 04 k možnosti nahlédnutí do materiálů přijímacího řízení.
- Opatření děkana 2016 05 pravidla, která je uchazeč povinen dodržovat v průběhu přijímací zkoušky.
- Opatření děkana 2016 06 pravidla pro tvorbu a použití sociálního fondu.
- Opatření děkana 2016 07 pravidla – SVKI deponáty.
- Opatření děkana 2016 08 neehospodářská a hospodářská činnost na FaF UK.

Příkazy děkana Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové vydané v roce 2016

- Příkaz děkana 2016 01 k čerpání dovolených.
- Příkaz děkana 2016 02 k inventarizaci majetku (příloha č. 1: složení Ústřední inventarizační komise).
- Příkaz děkana 2016 03 k organizaci prověrek BOZP.
- Příkaz děkana 2016 04 k čerpání dovolených v roce 2017.





4 Studijní programy, organizace studia a vzdělávací činnost

4. Studijní programy, organizace studia a vzdělávací činnost

Dne 30. 10. 2016 byly vyhlášeny podmínky pro přijetí ke studiu bakalářského, magisterského a navazujícího studia pro ak. rok 2017/2018. Podmínky pro přijetí jsou obdobné jako pro předcházející akademický rok. Upravena byla možnost získat bonifikaci 5 bodů pro ty uchazeče, kteří budou konat přijímací zkoušku do bakalářského studia Zdravotnická bioanalýtika v prezenční formě studia nebo do magisterského studia Farmacie.

Pro uchazeče, kteří se budou ucházet o přijetí k magisterskému studiu Farmacie nebo k bakalářskému studiu Zdravotnická bioanalýtika v prezenční formě studia bez konání přijímací zkoušky, byla rozšířena možnost přijetí bez konání přijímací zkoušky i na účastníky celostátní přehlídky Středoškolské odborné činnosti (SOČ) v sekci chemie, biologie nebo zdravotnictví.

Pro studenty přijaté ke studiu bakalářského, magisterského a navazujícího magisterského studia od ak. roku 2016/2017 platí nový vnitřní předpis fakulty „Pravidla pro organizaci studia na Farmaceutické fakultě v Hradci Králové“. Tento vnitřní předpis fakulty byl schválen Akademickým senátem univerzity dne 22. 1. 2017 a tímto dnem nabyl platnosti. Zásadní změnou je úprava minimálního počtu kreditů nutných pro zápis do dalšího úseku studia a na toto navazující možnost studenta o podání žádosti o individuální studijní plán. Dále je nově umožněno studentům magisterského studijního programu Farmacie volit specializace v rámci tohoto studijního programu. Tyto specializace byly projednány a schváleny na zasedání Vědecké rady fakulty dne 13. 10. 2015 a jsou to: Farmaceutická analýza, Farmaceutická chemie, Klinická farmacie, Léčiva přírodního původu, Průmyslová farmacie.

Během roku 2016 se dále rozvíjel a zdokonaloval proces zahájený již v roce 2014 - kompletní elektronizace doktorského studia, tedy především vytvoření Individuálních studijních plánů na počátku studia, jejich úprava a každoroční 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.

Usnadněn a zprůhledněn byl také proces vypisování a přidělování témat disertačních prací, které jsou nyní předem vypisovány v SIS a následně zveřejňovány nově on-line na webu, uchazeči si také mohou z nabídky volit konkrétní téma v rámci elektronické přihlášky k doktorskému studiu.

4.1 Magisterský studijní program

Na FaF UK byl nadále i v roce 2016 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.

4.2 Bakalářský studijní program

Na FaF UK UK byl i v roce 2016 uskutečňován tříletý bakalářský studijní program Zdravotnická bioanalýtika 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 30. 6. 2018.

4.3 Navazující magisterský studijní program

Pro absolventy bakalářských studijních programů, jejichž absolvování opravňuje k výkonu zdravotnického povolání zdravotního laboranta, byl v roce 2016 uskutečňován dvouletý navazující magisterský studijní program Zdravotnická bioanalýtika 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 2016/2017 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 bioanalýtika 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

Studijní programy, organizace studia a vzdělávací činnost

studia, a rozšířena akreditace o kombinovanou formu studia.

4.4 Doktorské studijní programy

FaF UK má akreditováno 12 studijních oborů doktorského studia ve 4 studijních programech, všechny v prezenční a kombinované formě studia včetně oprávnění pro výuku v anglickém jazyce.

Rozhodnutím MŠMT č. j. 15024/2008-30/1 ze dne 14. 7. 2008 byla FaF UK udělena akreditace doktorským studijním oborům v příslušných studijních programech se čtyřletou standardní dobou studia v prezenční a kombinované formě studia i s oprávněním pro výuku v anglickém jazyce.

► **Tabulka č. 13:** Akreditace doktorských studijních oborů
Bioorganická chemie a Farmaceutická analýza (rozhodnutí MŠMT ze dne 14. 7. 2008)

Studijní program	Název studijního oboru	Jazyk	Platnost	Č. j. rozhodnutí
Organická chemie	Bioorganická chemie		31. 7. 2016	15024/2008-30/1
Organic Chemistry	Bioorganic Chemistry	A	31. 7. 2016	15024/2008-30/1
Farmacie	Farmaceutická analýza		31. 7. 2016	15024/2008-30/1
Pharmacy	Pharmaceutical Analysis	A	31. 7. 2016	15024/2008-30/1

Rozhodnutím MŠMT č. j. 22378/2009-30/1 ze dne 16. 10. 2009 byla FaF UK rozšířena akreditace doktorského studijního programu Farmacie se čtyřletou standardní dobou studia v prezenční a kombinované formě studia i s oprávněním pro výuku v anglickém jazyce o doktorský studijní obor Farmakologie a toxikologie.

► **Tabulka č. 14:** Akreditace doktorského studijního oboru Farmakologie a toxikologie
(rozhodnutí MŠMT ze dne 16. 10. 2009)

Studijní program	Název studijního oboru	Jazyk	Platnost	Č. j. rozhodnutí
Farmacie	Farmakologie a toxikologie		1. 11. 2017	22378/2009-30/1
Pharmacy	Pharmacology and Toxicology	A	1. 11. 2017	22378/2009-30/1

Rozhodnutím MŠMT č. j. 28814/2009-30/1 ze dne 16. 12. 2009 byla FaF UK rozšířena akreditace doktorského studijního programu Farmacie se čtyřletou standardní dobou studia v prezenční a kombinované formě studia i s oprávněním pro výuku v anglickém jazyce o doktorský studijní obor Toxikologie přírodních látek.

► **Tabulka č. 15:** Akreditace doktorského studijního oboru Toxikologie přírodních látek
(rozhodnutí MŠMT ze dne 16. 12. 2009)

Studijní program	Název studijního oboru	Jazyk	Platnost	Č. j. rozhodnutí
Farmacie	Toxikologie přírodních látek		31. 12. 2017	28814/2009-30/1
Pharmacy	Toxicology of Natural Products	A	31. 12. 2017	28814/2009-30/1

Rozhodnutím MŠMT č. j. 28814/2009-30/1 ze dne 16. 12. 2009 byla FaF UK udělena akreditace doktorskému studijnímu programu Zdravotnická bioanalytika se studijním oborem Bioanalytická chemie se čtyřletou standardní dobou studia v prezenční a kombinované formě studia i s oprávněním pro výuku v anglickém jazyce.

► **Tabulka č. 16:** Akreditace doktorského studijního programu Zdravotnická bioanalytika
(rozhodnutí MŠMT ze dne 16. 12. 2009)

Studijní program	Název studijního oboru	Jazyk	Platnost	Č. j. rozhodnutí
Zdravotnická bioanalytika	Bioanalytická chemie		31. 12. 2017	28814/2009-30/1
Healthcare Bioanalytics	Bioanalytical Chemistry	A	31. 12. 2017	28814/2009-30/1

Studijní programy, organizace studia a vzdělávací činnost

Rozhodnutím MŠMT č. j. 28814/2009-30/1 ze dne 16. 12. 2009 byla FaF UK prodloužena platnost akreditace doktorského studijního programu Farmacie s tříletou standardní dobou studia v prezenční a kombinované formě studia i s oprávněním pro výuku v anglickém jazyce doktorského studijního oboru Toxikologie přírodních látek.

► **Tabulka č. 17:** Prodloužení akreditace doktorského studijního oboru Toxikologie přírodních látek (rozhodnutí MŠMT ze dne 16. 12. 2009)

Studijní program	Název studijního oboru	Jazyk	Platnost	Č. j. rozhodnutí
Farmacie	Toxikologie přírodních látek		31. 10. 2017	28814/2009-30/1
Pharmacy	Toxicology of Natural Products	A	31. 12. 2017	28814/2009-30/1

Rozhodnutím MŠMT č. j. 3794/2010-30/1 ze dne 16. 2. 2010 byla FaF UK udělena akreditace doktorskému studijnímu programu Biochemie se studijním oborem Patobiochemie a xenobiochemie se čtyřletou standardní dobou studia v prezenční a kombinované formě studia i s oprávněním pro výuku v anglickém jazyce.

► **Tabulka č. 18:** Akreditace doktorského studijního programu Biochemie (rozhodnutí MŠMT ze dne 16. 2. 2010)

Studijní program	Název studijního oboru	Jazyk	Platnost	Č. j. rozhodnutí
Biochemie	Patobiochemie a xenobiochemie		10. 2. 2018	3794/2010-30/1
Biochemistry	Pathobiochemistry and Xenobiochemistry	A	10. 2. 2018	3794/2010-30/1

Rozhodnutím MŠMT č. j. 11178/2010-30/1 ze dne 11. 5. 2010 byla FaF UK udělena akreditace doktorskému studijnímu programu Farmacie se studijním oborem Klinická farmacie se čtyřletou standardní dobou studia v prezenční a kombinované formě studia i s oprávněním pro výuku v anglickém jazyce.

► **Tabulka č. 19:** Akreditace doktorského studijního oboru Klinická farmacie (rozhodnutí MŠMT ze dne 11. 5. 2010)

Studijní program	Název studijního oboru	Jazyk	Platnost	Č. j. rozhodnutí
Farmacie	Klinická farmacie		31. 5. 2018	11178/2010-30/1
Pharmacy	Clinical Pharmacy	A	31. 5. 2018	11178/2010-30/1

Rozhodnutím MŠMT č. j. 6938/2012-M3 ze dne 29. 2. 2012 byla FaF UK udělena akreditace doktorskému studijnímu programu Farmacie se studijním oborem Farmakognosie se čtyřletou standardní dobou studia v prezenční a kombinované formě studia i s oprávněním pro výuku v anglickém jazyce.

► **Tabulka č. 20:** Akreditace doktorského studijního oboru Farmakognosie (rozhodnutí MŠMT ze dne 29. 2. 2012)

Studijní program	Název studijního oboru	Jazyk	Platnost	Č. j. rozhodnutí
Farmacie	Farmakognosie		31. 3. 2020	6938/2012-M3
Pharmacy	Pharmacognosy	A	31. 3. 2020	6938/2012-M3

Rozhodnutím MŠMT č. j. 43228/2012-M3 ze dne 17. 10. 2012 byla FaF UK prodloužena platnost akreditace doktorským studijním oborům v příslušných studijních programech se čtyřletou standardní dobou studia v prezenční a kombinované formě studia i s oprávněním pro výuku v anglickém jazyce.

Studijní programy, organizace studia a vzdělávací činnost

► **Tabulka č. 21:** Prodloužení akreditace doktorských studijních oborů v programech Organická chemie, Farmacie, Biochemie (rozhodnutí MŠMT ze dne 17. 10. 2012)

Studijní program	Název studijního oboru	Jazyk	Platnost	Č. j. rozhodnutí
Organická chemie	Bioorganická chemie		31. 12. 2020	43228/2012-M3
Organic Chemistry	Bioorganic Chemistry	A	31. 12. 2020	43228/2012-M3
Farmacie	Farmaceutická analýza		31. 12. 2020	43228/2012-M3
Pharmacy	Pharmaceutical Analysis	A	31. 12. 2020	43228/2012-M3
Farmacie	Farmaceutická chemie		31. 12. 2020	43228/2012-M3
Pharmacy	Pharmaceutical Chemistry	A	31. 12. 2020	43228/2012-M3
Farmacie	Farmakologie a toxikologie		31. 12. 2020	43228/2012-M3
Pharmacy	Pharmacology and Toxicology	A	31. 12. 2020	43228/2012-M3
Biochemie	Patobiochemie a xenobiochemie		31. 12. 2020	43228/2012-M3
Biochemistry	Pathobiochemistry and Xenobiochemistry	A	31. 12. 2020	43228/2012-M3

Rozhodnutím MŠMT č. j. 40489/2013 ze dne 14. 10. 2013 byla FaF UK prodloužena platnost akreditace doktorského studijního programu Farmacie se studijním oborem Farmaceutická technologie se čtyřletou standardní dobou studia v prezenční a kombinované formě studia i s oprávněním pro výuku v anglickém jazyce.

► **Tabulka č. 22:** Prodloužení akreditace doktorského studijního oboru Farmaceutická technologie (rozhodnutí MŠMT ze dne 14. 10. 2013)

Studijní program	Název studijního oboru	Jazyk	Platnost	Č. j. rozhodnutí
Farmacie	Farmaceutická technologie		1. 3. 2018	40489/2013
Pharmacy	Pharmaceutical Technology	A	1. 3. 2018	40489/2013

Rozhodnutím MŠMT č. j. 24508/2014 ze dne 11. 7. 2014 byla FaF UK udělena akreditace doktorskému studijnímu oboru Farmakognosie a toxikologie přírodních látek, v rámci studijního programu Farmacie, se čtyřletou standardní dobou studia v prezenční a kombinované formě studia i s oprávněním pro výuku v anglickém jazyce.

► **Tabulka č. 23:** Udělení akreditace doktorskému studijnímu oboru Farmakognosie a toxikologie přírodních látek (rozhodnutí MŠMT ze dne 11. 7. 2014)

Studijní program	Název studijního oboru	Jazyk	Platnost	Č. j. rozhodnutí
Farmacie	Farmakognosie a toxikologie přírodních látek		31. 3. 2020	24508/2014
Pharmacy	Pharmacognosy and Toxicology of Natural Compounds	A	31. 3. 2020	24508/2014

Rozhodnutím MŠMT č. j. 24508/2014 ze dne 11. 7. 2014 byla FaF UK udělena akreditace doktorskému studijnímu oboru Klinická a sociální farmacie, v rámci studijního programu Farmacie, se čtyřletou standardní dobou studia v prezenční a kombinované formě studia i s oprávněním pro výuku v anglickém jazyce.

► **Tabulka č. 24:** Udělení akreditace doktorskému studijnímu oboru Klinická a sociální farmacie (rozhodnutí MŠMT ze dne 11. 7. 2014)

Studijní program	Název studijního oboru	Jazyk	Platnost	Č. j. rozhodnutí
Farmacie	Klinická a sociální farmacie		31. 3. 2020	24508/2014
Pharmacy	Clinical and Social Pharmacy	A	31. 3. 2020	24508/2014

4.5 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 2016 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 2016 se výuky účastnilo 73 zájemců. Počet podaných přihlášek a tím zájem o tento kurz CŽV převyšuje kapacitní možnosti fakulty.

V rámci programu celoživotního vzdělávání probíhal v roce 2016 **Přípravný kurz pro zájemce o studium** na FaF UK. Rozsah kurzu byl celkem 48 vyučovacích hodin, výuka chemie 20 hodin, botaniky 12 hodin a biologie 16 hodin. Do přípravného kurzu se přihlásilo celkem 65 zájemců.

V říjnu 2016 zahájila činnost **„Univerzita třetího věku“** a FaF UK se tak stala členem Asociace univerzit třetího věku. Dvousemestrální přednáškový kurz nazvaný **Člověk a lék** navštěvovalo 113 studujících. V průběhu zimního semestru proběhlo 10 přednášek připravených vesměs učiteli fakulty.

Univerzitní vzdělávací centrum klinické farmacie na FaF UK (dále jen „UCKF“) pro specializační a kontinuální vzdělávání uspořádalo do konce roku 2016 celkem 16 národních akcí s přizváním významných odborníků z různých klinických oborů, s účastí více než 600 farmaceutů zařazených do specializačního vzdělávání v oboru klinická farmacie nebo se zájmem o kontinuální vzdělávání v oboru. Po dvou a půl letech existence se tak UCKF stalo významnou vzdělávací a diskusní platformou pro setkávání klinických a dalších farmaceutů z různých oblastí České republiky nad novými poznatky v oboru klinické farmacie. Centrum úzce spolupracuje s Českou farmaceutickou společností, Sekcí klinické farmacie a s dalšími odbornými sekcemi a společnostmi ČFS a ČLS JEP.

UCKF navázalo též úzkou spolupráci s evropskou iniciativou EU COST Action IS 1402 „Ageism – interdisciplinary, multiprofessional perspectives“ orientovanou na kvalitu péče o seniory v Evropě a v dubnu 2016 se stalo hlavním organizátorem Evropské tréninkové školy „EUROPEAN PERSPECTIVES IN RATIONAL AND INDIVIDUALIZED DRUG THERAPY IN THE OLD AGE AND AGEISM – PRIORITIES

FOR NEXT DECADES“. Této tréninkové školy se zúčastnilo kolem 80 zástupců z více než 20 zemí světa – účastníci přijeli na setkání ze Španělska, Portugalska, Turecka, Estonska, Litvy, Lotyšska, Maďarska, Rumunska, Chorvatska, Německa, Itálie a dalších zemí. Tréninková škola zahájila další vzdělávací a výzkumné aktivity v oblasti klinické farmacie v geriatрии, nově i v zemích střední a východní Evropy. Odborný program byl zaměřen na nejnovější poznatky týkající se bezpečnosti farmakoterapie ve stáří a na moderní přístupy posouzení kombinovaných lékových režimů u polymorbidních starších nemocných. Vyzvaní přednášející a moderátoři praktických workshopů patřili k předním světovým odborníkům, např. prof. P. Thümann, prof. M. Wehling (Německo), Dr. A. Sommers (Belgie), prof. S. Dogan (Turecko), doc. V. Marinkovič (Srbsko), prof. Onder (Itálie), Dr. Leppe (Chorvatsko) a další. Hlavním organizátorem akce byla Dr. D. Fialová, PhD., vedoucí UCKF a evropské pracovní skupiny EU COST Action WG1b „Healthy clinical strategies for healthy ageing“. Role klinických farmaceutů v geriatрии je dále významná, i s rostoucím zastoupením seniorů celosvětově, neboť více jak 20 - 30 % seniorů v různých prostředích zdravotní péče trpí nežádoucími polékovými reakcemi. Akce pomohla vytvořit skupinu motivovaných mladých odborníků z evropských zemí, která se bude dlouhodobě věnovat problematice racionální geriatrické farmakoterapie. Více viz sborník z akce: Fialová D., Lukačišinová-Balóková A., Ayalon L, Tesch-Romer C. European Perspectives in Rational and Individualized Drug Therapy and Ageism – Priorities for Next Decades. April 25-27,2016, pp. 43 (ISSN: 2336-8101) a <http://www.faf.cuni.cz/Studium/Celozivotni-vzdelavani/Univerziti-vzdelavaci-centrum-klinicke-farmacie/Zpravy/Treninkova-skola-a-mezinarodni-kurz-UCKF-2016>.

I v roce 2016 jsme se zapojili do projektu RUK **„Juniorská univerzita“**, konkrétně šlo o jednu přednášku doc. Přemysla Mladěny zaměřenou na perspektivní léčiva pro onkologii.

Lékové informační centrum (LIC), společně pracoviště FaF UK a Fakultní nemocnice Hradec Králové, pokračovalo ve zpracovávání a interpretaci odborných informací v oblasti farmakoterapie. V roce 2016 bylo v LIC přijato 54 lékových dotazů od zdravotnických pracovníků z celé České republiky. Odpovědi na dotazy byly vypracovány s ohledem na principy medicíny založené na důkazu, což bylo umožněno mimo jiné díky přístupem k rozsáhlému fondu tištěných i elektronických odborných informačních zdrojů. V loňském roce využívali pracovníci LIC

Studijní programy, organizace studia a vzdělávací činnost

navíc zkušební přístupy pro FaF UK do všech modulů databází Micromedex a MedicinesComplete. Detailní přehled dotazů a žadatelů je evidován v databázi LIC kontinuálně vedené od založení centra. V roce 2016 byly dále v rámci celoživotního vzdělávání obnoveny odborné stáže pro farmaceuty v předatestační přípravě a lékaře, kteří se chtějí zdokonalit v práci s odbornými informačními zdroji, základech farmakoepidemiologie a v řešení lékových problémů. Během 4 dvoudenních stáží bylo proškoleno 15 účastníků.

4.6 Hodnocení kvality vzdělávání

Na základě Řádu pro hodnocení výuky studenty UK ze dne 3. 9. 2001 a dle Opatření děkana č. 2002/1 ze dne 4. 3. 2002 proběhlo hodnocení

výuky za akademický rok 2015/2016 studenty FaF UK. Hodnocení bylo organizováno proděkaný a zúčastnilo se ho celkem 437 studentů, tzn. 43,1 % 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 bioanalýtika (GB), a to v následujících aspektech.

► **Tabulka č. 25:** Aspekty hodnocení výuky na FaF UK

Přednášky	Kvalita přednášek
Studijní materiály	Kvalita a dostupnost studijních materiálů
Cvičení	Kvalita a přínos praktických cvičení (pokud byla)
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 v oboru Zdravotnická analytika dle jednotlivých předmětů. Výsledky hodnocení výuky byly souhrnně uvedeny i na úřední desce FaF UK.



Studijní programy, organizace studia a vzdělávací činnost

► **Tabulka č. 26:** Výsledky hodnocení výuky na FaF UK (obor Farmacie)

Pořadí	Předmět	Přednášky	StudMater	Cvičení	Semináře	Podnětnost	Zkoušky	Průměr	Hlasovalo	Zapsáno	% Podíl
č.						Průměr				Počty	
1	Vybrané metody laboratorní techniky [GF227]	0,00	1,00	1,09	0,00	1,09	1,00	1,05	11	28	39,3%
2	Úvod do industriální farmacie [GF280]	1,06	1,03	1,14	0,00	1,08	1,11	1,08	38	52	73,1%
3	Tělesná výchova a sport I [GF012]	0,00	0,00	1,18	0,00	1,17	1,09	1,12	145	374	38,8%
4	Tělesná výchova a sport II [GF264]	0,00	0,00	1,11	0,00	1,10	1,09	1,12	73	209	34,9%
5	Genová terapie a biologická léčiva [GF254]	1,25	1,20	0,00	1,25	1,00	1,00	1,14	5	30	16,7%
6	Farmakoepidemiologie a bezpečnost farmakoterapie [GF291]	0,00	1,00	0,00	1,00	1,17	1,50	1,17	6	18	33,3%
7	Tělesná výchova a sport III [GF242]	0,00	0,00	1,25	0,00	1,17	1,15	1,18	103	191	53,9%
8	Průmyslová výroba farmaceutických přípravků II [GF278]	0,00	1,00	1,00	1,33	1,50	1,17	1,20	8	31	25,8%
9	Vývoj léčivého přípravku [GF288]	0,00	1,00	0,00	1,33	1,67	1,00	1,25	3	24	12,5%
10	Radiofarmaka [GF248]	1,28	1,17	1,29	0,00	1,33	1,22	1,26	18	73	24,7%
11	Patologicko-medicínská propedeutika [GF235]	1,09	1,84	0,00	1,17	1,00	1,26	1,27	34	58	58,6%
12	Farmakoekonomika a hodnocení zdravotních intervencí [GF287]	0,00	1,00	0,00	1,50	1,67	1,00	1,29	3	26	11,5%
13	Úvod do integrativní medicíny [GF290]	0,00	1,83	0,00	1,00	1,00	1,50	1,33	7	25	28,0%
14	Propedeutická lékárenská praxe [GF113]	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35	0,00	1,35	154	339	45,4%
15	Základní letní kurz [GF219]	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35	0,00	1,35	20	167	12,0%
16	Speciální metody instrumentální analýzy [GF230]	1,96	1,43	1,37	1,00	1,43	1,13	1,39	30	54	55,6%
17	Xenobiochemie [GF237]	1,41	1,57	0,00	1,52	1,26	1,18	1,39	35	42	83,3%
18	Farmakologie I [GF155]	1,21	1,30	0,00	1,57	1,31	1,58	1,39	176	229	76,9%
19	Exkurze do farmaceutického průmyslu [GF153]	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41	0,00	1,41	116	156	74,4%
20	První pomoc [GF127]	0,00	1,67	1,36	1,36	1,41	1,25	1,41	157	336	46,7%
21	Farmakologie II [GF184]	1,23	1,27	0,00	1,73	1,32	1,55	1,42	62	222	27,9%
22	Technologie syntetických léčiv [GF243]	1,52	1,66	1,32	0,00	1,64	1,22	1,47	33	46	71,7%
23	Patologická fyziologie pro farmaceuty [GF137]	1,39	1,61	0,00	1,63	1,34	1,47	1,49	105	235	44,7%
24	Klinická farmacie-léková rizika [GF256]	1,70	1,94	0,00	1,33	1,10	1,39	1,49	20	111	18,0%
25	Farmaceutická péče [GF215]	2,00	1,78	1,24	1,29	1,30	1,47	1,51	54	235	23,0%
26	Morfologie a fyziologie člověka [GF181]	1,43	1,82	1,52	1,55	1,37	1,56	1,54	102	219	46,6%
27	Zdravotnické prostředky [GF159]	1,55	1,39	0,00	0,00	1,84	1,46	1,56	166	230	72,2%
28	Monitorování lékových hladin [GF247]	1,33	1,57	1,33	1,75	1,57	1,86	1,57	7	29	24,1%
29	Nemocniční příprava léčivých přípravků [GF289]	2,00	1,57	1,44	0,00	1,36	1,50	1,57	14	35	40,0%
30	Pokročilá organická chemie [GF229]	0,00	1,80	0,00	1,67	1,47	1,50	1,61	15	25	60,0%
31	Fytochemické metody [GF226]	1,70	1,65	1,57	0,00	1,74	1,39	1,61	23	35	65,7%
32	Základy dozimetrie a ochrana před zářením [GF214]	1,74	1,40	0,00	0,00	2,16	1,21	1,63	159	336	47,3%
33	Odborná jazyková příprava II [GF268]	0,00	1,30	0,00	1,96	2,03	1,37	1,67	108	233	46,4%
34	Organická chemie I [GF285]	1,47	1,77	0,00	1,67	1,87	1,70	1,70	165	339	48,7%
35	Patobiochemie [GF232]	1,86	1,55	0,00	0,00	1,86	1,57	1,71	160	338	47,3%
36	Produkce léčivých rostlin [GF238]	2,06	1,76	1,63	0,00	1,63	1,64	1,74	19	31	61,3%
37	Odborná jazyková příprava I [GF222]	0,00	1,57	0,00	1,87	2,07	1,47	1,75	179	431	41,5%
38	Statistické zpracování dat [GF246]	0,00	1,73	0,00	1,80	2,15	1,36	1,76	46	100	46,0%
39	Latina pro farmaceuty [GF011]	0,00	1,50	0,00	1,72	2,13	1,72	1,77	165	342	48,2%
40	Průmyslová výroba farmaceutických přípravků I [GF271]	0,00	1,56	0,00	2,11	2,30	1,10	1,77	10	39	25,6%
41	Mimolékárenská praxe [GF039]	0,00	0,00	0,00	0,00	1,77	0,00	1,77	77	212	36,3%
42	Vývojové směry v oblasti chemických léčiv [GF244]	2,02	1,71	0,00	0,00	2,05	1,34	1,78	91	187	48,7%
43	Výzkumný projekt I [GF262]	0,00	2,00	1,67	0,00	1,50	2,00	1,79	4	23	17,4%
44	Fytoterapie [GF249]	1,44	2,08	0,00	0,00	2,00	1,67	1,80	13	107	12,1%

Studijní programy, organizace studia a vzdělávací činnost

Pořadí	Předmět	Přednášky	StudMater	Cvičení	Semináře	Podnětnost	Zkoušky	Průměr	Hlasovalo	Zapsáno	% Podíl
45	Toxikologie [GF158]	1,85	1,63	0,00	2,15	1,94	1,47	1,81	158	229	69,0%
46	Kontrola chemických léčiv II [GF186]	2,28	1,51	1,65	1,68	2,36	1,58	1,84	55	238	23,1%
47	Molekulární biologie [GF144]	1,97	1,68	0,00	0,00	2,11	1,63	1,85	167	211	79,1%
48	Základy zdravotní péče [GF266]	1,96	1,90	0,00	0,00	2,04	1,49	1,85	142	267	53,2%
49	Genetika [GF284]	1,60	1,60	1,89	2,00	1,79	2,25	1,86	165	357	46,2%
50	Technologie přírodních léčiv [GF236]	2,61	1,78	1,41	0,00	2,05	1,50	1,87	19	62	30,6%
51	Obecná biochemie [GF141]	1,92	1,49	2,15	2,06	1,91	1,69	1,87	116	254	45,7%
52	Řešené úlohy z organické chemie [GF294]	0,00	2,16	0,00	1,77	1,98	1,59	1,88	151	335	45,1%
53	Lékárenství I [GF190]	1,91	1,76	0,00	2,13	2,24	1,36	1,88	51	198	25,8%
54	Veterinární léčiva [GF189]	1,95	1,93	0,00	0,00	2,16	1,48	1,88	56	240	23,3%
55	Farmaceutická botanika [GF126]	2,48	1,59	1,71	0,00	2,02	1,60	1,88	169	354	47,7%
56	Obecná a anorganická chemie [GF124]	2,08	1,56	0,00	1,82	2,25	1,76	1,89	161	340	47,4%
57	Ekonomika a management farmaceutické praxe [GF277]	1,83	1,61	0,00	0,00	2,23	1,91	1,90	173	230	75,2%
58	Farmaceutická chemie [GF050]	2,34	1,59	2,00	1,94	1,97	1,57	1,90	184	287	64,1%
59	Molekulární biologie [GF296]	2,07	1,74	0,00	0,00	2,18	1,63	1,91	86	208	41,3%
60	Sociální farmacie [GF282]	1,89	1,76	0,00	0,00	2,08	1,93	1,92	169	261	64,8%
61	Imunologie [GF143]	1,95	1,69	2,17	2,12	1,77	1,80	1,92	99	206	48,1%
62	Imunofarmakologie [GF234]	2,02	1,95	0,00	2,16	1,77	1,77	1,93	61	108	56,5%
63	Technologie homeopatických přípravků [GF250]	1,95	1,85	0,00	0,00	2,42	1,52	1,94	26	126	20,6%
64	Instrumentální metody [GF274]	2,67	1,62	1,64	1,88	2,07	1,76	1,94	85	205	41,5%
65	Monitorování životního prostředí [GF233]	1,75	1,93	1,87	2,57	2,00	1,53	1,94	15	32	46,9%
66	Chemická laboratorní technika [GF130]	0,00	1,89	1,97	0,00	2,32	1,63	1,95	79	161	49,1%
67	Klinická farmacie [GF204]	2,56	2,37	0,00	1,66	1,58	1,62	1,96	59	229	25,8%
68	Farmaceutická analýza I [GF295]	2,94	1,98	1,61	1,65	2,16	1,45	1,97	90	199	45,2%
69	Odborné informace o léčivech [GF149]	0,00	1,85	0,00	2,20	2,39	1,44	1,97	167	224	74,6%
70	Mikrobiologie [GF129]	2,23	2,04	2,20	2,21	1,72	1,65	2,01	160	336	47,6%
71	Farmaceutická technologie [GF188]	2,51	1,72	1,73	2,08	2,38	1,68	2,02	64	248	25,8%
72	Matematika [GF105]	2,34	1,95	0,00	1,68	2,58	1,56	2,02	160	337	47,5%
73	Buněčná biologie [GF283]	1,78	1,62	2,06	2,40	1,89	2,39	2,02	166	343	48,4%
74	Analytická chemie [GF139]	2,92	1,58	1,70	1,90	2,29	1,98	2,06	98	202	48,5%
75	Základy čínské fytofarmakoterapie [GF240]	2,41	2,09	0,00	0,00	2,25	1,61	2,09	153	262	58,4%
76	Potravní doplňky-nutraceutika [GF252]	2,00	2,65	0,00	0,00	2,15	1,70	2,13	20	117	17,1%
77	Biofyzika [GF174]	2,59	1,66	1,96	0,00	2,71	1,71	2,13	164	336	48,8%
78	Organická chemie II [GF292]	2,47	1,95	0,00	1,65	2,24	2,32	2,13	197	439	44,9%
79	Kontrola chemických léčiv I [GF156]	2,54	1,85	2,04	2,14	2,47	1,73	2,13	164	218	75,2%
80	Obecná chemie v příkladech [GF216]	0,00	2,30	0,00	2,24	2,42	1,69	2,16	146	311	46,9%
81	Komunikace pro farmaceuty [GF151]	2,23	2,44	0,00	2,27	2,49	1,50	2,19	53	199	26,6%
82	Fyzikální chemie [GF199]	2,43	1,95	2,11	2,06	2,75	1,92	2,20	164	339	48,4%
83	Farmakognozie I [GF035]	2,91	2,48	2,06	0,00	2,33	1,48	2,25	89	205	43,4%
84	Historie a organizace farmacie [GF200]	2,62	2,19	0,00	0,00	2,66	1,63	2,28	159	336	47,3%
85	Zdravotnická psychologie [GF146]	2,31	2,71	0,00	0,00	2,59	1,57	2,30	81	205	39,5%
86	Bioorganická chemie [GF293]	2,30	2,54	0,00	0,00	2,27	2,15	2,32	175	390	44,9%
87	Konstituce organických sloučenin [GF224]	0,00	2,85	0,00	2,32	2,41	1,81	2,35	134	315	42,5%
88	Etika zdravotnického pracovníka [GF182]	2,67	2,26	0,00	0,00	2,91	1,73	2,39	149	336	44,3%
89	Biotechnologie [GF231]	2,09	3,31	2,54	0,00	2,23	1,91	2,42	13	44	29,5%
90	Kosmetologie pro farmaceuty [GF251]	2,52	2,60	0,00	0,00	2,52	2,04	2,42	25	157	15,9%
91	Biostatistika [GF239]	2,33	3,57	0,00	1,95	3,05	2,00	2,58	22	51	43,1%
92	Základy lékárenství [GF279]	2,98	2,56	0,00	0,00	2,66	2,25	2,61	162	337	48,1%
93	Farmakognozie II [GF148]	3,01	3,57	2,56	0,00	2,62	1,93	2,74	182	263	69,2%

Studijní programy, organizace studia a vzdělávací činnost

► **Tabulka č. 27:** Výsledky hodnocení výuky na FaF UK (obor Zdravotnická bioanalytika)

Pořadí	Předmět	Přednášky	StudMater	Cvičení	Semináře	Podnětnost	Zkoušky	Průměr	Hlasovalo	Zapsáno	% Podíl
č.		Průměr								Počty	
1	Základy analýzy léčiv přírodního původu [GB242]	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	2	11	18,2%
2	Enzymologie [GB221]	0,00	1,00	0,00	1,50	1,60	1,00	1,28	5	23	21,7%
3	Analýza potravin [GB239]	1,59	1,50	1,11	0,00	1,39	1,28	1,37	18	30	60,0%
4	Odborná praxe IV [GB266]	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	0,00	1,40	15	37	40,5%
5	Aplikovaná proteomika [GB243]	1,50	1,13	1,63	1,50	1,50	1,25	1,42	8	18	44,4%
6	Patobiochemie [GB179]	1,30	1,30	0,00	1,80	1,57	1,48	1,49	23	37	62,2%
7	Transfúzní lékařství II [GB050]	1,45	1,64	1,64	1,56	1,50	1,27	1,51	22	39	56,4%
8	Klinická hematologie [GB044]	1,65	1,57	1,32	1,55	1,65	1,45	1,53	23	38	60,5%
9	Farmakologie a toxikologie [GB180]	1,52	1,17	0,00	1,80	1,78	1,48	1,55	23	37	62,2%
10	Molekulární genetiky [GB181]	1,55	1,50	1,78	1,59	1,59	1,36	1,56	22	39	56,4%
11	Praktické aspekty klinické hematologie [GB267]	1,68	1,65	1,22	1,71	1,75	1,60	1,60	20	35	57,1%
12	Xenobiochemie [GB237]	1,86	1,64	2,00	0,00	2,00	1,38	1,78	14	22	63,6%
13	Monitorování životního prostředí [GB240]	1,83	1,85	1,83	1,80	1,77	1,75	1,81	13	27	48,1%
14	Vybrané separační metody [GB178]	1,76	1,76	1,63	2,33	1,76	1,90	1,86	21	38	55,3%
15	Klinická imunologie [GB054]	1,77	2,55	1,75	2,17	1,73	1,38	1,89	22	37	59,5%
16	Klinická mikrobiologie [GB034]	2,78	3,39	4,50	3,38	2,78	2,35	3,20	23	37	62,2%
17	Výzkumný projekt I [GB263]	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1	6	16,7%
18	Molekulární biologie [GB019]	1,18	1,22	1,13	0,00	1,09	1,04	1,13	23	31	74,2%
19	Úvod do farmakologie a toxikologie [GB204]	1,26	1,04	0,00	0,00	1,43	1,22	1,24	23	35	65,7%
20	Speciální instrumentální metody [GB149]	1,48	1,22	1,26	1,17	1,30	1,17	1,27	23	39	59,0%
21	Klinická biochemie [GB048]	1,20	1,00	1,88	1,20	1,16	1,16	1,27	25	41	61,0%
22	Praktická hematologie [GB206]	1,43	1,50	1,14	1,11	1,32	1,45	1,33	22	37	59,5%
23	Histologie a histologické techniky [GB277]	1,26	1,26	1,39	1,31	1,30	1,48	1,33	23	80	28,8%
24	Ochrana veřejného zdraví [GB254]	1,38	1,58	0,00	1,09	1,63	1,21	1,38	24	35	68,6%
25	První pomoc [GB103]	0,00	1,47	1,35	1,57	1,30	1,25	1,39	23	79	29,1%
26	Odborná praxe I [GB015]	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39	0,00	1,39	23	110	20,9%
27	Laboratorní hematologie II [GB155]	1,42	1,46	1,25	1,43	1,33	1,52	1,40	24	40	60,0%
28	Vyhodnocování instrumentálních metod [GB272]	0,00	1,43	0,00	1,35	1,86	1,00	1,41	21	33	63,6%
29	Výpočty v analytické chemii [GB271]	0,00	1,45	0,00	1,22	2,00	1,06	1,43	22	34	64,7%
30	Základy biochemie [GB199]	1,35	1,15	2,00	1,47	1,69	1,16	1,47	26	45	57,8%
31	Základy dozimetrie a ochrany před zářením [GB192]	1,43	1,43	0,00	0,00	1,78	1,35	1,50	23	79	29,1%
32	Instrumentální metody [GB094]	1,83	1,29	1,58	1,11	1,88	1,39	1,51	24	37	64,9%
33	Transfúzní lékařství I [GB256]	1,74	2,17	1,38	1,22	1,39	1,22	1,52	23	36	63,9%
34	Odborná praxe III [GB132]	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55	0,00	1,55	22	59	37,3%
35	Ekonomika a management zdravotnictví [GB203]	1,60	1,60	0,00	0,00	2,40	1,00	1,65	5	13	38,5%
36	Zdravotnická psychologie [GB205]	0,00	1,64	0,00	1,80	2,00	1,17	1,65	22	33	66,7%
37	Základy anatomie a fyziologie člověka [GB085]	1,61	1,61	1,72	1,47	1,83	1,78	1,67	23	35	65,7%
38	Analytická chemie [GB092]	2,36	1,38	1,42	1,15	2,04	1,71	1,68	24	35	68,6%
39	Patologie [GB098]	1,54	2,00	0,00	1,40	1,63	1,82	1,68	24	41	58,5%
40	Latina [GB164]	0,00	1,48	0,00	1,59	2,09	1,61	1,69	23	79	29,1%
41	Matematika [GB003]	0,00	1,55	0,00	1,45	2,35	1,43	1,70	23	79	29,1%
42	Biostatistika a chemometrie [GB145]	1,75	1,86	0,00	1,56	2,11	1,20	1,70	10	18	55,6%
43	Chemická léčiva [GB216]	1,71	1,86	2,14	1,50	1,71	1,33	1,71	7	13	53,8%
44	Molekulární biologie [GB280]	1,72	1,52	2,17	0,00	1,67	1,52	1,72	25	39	64,1%
45	Lékařská mikrobiologie [GB197]	2,00	1,74	1,61	1,33	1,96	1,70	1,72	23	34	67,6%
46	Obecná a lékařská imunologie [GB067]	1,86	1,65	1,78	1,63	1,74	1,87	1,76	23	36	63,9%

Studijní programy, organizace studia a vzdělávací činnost

Pořadí	Předmět	Přednášky	StudMater	Cvičení	Semináře	Podnětnost	Zkoušky	Průměr	Hlasovalo	Zapsáno	% Podíl
47	Úvod do genetiky [GB276]	1,82	1,57	1,61	1,67	1,82	2,05	1,76	23	84	27,4%
48	Výpočetní technika [GB211]	0,00	2,00	0,00	2,00	1,78	1,67	1,86	9	38	23,7%
49	Laboratorní hematologie I [GB200]	2,13	2,35	0,00	0,00	2,00	1,48	1,99	23	36	63,9%
50	Mikrobiologie [GB194]	2,59	2,39	1,74	1,75	1,91	1,83	2,04	23	79	29,1%
51	Biofyzika [GB057]	2,52	1,70	1,87	0,00	2,57	1,70	2,07	23	79	29,1%
52	Úvod do buněčné biologie [GB275]	2,17	2,00	2,00	2,00	2,17	2,73	2,18	23	79	29,1%
53	Odborná praxe II [GB101]	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20	0,00	2,20	20	56	35,7%
54	Fyzikální chemie [GB061]	2,50	2,05	1,96	2,00	2,70	2,04	2,21	23	81	28,4%
55	Etika zdravotnického pracovníka [GB202]	2,79	1,73	0,00	0,00	3,24	1,17	2,23	21	34	61,8%
56	Zdravotnická informatika [GB075]	2,36	2,21	2,50	0,00	2,62	1,55	2,25	21	34	61,8%
57	Obecná a anorganická chemie [GB059]	2,70	2,00	0,00	2,35	2,74	2,17	2,39	23	79	29,1%
58	Léčiva přírodního původu [GB217]	2,24	2,45	3,04	0,00	2,70	1,65	2,42	23	36	63,9%
59	Základy zdravotnictví [GB055]	2,48	2,70	0,00	0,00	2,65	1,87	2,43	23	79	29,1%
60	Organická chemie [GB062]	1,92	2,59	0,00	2,42	2,89	2,56	2,48	39	105	37,1%
61	Statistické zpracování dat [GB222]	0,00	2,21	0,00	2,78	3,36	1,68	2,51	22	33	66,7%
62	Chemická laboratorní technika [GB198]	0,00	1,88	2,96	0,00	3,25	2,00	2,52	24	35	68,6%
63	Správná laboratorní praxe [GB063]	2,44	2,85	0,00	0,00	2,90	2,00	2,55	21	35	60,0%
64	Obecná chemie v příkladech [GB208]	0,00	2,53	0,00	2,60	2,95	2,31	2,60	19	62	30,6%
65	Analýza exogenních látek v biologickém materiálu [GB071]	3,10	2,78	3,41	3,00	3,00	1,59	2,81	23	35	65,7%
66	Řešené úlohy z organické chemie [GB279]	0,00	3,14	0,00	3,33	2,95	2,30	2,93	20	60	33,3%







5 Zájem o studium

5. Zájem o studium

5.1 Zájem o studium v bakalářském studijním programu

V roce 2016 bylo podáno na bakalářský studijní program Zdravotnická bioanalytika se studijním oborem Zdravotní laborant 231 přihlášek ke studiu v prezenční formě studia a 68 přihlášek v kombinované formě studia. Z uchazečů přijatých ke studiu se 86 studentů zapsalo do prezenční formy a 34 studentů do kombinované formy studia.

5.2 Zájem o studium v magisterských studijních programech

Na magisterský studijní program Farmacie se studijním oborem Farmacie bylo v roce 2016 podáno 1030 přihlášek ke studiu v českém jazyce, z toho se ke studiu zapsalo 357 přijatých uchazečů.

Na navazující magisterský studijní program Zdravotnická bioanalytika se studijním oborem Odborný pracovník v laboratorních metodách bylo v roce 2016 podáno 72 přihlášek ke studiu, z toho se ke studiu zapsalo 43 přijatých uchazečů.

5.3 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 2016 bylo podáno 77 přihlášek.

5.4 Zájem o studium v doktorských studijních programech

V roce 2016 se ke studiu přihlásilo celkem 41 uchazečů. Do doktorského studia se zapsalo 36 studentů, přičemž 33 studentů se zapsalo do prezenční formy studia a 3 studenti se zapsali do kombinované formy studia.

The image shows a certificate titled "FAKULTA ROKU.cz Hlasování o Fakultu Roku 2016". It is awarded by the "Asociace studentů a absolventů uděluje" (Association of students and graduates) to the "Farmaceutické fakultě Univerzity Karlovy v Hradci Králové" (Faculty of Pharmacy, Charles University in Hradec Králové) for being the "1. místo v hodnocení" (1st place in evaluation) in the "Fakulta Roku 2016 v kategorii Lékařství a farmacie" (Faculty of the Year 2016 in the category of Medicine and Pharmacy). The certificate is signed by Daniel Suchánek, president of the association, and Hana Petříková, editor-in-chief of EkonoTech.cz. Logos of sponsors like ASA and EkonoTech.cz are visible. At the bottom, there are logos of various partners and a note that the faculty title was won based on a student vote on the website www.FakultaRoku.cz.

A network diagram consisting of numerous white circular nodes connected by thin white lines, set against a solid blue background. The nodes are arranged in a complex, interconnected pattern that resembles a web or a social network. The lines vary in thickness, and some nodes are larger than others, suggesting different levels of connectivity or importance.

6 Studenti

6. Studenti

6.1 Studenti v akreditovaných studijních programech

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

► **Tabulka č. 28:** Studenti studující v českém jazyce k 31. 12. 2016

1. úsek	Farmacie	338
2. úsek	Farmacie	207
3. úsek	Farmacie	171
4. úsek	Farmacie	205
5. úsek	Farmacie	194
6. úsek	Farmacie	12
1. úsek	Zdravotnická bioanalytika	
	bc. prezenční forma	77
	bc. kombinovaná forma	39
2. úsek	Zdravotnická bioanalytika	
	bc. prezenční forma	31
	bc. kombinovaná forma	14
3. úsek	Zdravotnická bioanalytika	
	bc. prezenční forma	23
	bc. kombinovaná forma	15
4. úsek	Zdravotnická bioanalytika	
	bc. prezenční forma	2
	bc. kombinovaná forma	3
1. úsek	Zdravotnická bioanalytika	
	mgr. navazující	43
2. úsek	Zdravotnická bioanalytika	
	mgr. navazující	39
	Celkem	1413

Ke dni 31. 12. 2016 z výše uvedeného počtu studentů v bakalářských, magisterském a navazujícím magisterském studijním programu studuje 360 zahraničních studentů studujících v českém jazyce za stejných podmínek jako občané ČR (328 studentů je s občanstvím Slovenské republiky, 32 zahraničních studentů je z ostatních zemí).

6.1.2 Studenti v akreditovaných doktorských studijních programech

V roce 2016 se na dalším vzdělávání a na výzkumné činnosti v 10 doktorských studijních oborech podílelo **180** doktorandů, z toho **87** v prezenční formě a 93 v kombinované formě studia. Z celkového počtu studium úspěšně dokončilo 17 doktorandů, studia zanechalo **23** doktorandů.

V průběhu roku 2016 působili na FaF UK 2 stážisté ze zahraničí:

Chen Yang-Ti (Tchaj-wan), působila na Katedře sociální a klinické farmacie u PharmDr. Magdy Vytršalové, Ph.D.

Melnikova Iuliia (Ruská federace), působila na Katedře anorganické a organické chemie u prof. PharmDr. Alexandra Hrabálka, CSc.

Studenti

► **Tabulka č. 29:** Studenti v akreditovaných doktorských studijních oborech

Studenti	Forma studia	Ročník	Školitel
Bioanalytická chemie:			
Mgr. Sáva Klabačková	P	1	doc. RNDr. Lenka Kujovská Krčmová, Ph.D.
RNDr. Aneta Bílková	K	2	doc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D.
Mgr. Michaela Kohlová	P	2	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Kateřina Kučerová	P	2	doc. PharmDr. Ludmila Matysová, Ph.D.
Mgr. Jakub Pavlík	P	2	doc. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.
Ing. Jakub Sedláček	P	2	doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.
Mgr. Jaroslav Jenčo	P	3	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Lenka Javorská	P	4	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Barbora Šmídová	K	4	doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.
Mgr. Barbora Červinková	K	5	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Eva Kasalová	K	6	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Helena Tomšíková	K	6	doc. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.
Bioorganická chemie:			
Mgr. Jana Maříková	P	1	doc. PharmDr. Jiří Kuneš, CSc.
Mgr. Iva Gottsteinová	P	1	prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Věra Ježková	K	2	prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Marek Kolenič	E	2	prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Petr Matouš	P	2	prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Zbyněk Brůža	P	3	prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Michaela Sochorová	P	3	doc. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.
Mgr. Filip Škarda	K	3	doc. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.
Mgr. Pavel Horký	P	4	prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Zuzana Rania Hrušková	P	4	prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Andrej Kováčik	P	4	doc. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.
Mgr. Zuzana Rychtarčíková	P	4	prof. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.
Mgr. Lenka Valášková	P	4	prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.
Mgr. Rudolf Vosátka	P	4	prof. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.
Mgr. Monika Kopečná	K	5	doc. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.
Mgr. Jan Němeček	K	5	prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.
Mgr. Kateřina Hrušková	K	8	doc. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.
Mgr. Ondřej Krenk	K	9	prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Farmaceutická analýza:			
Mgr. Lucia Chrenková	P	1	doc. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.
Mgr. Hana Piskáčková	P	1	doc. PharmDr. Petra Kovaříková, Ph.D.
Mgr. Kateřina Plachká	P	1	doc. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.
Mgr. Kateřina Fikarová	P	1	doc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D.
Mgr. Pavel Jakubec	p	1	doc. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.
Mgr. Petra Riasová	P	1	doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Zlata Mrkvičková	K	2	doc. PharmDr. Petra Kovaříková, Ph.D.
Mgr. Martina Parmová	P	2	doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.
Mgr. Jakub Fibigr	P	3	doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.

Studenti

Studenti	Forma studia	Ročník	Školitel
Mgr. Ivona Lhotská	P	3	doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.
Mgr. Petra Reimerová	P	3	doc. PharmDr. Petra Kovaříková, Ph.D.
Mgr. Lucie Zelená	P	3	doc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D.
PharmDr. Tomáš Gottvald	K	4	doc. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.
Mgr. Veronika Pilařová	P	4	doc. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.
Mgr. Pavel Svoboda	K	4	doc. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.
Mgr. Jan Bureš	K	5	doc. PharmDr. Petra Kovaříková, Ph.D.
Mgr. Vít Šesták	K	5	doc. PharmDr. Petra Kovaříková, Ph.D.
RNDr. Zuzana Vybíralová	K	5	doc. PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
Mgr. Michal Klivický	K	6	prof. RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Tomáš Nejedlý	K	6	prof. RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Lucie Pincová	K	6	doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Mgr. Lukáš Zahálka	K	6	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Farmaceutická chemie:			
Mgr. Jiří Demuth	P	1	doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D.
Mgr. Jan Kollár	P	2	doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.
Mgr. Lukáš Lochman	P	4	doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D.
Mgr. Lucia Semelková	P	4	prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Lukáš Hroch	K	5	doc. PharmDr. Kamil Musílek, Ph.D.
Mgr. Antonín Cidlina	K	6	doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.
Mgr. Lenka Váchová	K	8	doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.
Farmaceutická technologie:			
Mgr. Jana Kubačková	P	1	doc. RNDr. Milan Dittrich, CSc.
Mgr. Juraj Martiška	p	1	doc. RNDr. Milan Dittrich, CSc.
Mgr. Anna Nováčková	p	1	Dr.rer.nat. Mgr. Jarmila Zbytovská
Mgr. Žofie Trpělková	p	1	doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.
Mgr. Jan Kožák	P	3	prof. PharmDr. Miloslava Rabišková, CSc.
Ing. Hana Hurychová	P	4	doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.
Mgr. Jan Stoniš	P	4	doc. RNDr. Milan Řehula, CSc./ /doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.
PharmDr. Sylva Klovrzová	K	5	doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.
PharmDr. Michal Beneš	K	6	doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Pavel Berka	K	7	doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Mgr. Denisa Stránská	K	8	doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.
Farmakognosie a toxikologie přírodních látek:			
Mgr. Tereza Fábryová	P	1	doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.
Mgr. Kateřina Breiterová	P	2	doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.
Mgr. Daniela Hulcová	P	3	doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.
Ing. Miroslav Ločárek	P	3	prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Mgr. Nina Vaněčková	K	4	doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.
Farmakologie a toxikologie:			
Mgr. Azar Malek	P	1	doc. dipl.-Math. Erik Jurjen Duintjer Tebens

Studenti

Studenti	Forma studia	Ročník	Školitel
Mgr. Maria Carmen Catapano	P	1	doc. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.
Mgr. Alžbeta Horvátová	P	1	prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.
Mgr. Rona Karahoda	P	1	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Mgr. Matěj Vicen	P	1	doc. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.
Mgr. Václav Tvrđý	p	1	doc. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.
Mgr. Jan Dušek	P	2	prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.
Mgr. Ondřej Martinec	P	2	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Mgr. Thomas Migkos	P	2	doc. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.
Mgr. Kateřina Rybáková	K	2	doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D.
Mgr. Lenka Ťupová	P	2	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Mgr. Barbora Vitverová	P	2	doc. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.
Mgr. Lenka Applová	P	3	doc. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.
Mgr. Jiří Janoušek	P	3	doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.
Mgr. Lucie Jirásková	P	3	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Mgr. Sára Karbanová	P	3	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Mgr. Aleš Šorf	P	3	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Mgr. Carazo Fernández Alejandro	P	4	prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.
Mgr. Adam Čepa	P	4	prof. PharmDr. Ing. M. Lázníček, CSc.
Mgr. Iveta Najmanová	P	4	doc. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.
Mgr. Lucie Navrátilová	P	4	doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.
Mgr. Lucie Rozkydalová	P	4	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Sebastian Eigner, M.Sc.	K	5	prof. PharmDr. Ing. M. Lázníček, CSc.
Mgr. Lucie Hyřšová	K	5	doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.
Mgr. Josef Řezníček	K	5	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Mgr. Michala Vařejčková	K	5	doc. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.
Mgr. Zuzana Kadová	K	6	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Mgr. Tomáš Smutný	P	6	prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.
MUDr. Jan Falta	K	8	doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.
Klinická a sociální farmacie:			
Mgr. Ondřej Valášek	p	1	prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
MUDr. Ján Malo	K	1	prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Simona Dvořáčková	P	1	doc. RNDr. Jozef Kolář, CSc.
Deepak Kumar Bandari	K	1	PharmDr. Daniela Fialová, Ph.D.
Mgr. Silvia Grešáková	K	1	PharmDr. Daniela Fialová, Ph.D.
Mgr. Karel Hloch	P	2	prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.
RNDr. PharmDr. Patrik Jakabčín	K	2	doc. RNDr. Jozef Kolář, CSc.
PharmDr. Martina Maříková	K	2	prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Jill Mutua	K	2	prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
PharmDr. Jan Röder	K	2	doc. PhDr. František Dohnal, CSc.
Mgr. Jan Vosátka	P	2	doc. RNDr. Jozef Kolář, CSc.
Mgr. Věra Josková	P	3	doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D.
Mgr. Anna Paťková	P	3	doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D.
Mgr. Petra Pavlíčková - Aimová	K	3	doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D.
Mgr. Tereza Toušková	p	4	PharmDr. Magda Vytřísalová, Ph.D.

Studenti

Studenti	Forma studia	Ročník	Školitel
PharmDr. Tomáš Arndt	K	5	doc. PhDr. František Dohnal, CSc.
Tatyana Belkina	K	5	doc. RNDr. Jozef Kolář, CSc.
Mgr. Julie Strážnická	K	5	prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
Mgr. Eliška Dvořáčková	K	7	prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Stanislava Kalafutová	K	7	prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Martina Klímková	K	7	prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Ráchel Pípalová	K	7	prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Mgr. Ondřej Machotka	K	8	prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Patobiochemie a xenobiochemie:			
Mgr. Andrea Dymáková	p	1	prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.
Mgr. Dominika Fassmannová	P	1	prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Mgr. Eliška Syslová	p	1	prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.
Mgr. Kristýna Šperková	P	1	prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Mgr. Tomáš Zárubnický	P	1	prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.
Alaei Faradonbeh Fatemeh	P	1	prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Mgr. Barbora Hanousková	P	1	prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.
Mgr. Martin Ambrož	P	4	prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.
Mgr. Tereza Cyrusová	K	4	doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.
Mgr. Kateřina Lněničková	P	4	doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.
Mgr. Lukáš Prchal	K	5	doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.
Mgr. Tereza Lundová	K	6	prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Pharmaceutical chemistry:			
Bouz Ghada	P	1	prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.

6.2 Studijní neúspěšnost či zanechání studia v akreditovaných studijních programech

6.2.1 Studijní neúspěšnost či zanechání studia v magisterském, bakalářském a navazujícím magisterském studijním programu

Počet studentů, kteří v roce 2016 zanechali nebo jim bylo ukončeno studium v jednotlivých ročnících magisterského, bakalářského a navazujícího magisterského studia, je uveden v této tabulce:

► **Tabulka č. 30:** Studijní neúspěšnost či zanechání studia – Farmacie

1. úsek	Farmacie	154
2. úsek	Farmacie	28
3. úsek	Farmacie	19
4. úsek	Farmacie	3
5. úsek	Farmacie	4
Celkem		208

Studenti

► **Tabulka č. 31:** Studijní neúspěšnost či zanechání studia – Zdravotnická bioanalytika (bakalářské studium)

1. úsek	Zdravotnická bioanalytika	
	bc. prezenční forma	50
2. úsek	Zdravotnická bioanalytika	
	bc. prezenční forma	8
3. úsek	Zdravotnická bioanalytika	
	bc. prezenční forma	0
Celkem		58
1. úsek	Zdravotnická bioanalytika	
	bc. kombinovaná forma	14
2. úsek	Zdravotnická bioanalytika	
	bc. kombinovaná forma	4
3. úsek	Zdravotnická bioanalytika	
	bc. kombinovaná forma	2
Celkem		20

► **Tabulka č. 32:** Studijní neúspěšnost či zanechání studia – Zdravotnická bioanalytika (magisterské studium)

1. úsek	Zdravotnická bioanalytika	
	mgr. Navazující	5
2. úsek	Zdravotnická bioanalytika	
	mgr. Navazující	1
Celkem		6

6.2.2 Studijní neúspěšnost či zanechání studia v doktorských studijních programech

Z celkového počtu **180** doktorandů v roce 2016 studia zanechalo **23** doktorandů.

► **Tabulka č. 33:** Studijní neúspěšnost či zanechání studia – doktorské studium

Studijní obor / počet doktorandů	Forma studia	Ročník	Školitel
Bioorganická chemie:			
Mgr. Petr Vicherek	K	3	prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.
Pharmaceutical chemistry:			
Mgr. Mona Shalaby	K	1	prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.
Farmaceutická analýza:			
MVDr. Mgr. Kateřina Horáčková	K	4	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Mgr. Anna Chaikova	P	2	prof. RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Marina Koledova	K	3	prof. RNDr. Jiří Klimeš, CSc.
Mgr. Pavel Kubant	K	6	prof. PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
Mgr. Jana Škrliková	K	6	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.

Studenti

Farmaceutická chemie:

PharmDr. Miroslava Lásková	K	1	doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D.
----------------------------	---	---	--

Farmaceutická technologie:

PharmDr. Bc. Johana Jirásková	K	3	prof. PharmDr. Miloslava Rabišková, CSc.
-------------------------------	---	---	--

Mgr. Erik Kőszegy	K	2	doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.
-------------------	---	---	--

Mgr. Morid Majd Mahmoudi	K	9	doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.
--------------------------	---	---	--------------------------------

Mgr. Štefánia Megyesi	K	2	prof. PharmDr. Miloslava Rabišková, CSc.
-----------------------	---	---	--

Mgr. Jana Nguyenová	K	3	doc. RNDr. Milan Dittrich, CSc.
---------------------	---	---	---------------------------------

Farmakologie a toxikologie:

Mgr. Sabina Škodová	K	1	doc. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.
---------------------	---	---	-------------------------------------

Klinická a sociální farmacie:

Mgr. Veronika Deščíková	K	9	prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
-------------------------	---	---	------------------------------

Mgr. Ricarda Meincke	K	2	doc. RNDr. Jozef Kolář, CSc.
----------------------	---	---	------------------------------

Mgr. Daniel Tkáč	K	8	prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
------------------	---	---	------------------------------

Patobiochemie a xenobiochemie:

Mgr. Jiří Andrejs	K	3	prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
-------------------	---	---	---------------------------------

Mgr. Shaban Firdaus Swedi	P	1	doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
---------------------------	---	---	------------------------------------

Bioanalytická chemie:

Mgr. Anežka Holznerová	K	1	doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.
------------------------	---	---	------------------------------------

Mgr. Ondřej Kotland	K	3	doc. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.
---------------------	---	---	-------------------------------------

Mgr. Iveta Ksandrová	P	1	doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.
----------------------	---	---	------------------------------------

Mgr. Ivana Stachová	K	1	doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.
---------------------	---	---	------------------------------------





7 Absolventi

7. Absolventi

7.1 Absolventi ve studijních programech

7.1.1 Absolventi v bakalářském studijním programu

V roce 2016 řádně ukončilo studium absolvováním v bakalářském studijním programu Zdravotnická bioanalytika se studijním oborem Zdravotní laborant celkem **58** studentů, z toho 32 v prezenční a 26 v kombinované formě studia. S vyznamenáním prospěl **1** absolvent prezenční formy studia.

► **Tabulka č. 34:** Absolventi v bakalářském studijním programu – prezenční forma

	Příjmení	Jméno
1.	Adamcová	Anežka
2.	Bortlová*	Kristýna
3.	Červinková	Pavla
4.	Douděřová	Aneta
5.	Doušová	Barbora
6.	Gajdoš	Jakub
7.	Hadysová	Zuzana
8.	Halašková	Marie
9.	Havránková	Barbora
10.	Hazuková	Niké
11.	Horáček	Ondřej
12.	Chrástková	Hana
13.	Jakubová	Žaneta
14.	Karásková	Jitka
15.	Kholová	Aneta
16.	Lipenská	Zuzana
17.	Marková	Barbora
18.	Mizerová	Veronika
19.	Novák	Martin
20.	Novotná	Veronika
21.	Petrásek	David
22.	Pletková	Aneta
23.	Rojková	Kristýna
24.	Rožcová	Lucie
25.	Stehlíková	Petra
26.	Šmídlová	Monika
27.	Špíková	Andrea
28.	Štorkánová	Jesika
29.	Šulcová	Kristýna
30.	Trnčáková	Veronika
31.	Turoňová	Dorota
32.	Uher	Martin

* Celkový výsledek – s vyznamenáním.

► **Tabulka č. 35:** Absolventi v bakalářském studijním programu – kombinovaná forma

	Příjmení	Jméno
1.	Bachurová	Romana
2.	Dvořáková	Olga
3.	Mikulová	Lenka
4.	Novotná	Jitka
5.	Zachová	Hana
6.	Slámová	Vladimíra
7.	Šerksová	Alena
8.	Pourová	Tereza
9.	Malá	Hana
10.	Malatincová	Irena
11.	Lhotáková	Vendula
12.	Bradová	Radka
13.	Kowaliková	Šárka
14.	Marešová	Jana
15.	Drožilová	Antonina
16.	Sochorová	Lenka
17.	Odehnalová	Pavína
18.	Bašiková	Jana
19.	Skalická	Pavla
20.	Čejková	Štěpánka
21.	Krajíčková	Hana
22.	Baláčková	Šárka
23.	Mózerová	Júlia
24.	Jandurová	Patrícia
25.	Teichmann	Radek
26.	Matiášková	Lenka

7.1.2 Absolventi v magisterském studijním programu

V magisterském studijním programu Farmacie se studijním oborem Farmacie v roce 2016 řádně ukončilo studium absolvováním **209** studentů, z toho 204 studujících v českém jazyce a 5 studujících v anglickém jazyce. S vyznamenáním prospělo **17** absolventů studijního programu Farmacie, z toho 1 studentka v anglickém jazyce.

Absolventi

► **Tabulka č. 36:** Absolventi v magisterském studijním programu (studující v českém jazyce)

	Příjmení	Jméno
1.	Ambrožová	Lucie
2.	Andělová	Magdaléna
3.	Andršová	Markéta
4.	Auterská	Lenka
5.	Baťková	Renata
6.	Baudischová	Lenka
7.	Bavlovič	Jan
8.	Bečicová	Veronika
9.	Benešová	Kamila
10.	Berková	Simona
11.	Bernotová	Ludmila
12.	Bešťák	Ondřej
13.	Bobříková	Michaela
14.	Bouzková	Lucie
15.	Bremertová	Iva
16.	Čadková	Tereza
17.	Čalkovská	Nikola
18.	Čechová	Miroslava
19.	Čermák*	Pavel
20.	Černochová	Klára
21.	Černý	Ondřej
22.	Damborský	Ondřej
23.	Demuth	Jiří
24.	Dlouhá	Michaela
25.	Dočekalová	Linda
26.	Doleželová	Magdaléna
27.	Dostálová	Kateřina
28.	Dubinová	Eliška
29.	Dusílková	Iveta
30.	Důžková	Markéta
31.	Dvořáčková	Simona
32.	Dvořáková	Klára
33.	Dvořáková	Tereza
34.	Dvořáková	Zdeňka
35.	Dymáková	Andrea
36.	Dzámová	Pavčina
37.	Elisová	Monika
38.	Fassmannová	Dominika
39.	Fikarová	Kateřina
40.	Filipová	Petra
41.	Gábrlová	Lucie

42.	Gorbunovová	Eva
43.	Gottsteinová	Iva
44.	Grešáková	Silvia
45.	Grufíková	Tereza
46.	Hadravová	Nikola
47.	Hamplová	Kateřina
48.	Hauerlandová	Eliška
49.	Hekrllová	Jana
50.	Hergeselová	Tereza
51.	Hodinová	Veronika
52.	Höchtberger	Lukáš
53.	Horáčková	Markéta
54.	Horvátová*	Alžbeta
55.	Hrubá	Lenka
56.	Chadtová	Anežka
57.	Chrenková	Lucia
58.	Chreňová	Kateřina
59.	Chřibek*	Matěj
60.	Chvátalová	Veronika
61.	Jakubčín*	Jozef
62.	Jakubec	Pavel
63.	Janečková	Adriana
64.	Janoušek	Martin
65.	Jansa	Petr
66.	Jarošová	Michaela
67.	Ježková	Alena
68.	Kafková	Anežka
69.	Kamarýtová	Jana
70.	Karešová	Aneta
71.	Kavková	Zuzana
72.	Kernerová	Michaela
73.	Kiedroň	Michal
74.	Klenotič	Ondřej
75.	Kocabová	Petra
76.	Kokošková	Denisa
77.	Koláčková	Pavla
78.	Kopecká	Iva
79.	Kopečná	Klára
80.	Koval	Tomáš
81.	Kovářová	Lenka
82.	Kovářová	Lucie
83.	Králik	Adam
84.	Králová	Vendula
85.	Kroupová	Jana
86.	Krulišová	Markéta
87.	Křiklánová	Jana

Absolventi

88.	Kříž	Jakub	134.	Pham	Ngoc Lam
89.	Kubačková*	Jana	135.	Piskáčková	Hana
90.	Kubíčková*	Růžena	136.	Plachká	Kateřina
91.	Kučerová	Jana	137.	Podzimková*	Pavla
92.	Kúdelová	Terézia	138.	Popovská	Lenka
93.	Kufa	Martin	139.	Poslíková	Eva
94.	Kucharčíková	Vendula	140.	Pospěchová	Lucie
95.	Kůtková	Martina	141.	Přeučilová	Michaela
96.	Kydličková	Jitka	142.	Riasová	Petra
97.	Le	Thanh Tra	143.	Růžičková*	Michaela
98.	Levínská	Lucie	144.	Rychterová	Gabriela
99.	Mačková	Hana	145.	Sazama	Pavel
100.	Machan*	Radek	146.	Seidlová	Markéta
101.	Machová	Drahoslava	147.	Seidlová	Martina
102.	Machutková	Hana	148.	Seifertová	Zuzana
103.	Málková	Anna	149.	Skalická	Nela
104.	Malovaná	Andrea	150.	Skopový	Štěpán
105.	Marcinek*	Tomáš	151.	Slavík	Marek
106.	Marcinková*	Nikola	152.	Slezák	Jan
107.	Martinek	Michal	153.	Slovák	František
108.	Martiška	Juraj	154.	Slyšková	Mária
109.	Maříková	Jana	155.	Smišková	Petra
110.	Matoušková	Lenka	156.	Sodomková*	Andrea
111.	Mazurková	Veronika	157.	Socha	Adam
112.	Mecnerová	Anna	158.	Srbová	Lenka
113.	Mertová*	Ivana	159.	Straková	Markéta
114.	Mihalčíková	Lýdia	160.	Stupková	Eva
115.	Mindlová	Alžběta	161.	Suchý	Miroslav
116.	Mísař	Jakub	162.	Svobodová	Dana
117.	Mocová	Klára	163.	Svobodová	Lucie
118.	Mrázková	Jitka	164.	Svobodová	Markéta
119.	Mrázová	Veronika	165.	Syslová	Eliška
120.	Muffová	Kateřina	166.	Šerhantová	Karolína
121.	Musilová*	Kateřina	167.	Šetková	Anna
122.	Najmanová	Jana	168.	Šilarová	Michaela
123.	Nemeškalová	Alžběta	169.	Šimánková	Lenka
124.	Nguyen	Thuy Duong	170.	Šlechtová	Zuzana
125.	Nováčková	Anna	171.	Šmatová	Markéta
126.	Novotný*	Lukáš	172.	Šperková	Kristýna
127.	Otoupal	Lukáš	173.	Šrejma	Robert
128.	Paclíková	Kristýna	174.	Štýbnarová	Radka
129.	Pavličková	Tereza	175.	Švachová	Tereza
130.	Pavlík	František	176.	Tichý	Jiří
131.	Pazderková	Julie	177.	Tomanová	Šárka
132.	Pechová	Marcela	178.	Tomsová	Michaela
133.	Pekáčová	Simona	179.	Trpělková	Žofie

Absolventi

180.	Tumová	Šárka
181.	Tůmová	Veronika
182.	Tvrđý	Václav
183.	Vacková	Lucie
184.	Valášek	Ondřej
185.	Valášková	Hana
186.	Vaníček	Jiří
187.	Vavrečková	Magda
188.	Vavřichová	Nikol
189.	Večerková	Pavla
190.	Večeřová	Karolína
191.	Veseleňáková	Eva
192.	Vítovcová	Aneta
193.	Voborová	Lucie
194.	Vogričová	Lenka
195.	Vondrášková	Lucie
196.	Vršková	Alena
197.	Zahradníková	Tereza
198.	Zajdlová	Martina
199.	Zárybnický	Tomáš
200.	Zemanová	Petra
201.	Zvolánková*	Kateřina
202.	Žáková	Kateřina
203.	Žaludová	Michaela
204.	Žídková	Eliška

* Celkový výsledek – s vyznamenáním.

► **Tabulka č. 37:** Absolventi v magisterském studijním programu (studující v anglickém jazyce)

	Příjmení	Jméno
1.	Azar	Malek
2.	El Oumali	Sonia
3.	Karahoda*	Rona
4.	Mavrovouniotis	Konstantinos – Parmenion
5.	Tsianou	Konstantina

* Celkový výsledek – s vyznamenáním.

7.1.3 Absolventi v navazujícím magisterském studijním programu

V navazujícím magisterském studijním programu Zdravotnická bioanalytika se studijním oborem Odborný pracovník v laboratorních metodách

v roce 2016 řádně ukončilo studium absolvováním **26** studentů, s vyznamenáním prospěli **3** absolventi.

► **Tabulka č. 38:** Absolventi v navazujícím magisterském studijním programu

	Příjmení	Jméno
1.	Bartoňová	Simona
2.	Dlabajová	Denisa
3.	Drnková*	Nela
4.	Fučíková	Nikola
5.	Gold	Lukáš
6.	Hanousková	Barbora
7.	Hončová	Veronika
8.	Jedličková*	Adéla
9.	Ježková	Veronika
10.	Kavková	Věra
11.	Klabačková	Sáva
12.	Kobrlová	Tereza
13.	Králová	Jana
14.	Mičulková	Jana
15.	Palátová	Jana
16.	Pavličková	Veronika
17.	Polenová*	Lucie
18.	Polzerová	Iveta
19.	Rutová	Martina
20.	Stará	Veronika
21.	Stehnová	Jana
22.	Špuláková	Lucie
23.	Šramarová	Pavλίna
24.	Zedníková	Barbora
25.	Zubíková	Markéta
26.	Žáková	Petra

* Celkový výsledek – s vyznamenáním.

7.1.4 Absolventi v doktorských studijních programech

Z celkového počtu **180** doktorandů v roce 2016 úspěšně absolvovalo své studium **17** doktorandů.

Absolventi

► **Tabulka č. 39:** Absolventi – doktorské studium

Absolventi	Forma studia	Ročník	Školitel
Bioorganická chemie:			
Mgr. Jiří Mikušek	K	5	prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Mgr. Lukáš Opálka	K	5	doc. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.
Farmaceutická analýza:			
Mgr. Jiří Plíšek	K	8	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Farmaceutická chemie:			
Mgr. Ondřej Jand'ourek	K	6	prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Mgr. Barbora Vaňásková	K	6	prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Farmaceutická technologie:			
Mgr. Pavel Ondřejček	K	6	prof. PharmDr. Miloslava Rabišková, CSc.
Mgr. Petra Svačinová	K	6	prof. PharmDr. Miloslava Rabišková, CSc.
Farmakognosie a toxikologie přírodních látek:			
Mgr. Jan Kubeš	K	6	doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.
Mgr. Marcela Šafratová	K	4	doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.
Farmakologie a toxikologie:			
Mgr. Kateřina Blažíčková	K	5	doc. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.
Mgr. Daniela Číhalová	K	5	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Mgr. Zuzana Ptáčková	K	5	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Mgr. Marie Volková	K	6	doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.
Bioanalytická chemie:			
Mgr. Barbora Honegrová	K	6	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Patobiochemie a xenobiochemie:			
Mgr. Rudolf Andrýs	K	5	prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Mgr. Hana Jansová	K	5	doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
Mgr. Miloslav Macháček	K	5	doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.

Absolventi

7.1.5 Absolventi rigorózního řízení

Státní rigorózní zkoušku v roce 2016 úspěšně vykonalo **63** osob.

► **Tabulka č. 40:** Absolventi – rigorózní řízení

Obor	Absolventi
Bioorganická chemie	2
Farmaceutická analýza	1
Farmaceutická chemie	10
Farmaceutická technologie	8
Farmakognosie a toxikologie přírodních látek	5
Farmakologie a toxikologie	18
Klinická a sociální farmacie	3
Patobiochemie a xenobiochemie	6
Analytická chemie	3
Biochemie	7
Celkem	63

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

7.2 Spolupráce s absolventy

Na FaF UK je podporována komunikace s absolventy, a to díky registraci absolventů, která vznikla v roce 2014. Komunikace je stále rozvíjena a počet přihlášených absolventů v databázi roste. Na konci roku 2016 bylo v databázi registrováno 690 absolventů, se kterými FaF UK 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.

Absolventi mají možnost zaregistrovat se také do Klubu Alumni, jehož správcem je Univerzita Karlova, z čehož pro ně plynou zajímavé výhody a benefity. Klub Alumni UK připravuje pro své členy newslettery, ve kterých se objevují novinky mimo jiné i z oblasti farmacie. Díky Klubu Alumni se absolventi mohou zapojit do zajímavých sportovních, vzdělávacích i kulturních aktivit.

Absolventi jsou zváni na nejrůznější akce, ale jsou jim také nabízeny zajímavé bonusy. Mohou čerpat výhodné slevy na zájezdy z katalogu CK ČEDOK, se kterou Univerzita Karlova navázala spolupráci. Zváni byli také na Den celoživotního vzdělávání a festival absolventů, který se konal v dubnu v prostorách rektorátu UK. Setkání s absolventy jsou přínosná,

rovněž jako jejich účast na zajímavých přednáškách a prezentacích.

Spolek českých studentů farmacie si klade za jeden z cílů spojovat absolventy a současné studenty. Kromě spolupráce s bývalými studenty na soft-skillových seminářích uspořádal též dvě diskuse s absolventy Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové v rámci cyklu Cesty farmacie a to 20. dubna a 22. listopadu 2016. Hosty diskuse byli například pracovníci nemocnice IKEM, FNHK, Státního ústavu pro kontrolu léčiv, Sanofi a mnoha dalších významných institucí.

7.3 Zaměstnanost a zaměstnatelnost absolventů

Vysoká kvalita vzdělání, kterou FaF UK nabízí, umožňuje snadné uplatnění svým studentům 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%.

7.4 Spolupráce s budoucími zaměstnavateli

FaF UK podporuje zaměstnanost svých absolventů. České lékárnické komoře, Grémiu majitelů lékáren

Absolventi

a všem vedoucím lékárníkům 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.



A complex network diagram with white nodes and lines on a blue background. The nodes are of various sizes and are interconnected by thin white lines, creating a dense web of connections. Some nodes are larger and more prominent than others.

8 Administrativní kapacita

8. Administrativní kapacita

Zaměstnanci Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové:

- Akademičtí pracovníci.
- Technicko-hospodářští pracovníci.
- Provozní pracovníci.

8.1 Akademičtí pracovníci

► **Tabulka č. 41:** Jmenný seznam akademických pracovníků (stav k 31. 12. 2016)

Pořadové číslo	Příjmení	Jméno	Akademický titul	Vědecký titul
1.	Applová	Lenka	Mgr.	
2.	Babica	Jan	PharmDr.	Ph.D.
3.	Bárta	Pavel	Mgr.	Ph.D.
4.	Beránek	Martin	doc. PharmDr.	Ph.D.
5.	Bezouška	Jiří	Mgr.	
6.	Blažičková	Kateřina	Mgr.	Ph.D.
7.	Boušová	Iva	doc. PharmDr.	Ph.D.
8.	Buchta	Vladimír	doc. RNDr.	CSc.
9.	Cahlíková	Lucie	doc. Ing.	Ph.D.
10.	Čečková	Martina	PharmDr.	Ph.D.
11.	Červený	Lukáš	PharmDr.	Ph.D.
12.	Dittrich	Milan	doc. RNDr.	CSc.
13.	Divišová	Renáta	Mgr.	
14.	Dohnal	František	doc. PhDr.	CSc.
15.	Doležal	Martin	prof. PharmDr.	Ph.D.
16.	Doleželová	Eva	PharmDr.	Ph.D.
17.	Doseděl	Martin	PharmDr.	Ph.D.
18.	Dostálová	Šárka	Mgr.	
19.	Drastík	Martin	Ing.	Ph.D.
20.	Duintjer Tebbens	Erik Jurjen	Dr. Dipl.-Math.	Ph.D.
21.	Dunda	Michal	Mgr.	
22.	Fátorová	Ilona	Mgr.	
23.	Fialová	Daniela	PharmDr.	Ph.D.
24.	Fuksa	Leoš	PharmDr.	Ph.D.
25.	Hendrychová	Tereza	PharmDr.	Ph.D.
26.	Hofman	Jakub	RNDr.	Ph.D.
27.	Holas	Ondřej	PharmDr.	Ph.D.
28.	Hošťálková	Anna	PharmDr.	Ph.D.
29.	Hrabálek	Alexandr	prof. PharmDr.	CSc.
30.	Hronek	Miloslav	doc. PharmDr.	Ph.D.
31.	Hyršová	Lucie	Mgr.	
32.	Chlebek	Jakub	PharmDr.	Ph.D.
33.	Chocholouš	Petr	PharmDr.	Ph.D.
34.	Chocholoušová Havlíková	Lucie	PharmDr.	Ph.D.
35.	Jáč	Pavel	PharmDr.	Ph.D.
36.	Jahodář	Luděk	prof. RNDr.	CSc.

Administrativní kapacita

37.	Jand'ourek	Ondřej	Mgr.	Ph.D.
38.	Jílek	Petr	PharmDr.	CSc.
39.	Karabanovich	Galina	Ing.	Ph.D.
40.	Karlíčková	Jana	PharmDr.	Ph.D.
41.	Kastner	Petr	PharmDr.	Ph.D.
42.	Kašparová	Marie	PharmDr.	Ph.D.
43.	Katerová	Zuzana	Mgr.	
44.	Klimesš	Jiří	prof. RNDr.	CSc.
45.	Klimesš	Jiří	PharmDr.	Ph.D.
46.	Klimesšová	Věra	doc. RNDr.	CSc.
47.	Kolář	Jozef	doc. RNDr.	CSc.
48.	Konečná	Klára	RNDr.	Ph.D.
49.	Kopecká	Lenka	Mgr.	
50.	Kostřiba	Jan	PharmDr. et Ing.	Ph.D.
51.	Kotlářová	Jana	RNDr.	Ph.D.
52.	Kovařík	Miroslav	PharmDr.	Ph.D.
53.	Kovaříková	Petra	doc. PharmDr.	Ph.D.
54.	Krátký	Martin	PharmDr. et Mgr.	Ph.D.
55.	Krčmová	Irena	MUDr.	CSc.
56.	Křoustek	Jindřich	Mgr.	
57.	Kubíček	Vladimír	Ing.	CSc.
58.	Kučera	Radim	doc. PharmDr.	Ph.D.
59.	Kučerová	Marta	PharmDr.	Ph.D.
60.	Kudláčková	Zděnka	PhDr.	Ph.D.
61.	Kuchařová	Monika	Mgr.	Ph.D.
62.	Kujovská Krčmová	Lenka	RNDr.	Ph.D.
63.	Kuneš	Jiří	doc. PharmDr.	CSc.
64.	Ládová	Kateřina	PharmDr.	Ph.D.
65.	Lamka	Jiří	prof. RNDr.	CSc.
66.	Lázníček	Milan	prof. PharmDr. Ing.	CSc.
67.	Lázníčková	Alice	doc. Ing.	CSc.
68.	Lenčo	Juraj	PharmDr.	Ph.D.
69.	Ločárek	Miroslav	Ing.	
70.	Lochman	Lukáš	Mgr.	
71.	Macáková	Kateřina	Ing.	Ph.D.
72.	Macek	Karel	MUDr.	CSc.
73.	Macháček	Miloslav	Mgr.	Ph.D.
74.	Malý	Josef	PharmDr.	Ph.D.
75.	Marešová	Helena	PharmDr.	
76.	Martin	Jan	PharmDr.	Ph.D.
77.	Matoušková	Petra	Ing.	Ph.D.
78.	Matysová	Ludmila	doc. PharmDr.	Ph.D.
79.	Miletín	Miroslav	doc. PharmDr.	Ph.D.
80.	Mladěnka	Přemysl	doc. PharmDr.	Ph.D.
81.	Mokrý	Milan	RNDr.	CSc.
82.	Mrvová	Zdenka	Ing.	

Administrativní kapacita

83.	Müllerová	Zuzana	Ing.	
84.	Mužiková	Jitka	PharmDr.	Ph.D.
85.	Nachtigal	Petr	doc. PharmDr.	Ph.D.
86.	Najmanová	Iveta	Mgr.	Ph.D.
87.	Němeček	Michal	Mgr.	
88.	Nobilis	Milan	prof. PharmDr.	CSc.
89.	Nováková	Lucie	doc. PharmDr.	Ph.D.
90.	Novotná	Eva	RNDr.	Ph.D.
91.	Ondrejček	Pavel	Mgr.	Ph.D.
92.	Opletal	Lubomír	prof. RNDr.	CSc.
93.	Opletalová	Veronika	doc. RNDr.	Ph.D.
94.	Palát	Karel	PharmDr.	CSc.
95.	Paraskevopoulos	Georgios	Dr.	Ph.D.
96.	Pató	Attila	PhDr.	Ph.D.
97.	Pávek	Petr	prof. PharmDr.	Ph.D.
98.	Pilařová	Pavla	PharmDr.	Ph.D.
99.	Pokladníková	Jitka	PharmDr.	Ph.D.
100.	Polášek	Miroslav	doc. RNDr.	CSc.
101.	Pour	Milan	prof. RNDr.	Ph.D.
102.	Pourová	Jana	PharmDr.	Ph.D.
103.	Prašnická	Alena	Mgr.	
104.	Rabišková	Miloslava	prof. PharmDr.	CSc.
105.	Raisová Stuchlíková	Lucie	RNDr.	Ph.D.
106.	Ramos Mandíková	Jana	PharmDr.	Ph.D.
107.	Roh	Jaroslav	PharmDr.	Ph.D.
108.	Řeháček	Vít	MUDr.	
109.	Scharfen	Josef	MUDr.	CSc.
110.	Siatka	Tomáš	PharmDr.	CSc.
111.	Skálová	Lenka	prof. RNDr.	Ph.D.
112.	Sklenářová	Hana	doc. PharmDr.	Ph.D.
113.	Smolej	Lukáš	doc. MUDr.	Ph.D.
114.	Solich	Petr	prof. RNDr.	CSc.
115.	Spilková	Jiřina	doc. RNDr.	CSc.
116.	Svačinová	Petra	PharmDr.	Ph.D.
117.	Szakošová	Iveta	Mgr.	
118.	Szotáková	Barbora	prof. Ing.	Ph.D.
119.	Šatínský	Dalibor	doc. RNDr.	Ph.D.
120.	Šafratová	Marcela	PharmDr.	Ph.D.
121.	Šimůnek	Tomáš	doc. PharmDr.	Ph.D.
122.	Šklubalová	Zdeňka	doc. PharmDr.	Ph.D.
123.	Školová	Barbora	PharmDr.	Ph.D.
124.	Šnejdřová	Eva	PharmDr.	Ph.D.
125.	Špulák	Marcel	PharmDr.	Ph.D.
126.	Šrámková	Ivana	PharmDr.	Ph.D.
127.	Štaud	František	prof. PharmDr.	Ph.D.
128.	Švarcová	Eva	PhDr.	Ph.D.

Administrativní kapacita

129.	Trejtner	František	doc. PharmDr.	CSc.
130.	Truhlář	Anatolij	MUDr.	Ph.D.
131.	Tůmová	Lenka	doc. PharmDr.	CSc.
132.	Vávrová	Kateřina	doc. PharmDr.	Ph.D.
133.	Vejsová	Marcela	Mgr.	Ph.D.
134.	Vinšová	Jarmila	prof. RNDr.	CSc.
135.	Vlček	Jiří	prof. RNDr.	CSc.
136.	Vlčková	Hana	RNDr.	Ph.D.
137.	Vokřál	Ivan	PharmDr.	Ph.D.
138.	Vopršalová	Marie	PharmDr.	CSc.
139.	Voxová	Barbora	PharmDr.	
140.	Vraníková	Barbora	PharmDr.	Ph.D.
141.	Vrbacký	Filip	Mgr.	Ph.D.
142.	Vytlačilová	Jitka	RNDr.	Ph.D.
143.	Vytřísalová	Magda	PharmDr.	Ph.D.
144.	Wsól	Vladimír	prof. Ing.	Ph.D.
145.	Zbytovská	Jarmila	Mgr.	Dr.
146.	Zemanová	Lucie	RNDr.	Ph.D.
147.	Zimčík	Petr	doc. PharmDr.	Ph.D.
148.	Zimčíková	Eva	PharmDr.	Ph.D.
149.	Zitko	Jan	PharmDr.	Ph.D.

► **Tabulka č. 42:** Emeritní profesoři (stav k 31. 12. 2016)

Pořadové číslo	Příjmení	Jméno	Akademický titul	Vědecký titul
1.	Karlíček	Rolf	prof. RNDr.	DrSc.
2.	Kvasničková	Eva	prof. RNDr.	CSc.
3.	Květina	Jaroslav	prof. RNDr. PhMr.	DrSc. dr.h.c.
4.	Solich	Jan	prof. RNDr. PhMr.	CSc.
5.	Waisser	Karel	prof. RNDr.	DrSc.

► **Tabulka č. 43:** Hostující profesoři (stav k 31. 12. 2016)

Pořadové číslo	Příjmení	Jméno	Akademický titul	Vědecký titul
1.	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 ze dne 20. 10. 2011 získala fakulta oprávnění konat habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem v oborech:

Administrativní kapacita

► **Tabulka č. 44:** Akreditace oborů habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem (rozhodnutí MŠMT ze dne 20. 10. 2011)

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

► **Tabulka č. 45:** Akreditace oborů habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem (rozhodnutí MŠMT ze dne 11. 5. 2015)

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

V roce 2016 bylo před Vědeckou radou FaF UK zahájeno následující habilitační řízení:

► **Tabulka č. 46:** Zahájené habilitační řízení v roce 2016

Uchazeč	Datum zahájení	Obor
RNDr. Lenka Kujovská Krčmová, Ph.D.	6. 9. 2016	Analytická chemie

V roce 2016 byla před Vědeckou radou FaF UK zahájena následující řízení ke jmenování profesorem:

► **Tabulka č. 47:** Zahájená řízení ke jmenování profesorem v roce 2016

Uchazeč	Datum zahájení	Obor
doc. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.	22. 9. 2016	Farmaceutická chemie
doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.	21. 11. 2016	Biochemie

Administrativní kapacita

8.3 Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků

► **Tabulka č. 48:** Kvalifikační struktura akademických pracovníků (stav k 31. 12. 2016)

Kategorie AP	Počet AP ve fyzických osobách	Přepočtený stav AP
202 - Profesoři	18	15,5
203 - Docenti	30	24,05
204 - Odborní asistenti	78	62,45
205 - Asistenti	10	5,1
206 - Lektori	12	11,8
Celkem	148	118,9

► **Tabulka č. 49:** Věková struktura akademických pracovníků (stav k 31. 12. 2016)

Kategorie AP	Do 29 let	30–39 let	40–49 let	50–59 let	60–69 let	70+ let	Celkem
202 - Profesoři	0	0	3	4	11	0	18
203 - Docenti	0	6	9	6	9	0	30
204 - Odborní asistenti	2	48	12	11	5	0	78
205 - Asistenti	5	0	2	1	2	0	10
206 - Lektori	0	4	4	2	2	0	12
Celkem	7	58	30	24	29	0	148

8.4 Externí učitelé

► **Tabulka č. 50:** Počet externích učitelů (stav k 31. 5. 2016)

Počet externích učitelů v akademickém roce 2015/2016	89
Počet odučených hodin v akademickém roce 2015/2016	1540

8.5 Děkanát

► **Tabulka č. 51:** Zaměstnanci děkanátu (stav k 31. 12. 2016)

Pracoviště	Zaměstnanci
Tajemnice fakulty	Ing. Lenka Vlčková
Sekretariát děkana	Pavla Matoušková
Studijní oddělení	Vlasta Shejbalová Markéta Batková Eva Langhamerová

Administrativní kapacita

Vědecké oddělení	Mgr. Dita Dršatová Renáta Neznámá
Zahraniční oddělení	Ing. Hana Krieglerová
Ekonomické oddělení	Marcela Dvořáková Zdeňka Eliášová Petra Kittnerová Hana Křížová Nedjálka Máňková
Sklad	Jaroslav Kalous Šárka Kysilková
Oddělení personální, práce a mezd	Lucie Vychytilová Zuzana Hemerková, DiS. Bc. Jana Králová
Oddělení strategického rozvoje a evropských projektů	Ing. Mgr. Alena Jungová Ing. Lucie Geniková Bc. Vojtěch Kokštejn Mgr. Martina Kopecká Jurčková Bc. Zuzana Moravcová Ing. Luděk Váša Mgr. Zuzana Zmeškalová
Oddělení vnějších vztahů a transferu technologií	Ing. Petra Košťálová Mgr. Sylva Novotná
Investiční a provozně technické oddělení	Ing. Pavel Polanský Miloš Šimek
Právní oddělení	Mgr. Lukáš Matějka
Podatelna, spisovna, archiv	Jana Vernerová

8.6 Katedry

► **Tabulka č. 52:** 110 Katedra biofyziky a fyzikální chemie

Vedoucí:	Ing. Vladimír Kubiček, CSc. – pověřen vedením katedry
Zástupce vedoucího katedry:	Ing. Martin Drastík, Ph.D.
Sekretářka:	Lenka Peterková
Učitelé a vědeckí pracovníci katedry:	
Kategorie	Pracovníci
Docent:	doc. Ing. Alice Lázníčková, CSc.
Odborní asistenti:	Mgr. Pavel Bárta, Ph.D. Ing. Martin Drastík, Ph.D. Ing. Vladimír Kubiček, CSc. Mgr. Monika Kuchařová, Ph.D.
Asistent:	Mgr. Lukáš Lochman
Externí učitelé s částečným pracovním úvazkem:	Dipl.-Math. Erik Jurjen Duintjer Tebbens, Ph.D.
Externí učitelé ostatní:	doc. RNDr. Petr Klemra, CSc.

Administrativní kapacita

► **Tabulka č. 53:** 120 Katedra anorganické a organické chemie

Vedoucí:	prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.
Zástupce vedoucího katedry:	doc. RNDr. Věra Klimešová, CSc.
Sekretářka:	Ivana Astapenková
Učitelé a vědeckí pracovníci katedry:	
Kategorie	Pracovníci
Profesoři:	prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc. prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D. prof. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.
Docenti:	doc. RNDr. Věra Klimešová, CSc. doc. PharmDr. Jiří Kuneš, CSc. doc. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.
Odborní asistenti:	Ing. Galina Karabanovich, Ph.D. PharmDr. et Mgr. Martin Krátký, Ph.D. PharmDr. Karel Palát, CSc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D. PharmDr. Marcel Špulák, Ph.D.
Postdoktorand:	PharmDr. Lukáš Opálka, Ph.D.

► **Tabulka č. 54:** 130 Katedra farmaceutické botaniky a ekologie

Vedoucí:	doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.
Zástupce vedoucího katedry:	prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Sekretářka:	Lenka Mynářová
Učitelé a vědeckí pracovníci katedry:	
Kategorie	Pracovníci
Profesoři:	prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc. 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. RNDr. Jitka Vytlačilová, Ph.D.
Asistent:	Ing. Miroslav Ločárek
Externí učitelé ostatní:	MUDr. Ludmila Bendová doc. RNDr. Jiřina Dušková, CSc. doc. PharmDr. Daniel Jun, Ph.D. doc. RNDr. Miroslav Pohanka, Ph.D. PharmDr. Viktor Voříšek

Administrativní kapacita

► **Tabulka č. 55:** 140 Katedra analytické chemie

Vedoucí:	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Zástupce vedoucího katedry:	doc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D.
Sekretářka:	Lenka Čermáková
Učitelé a vědečtí pracovníci katedry:	
Kategorie	Pracovníci
Profesor:	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Docenti:	doc. PharmDr. Ludmila Matysová, Ph.D. doc. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D. doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc. doc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D. doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.
Odborní asistenti:	PharmDr. Petr Chocholouš, Ph.D. PharmDr. Lucie Chocholoušová Havlíková, Ph.D. PharmDr. Pavel Jáč, Ph.D. PharmDr. Ivana Šrámková, Ph.D.
Postdoktorand:	Dr. Burkhard Horstkotte, Ph.D.
Externí učitelé s částečným pracovním úvazkem:	RNDr. Lenka Kujovská Krčmová, Ph.D. RNDr. Hana Vlčková, Ph.D.
Externí učitelé ostatní:	prof. RNDr. Rolf Karlíček, DrSc. doc. RNDr. Marie Pospíšilová, CSc. doc. RNDr. Dagmar Solichová, Ph.D.

► **Tabulka č. 56:** 150 Katedra biologických a lékařských věd

Vedoucí:	doc. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.
Zástupce vedoucího katedry:	PharmDr. Petr Jílek, CSc.
Sekretářka:	Petra Zástěrová
Učitelé a vědečtí pracovníci katedry:	
Kategorie	Pracovníci
Docenti:	doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D. doc. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.
Odborní asistenti:	PharmDr. Eva Doleželová, Ph.D. Mgr. Ondřej Jand'ourek, Ph.D. PharmDr. Petr Jílek, CSc. RNDr. Klára Konečná, Ph.D. PharmDr. Miroslav Kovařík, Ph.D. PhDr. Zdenka Kudláčková, Ph.D.
Asistenti:	Mgr. Kateřina Blažíčková Mgr. Iveta Najmanová Mgr. Alena Prašnická
Lektor:	Ing. Zuzana Müllerová

Administrativní kapacita

Externí učitelé s částečným pracovním úvazkem:	doc. RNDr. Vladimír Buchta, CSc. Mgr. Ilona Fátorová prim. MUDr. Irena Krčmová, CSc. prim. MUDr. Vít Řeháček MUDr. Josef Scharfen, CSc. doc. MUDr. Lukáš Smolej, Ph.D. MUDr. Anatolij Truhlář, Ph.D. Mgr. Marcela Vejsová, Ph.D. PharmDr. Barbora Voxová Mgr. Filip Vrbacký, Ph.D.
Externí učitelé ostatní:	doc. MUDr. Josef Herink, DrSc. doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.

► Tabulka č. 57: 160 Katedra biochemických věd

Vedoucí:	prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Zástupce vedoucího katedry:	prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.
Sekretářka:	Bc. Blanka Hynková
Učitelé a vědečtí pracovníci katedry:	
Kategorie	Pracovníci
Profesoři:	prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D. prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D. prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Docenti:	doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D. doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
Odborní asistenti:	Mgr. Miloslav Macháček, Ph.D. Ing. Petra Matoušková, Ph.D. RNDr. Eva Novotná, Ph.D. RNDr. Lucie Raisová Stuchlíková, Ph.D. RNDr. Lucie Zemanová, Ph.D.
Postdoktorandi:	PharmDr. Hana Bártíková, Ph.D. Mgr. Hana Jansová, Ph.D. PharmDr. Anna Jirkovská, Ph.D. PharmDr. Petra Malátková, Ph.D. PharmDr. Hana Štambergová, Ph.D.
Externí učitelé s částečným pracovním úvazkem:	doc. 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 PharmDr. Lenka Plíšková RNDr. Radka Podlipná, Ph.D. Ing. Jana Špírková Ing. Jaroslava Vávrová, Ph.D.

Administrativní kapacita

► **Tabulka č. 58:** 170 Katedra farmakologie a toxikologie

Vedoucí:	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Zástupce vedoucího katedry:	doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.
Sekretářka:	Eva Žurková
Učitelé a vědečtí pracovníci katedry:	
Kategorie	Pracovníci
Profesoři:	prof. RNDr. Jiří Lamka, CSc. prof. PharmDr. Ing. Milan Lázníček, CSc. prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D. prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Docenti:	doc. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D. doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.
Odborní asistenti:	PharmDr. Martina Čečková, Ph.D. PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D. RNDr. Jakub Hofman, Ph.D. PharmDr. Jana Pourová, Ph.D. PharmDr. Jana Ramos Mandíková, Ph.D. PharmDr. Ivan Vokřál, Ph.D. PharmDr. Marie Vopršalová, CSc.
Asistenti:	Mgr. Lenka Applová Mgr. Lucie Hyršová
Externí učitelé ostatní:	doc. PharmDr. Martin Beránek, Ph.D. prof. MUDr. Radomír Hrdina, CSc. doc. MUDr. Ivan Tilšer, CSc. MUDr. Eva Urbanová Mgr. Kateřina Žilková

► **Tabulka č. 59:** 180 Katedra farmakognozie

Vedoucí:	doc. RNDr. Jiřina Spilková, CSc.
Zástupce vedoucího katedry:	doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.
Sekretářka:	Jitka Jeřábková
Učitelé a vědečtí pracovníci katedry:	
Kategorie	Pracovníci
Docenti:	doc. RNDr. Jiřina Spilková, CSc. doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.
Odborní asistenti:	PharmDr. Marie Kašparová, Ph.D. PharmDr. Jan Martin, 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.

Administrativní kapacita

► **Tabulka č. 60:** 190 Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv

Vedoucí:	prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Zástupce vedoucího katedry:	doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.
Sekretářka:	Bc. Dana Štěpánová
Učitelé a vědečtí pracovníci katedry:	
Kategorie	Pracovníci
Profesoři:	prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D. prof. RNDr. Jiří Klimeš, CSc. prof. PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
Docenti:	doc. PharmDr. Petra Kovaříková, Ph.D. doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D. doc. PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D. doc. RNDr. Veronika Opletalová, Ph.D. doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.
Odborní asistenti:	RNDr. Lucie Raisová Stuchlíková, Ph.D. PharmDr. Petr Kastner, Ph.D. PharmDr. Marta Kučerová, Ph.D. RNDr. Milan Mokřý, CSc. Mgr. Pavla Pilařová, Ph.D. PharmDr. Jan Zitko, Ph.D.
Externí učitelé ostatní:	doc. RNDr. Jiří Hartl, CSc. PharmDr. Tomáš Holas, Ph.D. PharmDr. Jana Maláková, Ph.D. PharmDr. Viktor Voříšek Mgr. Kateřina Žilková

► **Tabulka č. 61:** 210 Katedra farmaceutické technologie

Vedoucí:	doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.
Zástupce vedoucího katedry:	PharmDr. Jitka Mužíková, Ph.D.
Sekretářka:	Soňa Koblížková
Učitelé a vědečtí pracovníci katedry:	
Kategorie	Pracovníci
Profesor:	prof. PharmDr. Miloslava Rabišková, CSc.
Docenti:	doc. RNDr. Milan Dittrich, CSc. doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.
Odborní asistenti:	PharmDr. Ondřej Holas, Ph.D. PharmDr. Jitka Mužíková, Ph.D. PharmDr. Pavel Ondřejček, Ph.D. Dr. Georgios Paraskevopoulos, Ph.D. PharmDr. Petra Svačinová, Ph.D. PharmDr. Barbora Školová, Ph.D. PharmDr. Eva Šnejdřová, Ph.D. PharmDr. Barbora Vraníková, Ph.D.

Administrativní kapacita

Externí učitelé s částečným pracovním úvazkem:	Ing. Zdenka Mrvová Mgr. Jarmila Zbytovská, Dr.
Externí učitelé ostatní:	PharmDr. Petra Malátková, Ph.D. doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc. PharmDr. Jitka Vaničková

► Tabulka č. 62: 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 vědečtí pracovníci katedry:	
Kategorie	Pracovníci
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. Ing. Jan Kostříba, Ph.D. RNDr. Jana Kotlářová, Ph.D. PharmDr. Kateřina Ládová, Ph.D. PharmDr. Josef Malý, Ph.D. PharmDr. Jitka Pokladníková, Ph.D. PharmDr. Magda Vytřísalová, Ph.D. PharmDr. Eva Zimčíková, Ph.D.
Lektor:	PharmDr. Helena Marešová
Externí učitelé s částečným pracovním úvazkem:	PharmDr. Daniela Fialová, Ph.D. PharmDr. Leoš Fuksa, Ph.D. PharmDr. Tereza Hendrychová, Ph.D. PharmDr. Jiří Klimeš, Ph.D. doc. RNDr. Jozef Kolář, CSc. MUDr. Karel Macek, CSc. PhDr. Eva Švarcová, Ph.D.
Externí učitelé ostatní:	PharmDr. Stanislav Havlíček PharmDr. Petr Horák MUDr. Petr Hrubeš Mgr. Jiří Kotlář PharmDr. Petra Matoulková, Ph.D. MUDr. Tomáš Soukup, Ph.D. PharmDr. Mgr. Pavel Šroub PharmDr. Petra Thomson PharmDr. Viktor Voříšek

Administrativní kapacita

► Tabulka č. 63: 240 Katedra tělesné výchovy

Vedoucí:	Mgr. Jindřich Křoustek
Zástupce vedoucího katedry:	Mgr. Iveta Szakošová
Sekretářka:	Mgr. Romana Podhorská
Učitelé a vědečtí pracovníci katedry:	
Kategorie	Pracovníci
Lektoři:	Mgr. Jiří Bezouška
	Mgr. Michal Němeček
	Mgr. Michal Dunda
	Mgr. Jindřich Křoustek
	Mgr. Iveta Szakošová
Externí učitelé ostatní:	Mgr. Libuše Nedomelová

8.7 Oddělení

► Tabulka č. 64: 250 Oddělení odborné jazykové přípravy

Vedoucí:	Mgr. Zuzana Katerová
Zástupce vedoucí oddělení:	Mgr. Renáta Divišová
Sekretářka:	Mgr. Romana Podhorská
Učitelé a vědečtí pracovníci oddělení:	
Kategorie	Pracovníci
Lektoři:	Mgr. Renáta Divišová
	Mgr. Šárka Dostálová
	Mgr. Zuzana Katerová
	Mgr. Lenka Kopecká
	PhDr. Attila Pató, Ph.D.
Externí učitelé ostatní:	PhDr. Květuše Kunešová, Ph.D.
	James David Clubb

8.8 Střediska

8.8.1 Botanická zahrada léčivých rostlin

► Tabulka č. 65: Pracovníci Botanické zahrady léčivých rostlin

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

Administrativní kapacita

Botanická zahrada léčivých rostlin (dále jen BZLR), je evidovanou botanickou zahradou v České republice a členem **Unie botanických zahrad ČR**. 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 a Severní Ameriky jak v exteriérových kulturách, tak ve formě skleníkových sbírek.

V roce 2016 bylo zpřístupněno více než 250 taxonů léčivých rostlin, 240 taxonů skleníkových rostlin, přibližně 60 taxonů venkovních okrasných rostlin, 30 taxonů rostlin užitkových a 30 taxonů rostlin toxických, které všechny prošly další revizí. Cílem BZLR 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 ekologie a Katedry farmakognozie, a také pro expozici Českého farmaceutického muzea v Kuksu. V celém roce 2016 procházela BZLR dalšími změnami podle revitalizačního plánu, který jí zajistí změnu struktury fyzické i invenční. Byla zahájena další etapa technické rekonstrukce (oprava AT stanice dle statického posudku, instalace nového bezpečnostního zábradlí ve sbírkovém skleníku, odstranění náletových dřevin, odstranění nebezpečných, suchých a nemocných stromů, výsadba nových stromů, částečné úpravy terénu).

Pokračovalo se ve spolupráci s Magistrátem města Hradec Králové v rámci plánované demolice starých objektů, které se nacházejí v areálu BZLR, plánovaná demolice těchto objektů bude provedena pravděpodobně v roce 2017.

V roce 2016 byly započaty přípravné práce na vybudování naučné farmaceutické stezky v areálu BZLR. Botanická zahrada léčivých rostlin spolupracuje francouzskou celosvětově známou společností MEILLAND INTERNATIONAL, zabývající se pěstováním, šlechtěním a komercializací růží, která poskytla v roce 2015 bezplatně unikátní kolekci růží pro BZLR.

V roce 2016 byla doplňována sbírka pivoněk, která byla založena v předchozím roce, již bezplatně poskytl Botanický ústav Akademie věd České republiky z Průhonic. Z hlediska invenčního se pokračovalo ve smluvní spolupráci s externími organizacemi (Univerzita Hradec Králové, Centrum léčivých rostlin MU Brno, Svaz včelařů ČR) s cílem zvýšit pedagogickou a osvětovou činnost v oblasti léčivých a užitkových rostlin. Na základě rekonstrukčního plánu se dále doplňoval botanický systém podle čeledí – systematika léčivých rostlin (nově založený v roce 2015) a v návaznosti na revitalizaci byl založen fytotherapeutický systém, který se dále bude doplňovat v následujících letech. Z hlediska výzkumného se pokračovalo v návaznosti specializace na introdukci a pěstování taxonů alkaloidních rostlin různých čeledí.

Koordinačním orgánem BZLR je Rada BZLR.



► **Tabulka č. 66:** Rada BZLR

Proděkan pro vnitřní záležitosti, evropské fondy a strategický rozvoj fakulty:	prof. RNDr. Petr Solich, CSc. (předseda)
Vedoucí BZLR:	Ing. Anežka Chlebková
Vedoucí Katedry farmaceutické botaniky a ekologie:	doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.
Vedoucí Katedry farmakognozie:	doc. RNDr. Jiřina Spilková, CSc. (do 31. 12. 2016)
Koordinátor odborné činnosti:	prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Proděkan pro vnější vztahy fakulty a transfer technologií:	prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.

8.8.2 České farmaceutické muzeum

► **Tabulka č. 67:** Pracovníci Českého farmaceutického muzea

Vedoucí:	Mgr. Ladislava Valášková, Ph.D.
Pracovníci:	PharmDr. Jan Babica, Ph.D. Mgr. Martina Borovičková (částečný úvazek) Mgr. Jindřich Kolda (částečný úvazek) Mgr. Ladislav Svatoš

České farmaceutické muzeum (ČFM) je samostatným střediskem, jehož působení je spojeno s bývalým hospitem 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 2016 prošlo oběma expozicemi 28 000 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 2016 to byli např. studenti zdravotnické školy v Hradci Králové, žáci chemického semináře královédvorského gymnázia nebo studenti farmacie z kazašské Almaty. 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.

Pracovníci muzea pravidelně vystupují se svými odbornými příspěvky na nejrůznějších akcích v Česku i v zahraničí: V tomto roce se jednalo o Symposia z historie farmacie konaná v Kuksu (s mezinárodní

účastí) a v Brně, XII. shromáždění členů ČFS ČLS JEP a X. kongres Praktického lékařství v Olomouci, seminář Po stopách zdraví a nemoci člověka a zvířat VI. v Brně a 21. sympóziem z dějin farmacie v Košiciach.

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

V roce 2016 se podařilo v prostorech muzea zpřístupnit široké veřejnosti Sál Václava Ruska, který nabízí variabilní konferenční prostor až pro 40 osob, ale zejména připomíná zakladatele muzea, který v tomto roce zemřel ve věku nedožitých 88 let.



Odborné i laické veřejnosti je přístupná muzejní knihovna se studovnou. Digitální katalog knihovny obsahuje již 29 000 položek a stále se postupně rozšiřuje. Studovna je vybavena počítači a reprografickým zařízením. Knižní, sbírkový i archivní fond ČFM je využíván při zpracování diplomových, rigorózních a dizertačních prací. ČFM jako největší muzeum svého druhu v České republice poskytuje své sbírkové předměty mnoha dalším muzejním institucím při přípravě krátkodobých i dlouhodobých výstav, i jiným subjektům. V roce 2016 byly naše exponáty zapůjčeny Galerii Hlavního města Prahy a Národnímu technickému muzeu v Praze a trvala zápůjčka putovní výstavy Od alchymie k moderní lékárně. České televizi bylo zapůjčeno několik historických léčivých přípravků jako rekvizity k natáčení životopisného snímku. Další činností ČFM je plnění požadavků meziknihovní výpůjční služby (MVS) a řešení odborných badatelských dotazů. V roce 2016 ČFM dohromady realizovalo 42 požadavků na MVS, badatelských návštěv a badatelských dotazů.

Muzeum je členem Asociace muzeí a galerií České republiky a Spolku sběratelů a přátel ex libris.

ČFMF má své samostatné internetové stránky www.ceska-apatyka.cz, jejichž správu zajišťuje PharmDr. Martin Dočkal.

Během roku ČFM jako hlavní organizátor připravilo tyto akce:

- Zahradnické trhy v Kuksu, 22. 4. – 24. 4. 2016, návštěvnost: 5000 osob.
- Muzejní noc, 27. 5. 2016, návštěvnost: 150 osob.
- Otvírání muzea 2016 a LIX. symposium z historie farmacie (ve spolupráci se Sekcí dějin farmacie ČFS ČLS JEP, z. s., a Spolkem pro vybudování Českého farmaceutického muzea), 30. 4. 2016.
- Vánoční trhy v Kuksu, 12. – 13. 11. a 19. – 20. 11. 2016, návštěvnost: 21 000 osob.

Organizaci Zahradnických trhů v Kuksu a Vánočních trhů v Kuksu finančně podpořil Královéhradecký kraj částkou 40 000 Kč.

Spolek pro vybudování ČFM dále obdržel v roce 2016 finanční příspěvek na realizaci svých aktivit v celkové částce 19 400 Kč od těchto dárců:

Lékárna Nepomuk, zastoupená PharmDr. A. Hánovou
Mgr. Soňa Tomková
PharmDr. Helena Snítíla
PharmDr. Jiří Drha
PharmDr. Vladimír Müller
PHARMOS, a. s.
prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.
prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
RNDr. Ivana Vodičková
Stará lékárna Dvůr Králové nad Labem,
zastoupená PharmDr. V. Hojným

8.8.3 Středisko vědeckých a knihovnických informací

► **Tabulka č. 68:** Pracovníci Střediska vědeckých a knihovnických informací

Vedoucí:	Ing. Jarmila Pirnerová (pověřena vedením - dočasný zástup za Mgr. Kateřinu Klamtovou)
Pracovníci:	Mgr. Kateřina Klamtová Mgr. Šárka Handlová Irena Beranová Tomáš Vojtíšek

Středisko vědeckých a knihovnických informací (SVKI) je centrální knihovnou Farmaceutické fakulty (evidována Ministerstvem kultury pod číslem 3498/2003), knihovnou veřejnou, která však slouží primárně studentům a pracovníkům fakulty. Většina monografií je deponována do knihoven jednotlivých kateder, nicméně celý fond je evidován centrálně

(přes 79 000 knihovních jednotek, včetně VŠKP) pomocí knihovního systému Aleph, jenž je využíván ke katalogizaci v rámci celé UK.

V současné době poskytujeme všechny standardní knihovnické služby, jako je meziknihovní výpůjční služba (MVS) – vyřizujeme požadavky ze strany

pracovníků fakulty a jsme schopni reagovat i na požadavky z jiných knihoven, poradenská a informační činnost, akvizice a správa knihovního fondu v rámci celé fakulty, správa a evidence periodik – tuzemských i zahraničních. Pod správu knihovny spadá také agenda publikační činnosti v programu OBD (viz <http://library.faf.cuni.cz/publikace/>) a zajištění elektronických informačních zdrojů (EIZ) – Medline, Web of Knowledge, Micromedex, Springer, Wiley, RSC Publishing, SciFinder (CA), ACS Publications, Reaxys, ScienceDirect, Scopus, InformaHealthcare aj.

Kromě standardního knihovního a studijního fondu je uživatelům k dispozici řada lékopisů z celého světa. Studenti mohou využít 5 počítačových stanic v rámci studoven, lze využít i možnost tisku a kopírování vlastních i knihovních dokumentů. Od listopadu 2013 máme vlastní webové stránky - <http://library.faf.cuni.cz/> - kromě přístupu do našeho katalogu (a možnosti prodloužení výpůjčky bez nutnosti návštěvy knihovny) zde jsou k dispozici seznamy tuzemských a zahraničních periodik, studijní literatury, formulář pro MVS, seznam titulů dostupných v prodejné skript apod.

Od února 2014 má knihovna na starosti prodejnu skript, která je studentům přístupná dvakrát týdně v prostorách knihovny.

V říjnu 2015 knihovna otevřela své brány v nových – zcela zrekonstruovaných – prostorách a studenti tak mají k dispozici více studijních míst ve velmi atraktivním prostředí. Proběhla také první etapa obnovy studijního fondu knihovny tak, aby alespoň zčásti reflektovala doporučenou literaturu.

Od počátku května 2016 je v knihovně možné dobíjení ISIC karty; s počátkem akademického roku 2016/2017 byla v knihovně aktivována platební brána, a studenti tak mohou platit za služby či skripta i bezhotovostně. V průběhu roku jsme pracovali na další etapě obnovy studijního fondu knihovny, jejíž první etapa proběhla v roce loňském. K novinkám patří též služba PDA. Služba uživatelské akvizice (PDA) je lákavá, neboť o nákupu e-knih rozhodují přímo ti, kteří je budou využívat, tedy uživatelé. V knihovně jsme provedli pouze předvýběr titulů, v rámci něhož je k dispozici 50 titulů (seznam ve formě tabulky lze najít na intranetu) z kolekce Pharmaceutical Science 2015 a 2016. Nově SVKI zaštiťuje (prostřednictvím pověřené osoby) přidělování ISBN – zodpovídáme za přidělení správného mezinárodního standardního čísla fakultou vydaným publikacím, které do této povinnosti spadají.

Pro vstup do SVKI potřebují studenti FaF UK studijní průkaz (ISIC), vstup je zdarma.

8.9 Útvary

► **Tabulka č. 69:** 910 Útvar výpočetní techniky (Centrum informačních technologií)

Vedoucí:	Ing. Ladislav Rudišar
Zástupce vedoucího:	RNDr. Václav Koula
Oddělení aplikací a informačních systémů:	doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.
Pracovníci:	RNDr. Václav Koula Mgr. Hana Kučerová Ing. Josef Marek
Oddělení provozu a správy sítě:	
Pracovníci:	Ing. Jindřich Andrš Miloš Jedlička Radek Matoušek Markéta Rudišarová Bc. Martin Simper, DiS.

Centrum informačních technologií (CIT) je účelovým pracovištěm FaF UK, které je centrálním místem pro zabezpečení nepřetržitého chodu všech součástí informačního systému a jeho systematic-

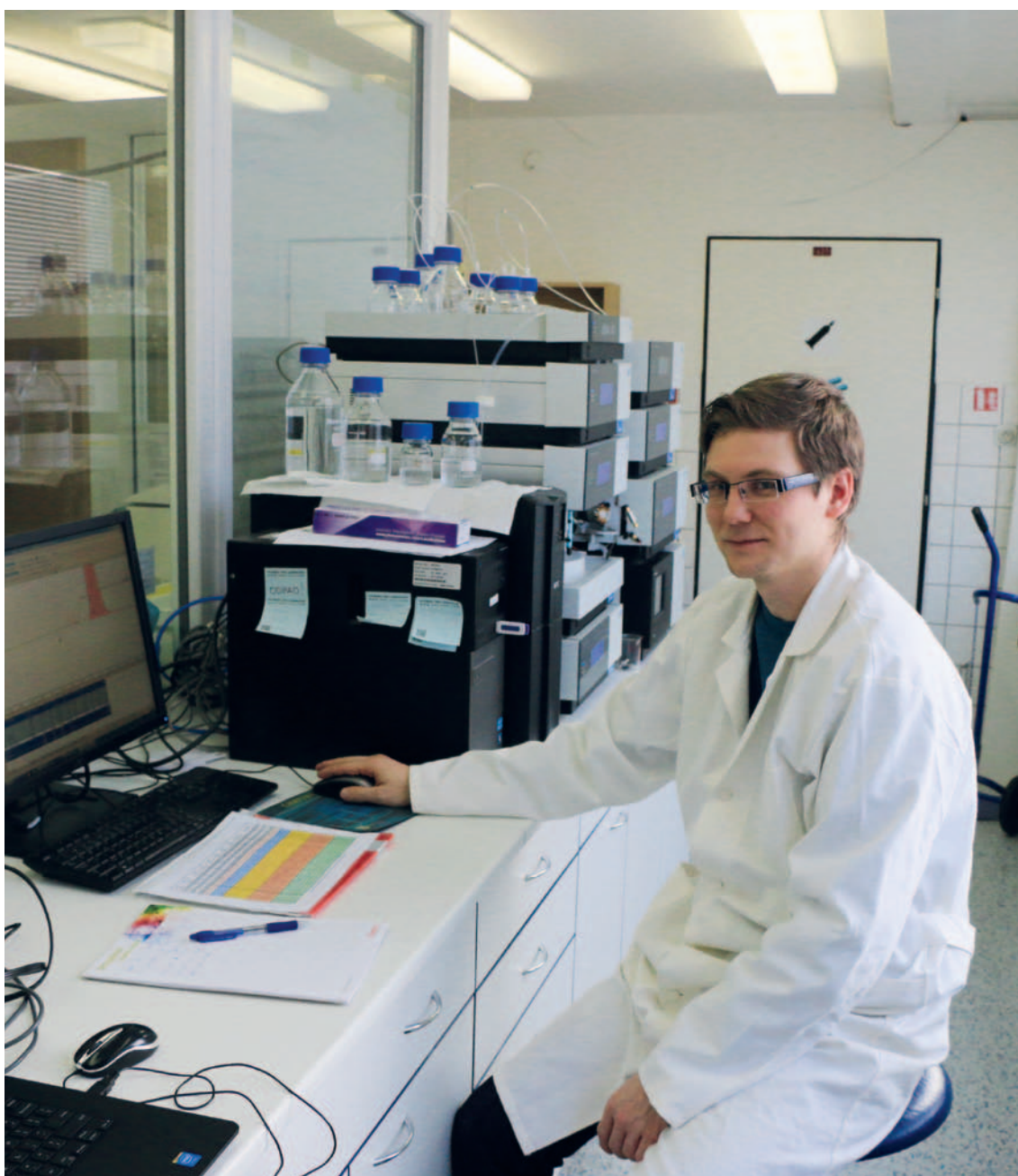
kého průběžného rozvoje. Samozřejmou součástí je komplexní podpora zaměstnanců a studentů fakulty v oblasti informačních technologií. CIT se dělí na dvě blízké spolupracující oddělení. Oddělení provozu

Administrativní kapacita

a správy sítě (1) zajišťuje provoz a správu počítačové sítě, koncových stanic, vstupního a kamerového systému, počítačových učeben, audiovizuální techniky a bezdrátové sítě (projekt eduroam), telefonů, tiskáren a tiskových serverů, zálohování. Oddělení aplikací a informačních systémů (2) spravuje centrální aplikace informačního systému univerzity a fakulty, rozvíjí prostředky pro sdílení dat mezi těmito aplikacemi, spravuje webové portály fakulty (veřejný, intranetový, vědecký atd.), spolupodílí se na vývoji e-learningových kurzů, významně se podílí také na PR projektech fakulty.

V roce 2016 byly pracovištěm realizovány dvě nové služby umožňující zaměstnancům pohodlnou práci z domova a na služebních cestách. Šlo o službu Direct Access, kterou využívají zaměstnanci a studenti doktorského studia, a o službu Remote Desktop Web Access, kterou využívají zaměstnanci.

Dále proběhla instalace nového páteřního prvku Cisco C6807 a rozšíření offsite zálohování na diskové pole umístěné v novém kampusu. Studentům a zaměstnancům byly také zpřístupněny nové služby Office 365 jako je Yammer, OneDrive s 5TB úložného prostoru na uživatele a SharePoint Online.





9 Sociální záležitosti studentů a zaměstnanců

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 2016 vyplaceno celkem 107 studentům prezenčního bakalářského, magisterského a navazujícího magisterského studia (v magisterském studijním programu Farmacie 102 studentům, v navazujícím magisterském studiu studijního programu Zdravotnická bioanalytika 3 studentům, v prezenčním bakalářském studijním programu Zdravotnická bioanalytika 2 studentům). Stipendium bylo vyplaceno za studijní výsledky, dosažené v akademickém roce 2014/2015, na začátku letního semestru akademického roku 2015/2016 každému studentovi, u něhož nenastala překážka v poskytnutí stipendia podle čl. 8 Stipendijního řádu UK, v předcházejícím ročníku (úseku) studia a i v akademickém roce 2015/2016 studoval v prezenční formě studia, v předcházejícím ročníku dosáhl minimálně 50 kreditů, nepřekročil standardní dobu studia a neběžela mu lhůta k osvědčení při podmíněném vyloučení ze studia. Děkan přidělil toto stipendium v jednorázové výši 16 000 Kč při prospěchovém průměru za akademický rok 2014/2015 rovném 1,00 (13 studentů), ve výši 13 000 Kč při prospěchovém průměru za akademický rok 2014/2015 od 1,01 do 1,20 včetně (34 studentů) a ve výši 11 000 Kč při prospěchovém průměru za akademický rok 2014/2015 od 1,21 do 1,375 včetně (60 studentů).

Cenu děkana za dlouholetou práci v mezinárodní studentské organizaci a ve SČSF udělil děkan fakulty při příležitosti promoci magisterského studia absolventu Lukáši Höchtbergerovi.

Mimořádné stipendium děkana fakulty za vynikající studijní výsledky bylo při příležitosti řádného termínu promoce absolventů magisterského studia přiznáno třem absolventům, kteří absolvovali studium s vyznamenáním a podle prospěchového průměru za celé studium se umístili na 1. až 3. místě v pořadí. Byli to Andrea Sodomková, Jana Kubačková a Matěj Chřibek.

Při podzimním termínu promoce děkan fakulty udělil absolventce magisterského studia Kateřině Musilové stipendium za vynikající studijní výsledky; absolventka splnila podmínky pro přidělení stipendia stanovené při řádných termínech promoce. Posun absolvování studia v podzimním termínu byl pouze z důvodu pobytu absolventky v zahraničí v rámci programu Erasmus.

Cenu Galena z Pergamu získalo při promoci absolventů magisterského studijního programu Farmacie šest absolventů studijního programu Farmacie – Rona Karahoda (studium v anglickém jazyce), Radek Machan, Nikola Marcinková, Ivana Mertová, Michaela Růžičková a Kateřina Zvolánková. Tito absolventi prospěli s vyznamenáním a podle prospěchového průměru za celé studium se umístili na 4. až 9. místě v pořadí. Na 1. až 3. místě v pořadí umístěný absolvent s vyznamenáním obdržel mimořádné jednorázové stipendium za vynikající studijní výsledky (viz výše).

Při příležitosti promoce bakalářského a navazujícího magisterského studia Zdravotnická bioanalytika udělil děkan fakulty mimořádné stipendium za vynikající studijní výsledky během celého studia čtyřem absolventkám studijního programu Zdravotnická bioanalytika. Stipendium obdržely absolventky, které prospěly s vyznamenáním. V bakalářském studijním programu prospěla s vyznamenáním Kristýna Bortlová, v navazujícím magisterském studiu to byly tři absolventky navazujícího magisterského studia, které prospěly s vyznamenáním a jejichž studijní průměr za celé studium je zařadil na 1. až 3. místo v pořadí Bc. Nela Drnková, Bc. Adéla Jedličková a Bc. Lucie Polenová.

I v roce 2016 bylo jedné zahraniční studentce studijního programu Farmacie vypláceno pravidelné vládní stipendium ve výši 14 000 Kč měsíčně, a to po období 2. až 4. měsíce, tzn. od nástupu po přerušení studia do doby, kdy v souladu s rozhodnutím MŠMT čj. C33/2011-90-141-Z03 ze dne 9. 2. 2016 skončila platnost možnosti vyplácení stipendia.

9.1.2 Stipendia v doktorském studiu

Doktorandské stipendium je přiznáváno všem studentům doktorských studijních programů v prezenční formě studia, tímto však není dotčeno ustanovení čl. 8 Stipendijního řádu UK (Překážky poskytnutí stipendia).

Od 1. 1. 2014 činí v prvním roce prezenční formy studia výše doktorandského stipendia 6 300 Kč měsíčně. Od 1. 1. 2014 ve druhém a třetím, popř. čtvrtém roce prezenční formy studia činí rozmezí doktorandského stipendia od 7 500 do 12 000 Kč měsíčně. Konkrétní výši stanoví v rámci tohoto rozmezí, v souladu s vnitřním předpisem fakulty dle čl. 4 odst. 5 Stipendijního řádu UK, a po vyjádření akademického senátu fakulty děkan. Na FaF UK byla konkrétní výše stipendia v rámci uvedeného rozmezí v roce 2016 stanovena děkanem fakulty ve 2. roce studia na 8 500 Kč měsíčně a ve třetím a příp. čtvrtém roce studia na 9 500 Kč

Sociální záležitosti studentů a zaměstnanců

měsíčně. Po úspěšném složení státní doktorské zkoušky od následujícího kalendářního měsíce se doktorandské stipendium navyšuje o 2 000 Kč měsíčně.

Jako mimořádné stipendium bylo studentům vyplaceno v roce 2016 celkem za publikační činnost 875 871 Kč a za podíl na výuce 219 320 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

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. 2016 bylo na Farmaceutické fakultě registrováno 10 studentů se speciálními potřebami.

Kontaktní osobou pro studenty se speciálními potřebami na Farmaceutické fakultě je PhDr. Zdenka Kudláčková, Ph.D. Styčnou osobou pro tyto studenty je na Studijním oddělení Farmaceutické fakulty paní Vlasta Shejbalová, vedoucí Studijního oddělení.

V roce 2016 byla v hlavní budově, kde se nachází studijní oddělení a děkanát fakulty, zahájena výstavba WC pro imobilní osoby. Plánovaná dostavba proběhne začátkem roku 2017.

9.4 Ubytovací a stravovací služby

Ubytování studentů ve vysokoškolských kolejích zajišťují Koleje a menzy UK. Pravidla pro výběr ze zájemců o ubytování v kolejích byla stanovena na základě Zásad ubytování v kolejích UK v akademickém roce 2016/2017 (čl. 5 Řádu vysokoškolské koleje UK). Pro akademický rok 2016/2017 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 715 lůžek pro studenty bakalářského, magisterského, navazujícího magisterského a doktorského studia. Z důvodu velké poptávky po jednolůžkových pokojích 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 než 350 členů. Byl založen 13. 4. 1990 a má tedy více než 25letou tradici. Je součástí International Pharmaceutical Students' Federation (dále jen „IPSF“), celosvětové organizace sdružující více než

Sociální záležitosti studentů a zaměstnanců

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.

Přehled akcí konajících se v roce 2016 pod záštitou SČSF je uveden v kapitole 13 Vnější vztahy fakulty.

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.

► **Tabulka č. 70:** 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
BOZP:	Ing. Vladimír Kubíček
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

Základní organizace Vysokoškolského odborového svazu FaF UK (dále jen „ZO VOS FaF UK“) je tvořena fakultním výborem (dále jen „FV“) a členy. FV pracuje ve složení: paní Jarmila Sovová (hospodářka), Ing. Zuzana Müllerová (tajemnice, evidence počtu členů a jejich životních výročí), PharmDr. Jana Karlíčková (zajišťování příspěvků – zdraví prospěšné aktivity a služby) a Ing. Vladimír Kubíček (BOZP). ZO VOS FaF UK má tři komise: 1. komise – paní Petra Němcová (zajišťování příspěvků – rekreace, dlouhodobá nemoc), 2. komise – paní Ida Dufková (zajišťování příspěvků – kultura) a 3. komise – Ing. Jana Vacková (dětské akce).

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, které se v roce 2016 týkalo např. stavu kvality ovzduší v prostorách Výukového

a výzkumného centra Univerzity Karlovy v Hradci Králové (Kampus UK).

S platností od 1. 12. 2016 je uzavřena nová Kolektivní smlouva, která je vložena na webové stránky do složky VOS FaF UK.

ZO VOS FaF UK každoročně zajišťuje výstavu prací studentů, zaměstnanců a jejich dětí v Galerii Na Mostě FaF UK, významnou měrou se podílí na pořádání akce setkávání seniorů s vedením FaF UK v Botanické zahradě léčivých rostlin – pro všechny bývalé zaměstnance FaF UK, 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).

Sociální záležitosti studentů a zaměstnanců

9.6.2 Zaměstnanecké benefity

FaF UK nabízí svým zaměstnancům benefity prostřednictvím Fondu kulturních a sociálních potřeb (FKSP).

V září roku 2016 byla uvedena do provozu dětská skupina FAFÍK, která dává možnost využít služby dětské skupiny pro děti zaměstnanců fakulty. Školovné je zčásti pokryto 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. Dětská skupina FAFÍK je realizována na základě tříletého projektu „Vybudování a provoz dětské skupiny v HK“, reg. č. CZ.03.1.51/0.0/0.0/15_035/0002168, podpořeného z Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost (poskytovatel dotace Ministerstvo práce a sociálních věcí). V roce 2016 navštěvovalo FAFÍK 16 dětí.



Dětská skupina FAFÍK - ukázka ze vzdělávacího programu.





10

Výzkumná a vývojová činnost

Výzkumná a vývojová činnost

FaF UK má 11 základních pracovišť pro vzdělávací a pro výzkumnou činnost, ve kterých jsou zastoupeny především specifické farmaceutické obory. 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, Chemický ústav Přírodovědecké fakulty UK, Státní zdravotní ústav Praha, Vysoká škola chemicko-technologická Praha, Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského v Bratislavě, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Fyziologický ústav Akademie věd ČR, Generi Biotech, s.r.o., Krajská hygienická stanice Ostrava, 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.

Testy na antimykobakteriální aktivitu jsou prováděny v rámci amerického programu TAACF v Southern Research Institute, Birmingham, USA. Na řešení dalších úkolů se podílejí pracoviště univerzit a vysokých škol v Greifswaldu, Jeně, Halle, Petrohradu, Portu, Gironě, Marburgu, Záhřebu, Paříži, Curychu, Debrecíně, Berlíně, Antverpách, Utrechtu.

V roce 2016 bylo na fakultě řešeno 5 projektů Specifického vysokoškolského výzkumu, 36 projektů finančně podporovaných Grantovou agenturou UK (dále jen „GA UK“), 14 projektů Grantové agentury ČR (dále jen „GA ČR“) (včetně jednoho Centra Excelence a jednoho mezinárodního projektu), spolupráce na 1 projektu Agentury pro zdravotnický výzkum Ministerstva zdravotnictví ČR (dále jen „AZV ČR“), spolupráce na 1 projektu Ministerstva zemědělství ČR (dále jen „Mze ČR“), na 1 programu CEEPUS, který je podporován MŠMT, 2 vnitrouniverzitní výzkumná centra UNCE a 1 program PRVOUK. Celkem bylo v roce 2016 na FaF UK řešeno 61 projektů s celkovým finančním příspěvkem 102 785 000 Kč.

► **Tabulka č. 71:** Přehled poskytnutých prostředků na výzkum a vývoj

Poskytovatel	Počet projektů	Přidělené prostředky v tis. Kč
SW	5	4 243
GA UK	36	8 252
GA ČR	14	38 593
AZV ČR	1	511
Mze ČR	1	183
MŠMT – CEEPUS	1	4
UNCE	2	6 771
PRVOUK	1	44 228
Celkem	61	102 785

Výzkumná a vývojová činnost

10.1 Granty

10.1.1 Projekty Specifického vysokoškolského výzkumu

V roce 2016 bylo na FaF UK řešeno **5** projektů Specifického vysokoškolského výzkumu (dále jen „SVV“) v celkové hodnotě **4 243 tis. Kč**.

► **Tabulka č. 72:** Projekty Specifického vysokoškolského výzkumu

1	Číslo projektu:	260 291
	Název projektu:	Obměny struktur vybraných účinných látek a jejich technologických forem
	Řešitel:	prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
	Celkové finance na r. 2016:	1 220 tis. Kč
2	Číslo projektu:	260 292
	Název projektu:	Současné trendy ve studiu léčiv a biologicky aktivních látek přírodního původu
	Řešitel:	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
	Celkové finance na r. 2016:	891 tis. Kč
3	Číslo projektu:	260 293
	Název projektu:	Farmakokinetické a farmakodynamické interakce léčiv s biologickými systémy
	Řešitel:	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
	Celkové finance na r. 2016:	727 tis. Kč
4	Číslo projektu:	260 294
	Název projektu:	Xenobiotika a enzymové systémy za fyziologických a patologických stavů
	Řešitel:	prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
	Celkové finance na r. 2016:	785 tis. Kč
5	Číslo projektu:	260 295
	Název projektu:	Analýza faktorů ovlivňujících terapeutickou hodnotu léčiva a její ovlivnění politickými, managerskými a ekonomickými opatřeními v současnosti a v historii
	Řešitel:	prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
	Celkové finance na r. 2016:	620 tis. Kč

10.1.1 Grantová agentura UK

V roce 2016 bylo na FaF UK řešeno **36** projektů GA UK v celkové hodnotě **8 252 tis. Kč**. FaF UK získala podporu pro 11 projektů pokračujících v řešení od r. 2014, od r. 2015 pro 11 projektů a nově od roku 2016 pro 14 projektů. Na Rektorát UK bylo odevzdáno 25 dílčích zpráv spolu s žádostí o pokračování na rok 2016 a bylo odevzdáno 12 závěrečných zpráv za rok 2016.

Výzkumná a vývojová činnost

► **Tabulka č. 73:** Projekty GA UK

1	Číslo projektu:	296 314
	Název projektu:	Studium antiproliferační a pro-oxidační aktivity seskviterpenů a jejich potenciální interakce s cytostatiky
	Řešitel:	Mgr. Martin Ambrož
	Řešen:	2014–2016
	Celkové finance na r. 2016:	249 tis. Kč
2	Číslo projektu:	494 214
	Název projektu:	Studium rozpoznávacích částí sensorických azaftalocyaninů
	Řešitel:	Mgr. Lukáš Lochman
	Řešen:	2014–2016
	Celkové finance na r. 2016:	228 tis. Kč
3	Číslo projektu:	1 284 214
	Název projektu:	Význam solubilního endoglinu v patogenezi endoteliální dysfunkce a aterosklerózy
	Řešitel:	Mgr. Kateřina Blažičková
	Řešen:	2014–2016
	Celkové finance na r. 2016:	257 tis. Kč
4	Číslo projektu:	1 324 214
	Název projektu:	Bioanalytická studie metabolismu a bioaktivace nových kardioprotektivních látek
	Řešitel:	Mgr. Jan Bureš
	Řešen:	2014–2016
	Celkové finance na r. 2016:	219 tis. Kč
5	Číslo projektu:	1 594 214
	Název projektu:	Počítačem podporované projektování léčiv, syntéza, in vitro antimykobakteriální hodnocení nových derivátů pyrazinu
	Řešitel:	Mgr. Lucia Semelková
	Řešen:	2014–2016
	Celkové finance na r. 2016:	202 tis. Kč
6	Číslo projektu:	1 752 314
	Název projektu:	Vývoj nových cílených diagnostických imunoradiofarmak pro nukleární onkologii
	Řešitel:	Mgr. et Mgr. Adam Čepa
	Řešen:	2014–2016
	Celkové finance na r. 2016:	255 tis. Kč
7	Číslo projektu:	1 868 214
	Název projektu:	Syntéza ceramidů a jejich analogů a studium jejich chování v kůži a lipidových membránách
	Řešitel:	Mgr. Andrej Kováčik
	Řešen:	2014–2016
	Celkové finance na r. 2016:	256 tis. Kč

Výzkumná a vývojová činnost

8	Číslo projektu:	1 874 214
	Název projektu:	Buněčná linie Caco-2 jako model pro studium II. fáze biotransformace a interakcí léčiv s přírodními látkami
	Řešitel:	Mgr. Kateřina Lněničková
	Řešen:	2014–2016
	Celkové finance na r. 2016:	247 tis. Kč
9	Číslo projektu:	1 906 214
	Název projektu:	Nové deriváty kombretastatinu
	Řešitel:	Mgr. Pavel Horký
	Řešen:	2014–2016
	Celkové finance na r. 2016:	221 tis. Kč
10	Číslo projektu:	1 916 214
	Název projektu:	Studium nových ftalocyaninových a azaftalocyaninových fotosenzitizerů pro fotodynamickou léčbu nádorových onemocnění na buněčné a molekulární úrovni
	Řešitel:	Mgr. Miloslav Macháček
	Řešen:	2014–2016
	Celkové finance na r. 2016:	292 tis. Kč
11	Číslo projektu:	1 948 214
	Název projektu:	Využití SFC-MS pro analýzu biologického materiálu s důrazem na matricové efekty
	Řešitel:	Mgr. Veronika Pílařová
	Řešen:	2014–2016
	Celkové finance na r. 2016:	219 tis. Kč
12	Číslo projektu:	88 615
	Název projektu:	Syntéza fluorescenčně značených a deuterovaných ceramidů a permeačních modulátorů a studium jejich chování v kůži a modelových lipidových membránách
	Řešitel:	Mgr. Filip Škarda
	Řešen:	2015–2017
	Celkové finance na r. 2016:	220 tis. Kč
13	Číslo projektu:	159 415
	Název projektu:	On-line monitorování permeačních studií v systému sekvenční injekční analýzy
	Řešitel:	Mgr. Lucie Zelená
	Řešen:	2015–2017
	Celkové finance na r. 2016:	210 tis. Kč
14	Číslo projektu:	253 115
	Název projektu:	Účinky flavonoidů a jejich metabolitů na hladký cévní sval ex vivo a in vivo
	Řešitel:	Mgr. Iveta Najmanová
	Řešen:	2015–2017
	Celkové finance na r. 2016:	256 tis. Kč
15	Číslo projektu:	322 315
	Název projektu:	Studium fraktálních aspektů tokového chování partikulárních materiálů ve farmaceutické technologii
	Řešitel:	Ing. Hana Hurychová
	Řešen:	2015–2017
	Celkové finance na r. 2016:	158 tis. Kč

Výzkumná a vývojová činnost

16	Číslo projektu:	324 215
	Název projektu:	Studium interakcí antiretrovirotik ze skupiny nukleosidových inhibitorů reverzní transkriptázy s placentárními nukleosidovými transportéry
	Řešitel:	Mgr. Sára Karbanová
	Řešen:	2015–2017
	Celkové finance na r. 2016:	264 Kč
17	Číslo projektu:	338 315
	Název projektu:	Zavedení 3D modelu hepatocytů odvozených od indukovaných pluripotentních kmenových buněk v hydrogelu nanofibrilární celulózy pro hodnocení ADMET
	Řešitel:	Mgr. Tomáš Smutný
	Řešen:	2015–2017
	Celkové finance na r. 2016:	227 tis. Kč
18	Číslo projektu:	344 315
	Název projektu:	Studium interakcí inhibitorů cyklin dependentních kináz s lékovými efluxními transportéry ABCB1, ABCG2 a ABCC1
	Řešitel:	Mgr. Aleš Šorf
	Řešen:	2015–2017
	Celkové finance na r. 2016:	263 tis. Kč
19	Číslo projektu:	344 615
	Název projektu:	Komplexní analytická a bioanalytická studie sobuzoxanu – nového protinádorového léčiva
	Řešitel:	Mgr. Petra Reimerová
	Řešen:	2015–2017
	Celkové finance na r. 2016:	212 tis. Kč
20	Číslo projektu:	348 215
	Název projektu:	Stanovení exprese DHRS a příbuzných enzymů redukujících karbonylové sloučeniny v lidských tkáních
	Řešitel:	Mgr. Jiří Andrejs
	Řešen:	2015–2017
	Celkové finance na r. 2016:	249 tis. Kč
21	Číslo projektu:	361 215
	Název projektu:	Syntéza potenciálních antituberkulotik a jejich hodnocení in vitro a in vivo
	Řešitel:	Mgr. Lenka Valášková
	Řešen:	2015–2017
	Celkové finance na r. 2016:	205 tis. Kč
22	Číslo projektu:	398 315
	Název projektu:	Syntéza 2,4-disubstituovaných derivátů chinazolinu s aktivitou na CAR receptor
	Řešitel:	Mgr. Zuzana Rania Hrušková
	Řešen:	2015–2017
	Celkové finance na r. 2016:	196 tis. Kč

Výzkumná a vývojová činnost

23	Číslo projektu:	30 216
	Název projektu:	Interakce střevních OATP transportérů s flavonoidy a jejich možný význam pro transport léčiv
	Řešitel:	Mgr. Lucie Navrátilová
	Řešen:	2016 – 2017
	Celkové finance na r. 2016:	256 tis. Kč
24	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. 2016:	197 tis. Kč
25	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. 2016:	226 tis. Kč
26	Číslo projektu:	274 216
	Název projektu:	Syntéza molekulárně vtištěných polymerů pro selektivní SPE extrakci lovastatinu ze vzorků potravin a odstranění matricových efektů zatěžujících LC-MS analýzu
	Řešitel:	Mgr. Pavel Svoboda
	Řešen:	2016–2018
	Celkové finance na r. 2016:	209 tis. Kč
27	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. 2016:	229 tis. Kč
28	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. 2016:	202 tis. Kč
29	Číslo projektu:	772 216
	Název projektu:	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:	Mgr. Anna Patková
	Řešen:	2016–2018
	Celkové finance na r. 2016:	211 tis. Kč

Výzkumná a vývojová činnost

30	Číslo projektu:	812 216
	Název projektu:	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:	Mgr. Lucie Jirásková
	Řešen:	2016–2018
	Celkové finance na r. 2016:	253 tis. Kč
31	Číslo projektu:	860 216
	Název projektu:	Tvorba nového typu biokompatibilních hemodialyzačních membrán k separaci biomolekul
	Řešitel:	Mgr. Michaela Kohlová
	Řešen:	2016–2018
	Celkové finance na r. 2016:	207 tis. Kč
32	Číslo projektu:	884 216
	Název projektu:	Solubilní endoglin jako potenciální rizikový faktor rozvoje cévních onemocnění.
	Řešitel:	Mgr. Barbora Vitverová
	Řešen:	2016–2018
	Celkové finance na r. 2016:	253 tis. Kč
33	Číslo projektu:	936 216
	Název projektu:	Studium onemocnění kožní bariéry pomocí modelových systémů
	Řešitel:	Mgr. Michaela Sochorová
	Řešen:	2016–2018
	Celkové finance na r. 2016:	244 tis. Kč
34	Číslo projektu:	998 216
	Název projektu:	Ramucirumab značený radionuklidy pro cílenou radioterapii a molekulární zobrazování a jeho biologické hodnocení in vitro
	Řešitel:	Mgr. Jiří Janoušek
	Řešen:	2016–2018
	Celkové finance na r. 2016:	254 tis. Kč
35	Číslo projektu:	1054 216
	Název projektu:	Dendraleny s elektroneficientní substitucí: příprava a vlastnosti
	Řešitel:	Mgr. Zbyněk Brůža
	Řešen:	2016–2018
	Celkové finance na r. 2016:	209 tis. Kč
36	Číslo projektu:	1060 216
	Název projektu:	Syntéza anionických derivátů ftalocyaninů jako potenciálních fotodynamicky aktivních látek
	Řešitel:	Mgr. Jan Kollár
	Řešen:	2016–2018
	Celkové finance na r. 2016:	207 tis. Kč

Výzkumná a vývojová činnost

10.1.2 Grantová agentura ČR

V roce 2016 bylo na FaF UK řešeno **14** projektů GA ČR (včetně 6 spoluřešitelských projektů) v celkové hodnotě **38 277 tis. Kč**.

► **Tabulka č. 74:** Projekty GA ČR

1	Číslo projektu:	P 303/12/0850
	Název projektu:	Transplacentární farmakokinetika antiretrovirálních léčiv; interakce s efluxními transportéry léčiv
	Řešitel:	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
	Řešen:	2012–2016
	Celkové finance na r. 2016:	1 280 tis. Kč
2	Číslo projektu:	P 303/12/0472
	Název projektu:	Studium mechanismů regulace biotransformačního enzymu CYP3A4 prostřednictvím posttranslačních modifikací nukleárních receptorů – význam pro terapii
	Řešitel:	prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.
	Řešen:	2012–2016
	Celkové finance na r. 2016:	1 463 tis. Kč
	Z toho pro spolupříjemce:	666 tis. Kč Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta (spoluřešitel Ing. Radim Vrzal, Ph.D.)
3	Číslo projektu:	P303/12/G163
	Název projektu:	Centrum interakcí potravních doplňků s léčivými a nutrigenetiky
	Řešitel:	prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.
	Řešen:	2012–2018
	Celkové finance na r. 2016:	14 294 tis. Kč
	Z toho pro spolupříjemce:	6 908 tis. Kč Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta (spoluřešitel prof. RNDr. Zdeněk Dvořák, Ph.D.) 2 006 tis. Kč Státní zdravotní ústav (spoluřešitel RNDr. Pavel Souček, CSc.) 1 923 tis. Kč Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta (spoluřešitel prof. RNDr. Petr Hodek, CSc.)
4	Číslo projektu:	13-15008 S
	Název projektu:	Nová potenciální kardioprotektiva: studium vztahů mezi chemickou strukturou a protektivním účinkem u různých typů poškození myokardu
	Řešitel:	doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
	Řešen:	2013–2017
	Celkové finance na r. 2016:	2 266 tis. Kč
	Z toho pro spolupříjemce:	373 tis. Kč Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i. (spoluřešitel prof. RNDr. František Kolář, CSc.) 336 tis. Kč Univerzita Karlova v Praze, Lékař. Fak. v HK (spoluřešitel doc. PharmDr. Martin Štěrba, Ph.D.)

Výzkumná a vývojová činnost

5	Číslo projektu:	13-23891 S
	Název projektu:	Modely lipidových membrán – nový nástroj pro studium patofyziologie kožních onemocnění na molekulární úrovni
	Řešitel:	doc. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.
	Řešení:	2013–2017
	Celkové finance na r. 2016:	1 982 tis. Kč
	Z toho pro spolupříjemce:	852 tis. Kč Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (spoluřešitel Dr. Rer. Nat. Jarmila Zbytovská)
6	Číslo projektu:	13-27761 S
	Název projektu:	Vývoj nových fotosenzitizérů pro fotodynamickou terapii a výzkum jejich mechanismu působení na buněčné úrovni
	Řešitel:	PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.
	Řešení:	2013–2016
	Celkové finance na r. 2016:	1 839 tis. Kč
7	Číslo projektu:	14-08423 S
	Název projektu:	Studie vztahů struktura-aktivita-toxicita ve skupině nízkomolekulárních sloučenin s antimykobakteriální aktivitou
	Řešitel:	doc. RNDr. Věra Klimešová, CSc.
	Řešení:	2014–2016
	Celkové finance na r. 2016:	2 525 tis. Kč
8	Číslo projektu:	14-02165 P
	Název projektu:	Červeně emitující fluorescenční senzory odvozené od struktury azaftalocyaninů: Studie aza-crownů jako rozpoznávací části
	Řešitel:	doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D.
	Řešení:	2014–2016
	Celkové finance na r. 2016:	1 133 tis. Kč
9	Číslo projektu:	15-24015 S
	Název projektu:	Tkáňový a solubilní endoglin a jejich význam v endoteliální dysfunkci a aterogenezi in vivo a in vitro
	Řešitel:	doc. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.
	Řešení:	2015–2017
	Celkové finance na r. 2016:	1 950 tis. Kč
	Z toho pro spolupříjemce:	120,8 tis. Kč Univerzita Karlova v Praze, Lékař. Fak. v HK (spoluřešitel prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D.)
10	Číslo projektu:	15-07332 S
	Název projektu:	Přírodní laktony a laktamy: Účelné syntetické variace vedoucí k rozmanitým biologickým aktivitám
	Řešitel:	prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
	Řešení:	2015–2017
	Celkové finance na r. 2016:	1 655 tis. Kč

Výzkumná a vývojová činnost

11	Číslo projektu:	15-10781 S
	Název projektu:	On-line spojení automatizovaných extrakčních procesů s kapalinovou chromatografií pro kompletní analýzu vzorku
	Řešitel:	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
	Řešen:	2015–2017
	Celkové finance na r. 2016:	1 818 tis. Kč
12	Číslo projektu:	15-05325 S
	Název projektu:	Anthelmintika v rostlinách – příjem, biotransformace a transkripční odpověď
	Řešitel:	doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.
	Řešen:	2015–2017
	Celkové finance na r. 2016:	1 902 tis. Kč
	Z toho pro spolupříjemce:	983 tis. Kč Ústav experimentální botaniky AV ČR Praha (spoluřešitel RNDr. Radka Podlipná, Ph.D.)
13	Číslo projektu:	16-26849S
	Název projektu:	Interakce inhibitorů proteinových kináz s lékovými transportéry a biotransformačními enzymy; význam pro překonání rezistence v protinádorové terapii
	Řešitel:	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
	Řešen:	2016–2018
	Celkové finance na r. 2016:	1 744 tis. Kč
14	Číslo projektu:	16-25687J
	Název projektu:	Vztahy mezi zánětlivými procesy a bariérovými lipidy u onemocnění kůže
	Řešitel:	doc. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.
	Řešen:	2016–2018
	Celkové finance na r. 2016:	2 426 tis. Kč

10.1.3 Agentura pro zdravotnický výzkum ČR

V roce 2016 byl na FaF UK řešen 1 projekt AZV ČR v celkové hodnotě **511 tis. Kč**.

► Tabulka č. 75: Projekty AZV ČR

1	Číslo projektu:	16-334463A
	Název projektu:	Analýza faktorů ovlivňujících riziko pádů – možnosti zapojení sester a farmaceutů do minimalizace tohoto rizika
	Řešitel:	prof. PhDr. Valérie Tóthová, Ph.D. (JCU ČB)
	Spoluřešitel:	prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
	Řešen:	2016–2019
	Celkové finance na r. 2016:	511 tis. Kč

Výzkumná a vývojová činnost

10.1.4 Spolupráce na projektech podpořených Ministerstvem zemědělství ČR

V roce 2016 byl na FaF UK řešen 1 projekt podpořený Mze ČR v celkové hodnotě **183 tis. Kč**.

► **Tabulka č. 76:** Projekt Mze

1	Číslo projektu:	QJ1210113/2012
	Název projektu:	Vliv tradičních a netradičních způsobů zpracování masa hospodářských a volně žijících zvířat na výskyt nově hrozících alimentárních virových, bakteriálních a parazitárních agens ve finálních produktech
	Řešitel:	prof. MVDr. Ivo Pavlík, CSc. – Výzk. ústav veterinár. lékařství, Brno
	Spoluřešitel:	prof. RNDr. Jiří Lamka, CSc.
	Řešen:	2012–2016
	Celkové finance na r. 2016:	183 tis. Kč

10.1.5 Institucionální podpora Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy

► **Tabulka č. 77:** Program CEEPUS (Central Exchange Program for University Studies)

1	Číslo projektu:	CIII-RO-0313
	Název projektu:	Developing a network for monitoring the impact of environmental and nutritional factors on fertility and neonatal health
	Řešitel:	prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.
	Řešen:	1999–2016
	Celkové finance na r. 2016:	4 tis. Kč
	Celkové finance na r. 2016:	183 tis. Kč

10.1.6 Univerzitní výzkumná centra (UNCE)

V roce 2016 na FaF UK pracovala 2 Univerzitní výzkumná centra UNCE v celkové hodnotě **6 771 tis. Kč**.

► **Tabulka č. 78:** Univerzitní výzkumná centra UNCE

1	Číslo projektu:	UNCE 204026
	Název projektu:	Studium léčiv a dalších biologicky aktivních látek perspektivních v prevenci a léčbě závažných civilizačních onemocnění
	Řešitel:	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
	Řešen:	2012 – 2017
	Celkové finance na r. 2016:	3 825 tis. Kč
2	Číslo projektu:	UNCE 204019/304019
	Název projektu:	Centrum pro výzkum toxických a protektivních účinků léčiv na kardiovaskulární systém
	Řešitel:	doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
	Řešen:	2012–2017
	Celkové finance na r. 2016:	2 946 tis. Kč
	Z toho pro spolupříjemce:	513 tis. Kč Lékařská fakulta UK v Hradci Králové

10.1.7 Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově – PRVOUK

V roce 2016 byl na FaF UK řešen 1 celofakultní projekt PRVOUK v celkové hodnotě **44 228 tis. Kč**.

► Tabulka č. 79: PRVOUK

1	Číslo projektu:	P40
	Název projektu:	Vývoj a studium léčiv
	Koordinátor:	doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
	Řešen:	2012–2016
	Celkové finance na r. 2016:	44 228 tis. Kč

10.2 Výzkumná centra

Na FaF UK působí 3 Výzkumná centra, která představují špičkovou vědeckou činnost v České republice.

10.2.1 Centrum interakcí potravních doplňků s léčivými 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 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 farmakodynamickými 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 potenciální klinicky významné interakce s léčivými. 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 užívání doplňků stravy.

Cílem projektu centra excelence 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 2016 bylo publikováno celkem 52 publikací v mezinárodních časopisech s exkluzivní dedikací tomuto projektu.

► Tabulka č. 80: Centrum interakcí potravních doplňků s léčivými a nutrigenetiky

Číslo projektu:	P303-12-G163
Název projektu:	Centrum interakcí potravních doplňků s léčivými a nutrigenetiky
Koordinátor:	prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.
Řešen:	2012–2018
Celkové finance:	101 834 tis. Kč včetně spoluřešitelů (stav k 31. 12. 2016 je 73 448 tis. Kč vč. spoluřešitelů, z toho FaF UK 19 745 tis. Kč)

10.2.2 Centrum pro výzkum toxických a protektivních účinků léčiv na kardiovaskulární systém

Hlavním řešitelem je doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.

Základními cíli výzkumného centra jsou:

1. výzkum molekulárních mechanismů kardiovaskulární toxicity tradičních i nových biologicky cílených protinádorových léčiv,
2. studium možností ochrany srdce pomocí zavedených i nově syntetizovaných léčiv, včetně analýzy vztahů jejich struktury a farmakodynamiky/farmakokinetiky, ovlivnění protinádorového účinku a moderních způsobů podání,

3. studium vaskulární protekce a vývoj nových léčiv s fotodynamickým účinkem navozujících terapeuticky cílenou vaskulární toxicitu.

Hlavní myšlenka tohoto výzkumného centra spočívá v multidisciplinárním přístupu k dané problematice – od racionálního designu a syntézy potenciálních léčiv, přes analýzu účinku v experimentech in vitro a in vivo až po hodnocení toxicity, bezpečnosti a osudu léčiva v organismu. Výzkumný tým tvoří 20 akademických pracovníků a srovnatelný počet doktorských a magisterských studentů ze 7 pracovišť Farmaceutické a Lékařské fakulty UK v Hradci Králové.

► Tabulka č. 81: Centrum pro výzkum toxických a protektivních účinků léčiv na kardiovaskulární systém

Číslo projektu:	UNCE 204019/304019/2012
Název projektu:	Centrum pro výzkum toxických a protektivních účinků léčiv na kardiovaskulární systém
Koordinátor:	doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
Řešen:	2012–2017
Celkové finance:	18 151 500 Kč (z toho stav k 31. 12. 2015 je 15 205,5 tis. Kč, z toho FaF UK 12 640,5 tis. Kč)

10.2.3 Centrum pro studium léčiv a dalších biologicky aktivních látek perspektivních v prevenci a léčbě závažných civilizačních onemocnění

Hlavním řešitelem je prof. RNDr. Petr Solich, CSc.

Hlavním cílem tohoto šestiletého univerzitního projektu, který byl řešen od r. 2012 a který končí v r. 2017, je studium biologicky aktivních látek přírodního původu a léčiv nově zaváděných do klinické praxe perspektivních v prevenci a léčbě závažných civilizačních chorob, zejména kardiovaskulárních a onkologických onemocnění, a degenerativních onemocnění spojených se stárnutím. Řešení projektu zahrnuje studium vlivu významných biologických markerů pro včasnou diagnózu těchto chorob a identifikaci nových potenciálních biomarkerů, izolaci

a identifikaci nových enzymů jako potenciálních cílů pro inhibici související s terapií těchto chorob. Nedílnou součástí projektu je izolace a identifikace nových látek přírodního původu, především látek s antioxidační aktivitou ve vztahu k prevenci kardiovaskulárních a onkologických onemocnění. Tento mezioborový projekt, řešený několika katedrami FaF UK přímo navazuje, propojuje a významně rozšiřuje spolupráci mladých perspektivních výzkumných pracovníků fakulty (junioři) s již zkušenými a nadstandardně publikujícími výzkumnými pracovníky (senioři) na problematice prevence a léčby civilizačních chorob.

V roce 2016 bylo juniorskými členy UNCE 204026 publikováno celkem 31 impaktovaných publikací v mezinárodních odborných časopisech.

► **Tabulka č. 82:** Centrum pro studium léčiv a dalších biologicky aktivních látek perspektivních v prevenci a léčbě závažných civilizačních onemocnění

Číslo projektu:	UNCE 204026/2012
Název projektu:	Centrum pro studium léčiv a dalších biologicky aktivních látek perspektivních v prevenci a léčbě závažných civilizačních onemocnění
Koordinátor:	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Řešen:	2012–2017
Celkové finance:	22 257 750Kč (z toho stav k 31. 12. 2016 - 18 358 662Kč)

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 PRVOUK P40 "Vývoj a studium léčiv" pak dovoluje prosazovat dlouhodobější koncepční řešení.

Za rok 2016 publikovali pracovníci dosažené výsledky ve 155 odborných pracích (jedná se o 141 článků v časopisech s impaktním faktorem, dalších 6 článků v časopisech sledovaných databází Scopus, 6 článků v časopisech ze seznamu českých recenzovaných a 2 kapitoly ve vědeckých monografiích). Uděleno bylo 6 patentů.

O kvalitě odborných prací hovoří prvních 25 článků s nejvyšším impaktním faktorem.

► **Tabulka č. 83:** Články s nejvyšším impaktním faktorem publikované v roce 2016

1.	<u>Donzello, M.; Ercolani, C.; Nováková, V.; Zimčík, P.; Stuzhin, P.</u> : Tetrapyrazinoporphyrazines and their metal derivatives. Part I: Synthesis and basic structural information. <i>Coordination Chemistry Reviews</i> . 2016, 309 (February), 107–179. IF₂₀₁₅:12•994.
2.	<u>Ghavre, M.; Froese, J.; Pour, M.; Hudlický, T.</u> : Synthesis of Amaryllidaceae Constituents and Unnatural Derivatives. <i>Angewandte Chemie - International Edition</i> . 2016, 55 (19), 5642–5691. IF₂₀₁₅:11•709.
3.	<u>Jordan, A.; Haiss, A.; Špulák, M.; Karpichev, Y.; Kuemmerer, K.; Gathergood, N.</u> : Synthesis of a series of amino acid derived ionic liquids and tertiary amines: green chemistry metrics including microbial toxicity and preliminary biodegradation data analysis. <i>Green Chemistry</i> . 2016, 18 (16), 4374–4392. IF₂₀₁₅:8•506.
4.	<u>Sahebkar, A.; Rathouská, J.; Derosa, G.; Maffioli, P.; Nachtigal, P.</u> : Statin impact on disease activity and C-reactive protein concentrations in systemic lupus erythematosus patients: A systematic review and meta-analysis of controlled trials. <i>Autoimmunity Reviews</i> . 2016, 15 (4), 344–353. IF₂₀₁₅:8•490.
5.	<u>Kanninen, L.; Harjumaki, R.; Peltoniemi, P.; Bogacheva, M.; Salmi, T.; Porola, P.; Niklander, J.; Smutný, T.; Urtti, A.; Yliperttula, M.; Lou, Y.</u> : Laminin-511 and laminin-521-based matrices for efficient hepatic specification of human pluripotent stem cells. <i>Biomaterials</i> . 2016, 103 (October), 86–100. IF₂₀₁₅:8•387.
6.	<u>Zoschke, C.; Ulrich, M.; Sochorová, M.; Wolff, C.; Vávrová, K.; Ma, N.; Ulrich, C.; Brandner, J.; Schaefer-Korting, M.</u> : The barrier function of organotypic non-melanoma skin cancer models. <i>Journal of Controlled Release</i> . 2016, 233 (July), 10–18. IF₂₀₁₅:7•441.
7.	<u>Matoušková, P.; Vokřál, I.; Lamka, J.; Skálová, L.</u> : The Role of Xenobiotic-Metabolizing Enzymes in Anthelmintic Deactivation and Resistance in Helminths. <i>Trends in Parasitology</i> . 2016, 32 (6), 481–491. IF₂₀₁₅:7•295.

8. Mikušek, J.; Matouš, P.; Matoušová, E.; Janoušek, M.; Kuneš, J.; Pour, M.: **Substrate Control in the Gold(I)-Catalyzed Cyclization of beta-Propargylamino Acrylic Esters and Further Transformations of the Resultant Dihydropyridines.** *Advanced Synthesis and Catalysis*. 2016, 358 (18), 2912–2922. **IF₂₀₁₅:6•453.**
9. Lochman, L.; Švec, J.; Roh, J.; Kirakci, K.; Lang, K.; Zimčík, P.; Nováková, V.: **Metal-Cation Recognition in Water by a Tetrapyrazinoporphyrazine-Based Tweezer Receptor.** *Chemistry - A European Journal*. 2016, 22 (7), 2417–2426. **IF₂₀₁₅:5•771.**
10. Smutný, T.; Nová, A.; Drechslerová, M.; Carazo Fernández, A.; Hyršová, L.; Hrušková, ZR.; Kuneš, J.; Pour, M.; Špulák, M.; Pávek, P.: **2-(3-Methoxyphenyl)quinazoline Derivatives: A New Class of Direct Constitutive Androstane Receptor (CAR) Agonists.** *Journal of Medicinal Chemistry*. 2016, 59 (10), 4601–4610. **IF₂₀₁₅:5•589.**
11. Karabanovich, G.; Zemanová, J.; Smutný, T.; Székely, R.; Šarkan, M.; Centárová, I.; Vocat, A.; Pávková, I.; Čonka, P.; Němeček, J.; Stolaříková, J.; Vejsová, M.; Vávrová, K.; Klimešová, V.; Hrabálek, A.; Pávek, P.; Cole, ST.; Mikušová, K.; Roh, J.: **Development of 3,5-Dinitrobenzylsulfanyl-1,3,4-oxadiazoles and Thiadiazoles as Selective Antitubercular Agents Active Against Replicating and Nonreplicating Mycobacterium tuberculosis.** *Journal of Medicinal Chemistry*. 2016, 59 (6), 2362–2380. **IF₂₀₁₅:5•589.**
12. Macháček, M.; Demuth, J.; Čermák, P.; Vavrečková, M.; Hrubá, L.; Jedličková, A.; Kubát, P.; Šimůnek, T.; Nováková, V.; Zimčík, P.: **Tetra(3,4-pyrido)porphyrazines Caught in the Cationic Cage: Toward Nanomolar Active Photosensitizers.** *Journal of Medicinal Chemistry*. 2016, 59 (20), 9443–9456. **IF₂₀₁₅:5•589.**
13. Hyršová, L.; Smutný, T.; Carazo Fernández, A.; Moravčík, Š.; Mandíková, J.; Trejtnar, F.; Gerbal-Chaloin, S.; Pávek, P.: **The pregnane X receptor down-regulates organic cation transporter 1 (SLC22A1) in human hepatocytes by competing for („squelching“) SRC-1 coactivator.** *British Journal of Pharmacology*. 2016, 173 (10), 1703–1715. **IF₂₀₁₅:5•259.**
14. Malátková, P.; Sokolová, S.; Chocholoušová Havlíková, L.; Wsól, V.: **Carbonyl reduction of warfarin: Identification and characterization of human warfarin reductases.** *Biochemical Pharmacology*. 2016, 109 (June), 83–90. **IF₂₀₁₅:5•091.**
15. Lenčová-Popelová, O.; Jirkovský, E.; Jansová, H.; Jirkovská-Vávrová, A.; Vostatková-Tichotová, L.; Mazurová, Y.; Adamcová, M.; Chládek, J.; Hroch, M.; Pokorná, Z.; Geršl, V.; Šimůnek, T.; Štěrba, M.: **Cardioprotective effects of inorganic nitrate/nitrite in chronic anthracycline cardiotoxicity: Comparison with dexrazoxane.** *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*. 2016, 91 (February), 92–103. **IF₂₀₁₅:4•874.**
16. Sahebkar, A.; Rathouská, J.; Simental-Mendía, L.; Nachtigal, P.: **Statin therapy and plasma cortisol concentrations: A systematic review and meta-analysis of randomized placebo-controlled trials.** *Pharmacological Research*. 2016, 103 (January), 17–25. **IF₂₀₁₅:4•816.**
17. Šrámková, I.; Horstkotte, B.; Sklenářová, H.; Solich, P.; Kolev, S.: **A novel approach to Lab-In-Syringe Head-Space Single-Drop Microextraction and on-drop sensing of ammonia.** *Analytica Chimica Acta*. 2016, 934 (August), 132–144. **IF₂₀₁₅:4•712.**
18. Alexovič, M.; Horstkotte, B.; Solich, P.; Sabo, J.: **Automation of static and dynamic non-dispersive liquid phase microextraction. Part 1: Approaches based on extractant drop-, plug-, film- and microflow-formation.** *Analytica Chimica Acta*. 2016, 906 (February), 22–40. **IF₂₀₁₅:4•712.**
19. Alexovič, M.; Horstkotte, B.; Solich, P.; Sabo, J.: **Automation of static and dynamic non-dispersive liquid phase microextraction. Part 2: Approaches based on impregnated membranes and porous supports.** *Analytica Chimica Acta*. 2016, 907 (February), 18–30. **IF₂₀₁₅:4•712.**
20. Grand, M.; Chocholouš, P.; Růžička, J.; Solich, P.; Measures, C.: **Determination of trace zinc in seawater by coupling solid phase extraction and fluorescence detection in the Lab-On-Valve format.** *Analytica Chimica Acta*. 2016, 923 (June), 45–54. **IF₂₀₁₅:4•712.**
21. Nováková, L.; Desfontaine, V.; Ponzetto, F.; Nicoli, R.; Saugy, M.; Veuthey, J.; Guillarme, D.: **Fast and sensitive supercritical fluid chromatography - tandem mass spectrometry multi-class screening method for the determination of doping agents in urine.** *Analytica Chimica Acta*. 2016, 915 (April), 102–110. **IF₂₀₁₅:4•712.**

Výzkumná a vývojová činnost

22. Pilařová, V.; Gottvald, T.; Svoboda, P.; Novák, O.; Benešová, K.; Běláková, S.; Nováková, L.: **Development and optimization of ultra-high performance supercritical fluid chromatography mass spectrometry method for high-throughput determination of tocopherols and tocotrienols in human serum.** *Analytica Chimica Acta*. 2016, 934 (August), 252–265. **IF₂₀₁₅:4•712.**
23. Vávrová, K.: **Emerging small-molecule compounds for treatment of atopic dermatitis: a review.** *Expert Opinion on Therapeutic Patents*. 2016, 26 (1), 21–34. **IF₂₀₁₅:4•626.**
24. Zitko, J.; Doležal, M.: **Enoyl acyl carrier protein reductase inhibitors: an updated patent review (2011-2015).** *Expert Opinion on Therapeutic Patents*. 2016, 26 (9), 1079–1094. **IF₂₀₁₅:4•626.**
25. Najmanová, I.; Pourová, J.; Vopršalová, M.; Pilařová, V.; Semecký, V.; Nováková, L.; Mladěnka, P.: **Flavonoid metabolite 3-(3-hydroxyphenyl)propionic acid formed by human microflora decreases arterial blood pressure in rats.** *Molecular Nutrition and Food Research*. 2016, 60 (5), 981–991. **IF₂₀₁₅:4•551.**

Následující tabulka uvádí nejlépe hodnocené vědecké pracovníky v roce 2016.

► **Tabulka č. 84:** Nejlépe hodnocení vědeckí pracovníci za rok 2016

Jméno	Přepočtená suma IF
doc. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.	17,14
prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.	16,42
doc. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.	13,95
prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.	13,48
prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.	12,78
doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.	12,13
prof. RNDr. Petr Solich, CSc.	12,03
prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.	11,41
doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.	11,30
doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.	10,73
doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D.	9,93
PharmDr. Lucie Chocholoušová Havlíková, Ph.D.	8,86
doc. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.	8,10
doc. PharmDr. Petra Kovaříková, Ph.D.	7,60
doc. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.	7,27
PharmDr. Petr Chocholouš, Ph.D.	6,48
Mgr. Lucie Hyršová	6,34
PharmDr. Marcel Špulák, Ph.D.	6,24
PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.	5,92
PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.	5,49

Následující tabulky uvádějí nejcitovanější články pracovníků FaF UK.

► **Tabulka č. 85:** Nejcitovanější články FaF UK (Top 10 podle nasbíraných citací do konce roku 2016 dle Web of Science Core Collection)

1.	<u>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.:</u> Potentially inappropriate among elderly home medication use care patients in Europe. <i>JAMA-Journal of the American Medical Association</i> 2005 293 (11) 1348–1358. DOI: 10.1001/jama.293.11.1348. Citováno: 323x.
2.	<u>Simunek, T.; Sterba, M.; Popelova, O.; Adamcova, M.; Hrdina, R.; Gersl, V.:</u> Anthracycline-induced cardiotoxicity: Overview of studies examining the roles of oxidative stress and free cellular iron. <i>Pharmacological Reports</i> 2009 61 (1) 154–171. Citováno: 282x.
3.	<u>Prochazkova, D.; Bousova, I.; Wilhelmova, N.:</u> Antioxidant and prooxidant properties of flavonoids. <i>Fitoterapia</i> 2011 82 (4) 513–523. DOI: 10.1016/j.fitote.2011.01.018. Citováno: 265x.
4.	<u>Novakova, L.; Vlckova, H.:</u> A review of current trends and advances in modern bio-analytical methods: Chromatography and sample preparation. <i>Analytica Chimica Acta</i> 2009 656 (1–2) 8–35. DOI: 10.1016/j.aca.2009.10.004. Citováno: 248x.
5.	<u>Novakova, L.; Matysova, L.; Solich, P.:</u> Advantages of application of UPLC in pharmaceutical analysis. <i>Talanta</i> 2006 68 (3) 908–918. DOI: 10.1016/j.talanta.2005.06.035. Citováno: 241x.
6.	<u>Pavek, P.; Dvorak, Z.:</u> Xenobiotic-induced transcriptional regulation of xenobiotic metabolizing enzymes of the cytochrome P450 superfamily in human extrahepatic tissues. <i>Current Drug Metabolism</i> 2008 9 (2) 129–143. DOI: 10.2174/138920008783571774. Citováno: 175x.
7.	<u>Pavek, P.; Merino, G.; Wagenaar, E.; Bolscher, E.; Novotna, M.; Jonker, JW.; Schinkel, AH.:</u> 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. <i>Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics</i> 2005 312 (1) 144–152. DOI: 10.1124/jpet.104.073916. Citováno: 173x.
8.	<u>Musiol, R.; Jampilek, J.; Buchta, V.; Silva, L.; Niedbala, H.; Podeszwa, B.; Palka, A.; Majerz-Maniecka, K.; Oleksyn, B.; Polanski, J.:</u> Antifungal properties of new series of quinoline derivatives. <i>Bioorganic & Medicinal Chemistry</i> 2006 14 (10) 3592–3598. DOI: 10.1016/j.bmc.2006.01.016. Citováno: 141x.
9.	<u>Kuca, K.; Jun, D.; Musilek, K.:</u> Structural requirements of acetylcholinesterase reactivators. <i>Mini-Reviews in Medicinal Chemistry</i> 2006 6 (3) 269–277. DOI: 10.2174/138955706776073510. Citováno: 137x.
10.	<u>Holcapek, M.; Kolarova, L.; Nobilis, M.:</u> High-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry in the identification and determination of phase I and phase II drug metabolites. <i>Analytical and Bioanalytical Chemistry</i> 2008 391 (1) 59–78. DOI: 10.1007/s00216-008-1962-7. Citováno: 128x.

► **Tabulka č. 86:** Nejcitovanější články FaF UK v roce 2016 (Top 10 podle nasbíraných citací v roce 2015 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. DOI: 10.1016/j.fitote.2011.01.018. **Citováno v r. 2016: 76x.**
2. Simunek, T.; Sterba, M.; Popelova, O.; Adamcova, M.; Hrdina, R.; Gersl, V.: **Anthracycline-induced cardiotoxicity: Overview of studies examining the roles of oxidative stress and free cellular iron.** *Pharmacological Reports* **2009** 61 (1) 154–171. **Citováno v r. 2016: 42x.**
3. Fialova, D.; Topinkova, E.; Gambassi, G.; Finne-Soveri, H.; Jonsson, P.V.; Carpenter, I.; Schroll, M.; Onder, G.; Sorbye, L.W.; 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. DOI: 10.1001/jama.293.11.1348. **Citováno v r. 2016: 33x.**
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. DOI: 10.1016/j.aca.2009.10.004. **Citováno v r. 2016: 29x.**
5. 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. DOI: 10.1517/14740338.2014.914168. **Citováno v r. 2016: 27x.**
6. Novakova, L.; Perrenoud, A.G.G.; Francois, I.; West, C.; Lesellier, E.; Guillaume, D.: **Modern analytical supercritical fluid chromatography using columns packed with sub-2 µm particles: A tutorial.** *Analytica Chimica Acta* **2014** 824 18–35. DOI: 10.1016/j.aca.2014.03.034. **Citováno v r. 2016: 23x.**
7. 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. DOI: 10.1016/j.aca.2009.07.031. **Citováno v r. 2016: 22x.**
8. 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. DOI: 10.1089/ars.2012.4795. **Citováno v r. 2016: 22x.**
9. Jonasson, S.; Eriksson, J.; Berntzon, L.; Spacil, Z.; Ilag, L.L.; Ronnevi, L.O.; 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. DOI: 10.1073/pnas.0914417107. **Citováno v r. 2016: 21x.**
10. Roh, J.; Vavrova, K.; Hrabalek, A.: **Synthesis and Functionalization of 5-Substituted Tetrazoles.** *European Journal of Organic Chemistry* **2012** (31) 6101–6118. DOI: 10.1002/ejoc.201200469. **Citováno v r. 2016: 21x.**

Významné výsledky a ocenění výzkumné činnosti FaF UK v roce 2016:

Na Shromáždění členů České farmaceutické společnosti České lékařské společnosti J. E. Purkyně, z. s. v Olomouci ve dnech 6. - 7. května 2016 byla udělena **Medaile Eduarda Skarnitzla** za přínos pro rozvoj farmacie v oblasti vědy, výzkumu a vzdělávání **prof. Luděku Jahodářovi, prof. Jaroslavu Květinovi a prof. Janu Solichovi.**

Při příležitosti jednání výboru České farmaceutické společnosti České lékařské společnosti J. E. Purkyně, z. s., byly dne 15. června 2016 oceněny další

dvě významné osobnosti farmacie a akademické pracovnice naší fakulty: **prof. PharmDr. Miloslava Rabišková, CSc., a doc. RNDr. Jiřina Spilková, CSc.,** kterým byla za dlouholetou práci pro ČFS a rozvoj české a slovenské farmacie udělena **čestná členství ČFS.**

Na mezinárodní konferenci „44th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques“ (HPLC 2016) v San Francisku, USA, ve dnech 19. – 24. 06. 2016 byla udělena **3. cena v soutěži o nejlepší poster:** „Best poster award“ **doc. PharmDr. Lucii Novákové, Ph.D.**

Hned trojnásobný úspěch zaznamenala výzkumná skupina **Experimentální farmakologie a lékových interakcí, vedená prof. Štaudem**, na 66. farmakologických dnech ve dnech 13. - 16. září 2016 v Brně. V soutěži o **nejlepší publikaci** za rok 2015 získala v kategorii experimentální farmakologie 1. cenu práce autorského kolektivu **Daniela Číhalová, Martina Čečková, Radim Kučera, Jiří Klimeš a František Štaud** s názvem „Dinaciclib, a cyclin-dependent kinase inhibitor, is a substrate of human ABCB1 and ABCG2 and an inhibitor of human ABCC1 in vitro“, publikovaná v *Biochemical Pharmacology* (IF 5.091). V soutěži o **nejlepší postery** získala **Mgr. Daniela Číhalová, Ph.D.**, též hlavní cenu v sekci „Buněčná a molekulární farmakologie“ a v sekci „Experimentální farmakologie“ si pak hlavní cenu odnesl **Mgr. Ondřej Martinec**.

Cenu České revmatologické společnosti za nejlepší publikace roku 2015 v kategorii nad 35 let získala práce autorského kolektivu **Tomáš Soukup, Martin Doseděl, Petr Pávek, Jana Nekvindová, Ivan Barvík, Iva Bubancová, Petr Bradna, Aleš Kuběna, Alex Carazo, Tomáš Veleta a Jiří Viček** s názvem „The impact of C677T and A1298C MTHFR polymorphisms on methotrexate therapeutic response in East Bohemian region rheumatoid arthritis patients“ vydaná v červenci roku 2015 v časopise *Rheumatology International*. Cena byla předána u příležitosti 72. klinické konference Revmatologického ústavu Praha dne 21. října 2016.

Dne 15. prosince 2016 proběhlo v Lobkowiczském paláci na Pražském hradě slavnostní předávání **Cen ministra zdravotnictví České republiky za mimořádné výsledky ve zdravotnickém výzkumu a vývoji** řešitelům projektů podporovaných Interní grantovou agenturou Ministerstva zdravotnictví České republiky. Mezi oceněnými byl i tým FaF UK vedený **prof. RNDr. Jarmilou Vinšovou, CSc., reprezentovaný dále prof. PharmDr. Martinem Doležalem, Ph.D., PharmDr. Mgr. Martinem Krátkým, Ph.D., a PharmDr. Janem Zitkem, Ph.D.**, který získal za projekt „Design a enzymové cílení nových antibakteriálně účinných sloučenin vůči multilékově rezistentním kmenům“ čestné uznání. Projekt byl řešen ve spolupráci s Fakultní nemocnicí Hradec Králové, konkrétně Ústavem klinické mikrobiologie, vedeným doc. RNDr. Vladimírem Buchtou, CSc.

10.4 Studentská vědecká činnost

Ve dnech 9. – 10. 2. 2016 se uskutečnila **6. postgraduální a 4. postdoktorandská vědecká konference FaF UK**, které se se svými příspěvky zúčastnilo 75 aktivních účastníků.

Ve dnech 27. – 28. 4. 2016 proběhl na FaF UK **XXII. ročník Studentské vědecké konference** (dále jen „SVK“), kterou organizoval Spolek českých studentů farmacie.



Tým FaF UK vedený prof. RNDr. Jarmilou Vinšovou, CSc., v Lobkowiczském paláci.

V sekci Biologické vědy první místa obsadili:

1. **Hana Piskáčková** – téma práce „Evaluation of mitochondria-targeted drugs in zebrafish: implications for Parkinson’s disease“; školitel: PharmDr. Ivan Vokřál Ph.D.
2. **Petr Špaček** – téma práce „Establishment of epithelial-mesenchymal transition (EMT) markers in cells in vitro“; školitel: doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.
3. **Alžběta Horvátová** – téma práce „UDCA-LPE alleviates LPS-induced inflammatory response in THP-1-derived human macrophages via down-regulation of NF- κ B and MAPK signaling pathways“; školitel: prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.

V sekci Chemické vědy se na prvních příčkách umístili:

1. **Monika Janetková** – téma práce „Chromatographic behaviour of boron cluster compounds“; školitel doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.
2. **Filip Kostelanský** – téma práce „Synthesis of amphiphilic phthalocyanines with quaternized imidazoles“; školitel: doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.
3. **Tereza Pavlíčková** – téma práce „Synthesis of lipophenolic derivatives of hydroxytyrosol, resveratrol and phloroglucinol“; školitel: doc. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.

V sekci Sociálních a technologických věd odborná komise rozhodla o následujícím pořadí:

1. **Jana Kubačková** – téma práce „Polymeric stabilizers maintaining the saturation solubility of itraconazole nanocrystals after dissolution process“; školitel: PharmDr. Ondřej Holas, Ph.D.
2. **Malek Azar** – téma práce „Flow equation of granules prepared from sorbitol“; školitel: doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.
3. **Lenka Baudisová** – téma práce „The quality of dietary supplement information on the internet“; školitel: PharmDr. Jitka Pokladníková, Ph.D.

Všem účastníkům konference byla SAPF udělena mimořádná stipendia a Česká farmaceutická společnost udělila Barboře Vaňkové za práci „Medication

adherence in patients after kidney transplantation“ Cenu za studentskou vědeckou činnost v oboru farmacie.

Nejúspěšnější práce byly prezentovány na **XV. ročníku nadnárodního kola SVK**, která se uskutečnila pod záštitou firmy Zentiva, a.s., v Praze dne 17. 5. 2016. **Ze studentů, kteří reprezentovali naši fakultu, obdrželi ocenění od komise odborných sekcí:**

Petr Špaček, 2. místo v biologické sekci, název práce: Establishment of epithelial-mesenchymal transition (EMT) markers in cells in vitro; školitel: doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

Hana Piskáčková, 3. místo v biologické sekci, název práce: Evaluation of mitochondria-targeted drugs in zebrafish: implications for Parkinson’s disease; školitel: PharmDr. Ivan Vokřál Ph.D.

Filip Kostelanský, 1. místo v chemické sekci, název práce: Synthesis of amphiphilic phthalocyanines with quaternized imidazoles; školitel: doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.

Jana Kubačková, 3. místo v sekci ostatních farmaceutických věd, název práce: Polymeric stabilizers maintaining the saturation solubility of itraconazole nanocrystals after dissolution process; školitel: PharmDr. Ondřej Holas, Ph.D.

Komise odborných sekcí Zentiva zhodnotila výkony soutěžících s následujícími výsledky:

Petr Špaček, 1. místo v biologické sekci, název práce: Establishment of epithelial-mesenchymal transition (EMT) markers in cells in vitro; školitel: doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

Hana Piskáčková, 3. místo v biologické sekci, název práce: Evaluation of mitochondria-targeted drugs in zebrafish: implications for Parkinson’s disease; školitel: PharmDr. Ivan Vokřál, Ph.D.

Filip Kostelanský, 1. místo v chemické sekci, název práce: Synthesis of amphiphilic phthalocyanines with quaternized imidazoles; školitel: doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.

V celostátním kole vysoce prestižní soutěže „**Cena Sanofi za farmacii 2016**“, organizované společností Sanofi-Aventis a francouzským velvyslanectvím v ČR, získal druhé místo absolvent doktorského studia FaF UK v oboru Farmakologie a toxikologie **Mgr. Tomáš Smutný, Ph.D.** za práci „Novel liver cell models

for drug development“. Cena Sanofi za farmacii je soutěží výzkumných prací českých doktorandů a mladých absolventů doktorského studia v oblasti farmacie.

Dr. Tomáš Smutný dále v červenci 2016 získal prestižní mezinárodní cenu **Dimitris N. Chorafas Prize**, kterou udílí Weizmannův Institut.

PharmDr. Michal Říha, Ph.D., letošní absolvent doktorského studijního oboru Farmakologie a toxikologie, získal **Cenu Josefa Hlávky** v roce 2016 (jedním z důvodů byla jeho vysoká publikační činnost - 13 publikací během PGS studia se souhrnným IF 44).

V letošním **XXIII. ročníku Bolzanovy ceny v lékařské kategorii** byla jako **nejlepší** vybrána disertační práce **Mgr. Zuzany Ptáčkové, Ph.D.**, z katedry farmakologie a toxikologie Farmaceutické fakulty UK na téma „Interakce antiretrovirotik s lékovými efluxními transportéry a jejich vliv na transplacentární farmakokinetiku“.

Na mezinárodním kongresu Evropské společnosti pro parenterální a enterální výživu v dánské Kodani získaly postgraduální studentky FaF UK **Mgr. Anna Patková** a **Mgr. Věra Josková** **cenu** odborné společnosti ESPEN 2016 Travel Fellowship **za abstrakt k posteru** s názvem „The Effect of



Energy and Nutritional Substrate Intake on their Oxidation and the Energy Expenditure in Polytrauma Patients in ICU” (školitel: doc. Hronek).

Na mezinárodní konferenci Trends in Natural Product Research: A Young Scientists Meeting of PSE and IUNG-PIB získala **Mgr. Kateřina Breiterová**, studentka doktorského studia FaF UK (pod vedením školitelky doc. Ing. Lucie Cahlíkové, Ph.D., na Katedře farmaceutické botaniky), **cenu za nejlepší prezentaci** na téma: „Alkaloids from Narcissus cv. PROFESSOR EINSTEIN (Amaryllidaceae) – Isolation and Biological Activity“.

Na mezinárodní konferenci „Advances in Chromatography and Electrophoresis & Chiralnalytika 2016“, konané 6. – 9. června 2016 v Olomouci, získala **Mgr. Veronika Pilařová**, studentka doktorského studijního oboru Farmaceutická analýza v rámci programu Farmacie (školitelka: doc. Lucie Nováková), ocenění odborné poroty za **nejlepší posterovou prezentaci** výsledků vědecké práce.

V říjnu 2016 se doktorandce Katedry analytické chemie Mgr. Veronice Pilařové (studentka doktorského oboru Farmaceutická analýza, školitelka doc. L. Nováková) povedlo získat letos již druhé ocenění odborné poroty za **nejlepší posterovou prezentaci výsledků** (práce „Development and optimization of UHPSFC-MS method for high-throughput determination of tocopherols and tocotrienols in human serum“), tentokrát na mezinárodní konferenci SFC 2016 – 10th International Conference on Packed Column SFC, konané ve dnech 5. – 7. 10. 2016 v rakouské Vídni.

Mgr. Barbora Vítverová získala **cenu za nejlepší poster** na 20. kongresu o ateroskleróze ve Špindlerově Mlýně. Oceněn byl poster s názvem „Changes of membrane and soluble endoglin levels as a possible biomarker of endothelial dysfunction“.



11 Mezinárodní spolupráce

11. Mezinárodní spolupráce

V roce 2016 zůstal objem finančních prostředků čerpaných z univerzitního Fondu mobility, který jako v předcházejících letech tvořil významný příspěvek umožňující především realizaci dlouhodobých zahraničních studijních pobytů doktorandů, na přibližně stejné úrovni (ve srovnání s rokem 2015). Fond mobility UK využili na FaF v roce 2016 dva doktorandi, pět akademických pracovníků a 2 hostující profesori. Úhrnná podpora získaná FaF z tohoto fondu činila 388 tis. Kč.

Většina nákladů na uskutečnění pracovních cest byla vedle zdroje financí PRVOUK i nadále hrazena z grantů na výzkumné projekty (GAUK, GAČR, IGA Ministerstva zdravotnictví a MPO) a zisku VHČ (především výjezdy na mezinárodní konference a sympozia).

V oblasti využívání finančního příspěvku FaF ze sponzorského Fondu firmy Zentiva k podpoře své aktivní účasti na mezinárodních konferencích, který v roce 2016 činil 15 000 Kč, došlo k vyčerpání prostředků, a proto zastavení poskytování tohoto příspěvku. I tak za rok 2016 stihlo požádat o příspěvek 9 studentů PGS a bylo jim vyplaceno celkem 130 000 Kč.

V rámci zahraničních aktivit vedení FaF podporovalo stejně jako v minulosti úsilí o získávání zahraničních studentů samoplátců v anglickém studijním programu „Pharmacy“. I nadále se snižoval počet řeckých studentů, z původní velké skupiny promovali zbývající dva studenti, naopak žádný nový řecký student na FaF v HK nenastoupil. V roce 2016 pokračovala výuka řeckých studentů na Krétě (MBS College of Crete), která byla zahájena v roce 2015. Zde od 1. 10. 2016 studovalo celkem 24 studentů (samoplátců), z toho 23 v prvního ročníku (osm nových studentů a 15 znovupřijatých) a jeden v druhém ročníku. Ve srovnání s akademickým rokem 2015/2016 (a po započtení studentů na Krétě) došlo k mírnému nárůstu zapsaných zahraničních studentů samoplátců, a to z 54 na 63. Jako v předchozím roce se mezi studenty zapsali uchazeči ze Saúdské Arábie, ale i z Norska, Kanady, Ruské federace a dalších zemí. Celkem se do prvního ročníku na FaF v Hradci Králové zapsalo 23 studentů, z toho 10 znovupřijatých.

I v roce 2016 byla FaF pořadatelem mezinárodní konference „XVIII. Symposium on Clinical Pharmacy René Mach“, která se konala v Mikulově za účasti 420 odborníků, z toho 20 zahraničních.

I když v roce 2016 klesla aktivita kateder v oblasti pořádání konferencí oproti roku 2015, stoupl počet

zahraničních hostů z řad akademických pracovníků na pořádaných akcích, počet studentů naopak poklesl. V roce 2016 bylo přijato 213 vědecko-pedagogických pracovníků (oproti 98 v roce 2015) a 21 studentů (oproti 149 v roce 2015). KSKF spoluorganizovala Evropskou tréninkovou školu racionální geriatrické farmakoterapie „European perspectives in rational and individualized drug therapy in the old age and age is priorities for next decades“ v dubnu 2016 v Lékařském domě v Praze, poté navazovala akce „Výzkumné setkání vědeckých týmů EU COST Action“. KBFCH pořádala postgraduální a postdoktorandskou vědeckou konferenci, KFCHKL spolupořádala konferenci Syntéza a analýza léčiv, KFT pořádala pracovní seminář (workshop) se zahraniční účastí. Na Kuksu se konalo LXV. sympozium z historie farmacie, rovněž se zahraniční účastí.

FaF UK se nadále zapojovala do činnosti v Evropské asociaci farmaceutických fakult (EAFF), 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.

Početné výjezdy na Slovensko uskutečnili pracovníci FaF UK zejména jako členové vědeckých rad, oborových komisí a členové posuzovatelských komisí (zpravidla v recipročním rozsahu s Farmaceutickou fakultou Univerzity Komenského v Bratislavě).

V roce 2016 vyjelo na prázdninové praxe do zahraničí (Německo, Slovensko, Švýcarsko, Egypt, Kosovo, Řecko, Sýrie, Čína, Malta, Polsko, Španělsko, Švédsko, Turecko, Irán, Libanon, Ruská federace, Saúdská Arábie) celkem 140 studentů FaF, z toho bylo 30 zahraničních studentů samoplátců.

V rámci zahraničních styků SČSF v roce 2016 na prázdninové praxe organizované SČSF přijelo do lékáren a dalších farmaceutických pracovišť v ČR 36 zahraničních studentů z Německa, Španělska, Portugalska a Švýcarska.

Studentka fakulty a dva absolventi FaF se účastnili IPSF světového kongresu, který se konal v Harare, Zimbabwe, dva naši studenti se zúčastnili EPSA Summer University v Bialystoku v Polsku, 9 studentů se zúčastnilo EPSA kongresu v Helsinkách. 4 studenti FaF se zúčastnili SPC Leadership Campu v Krakově, jehož historicky první ročník se pořádal v Hradci Králové. Jedná se o seminář pod záštitou IPSF zaměřený na soft-skills a osobní růst jednotlivců. Podzimního zasedání EPSA v Rumunsku (Cluj-Napoca) se zúčastnilo 9 studentů FaF, letního



kempu ve slovinské Portoroži 5 studentů. Ve dnech 18. - 24. dubna 2016 se 8 studentů a jedna čerstvá absolventka zúčastnili již 39. EPSCA Annual Congress, který se letos konal v Helsinkách. Tématem kongresu bylo Drug therapy for special patient groups.

Naši 4 studenti se zúčastnili Výročního kongresu Maďarské asociace studentů farmacie. V dubnu 2016 na fakultu zavítala delegace francouzských studentů z Dijonu v počtu 40 lidí.

11.1 Zapojení do mezinárodních vzdělávacích programů výzkumu a vývoje

FaF měla v roce 2016 v programu ERASMUS+ uzavřeny smlouvy o výměně studentů s mnoha partnerskými fakultami, jmenovitě v těchto zemích: Finsko (Helsinki, Kuopio), Francie (Montpellier, Limoges), Itálie (Bologna, Palermo, Řím I a II, Sassari, Chieti-Pescara), Lotyšsko (Riga), Německo (Bonn, Heidelberg, Jena, Kiel, Marburg, Saarbrücken, Würzburg), Polsko (Katowice, Krakov, 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), Estonsko (Tartu), Litva (Kaunas).

V rámci programu ERASMUS+ studovalo v roce 2016 v zahraničí celkem 32 studentů magisterského studijního programu Farmacie, Zdravotnická bioanalytika a studentů postgraduálního studia. V roce 2016 došlo k velmi pozitivní změně skladby vysílaných studentů, a to ke zvýšení počtu vysílaných studentů PGS. Další pozitivní změnou bylo zvýšení počtu studentů vyslaných na praxi. Celkem 7 PGS studentů vyjelo na praxi a rovněž se navýšil počet studentů pregraduálního studia, kteří vyjeli na praxi, a to do lékárny v Německu. Nepatrné snížení počtu studentů bylo kompenzováno vyšším objemem čerpaných finančních prostředků. FaF v roce 2016 přijala 20 zahraničních studentů z EU. Tito zahraniční studenti pocházeli z partnerských univerzit v Portugalsku, Španělsku, Slovensku, Polsku, Německu a Itálii. Ve 14 případech se jednalo o 4 až 10měsíční pobyty za účelem přípravy diplo-

Mezinárodní spolupráce

mové práce, ve zbylých šesti se jednalo o praktické stáže. Rovněž v této oblasti došlo k pozitivní změně, po předchozích letech došlo k nárůstu počtu přijímaných studentů. Kromě toho vyjelo 6 učitelů FaF na jednotýdenní výukové pobyty („ERASMUS Teaching Staff Activities“) na partnerské fakulty v Itálii, Španělsku, Polsku a Slovinsku. Naši akademičtí pracovníci rovněž v rámci společného projektu KA203 v programu ERASMUS+ vyjeli do zahraničí

v rámci přípravy společné konference, která se bude konat na FaF. V roce 2016 hostila FaF 4 učitele z EU (Portugalsko, Litva).

V roce 2016 se v rámci sítě CEEPUS uskutečnil 1 zahraniční pobyt učitele FaF (Rumunsko) a byli přijati dva učitelé z Černé Hory na 14denní pobyt. V rámci mezifakultní spolupráce byla přijata jedna studentka PGS na dlouhodobý pobyt na FaF.

11.2 Mobilita studentů a akademických pracovníků

► **Tabulka č. 87:** Mobilita studentů a akademických pracovníků
(počty vyslaných studentů a akademických pracovníků)

Vyslání (počet osob)

	I	II	III	IV	V	VI/VII	VIII/IX	X
Věd.-pedag. pracovníci	0	0	52*	8	76	6/2	4/0	1
Studenti	0	0	180	32	63	4/5	0/0	0

► **Tabulka č. 88:** Mobilita studentů a akademických pracovníků
(počty přijatých studentů a akademických pracovníků)

Přijetí (počet osob)

	I	II	III	IV	V	VI/VII	VIII/IX	X
Věd.-pedag. pracovníci	0	0	3	4	213	1/0	2/0	2
Studenti	0	1	82	20	21	0/1	0/0	0

*) *zvýšený počet částečně i díky rozšíření výuky na Krétu (inspekce + výuka)*

Vysvětlivky: I = meziuniverzitní dohoda; II = mezifakultní dohoda; III = jiné; IV = ERASMUS; V = konference, sympozia; 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 2015 došlo v kategorii přijetí zahraničních pracovníků (vědecko-pedagogických pracovníků) – bod V tabulka Přijetí, a to díky aktivitě kateder, které pořádaly konferenci či workshop se zahraniční účastí (méně akcí, ale více zahraničních účastníků – viz výše). V roce 2016 se do této aktivity zapojilo pět kateder. Počet přijatých zahraničních studentů byl v roce 2016 nižší.

Počet studentských mobilit realizovaných v programu ERASMUS+ v roce 2016 byl ve srovnání s rokem

2015 sice nižší, z 59 na 52 (suma mobilit v obou směrech), ale došlo k velmi pozitivní změně skladby vyslaných studentů (růst počtu vyjíždějících PGS studentů, pokles počtu vyjíždějících studentů magisterského studia). Došlo i k velmi pozitivnímu nárůstu počtu přijímaných studentů. Nárůst nastal u učitelských mobilit (Erasmus Teaching Staff Mobilities); realizovalo se 8 výjezdů (oproti 5 v roce 2015). Oproti roku 2015 došlo k poklesu počtu přijatých studentů (bod III). Hlavním důvodem bylo, že statistika v roce 2015 byla ovlivněna mimořádnou návštěvou 150 studentů ze Srbska.

11.3 Internacionalizace ve vědecké a výzkumné činnosti

Internacionalizace ve výzkumné a vědecké činnosti hraje důležitou roli ve strategickém rozvoji FaF UK a i v roce 2016 pokračovala FaF UK v jejím postupném rozvoji. Internacionalizací ve výzkumné a vědecké činnosti rozumíme zejména vztahy se zahraničními výzkumnými institucemi, tedy uzavírání nových a rozvoj stávajících vědeckých a výzkumných partnerství, mezinárodní vědeckou spoluprací, 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 2016 podíl publikací se zahraničním spoluautorstvím činil cca 25 %.



11.3.1 Strategická partnerství FaF UK

FaF UK rozšiřuje partnerství s evropskými i světovými univerzitami. Akademickým pracovníkům se v roce 2016 dařilo navázat novou vědeckou spoluprací např. s Xiamen University (Čína), Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität (Německo), University of Zagreb (Chorvatsko) či University of Basel – (Švýcarsko).

V roce 2016 byla v rámci připravovaných výzkumných projektů podporovaných z evropských strukturálních fondů uzavřena strategická partnerství s University of Porto (Portugalsko), University of Melbourne (Austrálie) a University of Balearic Islands (Španělsko) (projekt STARSS); a vedle těchto 3 partnerů ještě s University of Oulu (Finsko), Freie Universität Berlin (Německo), Academy of Sciences MTA TKI (Maďarsko), University of Oslo (Norsko), Jagiellonian University Medical College (Polsko), ICETA, University of Porto (Portugalsko), University of Ljubljana (Slovinsko) (projekt EFSA-CDN).

11.3.2 Mezinárodní vědecko-výzkumné projekty

FaF UK realizuje mezinárodní projekty a usiluje o jejich rozšiřování. FaF UK byla díky doc. Vávrové úspěšná při získání mezinárodních GA ČR grantů pro bilaterální spolupráci se zahraniční institucí, konkrétně FaF UK a Freie Universität Berlin (GAČR-DFG 16-25687J: Vztahy mezi zánětlivými procesy a bariérovými lipidy u onemocnění kůže), období realizace projektu 2016–2018, hlavní řešitel doc. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.

V roce 2016 usilovala FaF UK o účast a získání grantových prostředků v programech mezinárodní spolupráce HORIZON 2020 s využitím a zapojením zahraničního experta prof. M. Miró. FaF UK působila jako hlavní žadatel v konsorciu 7 zahraničních pracovišť. Projekt s názvem „Innovative 3D-printed platforms for miniaturized in-vitro toxicity testing of bioactive and potentially harmful substances“ nebyl nakonec přijat k financování, i přes relativně vysoké hodnocení 90,20 %.

11.3.3 Zaměstnávání zahraničních pracovníků na FaF UK

FaF UK podporuje zaměstnávání zahraničních odborníků. Na Katedře biofyziky a fyzikální chemie působil v roce 2016 jako externí vyučující doc. Dipl.-Math. Erik Jurjen Duintjer Tebbens, Ph.D.

Díky projektu STARSS, který byl podán do výzvy MŠMT v rámci EU strukturálních fondů 2014-2020, která podporuje rozvoj excelentních výzkumných týmů, se podařilo na fakultu přilákat k budoucí spolupráci v následujících letech jednoho z předních odborníků v oboru separačních věd, prof. Františka Švece, jenž dlouhodobě působil v USA (E. O. Lawrence Berkeley National Laboratory, Molecular Foundry, Berkeley, CA).

Ve srovnání s předcházejícími lety nedošlo k navýšení ani ke snížení počtu hostujících zahraničních profesorů (mimo počty mobilit, jež jsou zmíněny v předcházejících kapitolách).

Počet zahraničních zaměstnanců FaF UK v roce 2016 poklesl z 9 (v roce 2015) na 6, a to zejména vlivem ukončení realizace EU projektů (pokles postdoktorandských pozic). V roce 2016 bylo zaměstnáno na FaF UK celkem 5 akademických pracovníků a 1 vědecký pracovník se zahraničním občanstvím. Zahraniční pracovníci pocházeli ze Španělska, Nizozemí, Německa, Řecka, Maďarska a Ruska.





12 Rozvoj fakulty

12. Rozvoj fakulty

12.1 Výstavba a rekonstrukce

Z prostředků Institucionálního rozvojového plánu pro rok 2016 (dále jen „IRP“) byla realizována aktivita „Jižní budova FaF“. V rámci této aktivity došlo k dokončení rekonstrukce prostor děkanátu. Byla provedena rekonstrukce denní místnosti v 1. patře, malé zasedací místnosti v 2. patře a vybudována studentská místnost v 8. patře. Ve všech místnostech byla provedena nová elektroinstalace a výměna podlahových krytin. Byly provedeny úpravy podlahových ploch v 1. a v 2. patře na děkanátu. Došlo k výměně dlažby v prostoru před schodištěm, dodávka podhledu s novým osvětlením včetně nouzového osvětlení. Zároveň byly nově vymalovány komunikační plochy fakulty. Na chodbách byla provedena instalace nových vitrín a sedacího nábytku. V neposlední řadě bylo studijní oddělení vybaveno novým rezervačním systémem pro vstup.

Další aktivita IRP s názvem „Revitalizace areálu BZLR“ byla zaměřena na rekonstrukci AT stanice v areálu Botanické zahrady léčivých rostlin.

V rámci poslední aktivity IP s názvem „Realizace zabezpečení depozity jízdních kol“ bylo pořízeno a nainstalováno mřížové oplocení kolem celé kolárny.

Z prostředků Fondu rozvoje investičního majetku (FRIM) proběhla rekonstrukce několika laboratoří v ulici Ak. Heyrovského v severní budově. Prostory jižní a severní budovy byly označeny novým informačním systémem. V objektu v Záměstí bylo provedeno rozšíření posilovny včetně nového vybavení. V celém areálu v Záměstí došlo ke kompletní úpravě zeleně.

12.2 Rozvojové programy pro rok 2016

V roce 2016 byly na FaF UK v rámci Institucionálního rozvojového plánu řešeny aktivity směřující k naplnění DZ UK, 3 projekty v celkové hodnotě 2 720 tis. Kč.



Studentská místnost.



Chodba děkanátu.

► **Tabulka č. 89:** Projekty řešené v rámci Institucionálního rozvojového plánu – aktivity směřující k naplnění DZ UK

Jižní budova FaF	
Řešitel:	Ing. Pavel Polanský
Celkové finance:	2 132 tis. Kč
Revitalizace areálu BZLR	
Řešitel:	Ing. Pavel Polanský
Celkové finance:	455 tis. Kč
Realizace zabezpečení depozity jízdních kol	
Řešitel:	Ing. Pavel Polanský
Celkové finance:	133 tis. Kč

V roce 2016 byla na FaF UK řešena v rámci Institucionálního rozvojového plánu vnitřní soutěž v tematických okruzích, **8** projektů v celkové hodnotě **710 tis. Kč**.

Rozvoj fakulty

► **Tabulka č. 90:** Projekty řešené v rámci Institucionálního rozvojového plánu – vnitřní soutěž v tematických okruzích

Zavedení nového předmětu do studijního programu farmacie: Toxicita přírodních látek	
Řešitel:	Cahlíková L., doc. Ing. Ph.D.
Celkové finance:	30 tis. Kč
Podpora startu Univerzity třetího věku	
Řešitel:	Jílek P., PharmDr. CSc.
Celkové finance:	45 tis. Kč
Modernizace praktických cvičení předmětu Biofyzika	
Řešitel:	Kuchařová M., Mgr. Ph.D.
Celkové finance:	130 tis. Kč
Inovace praktických cvičení z Farmaceutické botaniky	
Řešitel:	Macáková Kateřina, Ing., Ph.D.
Celkové finance:	100 tis. Kč
Zavedení nového předmětu: Základy praktické bioinformatiky	
Řešitel:	Matoušková P., Ing. Ph.D.
Celkové finance:	70 tis. Kč
Zavedení nového předmětu "Vybrané metody farmaceutické technologie" pro profilaci studentů studijního programu Farmacie na Farmaceutické fakultě UK	
Řešitel:	Mužiková J., PharmDr. Ph.D.
Celkové finance:	40 tis. Kč
Rozvoj výuky klinické farmacie a farmaceutické péče	
Řešitel:	Vlček J., prof. RNDr. CSc.
Celkové finance:	215 tis. Kč
Základy molekulového modelování léčiv – zavedení nového volitelného předmětu do výuky	
Řešitel:	Zitko J., PharmDr. Ph.D.
Celkové finance:	80 tis. Kč

V roce 2016 byl na FaF UK spoluřešen 1 Centralizovaný rozvojový projekt v celkové hodnotě **1 695 tis. Kč**.

► **Tabulka č. 91:** Projekt spoluřešený v rámci Centralizovaného rozvojového projektu

Rozvoj informačních systémů pro podporu vnitřní kvality VVŠ	
Hlavní příjemce/řešitel:	Přírodovědecká fakulta UK (RNDr. Milan Richter)
Spoluřešitel za FaF UK:	RNDr. Václav Koula
Spolupříjemci mimo FaF UK:	ÚVT, 1. LF, FF UK, MFF, PedF
Finance za FaF UK:	106,3 tis. Kč
Celkové finance:	1 695 tis. Kč

12.3. Strukturální fondy EU

K 31. 12. 2016 FaF UK v rámci programovacího období 2014-2020 prostřednictvím Oddělení strategického rozvoje a evropských projektů připravila 8 projektových žádostí v celkovém objemu 468,3 mil. Kč, jednalo se o 1 projektovou žádost na vybudování dětské skupiny v rámci Operačního programu Zaměstnanost; 5 individuálních projektových žádostí investičního charakteru (fond EFRR – Evropský fond pro regionální rozvoj) zaměřených na posílení kapacit pro kvalitní výzkum, rozvoj excellence a internacionalizace ve výzkumu, modernizaci infrastruktury pro výzkumné i vzdělávací účely; 1 projektovou žádost neinvestičního charakteru (fond ESF – Evropský sociální fond) na rozvoj výzkumně

zaměřených studijních programů; 1 projektovou žádost za FaF UK, kterou se připojila k celouniverzitní projektové žádosti neinvestičního charakteru (fond ESF) na rozvoj pregraduálních studijních programů. Podrobnější přehled shrnují následující strany kapitoly 12. 3.

FaF UK se dále prostřednictvím Oddělení vnějších vztahů a transferu technologií připojila k celouniverzitní projektové žádosti do operačního programu Výzkum, vývoj, vzdělávání s názvem „Univerzitní inovační síť Univerzity Karlovy“. Projekt řeší rozvoj a stabilizaci lidské a procesní infrastruktury pro přenos poznatků a technologií na UK s cílem zvýšit kapacity pro růst objemu a oborového rozsahu aplikace výsledků VaV v praxi.



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

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

► **Tabulka č. 92:** FARMGE-TEAM

Název projektu	Rozvoj expertního týmu a výzkumné infrastruktury na FaF UK v oblasti racionální geriatrické farmakoterapie
Registrační číslo	CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000450
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
Předpokládané období realizace projektu	09/2016–10/2022
Předpokládané celkové způsobilé výdaje	69 561 012,33 Kč
Hlavní řešitel/garant projektu	PharmDr. Daniela Fialová, Ph.D.
Podání projektové žádosti	02/2016
Stav projektové žádosti k 31. 12. 2016	Hodnotící proces projektové žádosti neuzavřen.

Anotace:

Projekt FARMGE- TEAM zvýší výzkumný výkon FaF UK propojením kvalitního mezinárodního týmu s vybudovanou výzkumnou infrastrukturou a umožní dlouhodobé zapojení nových pracovníků, včetně klíčového zahraničního vědeckého pracovníka (KZVP). Modernizace infrastruktury, materiální a technické vybavení výzkumného týmu podpoří tvorbu poznatků s potenciálem produkce aplikovatelných výsledků. Dojde k posílení mezinárodní vědecké spolupráce s předními výzkumnými organizacemi v zahraničí. Výzkumným cílem je vyvinutí unikátního komplexního SW nástroje k hodnocení racionality geriatrické farmakoterapie u seniorů v různých stupních stařecké křehkosti, využitelného k identifikaci rizik polékových komplikací a k plánování alternativních bezpečnějších lékových postupů, který bude validován ve 3 až 5 zemích střední a východní Evropy. Projekt akcentuje principy mezinárodní spolupráce, interdisciplinarity, multioborového přístupu, excellence, podpory cílové skupiny, projektového řízení a v konečných důsledcích podpoří zdravé stárnutí evropské populace.

Poznámka:

Na základě jednání Hodnotící komise MŠMT ze dne 19. 12. 2016 nebyl projekt FARMGE-TEAM zařazen mezi 32 projektů doporučených k financování.

► **Tabulka č. 93:** 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
Předpokládané období realizace projektu	10/2016–09/2022
Předpokládané celkové způsobilé výdaje	157 049 720 Kč
Hlavní řešitel/garant projektu	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Podání projektové žádosti	02/2016
Stav projektové žádosti k 31. 12. 2016	Hodnotící proces ve stavu: Projekt doporučen s výhradou k financování v max. výši finanční podpory 151 239 120 Kč.

Anotace:

Výzkumným záměrem projektu je zavedení nových a rozvoj pokročilých separačních technik ze skupiny metod chromatografických, elektroforetických a metod pro úpravu vzorků před analýzou. Projekt STARSS zvýší mezinárodní kvalitu výzkumu a jeho výsledků dlouhodobým zapojením kvalitních senior researchers, nových pracovníků a excelentního klíčového zahraničního vědeckého pracovníka (KZVP), který má dlouholeté zkušenosti s řízením vědecko-výzkumné práce v oblasti analytické chemie v USA, do výzkumného týmu na FaF UK. Modernizace infrastruktury, materiální a technické vybavení nového výzkumného týmu, podpoří tvorbu poznatků majících potenciál z hlediska produkce excelentních a inovativních výsledků. Dojde k posílení mezinárodní dimenze a intenzivní vědecké spolupráce s vybranými předními výzkumnými organizacemi v zahraničí zejména v oblasti separačních věd. Projekt akcentuje principy internacionalizace, excellence, podpory cílové skupiny a v konečných důsledcích podpoří vznik specializovaného Centra excellence pro oblast separačních věd.

Poznámka:

Do výzvy „Podpora excelentních výzkumných týmů“ bylo předloženo 97 projektových žádostí v celkovém finančním objemu 14,79 mld. Kč, alokace výzvy je 2,5 mld. Kč. Na základě jednání Hodnotící komise MŠMT ze dne 19. 12. 2016 byl projekt STARSS zařazen mezi 32 projektů doporučených k financování. Komise zároveň navrhla navýšení alokace pro výzvu z původně 2,5 mld. Kč do odpovídající úrovně pro dosud projednané projekty, které ve fázi věcného hodnocení obdržely 313 bodů a výše, a to s ohledem na jejich kvalitu. Projekt STARSS získal nejvíce bodů z 15 individuálních projektů Univerzity Karlovy, ze kterých uspěly v konkurenci s ostatními žadateli 4 projekty, v celkovém pořadí se projekt umístil na 22. místě s počtem 320 bodů.

Více informací k projektu STARSS:

<http://www.faf.cuni.cz/Fakulta/Evropske-projekty/STARSS/>

► **Tabulka č. 94:** 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	Exceletní výzkum, č. 02 16 019
Poskytoval dotace	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Předpokládané období realizace projektu	09/2017–08/2022
Předpokládané celkové způsobilé výdaje	229 601 230,00 Kč
Hlavní řešitel/garant projektu	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Podání projektové žádosti	06/2016
Stav projektové žádosti k 31. 12. 2016	Hodnotící proces ve stavu: Kontrola formálních náležitostí a přijatelnosti – vyhověl.

Anotace:

Současná farmakoterapie je i přes značnou pozornost odborné i laické veřejnosti a národních i mezinárodních institucí zabývajících se bezpečností léčiv stále spojena s výskytem řady nežádoucí účinků léčiv nebo lékových interakcí. Nutraceutika na bázi látek přírodní povahy jsou dnes velmi rozšířená a obecně v povědomí vnímána jako bezpečná a šetrná „léčiva“. Nicméně relevantní experimentální údaje a přesvědčivé klinické studie dokazující účinnost a bezpečnost nutraceutik často chybí. Projekt EFSA-CDN podporuje problémově orientovaný výzkum interdisciplinárního charakteru v oblasti zvýšení účinnosti a bezpečnosti léčiv a nutraceutik skrze rozvoj vybraných excelentních výzkumných týmů, složených z nejlepších pracovníků FaF UK s odborností R3 a R4, zahraničních excelentních vědců, ale i mladých výzkumných talentovaných pracovníků, 3 výzkumných programů, a to zejména v oblastech syntézy a vývoje nových protiinfekčních a protinádorových léčiv a antidot, v oblasti překonání lékových rezistencí, xenobiochemie enzymů a transportérů léčiv, v oblasti biofarmacie kožní a placentárních bariéry a v oblasti nových analytických metod pro vývoj léčiv a nutraceutik. EFSA-CDN rozvíjí mezinárodní partnerství s předními vědecko-výzkumnými institucemi v zahraničí s cílem připravit společné mezinárodní projekty (na úrovni H2020 grantů), významně přispívá k modernizaci přístrojové infrastruktury a umožňuje podporovat a začlenit vysoce motivované mladé výzkumné pracovníky z ČR i zahraničních univerzit do tohoto projektu. Naplnění dílčích cílů projektu směřuje k cíli hlavnímu, tj. k pomoci pokračovat v excelentních výsledcích v několika oblastech farmaceutického výzkumu týkajících se bezpečnosti a účinnosti léčiv a nutraceutik, zvýšit mezinárodně konkurenceschopnou kvalitu výzkumu a směřovat ke komercializaci vědeckých výsledků s perspektivou dlouhodobého využití.

Poznámka:

Výzva „Exceletní výzkum“ je dvoukolová, počet předložených projektových žádostí v 1. kole hodnocení byl 130 projektů v celkovém objemu 41,99 mld. Kč, alokace výzvy je 6 mld. Kč. Termín odevzdání projektových žádostí pro účely 2. kola hodnocení je stanoven na 15. 5. 2017.

► **Tabulka č. 95:** 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	04/2017–12/2021
Předpokládané celkové způsobilé výdaje	7 809 920,97 Kč
Hlavní řešitel/garant projektu	prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Podání projektové žádosti	09/2016
Stav projektové žádosti k 31. 12. 2016	Hodnotící proces ve stavu: Kontrola formálních náležitostí a přijatelnosti – vyhověl.

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 RIS 3 strategií. Změna profilu absolventa s komplexním pohledem moderní farmakognosie směřujícím 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 výzvy „Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů“ bylo předloženo 117 projektových žádostí v celkovém finančním objemu 1,17 mld. Kč, alokace výzvy je 0,55 mld. Kč.

► **Tabulka č. 96:** 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	04/2017–09/2020
Předpokládané celkové způsobilé výdaje	19 289 314,98 Kč
Hlavní řešitel/garant projektu	prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Podání projektové žádosti	09/2016
Stav projektové žádosti k 31. 12. 2016	Hodnotící proces ve stavu: Kontrola formálních náležitostí a přijatelnosti – vyhověl.

Anotace:

Projekt MOLABI-PL podpoří rozvoj kvalitní infrastruktury výzkumně zaměřených studijních programů, a to modernizací komplexu laboratoře buněčných interakcí s přírodními látkami, zahrnující dílčí rekonstrukce, zajištění přístrojového, laboratorního a podpůrného vybavení vč. informační infrastruktury a archivu referenčních a pracovních vzorků přírodních surovin. Je komplementární k projektu se zkráceným názvem Farmakognosie a nutraceutika, který žadatel podal v rámci výzvy Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů, č. 02 16 018, Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

Poznámka:

Do výzvy „Výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely – budování či modernizace“ bylo předloženo 85 projektových žádostí v celkovém finančním objemu 6,89 mld. Kč, alokace výzvy je 3,5 mld. Kč.

► **Tabulka č. 97:** 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	04/2017–12/2022
Předpokládané celkové způsobilé výdaje	250 000 000 Kč, z toho pro FaF UK 12,1 mil. Kč
Hlavní řešitel/garant projektu	RUK
Podání projektové žádosti	08/2016
Stav projektové žádosti k 31. 12. 2016	Hodnotící proces ve stavu: Kontrola formálních náležitostí a přijatelnosti – vyhověl.

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:

Do výzvy „ESF výzva pro vysoké školy“ bylo předloženo 42 projektových žádostí v celkovém finančním objemu 4,58 mld. Kč, alokace výzvy je 3,5 mld. Kč.

► **Tabulka č. 98:** 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	PO2 Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj
Investiční priorita	IP2 Investice do vzdělávání, odborného vzdělávání a odborné přípravy pro získání dovedností a do celoživotního učení rozvíjením infrastruktury pro vzdělávání a odbornou přípravu
Specifický cíl	SC1 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	04/2017-03/2020
Předpokládané celkové způsobilé výdaje	81 050 038 Kč
Hlavní řešitel/garant projektu	prof. RNDr. Petr Solich, CSc., Ing. Lenka Vlčková
Podání projektové žádosti	08/2016
Stav projektové žádosti k 31. 12. 2016	Hodnotící proces ve stavu: Kontrola formálních náležitostí a přijatelnosti – vyhověl.

Anotace:

Hlavním záměrem projektu je zvýšení kvality výuky na FaF UK v HK 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:

Do výzvy „ERDF výzva pro vysoké školy“ bylo předloženo 115 projektových žádostí v celkovém finančním objemu 13,75 mld. Kč, alokace výzvy je 10 mld. Kč.

► **Tabulka č. 99:** 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	05/2016–8/2018
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. 2016	Projekt je v realizaci.

Anotace:

Cílem projektu je vytvoření rovných podmínek žen a mužů ve všech oblastech, a to i pokud jde o přístup k zaměstnání a kariérní postup, sladění pracovního a soukromého života. Tohoto cíle bude dosaženo prostřednictvím naplnění specifického cíle: snížením rozdílu v postavení žen a mužů na trhu práce. Cílem projektu je pomoci zejména zaměstnancům Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové k jejich dřívějšímu návratu z mateřských a rodičovských dovolených zpět do práce, což je u maminek/tatínků - zejména vědeckých, ale i administrativních a technických pracovníků - obzvlášť 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 hodnoceni např. při podávání žádostí o vědecké granty. Vytvoření podnikové mateřské školky pomůže 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.

DS Fafík poskytuje dětem kromě výchovy a péče i vzdělávání. Za důležité je považováno vytvoření atmosféry pohody a důvěry, kde se děti cítí dobře, bezpečně a kde najdou nové kamarády, se kterými prožijí spoustu radostných a pěkných chvil při společných hrách. Nabízeno je i seznámení s novými dovednostmi a informacemi. Poskytovány jim jsou co možná nejlepší podmínky k jejich celostnímu rozvoji s využitím trpělivosti, důvěry a spravedlivosti. Prostředí DS je taktéž založeno na existenci řádu, pravidel a mantinelů v každodenních činnostech a situacích.

Více informací k projektu:

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

► **Tabulka č. 100:** 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 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	Budování expertních kapacit – transfer technologií 02_16_014
Poskytoval dotace	MŠMT
Předpokládané období realizace projektu	1. 2. 2017 – 31. 1. 2020
Předpokládané celkové způsobilé výdaje	37 068 954,25 Kč, z toho pro FAF UK 707 760,00 Kč
Hlavní řešitel/garant projektu	CPPT, Mgr. et Mgr. Hana Kosová
Podání projektové žádosti	3/2016
Stav projektové žádosti k 31. 12. 2016	Schválena.

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.

12.4 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 věnuje pracovník Oddělení vnějších vztahů a transferu technologií tzv. technolo-

gický skaut, jenž aktivně vyhledává a podporuje 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.

12.4.1. Ochrana duševního vlastnictví

V oblasti ochrany duševního vlastnictví došlo v roce 2016 k udělení 6 českých patentů. V průběhu roku 2016 byly dále zveřejněny 1 národní patentová přihláška a 3 mezinárodní PCT přihlášky.

► **Tabulka č. 101:** Počet chráněného duševního vlastnictví FaF UK ke dni 31. 12. 2016

Národní patent	počet
podaná přihláška	1
zveřejněná přihláška	3
udělený patent	14
Mezinárodní patent (PCT)	počet
zveřejněná přihláška	4
podaná přihláška	0
Užitný vzor	počet
udělený	6
Průmyslový vzor	počet
udělený	2
Celkem	30
z toho ke dni 31. 12. 2016 uveřejněno	29

► **Tabulka č. 102:** Zveřejněné patentové přihlášky ke dni 31. 12. 2016

Číslo přihlášky	2009-67
Název patentu	Hydrofilní nanoemulze rostlinných olejů, upravené pro rozprášení v plynu
Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové MaxDrinks s.r.o.
Původce	doc. RNDr. Milan Dittrich, CSc. Zdeněk Kubík
Číslo přihlášky	2010-600
Název patentu	Krmný doplněk pro zvýšení libida kanců
Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i.
Původce	doc. RNDr. Lubomír Opletal, CSc. Ing. Miroslav Rozkot, CSc. doc. Ing. Josef Čeřovský, DrSc. Ing. Soňa Frydrychová, Ph.D. Ing. Alena Lustyková
Číslo přihlášky	2010-764
Název patentu	Kompozice pro léčbu zánětlivých onemocnění
Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové Paren-teral a.s.
Původce	doc. RNDr. Milan Dittrich, CSc. MUDr. Jiří Skalický Ing. Jiří Hušek Jana Hofbauerová, MBA

► **Tabulka č. 103:** Udělené patenty ke dni 31. 12. 2016

Číslo přihlášky	2008-415
Číslo patentu	300906
Název patentu	Nefluoreskující deriváty ftalocyaninů a azaftalocyaninů jako zhasiče flu-orescence
Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové GENERI BIOTECH s.r.o.
Původce	PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D. Mgr. Veronika Nováková Mgr. Kamil Kopecký Mgr. Zbyněk Musil, Ph.D. PharmDr. Radovan Haluza, Ph.D. RNDr. Martin Bunčec, Ph.D.
Číslo přihlášky	2009-80
Číslo patentu	301596
Název patentu	Kompozice určená k bukalní absorpci nikotinu za účelem odvykání kouře-ní
Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové HEGLUND a.s.
Původce	doc. RNDr. Milan Dittrich, CSc. Dobromil Košík
Číslo přihlášky	2009-726
Číslo patentu	304296
Název patentu	Zařízení sekvenční injekční analýzy pro extrakci kapalina-kapalina
Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
Původce	prof. RNDr. Petr Solich, CSc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D. PharmDr. Petr Chocholouš, Ph.D. doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D. Mgr. Jana Škrliková doc. Mgr. Vasil Andruch, CSc.

Rozvoj fakulty

Číslo přihlášky	2009-801
Číslo patentu	303575
Název patentu	Separace a detekce směsných vzorků sekvenční injekční chromatografií
Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
Původce	prof. RNDr. Petr Solich, CSc. doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D. PharmDr. Petr Chocholouš, Ph.D. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D.
Číslo přihlášky	2011-24
Číslo patentu	303244
Název patentu	Nosič pro oromukosální, zejména pro sublingvální aplikaci fyziologicky aktivních látek
Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova v Praze, 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
Název patentu	Způsob a zařízení pro měření viskoelastických parametrů viskoelastických těles
Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova v Praze, 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	2013-816
Číslo patentu	305332
Název patentu	Použití derivátů pyrazinu a jejich isosterů jako sloučenin vážících se do malého žlábků DNA
Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
Původce	PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D. doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D. Mgr. Antonín Cidlina Mgr. Jan Švec, Ph.D. PharmDr. Kamil Kopecký, Ph.D.

Rozvoj fakulty

Číslo přihlášky	2013-262
Číslo patentu	305680
Název patentu	Substituovaný tetrazol, jeho použití a farmaceutický přípravek ho obsahující
Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci 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.
Číslo přihlášky	2013-263
Číslo patentu	305622
Název patentu	Substituovaný diazol, jeho použití a farmaceutický přípravek ho obsahující
Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci 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.
Číslo přihlášky	2014-890
Číslo patentu	306321
Název patentu	Substituovaný dinitrofenyltetrazol, jeho použití a farmaceutický přípravek ho obsahující
Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
Původce	Mgr. Jan Němeček PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D. prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc. doc. RNDr. Věra Klimešová, CSc. Ing. Galina Karabanovich prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.

Číslo přihlášky	2014-891
Číslo patentu	306408
Název patentu	Dinitrofenyloxadiazol nebo – triazol, jeho použití a farmaceutický přípra-vek ho obsahující
Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
Původce	Ing. Galina Karabanovich 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 v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
Původce	PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D. Mgr. Jan Němeček prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc. doc. RNDr. Věra Klimešová, CSc. Ing. Galina Karabanovich 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 farma-ceutický přípravek ho obsahující
Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova v Praze, 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 v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
Původce	prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D. prof. PharmDr. Jan Zitko, Ph.D. Mgr. Ondřej Jand'ourek Mgr. Barbora Servusová Vaňásková

► **Tabulka č. 104:** Zveřejněné PCT přihlášky ke dni 31. 12. 2016

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 PHENYLTETRAZOLE, ITS USE AND PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING IT
Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta Hradec Králové
Původce	PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D. Mgr. Jan Němeček prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc. doc. RNDr. Věra Klimešová, CSc. Ing. Galina Karabanovich 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 Jandourek 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.

► **Tabulka č. 105:** Zapsané užité vzory ke dni 31. 12. 2016

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

Číslo přihlášky	2010-23076
Číslo vzoru	21278
Název	Krmný doplněk pro zvýšení libida kanců
Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i.
Původce	doc. RNDr. Lubomír Opletal, CSc. Ing. Miroslav Rozkot, CSc. doc. Ing. Josef Čeřovský, DrSc. Ing. Soňa Frydrychová, Ph.D. Ing. Alena Lustyková

Číslo přihlášky	2013-27314
Číslo vzoru	25453
Název	Farmaceutická kompozice obsahující rutin určená pro přívod účinné látky do oblasti tlustého střeva
Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové Veterinární a farmaceutická univerzita Brno Farmaceutická fakulta Alf Lamprecht
Původce	prof. PharmDr. Miloslava Rabišková, CSc. doc. RNDr. Jiřina Spilková, CSc. PharmDr. Kateřina Dvořáčková, Ph.D. Alf Lamprecht
Číslo přihlášky	2013-28667
Číslo vzoru	27685
Název	Zařízení pro měření statického chování viskoelastických těles
Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova v Praze, 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	2013-28666
Číslo vzoru	27684
Název	Zařízení pro měření viskoelastivity těles v ohybu
Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova v Praze, 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

► **Tabulka č. 106:** Zapsané průmyslové vzory ke dni 31. 12. 2016

Číslo přihlášky	2013-39726
Název	Měřicí zařízení viskoelastických parametrů
Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova v Praze, 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
Název	Měřicí zařízení viskoelastických parametrů
Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova v Praze, 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

12.4.2 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 činil v roce 2016 celkem 824 233,- Kč a byl poskytnut níže uvedeným organizacím.

► **Tabulka č. 107:** Smluvní výzkum

AVEFLOR, a.s.
Cayman Pharma s.r.o.
Dr. Kulich Pharma s.r.o.
Fagron Lékárna Holding s.r.o.
HEATON k.s.
Krajská nemocnice Liberec
Lékárny Herba s.r.o.
Nemocnice Pardubického kraje, a.s.
Nemocnice s poliklinikou v Semilech
Oblastní nemocnice Jičín, a.s.
SVUS Pharma a.s.
TCM BOHEMIA s.r.o.
Tomanová lékárny s.r.o.
Zentiva Group, a.s.
Zentiva k.s.



13 Vnější vztahy fakulty

13. Vnější vztahy fakulty

13.1 Přehled významných událostí roku 2016

V roce 2016 se na půdě FaF UK konaly či byly FaF UK organizovány následující významné události, které byly na webu fakulty zveřejněny pod následujícími titulky (uvedeny jsou v chronologickém pořadí; další události jsou uvedeny v jiných oddílech této výroční zprávy):

Farmaceutická fakulta UK na veletrhu Gaudeamus Praha: Ve dnech 26. a 27. ledna 2016 se FaF UK spolu s dalšími fakultami Univerzity Karlovy prezentovala na veletrhu pomaturitního a celoživotního vzdělávání Gaudeamus, který se konal v prostorách PVA v Praze, Letňanech.

Zemřel doc. RNDr. PhMr. Václav Rusek, CSc.: V sobotu 30. ledna 2016 ztratila FaF UK svého dlouholetého významného pracovníka a celá česká a slovenská farmacie jednu ze svých velkých postav. 27. února 2016 se proto na Kuksu sešli přátelé a kolegové doc. Ruska, aby vzpomněli zásluh a práce této osobnosti české farmacie.



doc. RNDr. PhMr. Václav Rusek, CSc.

Zemřel doc. PharmDr. Miloš Macháček, CSc.: V pondělí 1. února 2016 nás navždy opustil ve věku pouhých 61 let dlouholetý pracovník Katedry anorganické a organické chemie pan doc. PharmDr. Miloš Macháček, CSc.

Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy v Hradci Králové na Českém Ivu: PharmDr. Martina Čečková, Ph.D., akademická pracovníce katedry farmakologie a toxikologie Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové, předávala Českého Iva za režii.

Profesor Jaroslav Květina získal Cenu dr. Františka Ulricha: Město Hradec Králové zná držitele svých výročních cen za rok 2015. V Muzeu východních Čech převzaly 30. března 2016 výroční ceny osobnosti, které v loňském roce dosáhly mimořádných úspěchů ve své činnosti v oblasti kulturní, sportovní a vědecké. Po dvou letech byla udělena opět Cena dr. Františka Ulricha, kterou si osobně převzal prof. Jaroslav Květina, zakladatel Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové

Den Zentivy 2016 na Farmaceutické fakultě UK: Ve středu 30. března 2016 jsme opět přivítali zástupce našeho největšího partnera, společnost Zentiva. Tradiční součástí Dne Zentivy je vždy i vystoupení špičkového vědce, kterým byl tentokrát prof. RNDr. Jiří Žák, Ph.D. – geolog z Přírodovědecké fakulty UK.



Den Zentivy 2016.

Univerzita Karlova obhájila pozici nejlepší české vysoké školy – farmacie opět na předním místě! Patnáct oborů Univerzity Karlovy dosáhlo vynikajícího umístění v mezinárodním srovnání vysokých škol společností Quacquarelli Symonds

QS World University Rankings by Subject 2016, jehož výsledky byly zveřejněny 22. března. Stejně jako v minulých dvou letech i letos byla nejlépe hodnocena geografie na Přírodovědecké fakultě UK, jež byla zařazena mezi 100 nejlepších. Mezi prvními sto padesáti se Univerzita Karlova umístila v oborech moderní jazyky a filozofie, do dvoustého místa pak v oborech anglický jazyk a literatura, historie, lingvistika, farmacie a farmakologie, matematika a nově také v lékařství.

Velký úspěch našich učitelů: Pod vedením našich učitelů a studentů doktorského studia doc. Kateřiny Vávrové, Mgr. Moniky Kopečné a Mgr. Zuzany Rání Hruškové vypracovaly studentky Biskupského gymnázia Bohuslava Balbína v Hradci Králové své studentské práce, se kterými se 7. dubna 2016 zúčastnily soutěžní přehlídky okresního kola Středoškolské odborné činnosti, umístily se na předních místech a postoupily tak do krajského kola.

Farmacie přilákala na „Nábřeží“ mnoho zájemců: Ve čtvrtek 21. dubna se na Tylově nábřeží v Hradci Králové konal již 3. ročník Nábřeží vysokých škol s cílem přiblížit středoškolským studentům a hradecké veřejnosti nejenom vědu, ale i další činnost jednotlivých fakult hradeckých univerzit.



Nábřeží vysokých škol.

Z „Nábřeží“ na Majáles: V pátek 22. dubna 2016 se v Šimkových sadech v Hradci Králové konal již desátý ročník královéhradeckého Majálesu, který navazoval na čtvrtletní akci Nábřeží vysokých škol. Součástí majálesového areálu bylo univerzitní městečko, které sdružovalo všechny fakulty královéhradeckých univerzit, mezi kterými nechyběla ani Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy.

Proběhlo Otvírání muzea a LXI. sympozium z dějin farmacie: České farmaceutické muzeum dne 30. dubna 2016 v kostele Nejsvětější Trojice Hospitalu Kuks slavnostně zahájilo letošním turistickou sezónu tradičním Otvíráním muzea. Akce se nesla ve slavnostním duchu 20. výročí otevření první části expozice ČFM veřejnosti.

Vítězné tažení pokračuje – Středoškolská odborná činnost: 11. května 2016 proběhlo krajské kolo Středoškolské odborné činnosti. Dvě studentky z Biskupského gymnázia Bohuslava Balbína v Hradci Králové, které svou práci vypracovaly na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové, opět zazářily a postoupily do celostátního kola.

Úspěšná spolupráce učitelů naší fakulty se středními školami pokračuje: Dlouhodobá spolupráce Farmaceutické fakulty UK s Biskupským gymnáziem (BIGY) ve Žďáře nad Sázavou přinesla mimořádný úspěch. Díky možnosti odborných praktických stáží studentů BIGY na Katedře analytické chemie se jedné studentce podařilo se svojí experimentální prací na téma Vývoj chromatografické metody pro kontrolu kvality léčiv, kterou vypracovala v letech 2014–2015, vyhrát krajské kolo v oboru Chemie a postoupit do celostátního kola SOČ.

Zpráva o konání 45. konference Syntéza a analýza léčiv: 45. konference „Syntéza a analýza léčiv“ konaná ve dnech 22. až 24. června 2016 se vrátila do Hradce Králové, a to do zrekonstruovaných prostor Farmaceutické fakulty UK. Konferenci zahájili a na devadesát účastníků přivítali děkan hradecké fakulty doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D. a prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D., předseda ČFS ČLS JEP.

Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové na stránkách Scientific American: Farmaceutická fakulta UK si stále drží první místo mezi výzkumnými institucemi v Královéhradeckém kraji. V květnu 2016 byla věda na FaF UK prezentována na 8 stranách českého vydání prestižního populárně-naučného časopisu Scientific American.

Reportáž z Festivalu vědy 2016: Ve středu 7. září 2016 se konal v Praze na Vítězném náměstí Festival vědy, navazující na tradiční Vědecký jarmark pořádaný v předchozích letech. Návštěvníky od mateřských škol až po dospělou veřejnost čekala pod širým nebem přichystaná velká zábavná vědecko-technická laboratoř. Přes 16 tisíc lidí se přišlo podívat na desítky prezentací, nevšedních pokusů a interaktivních představení zejména přírodovědných a technických oborů.

Studenti a absolventi rozhodli o prvenství Farmaceutické fakulty UK v anketě Fakulta roku: Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové byla v roce 2016 zvolena Fakultou roku v kategorii Lékařství a farmacie.

28. říjen v Hradci Králové: Vedení Statutárního města Hradec Králové se rozhodlo ocenit práci 3 děkanů fakulty Medailí města Hradec Králové. Toto ocenění si doc. Dušek, prof. Hrabálek a doc. Šimůnek zasloužili tím, že se, jak uvádí primátor města ve svém dopise, „významně podíleli spolu s ostatními představiteli vysokého školství v Hradci Králové na prosazení myšlenky vytvoření společného sídla fakult Univerzity Karlovy v Hradci Králové“.

Univerzita třetího věku zahájila: Dne 12. října 2016 zahájila Univerzita třetího věku první přednáškou kurz „Člověk a lék“. Do kurzu se zapsalo 110 studujících, kteří s velkým zájmem vyslechli první přednášky kurzu věnované cestě k chemickému léku, historii farmacie a problematice poruch paměti.

Odpoledne vědy na Farmaceutické fakultě UK: K akci Týdne vědy organizovanému Akademií věd ČR se přihlásila jako aktivní vědecká instituce pocho-pitelně i Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové. Na akci, která byla určena pro veřejnost, vystoupili se svými příspěvky 4 vědci-učitelé fakulty, aby populární formou seznámili zájemce se zajímavostmi ze svých oborů.

Proběhlo LXII. sympozium z historie farmacie a veterinární medicíny: Ve dnech 25. a 26. listopadu 2016 se uskutečnil další ročník Symposia klinické farmacie René Macha, tentokrát s pořadovým číslem 18. Tradici a oblíbenost této akce opět podtrhla vysoká návštěvnost, kdy do zámku v Mikulově na Moravě zavítalo na 420 farmaceutů a přátel klinické farmacie.

Pamětní stříbrná medaile FChT Univerzity Pardubice udělena doc. RNDr. Daliboru Šatínskému, Ph.D.: Děkan Fakulty chemicko-technologické udělil nejvýznamnějším absolventům pamětní stříbrné medaile. Je potěšitelné, že tuto medaili jako jeden z oceněných obdržel i doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D., člen katedry analytické chemie Farmaceutické fakulty UK.

Vánoční koncert Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové: 12. prosince 2016 se v Městské hudební síni uskutečnil další z vánočních koncertů pořádaných fakultou v adventní době pro zaměstnance a studenty fakulty a přátele z hradeckých akademických a společenských institucí.

Farmaceutická fakulta UK přivítala uchazeče o studium na Dni otevřených dveří: Ve středu 14. prosince 2016 proběhl Den otevřených dveří Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové, jenž přilákal množství studentů středních škol.

13.2 Fakulta v médiích

Farmaceutická fakulta UK se často objevuje také v médiích. V sekci „Napsali o nás“ jsou chronologicky řazeny odkazy na aktivity FaF UK. Významné události FaF UK byly zveřejněny v níže vybraných zdrojích.

Zdroj: Respekt

Anketa: Tomáš Šimůnek, děkan Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové, říká: „Konopí a kanabinoidy si zcela nepochybně zaslouží studium. Jsou účinné v podpůrné léčbě u řady závažných onemocnění, existují i kazuistiky popisující potenciál těchto látek v kauzální léčbě některých chorob“.

Zdroj: EDUKAFARM FarmiNews

Čech nebo Slovák, důležité je, aby farmaceuta se v současnosti výrazně mění, říká doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D., děkan Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové. Ze své pozice se snaží prosadit takové změny v profilu fakulty a organizaci studia, aby absolventi byli nejen dobře připravenými profesionály, ale také aby dokázali co nejlépe čelit těm výzvám i protivenstvím, jimž dnes farmaceut nemůže uniknout.

Zdroj: Český rozhlas

Štiplavý lék. Zázvor patří do asijské kuchyně i domácí lékárny: Dne 10. ledna 2016 proběhla v regionálním vysílání Českého rozhlasu (oblast Hradec Králové) relace s názvem „Štiplavý lék.“

Vnější vztahy fakulty

Zázvor patří do asijské kuchyně i domácí lékárny“, v níž vystupoval pracovník Katedry farmaceutické botaniky a ekologie prof. Lubomír Opletal.

Zdroj: 21. díl knihy *Toulavá kamera*

Botanická zahrada léčivých rostlin v knize Toulavá kamera: V prosinci 2015 vyšel 21. díl knihy *Toulavá kamera* (vydalo nakladatelství Freytag & Berndt Praha a Česká televize) propagující Botanickou zahradu léčivých rostlin. Autorem textu je prof. Lubomír Opletal.

Zdroj: *Časopis Knižní značka 4/2015*

Vítazoslav Chrenko v hradecké Galerii na mostě: Článek v časopisu *Knižní značka 4/2015*.

Zdroj: *Hradecký deník*

První letošní výstavu ovládla v Galerii Na Mostě Morava: Hradec Králové – Svoji letošní první výstavu zahájila tento týden v pondělí také Galerie Na Mostě královéhradecké Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy.

Zdroj: *Mladá fronta DNES*

Zemřel zakladatel farmaceutického muzea v Kuksu: Docent Václav Rusek, zakladatel Českého farmaceutického muzea v Kuksu, zemřel v sobotu ve věku nedožitých 88 let. Opavský rodák působil od roku 1971 na Farmaceutické fakultě Univerzity Karlovy v Hradci Králové.

Zdroj: *5plus2*

Zemřel zakladatel farmaceutického muzea: KUKS / Ve věku nedožitých 88 let zemřel poslední lednovou sobotu docent Václav Rusek, jenž založil České farmaceutické muzeum v Kuksu. Opavský rodák působil od roku 1971 na Farmaceutické fakultě Univerzity Karlovy v Hradci Králové.

Zdroj: *Hradecký deník*

Novoročenky z archivu sběratele Rudolfa Příbyše najdete v hradecké Galerii Na Mostě: Hradec Králové – Přibližně dvě stě novoročenek od čtyřiceti různých autorů je do 24. února k vidění v královéhradecké Galerii Na Mostě v prostorách Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy. Již potřetí tady byla uspořádána in memoriam výstava s názvem *Novoročenky ze sbírky Rudolfa Příbyše*.

Zdroj: *Český rozhlas*

Přípravy na stavbu kampusu v Hradci pokračují. Univerzita chce získat 2,5 miliardy: Univerzita Karlova pokračuje s přípravou stavby kampusu v Hradci Králové. Sídliť v něm má farmaceutická a lékařská fakulta. V blízkosti hradecké fakultní

nemocnice by v budoucnu mělo vzniknout až šest dalších budov. Přesný termín stavby ale není jasný. Univerzita řeší s ministerstvem školství financování celého projektu za 2,5 miliardy korun.

Zdroj: *ČT 1, pořad Černé ovce 29. 3. 2016*

Léky v pořadu Černé ovce: Pořad *Černé ovce* (vysílání ČT 1, 29. 3. 2016) je možné sledovat online na stránce ČT <http://www.ceskatelevize.cz/porady/1097429889-cerne-ovce/216452801080329/>.

Zdroj: *Mladá fronta DNES*

Ulricha včera získal profesor Květina: Laureátem prestižní ceny Dr. Františka Ulricha za celoživotní dílo udělované jednou za dva roky, se stal zakladatel Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy, profesor Jaroslav Květina. Jeho nejvýznamnějším počinem, kterým proslavil Hradec po celém světě, je vytvoření koncepce klinické farmacie.

Zdroj: *Parlamentní listy*

Hradec Králové udělil výroční ceny: Město Hradec Králové v těchto chvílích už zná držitele svých výročních cen. Cena dr. Františka Ulricha náleží Jaroslavu Květinovi. Profesor Květina je zakladatelem Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové, záběr jeho práce je široký, je těžké vyjmenovat všechny jeho úspěchy.

Zdroj: *Právo*

Hradec Králové rozdal osobnostem výroční ceny města: Jaroslav Květina, zakladatel Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové, ve středu v Muzeu východních Čech převzal Cenu dr. Františka Ulricha. Hradec Králové touto čestnou poctou ocenil jeho celoživotní vědecké i pedagogické zásluhy a dílo, které přispěly ke zviditelnění města ve světě.

Zdroj: *iFORUM, časopis Univerzity Karlovy*

Pestrost je pro mne důležitější než monotónní práce: Letošní rok je pro Tomáše Smutného, doktoranda Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové ve znamení ocenění jeho vědecké práce. V červnu převzal z rukou nositele Nobelovy ceny za chemii z roku 1987 Jean-Marie Lehna Cenu Sanofi za farmacii.

Zdroj: *Téma*

ZELENÍ DOKTOŘI: Léčení nemocí pomocí bylin provázelo lidstvo od pradávna. Zkoumání medvědice léčivé se věnoval profesor Luděk Jahodář z katedry farmaceutické botaniky a ekologie Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové. Díky jeho

úsilí se medvědice léčivá stala jednou z nejprozkoumanějších bylin u nás.

Zdroj: Hradecký deník

STOLISTÉ KRASAVICE JSOU OZDOBOU BOTANICKÉ ZAHRADY: V Botanické zahradě léčivých rostlin Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové vzniklo před rokem „malé rozárium“. Ve spolupráci s prestižní francouzskou růžařskou společností Meilland/Richardier zde byla vysázena kolekce přibližně 300 růží v padesáti odrůdách.

Zdroj: Hradecký deník

Na farmaceutické fakultě se konalo odpoledne vědy: Hradec Králové – K akci Týdne vědy organizovanému Akademií věd ČR se přihlásila jako aktivní vědecká instituce pochopitelně i Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové. Na akci, která byla určena pro veřejnost a proběhla ve středu, vystoupili se svými příspěvky čtyři vědci – učitelé fakulty.

Zdroj: Medical Tribune

Sjezd ČLeK vyzval ministra a pojišťovny k urychlenému řešení propadu příjmů veřejných lékáren: Na odborné poradenství v lékárnách se zaměřujeme v pilotním projektu s VZP. Na tomto tématu spolupracujeme s klinickými farmaceuty a farmaceutickou fakultou v Hradci Králové. Lékárník v rámci půlhodinového pohovoru probere s pacientem správnost dávkování a lékové kombinace užívaných léků. Pokud usoudí, že terapie by měla být upravena, dá pacientovi doporučení, případně kontaktuje lékaře.

Zdroj: Hradecký deník

Fotografie z etapové cesty k Araratu a ještě o kousek dál: Hradec Králové – Výstava fotografií s názvem S kolem kolem Araratu hradeckého rodáka a občana prof. Jaroslava Drštaty zahájila tento týden královéhradecká Galerie Na Mostě Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy.

Zdroj: Hradecký deník

V Galerii Na Mostě jsou k vidění díla inspirovaná střední Moravou: Hradec Králové – Výstavu obrazů a objektů inspirovaných tvorbou třicátých let minulého století, humornými historkami a léty strávenými na střední Moravě – takto v současné prezentuje svoji tvorbu v Galerii na mostě Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové výtvarník Pavel Hubáček – Míček.

Zdroj: Parlamentní listy

Slavnostní předávání Ceny ministra zdravotnictví za výzkum a vývoj pro rok 2016: Ve čtvrtek 15. prosince 2016 převzali Cenu ministra zdravotnictví za mimořádné výsledky ve zdravotnickém výzkumu a vývoji řešitelé projektů, které byly podpořeny Interní grantovou agenturou Ministerstva zdravotnictví z veřejných zdrojů. Prof. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc., z Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové za projekt „Design a enzymové cílení nových antibakteriálně účinných sloučenin vůči multilékově rezistentním kmenům“.

Zdroj: Lidové noviny

Ceny ministra zdravotnictví za výzkum: Ministr zdravotnictví udělil rovněž pět čestných uznání. Mezi oceněnými byla také Jarmila Vinšová z Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové.

Propagační film o fakultě

V roce 2016 byl dokončen propagační film o fakultě představující naši instituci jako špičkové zařízení jak po stránce pedagogické, tak po stránce vědecké. Film je vytvořen v české i anglické verzi. Fakulta je zde představena v kontextu s architektonicky významným městem Hradec Králové a s fakultními součástmi (botanická zahrada, České farmaceutické muzeum v Kuksu). Nalézt jej lze na webových stránkách fakulty

<https://www.youtube.com/watch?v=Qf4riLuDW5c>
<https://www.youtube.com/watch?v=INddq-6RoTU>

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 2016 celkem 11 akcí s obměnou cca 1x za měsíc. Uskutečnily se především výstavy drobné grafiky, ale též prací studentů a zaměstnanců fakulty. Hlavní akcí galerie byl 35. ročník výstavy Žeň českého a slovenského ex libris. Jedná se o tradiční akci, které se účastní významní výtvarníci z celé ČR a vzhledem k tomu, že šlo o akci jubilejní, účastnili se jí i autoři za Slovenska. Každá výstava byla zahájena slavnostní vernisáží.

FaF UK obdržela na celoroční činnost fakultní Galerie Na Mostě finanční příspěvek od Statutárního města Hradec Králové v hodnotě 20 000 Kč.

Přehled uskutečněných výstav v roce 2016 (uvedeny jsou v chronologickém pořadí):

Milan BOUDA z Moravsko-slovenského pomezí. Výběr z tvorby

Výstava trvala do 4. 2. 2016 v Galerii Na Mostě
Milan Bouda, který vystavuje v Galerii Na Mostě, se narodil 30. 3. 1944 v Uherském Brodě. Svá díla má v soukromých sbírkách v tuzemsku a zahraničí.

Novoročenky ze sbírky Rudolfa Příbyše

Výstava trvala do 24. 2. 2016 v Galerii Na Mostě
Přehlídka ze sbírky doktora Příbyše představuje po historických novoročenkách a loňských 40 autorech dalších 40 českých a slovenských autorů a jejich neopakovatelných novoročenek.

35. Žeň českého a slovenského exlibris. In memoriam Václava Ruska

Výstava trvala do 6. 5. 2016 v Galerii Na Mostě
Zakladatel přehlídky Žeň exlibris je docent Václav Rusek. Při studování dějin farmacie našel ve starých lékárnických knihách mnoho knižních značek. Tak se vedle velké lásky – farmacie zrodila druhá – exlibris.

Memoriál Prof. Ivo Haise

Výstava trvala do 27. 5. 2016 v Galerii Na Mostě
V roce 2016 proběhl již 40. ročník výstavy prací studentů a zaměstnanců FaF UK, 32. ročník výstavy prací dětí zaměstnanců a studentů FaF UK, 10. ročník výstavy studentů „ERASMUS“.

Výstava z cyklu Barevné dobrodružství noci – nevidomá výtvarnice Lea

Výstava trvala do 16. 6. 2016 v Galerii Na Mostě
V Galerii Na Mostě proběhla výstava obrazů nevidomé výtvarnice Lei.

Výstava Tři generace ze slováckých Strážovic

Výstava trvala do 8. 7. 2016 v Galerii Na Mostě
V Galerii Na Mostě vystavovali umělci tří generací. Ladislav Schovanec ze Strážovic (1941), Sára Urbanová z Kyjova (1977) a Klára Válková ze Skalice (2000).

Výstava děl Pavla Hájka – Krása dřeva

Výstava trvala do 9. 9. 2016 v Galerii Na Mostě
Pan Pavel Hájek (1955), absolvent Střední lesnické technické školy, vystavoval v Galerii Na Mostě interiérové doplňky z netradičně upravených kořenů stromů.



Galerie Na Mostě.

Mgr. Lubomír Netušil a jeho studenti – grafika

Výstava trvala do 7. 10. 2016 v Galerii Na Mostě
Galerie Na Mostě ve Farmaceutické fakultě UK uspořádala výstavu prací studentů Pedagogické fakulty UHK – Ateliéru grafiky pod vedením Mgr. Lubomíra Netušila.

Starý zákon v drobné grafice – ze sbírky Stanislava Hlinovského

Výstava trvala do 11. 11. 2016 v Galerii Na Mostě
V Galerii Na Mostě byla k vidění výstava sbírky Stanislava Hlinovského, kterou úspěšně rozvíjí jeho syn Jiří, představuje výjevy za Starého zákona v malé grafice.

Výstava fotografií prof. Jaroslava Dršaty S kolem kolem Araratu

Výstava trvala do 9. 12. 2016 v Galerii Na Mostě
V Galerii Na Mostě proběhla vernisáž velmi zajímavé výstavy. Obrázky ze svých cest prezentoval prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc., který se svým kolem procestoval jihovýchodní Evropu a Blízký východ.

Pavel Hubáček – Míček: Obrazy a dřevěné plastiky

Výstava trvala do 6. 1. 2017 v Galerii Na Mostě
Malíř a sochař Pavel Hubáček představil svá velmi zajímavá díla v Galerii Na Mostě. Pavel Hubáček – Míček je původem ze střední Moravy.

13.4 Akce Spolku českých studentů farmacie

V roce 2016 se pod záštitou Spolku českých studentů farmacie (SČSF) konaly následující akce:

XLV. Farmaceutický ples: V minulém roce se konal Farmaceutický ples tradičně v pátek 26. února. Ples se konal v Kongresovém centru Aldis od 20. hodiny večerní. Na sedm stovek hostů si tento ples s půlkulatou číslovkou v názvu znamenitě užilo. K poslechu i tanci ve velkém sále zahrála kapela EGO Retro music, v malém sále nejdříve studentská DiJazzTiva a následně ožil malý sál tóny produkce moderní hudby DJ. V průběhu plesu se tradičně představila se dvěma vystoupeními i studentská taneční formace složená ze studentů Farmaceutické a Lékařské fakulty UK v Hradci Králové.

Soutěž v lékárenské komunikaci (SLK): Soutěž v lékárenské komunikaci proběhla, jak je již zvykem, opět ve dvou dnech. V pátek 18. března proběhl seminář pro účastníky soutěže, kterých bylo celkem 6. Zde mohli účastníci nasbírat ještě poslední teoretické vědomosti o tom, jak v lékárně komunikovat s pacienty. Samotná soutěž se pak uskutečnila ve čtvrtek 24. března v budově kampusu UK, přímo v lékárenském trenažeru. Po vylosování kasuistiky pro letošní ročník SLK si postupně všech 6 soutěžících vyzkoušelo dispensaci nevhodnějšího léku po pacientem popsanych problémech a poté, co s ním celou problematiku řádně probrali. Dělo se tak před 2 porotci z Katedry sociální a klinické farmacie FaF UK. Vítězkou tohoto ročníku se stala studentka třetího úseku studia Veronika Vlachová.

VII. Veletrh pracovního uplatnění v medicíně a farmacii (VPUMF): Farmaceutická sekce sedmého ročníku Veletrhu se uskutečnila v úterý 5. dubna. VPUMF je tradičně organizován Spolkem českých studentů farmacie ve spolupráci s Asociací studentů medicíny (druhý den veletrhu proběhla sekce medicínská). Farmaceutická sekce byla v tomto roce situována v koridoru FaF UK. Účastnilo se celkem 15 vystavovatelů a navštívilo je přes 300 studentů se zájmem o své budoucí uplatnění. V rámci programu veletrhu měli účastníci rovněž možnost se zúčastnit dvou přínosných workshopů či si vyslechnout zajímavé přednášky některých vystavovatelů, přednášku PharmDr. Aleše Novosáda z ČLnK či prof. Ing. Vladimíra Wsóla, Ph.D., o doktorandském studiu na FaF UK jakožto další možné cestě po absolutoriu magisterského studia farmacie.

Cesty farmacie – Klinická farmacie: Ve středu 20. dubna se uskutečnila v pořadí již druhá debata s absolventy v rámci dlouhodobého projektu Cesty farmacie, který si dává za cíl ukázat studentům farmacie, kam všude se mohou po absolutoriu dostat, čemu se věnovat, kým se stát. Pozvání k debatě přijali: PharmDr. Šárka Erbanová, klinický farmaceut v Nemocnici Náchod; PharmDr. Martina Maříková, klinický farmaceut z Nemocniční lékárny FNHK; PharmDr. Iva Prokopová, Ph.D., z oddělení klinické farmacie IKEM v Praze; prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc., vedoucí katedry sociální a klinické farmacie na FaF UK v Hradci Králové a klinický farmaceut FNHK. Tato debata se těšila hojnému zájmu ze strany studentů, kterých při debatě v posluchárně C FaF UK zasedlo na dvě stě.

XXIV. Studentská vědecká konference (SVK):

Pro vysoký počet účastníků se musela i v tomto roce konat SVK ve dvou následujících dnech, a sice ve středu 27. dubna a ve čtvrtek 28. dubna. Studenti FaF UK prezentovali výsledky své vědecké činnosti, a to ve třech sekcích – biologických věd, chemických věd a sociálních a technologických věd. Sekce, která byla ze všech nejpočetnější, byla sekce biologických věd, která musela být rozdělena do dvou dnů. Do této sekce se přihlásilo 36 studentů. Sekce chemických věd se zúčastnilo 21 studentů. V sekci sociálních a technologických věd se prezentovalo 9 studentů. Vždy 2 nejlepší z každé sekce postoupili do nadnárodního kola SVK, které se konalo 17. května v dolnoměcholupském sídle společnosti Zentiva, kde se studenti naší fakulty utkali na poli prezentace své vědecké činnosti s kolegy z Brna a Bratislavy.

Soft-skillový seminář: V pátek a v sobotu 6. a 7. května měli studenti možnost zúčastnit se soft-skillového semináře a zdokonalit a vypilovat své „měkké“ dovednosti. Seminář probíhal v anglickém jazyce. Tématem pátečního bloku byla „Communication“, v sobotu pak následovaly „Public speaking“ a „Negotiation“. Semináře se zúčastnilo 6 studentů.

Seznamovací kurz pro první ročník: V pořadí již pátý seznamovací kurz pro studenty nastupující do prvního ročníku FaF se konal od úterý 1. do pátku 19. září v kempu u Stříbrného rybníka v Hradci Králové. Kurzu se zúčastnilo více než 100 studentů, pro něž byly připraveny sportovní aktivity a seznamovací hry, které jim měly pomoci s navazováním vztahů s budoucími spolužáky. Budoucím studentům se organizátoři rovněž snažili co nejvíce přiblížit běžný život při studiu farmacie a předat základní informace o fakultě, studiu, vyučujících atd. Účastníci rovněž absolvovali krátkou procházku Hradcem Králové. Během čtvrtečního večera se studenti mohli setkat a neformálně promluvit s děkanem fakulty doc. PharmDr. Tomášem Šimůnkem, Ph.D.

Soft-skillový seminář – Public speaking: Již druhým soft-skillovým seminářem, který se podařilo Spolku českých studentů farmacie uspořádat, byl ve středu 26. října ten s tématem Public speaking. Seminář byl veden, jak už také bývá zvykem, v anglickém jazyce, aby měli možnost se jej účastnit i studenti studující FaF UK v angličtině. Seminář dal účastníkům možnost zdokonalit svůj projev na veřejnosti a rovněž procvičit si opět aktivně angličtinu.

Antibiotický týden – 14. - 18. listopadu

2016: Tento rok se studenti FaF UK již podruhé zapojili do Antibiotického týdne, který v tomto roce připadl na 14. – 18. listopad. První pořádanou akcí v rámci antibiotické týdne byla v pondělí 14. listopadu přednáška prof. PharmDr. Martina Doležala, Ph.D., na téma Trendy a inovativní postupy ve vývoji nových léčiv. Přednášku následovala ve středu 16. listopadu veřejná osvětlová kampaň podobně jako v roce předešlém. Studenti FaF UK na Hlavním nádraží Hradec Králové oslovovali veřejnost a šířili poselství o správném užívání antibiotik, aby jejich účinnost byla zachována i pro další generace. Studenti zde také s veřejností vyplňovali dotazníky od České lékárnické komory a rozdávali informační letáky.

Cesty farmacie – Regulatory Affairs: Druhou v tomto roce a v pořadí celkově již třetí byla debata s absolventy FaF UK – v úterý 22. listopadu na téma Regulatory Affairs. Hosty diskuze byli: PharmDr. Michal Urban – Sanofi, Regulatory Portfolio Coordinator – Middle East, Turkey & South Asia, PharmDr. Marina Feřtek - Státní ústav pro kontrolu léčiv, Clinical assessor, marketing authorisation, PharmDr. Kateřina Ondrušová - Všeobecná zdravotní pojišťovna, Oddělení léčiv, Pharmacologist a PharmDr. Leoš Fuksa, Ph.D. - Sanofi, Market Access Manager. Na tuto debatu nedorazilo tolik studentů jako na předcházející, o to zajímavější pohled na málo známou oblast a jednu z možných cest uplatnění absolventů farmaceutických fakult poskytli těmto přítomní hosté.

Čaj o páté – soutěž v ochutnávání jednodruhových bylinných čajů:

Na akci se shodným názvem, kterou uspořádal Spolek českých studentů farmacie poprvé v loňském roce, navázala tato v podobném duchu. V tomto roce se soutěže zúčastnilo na dvacet studentů a zaměstnanců FaF UK, kteří se utkali v ochutnávání jednodruhových odvarů z nejrůznějších léčivých rostlin. Po ochutnání každého vzorku bylo úkolem soutěžících zaznamenat do připraveného archu název matečné rostliny, z níž byl odvar připraven, a to jak česky, tak latinsky, a navíc rovněž v obou těchto jazycích doplnit čeleď. Vítězi soutěže se podařilo správně identifikovat 7 z celkem 10 vzorků odvarů.

Mikulášská nadílka na fakultě: Již tradičním zpestřením adventního času se stala Spolkem českých studentů farmacie pořádaná mikulášská nadílka na fakultě, která se v tomto roce uskutečnila v pondělí 5. prosince. Mikuláš se svým doprovodem dvou pekelníků a dvou andělů opět zdárně zvládl projít celou fakultu a zpříjemnit tak den mnoha studentům a zaměstnancům FaF UK.

Zájezd na vánoční trhy do Vídně: Další akcí pořádanou Spolkem českých studentů farmacie, na kterou se již někteří studenti těší od začátku adventu, je zájezd na vánoční trhy. V tomto roce byla akce pořádána ve spolupráci s Asociací studentů medicíny. Zájezdu se zúčastnilo více než padesát studentů obou hradeckých fakult UK a společně si užili příjemnou adventní sobotu v rakouské metropoli na Dunaji.

13.5. Spolupráce s firmami

Spolupráce s firmami probíhala v roce 2016 v těchto třech rovinách:

1. Podpora výuky a studentských aktivit

Participace významných společností na výuce proběhla také v roce 2016. Již tradičně byly sepsány smlouvy s předními farmaceutickými firmami ohledně podpory výuky na FaF UK. Studentům je tak poskytnuta jedinečná příležitost navštívit tyto firmy, kdy mají možnost 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.

► **Tabulka č. 108:** 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 (GF321)	Zentiva	LS	50	3.
Průmyslová výroba farmaceutických přípravků I (GF 318)	Teva Zentiva	ZS	21	4.
Průmyslová výroba farmaceutických přípravků I (GAF 318)	Teva Zentiva	ZS	1	4.
Průmyslová výroba farmaceutických přípravků II (GF 319)	Teva Zentiva	LS	6 21	4.
Průmyslová výroba farmaceutických přípravků II (GAF 319)	Teva Zentiva	LS	2	4.
Vývoj léčivého přípravku (GF 288)	Zentiva	ZS + LS	8 + 7	4.

Každoročně se s velkým úspěchem setkává velmi zajímavá akce, a to je projekt výuky „Komunikace farmaceuta s pacientem“. Jedná se o komerční vzdělávací projekt KOMS 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 korun na osobu. V roce 2016 děkujeme za finanční podporu tohoto projektu v celkové částce 287 530 Kč následujícím firmám:

Actavis CZ a.s.
BIOVIT IMPEX CO.ČR, s.r.o.
Dr. Müller Pharma s.r.o.
GALMED a.s.
Glenmark Pharmaceuticals s.r.o.
Merck spol. s r.o.
NAOS CZECH REPUBLIC s.r.o.
Nutricia a.s.
OMEGA PHARMA a.s.
PHARMOS, a.s.
sanofi-aventis, s.r.o.

Významné sponzorské dary obdržela FaF UK v roce 2016 na podporu svých aktivit v celkovém objemu 1 300 230 Kč od následujících osob:

Seznam právnických osob:

Actavis CZ a.s.
Biogen (Czech Republic) s.r.o.
BIOVIT IMPEX CO.ČR, s.r.o.
DONAU LAB, s.r.o.
Dr. Müller Pharma s.r.o.
GALMED a.s.
Glenmark Pharmaceuticals s.r.o.
CHROMSPEC spol. s r. o.
Královéhradecký kraj
LABICOM s.r.o.
Merck spol. s r.o.
NAOS CZECH REPUBLIC s.r.o.
Nutricia a.s.
OMEGA PHARMA a.s.
PHARMOS, a.s.
QUINTA-ANALYTICA s.r.o.
sanofi-aventis, s.r.o.
Teva Czech Industries s.r.o.
VITRUM, společnost s ručením omezeným
Zentiva Group, a.s.

Seznam fyzických osob:

prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.

2. Přednášková činnost

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

Mezi tradiční a velmi zajímavé akce na FaF UK patří Den Zentivy. I tentokrát jsme přivítali zástupce našeho největšího partnera – firmu Zentiva. Součástí Dne Zentivy je vždy i vystoupení špičkového vědce. Pozvání na akademickou půdu přijal prof. RNDr. Jiří Žák, Ph.D. – geolog z Přírodovědecké fakulty UK, který tak doplnil paletu významných osobností reprezentujících nejrůznější odvětví české vědy, které jsme měli možnost na fakultě vidět a slyšet.

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.

FaF UK a její vědečtí pracovníci v roce 2016 získali důležité granty a projekty, kterými byla podpořena spolupráce právě s farmaceutickými subjekty vně fakulty. Nedílnou součástí při podpoře fakulty jsou evropské projekty.

Více informací z oblasti smluvního výzkumu je uvedeno v kapitole 12.4.2.



28. října 2016 převzali děkani FaF UK doc. Šimůnek, doc. Dušek a prof. Hrabálek Medaili města Hradec Králové.



14 Hospodaření

14. Hospodaření

Hospodaření fakulty za rok 2016 lze hodnotit kladně. Dosažený zisk ve výši 1 249 tis. Kč a vytvoření rezervy ve fondech, to vše dokládá, že se v loňském roce podařilo stabilizovat hospodaření fakulty. Kromě toho, díky mimořádnému navýšení příspěvku v průběhu roku, bylo možné navýšit rozpočet a vyplatit zaměstnancům fakulty mimořádné odměny.

V loňském roce byly definitivně uzavřeny účty operačních programů Vzdělávání pro konkurenceschopnost a Výzkum a vývoj pro inovace. Zároveň v novém programovacím období fakulta získala finanční podporu z OP Zaměstnanost na projekt „Vybudování a provoz dětské skupiny v HK“. Provoz dětské skupiny byl zahájen 1. 9. 2016 a fakulta tak dostala možnost na období 28 měsíců využít dotaci ve výši 3 mil. Kč a mohla svým zaměstnancům nabídnout další benefit, tj. možnost umístit své děti do zařízení, které je situováno v blízkosti fakulty s individuálním přístupem k výchově jejich dětí.

Sledovaný rok byl prvním rokem provozu první budovy Kampusu UK v Hradci Králové, která byla financována z projektu OP VaVpl MEPHARED 1. Fakulta tak musela zatížit rozpočet dalšími provozními náklady této budovy. Avšak vzhledem ke kvalitnímu nastavení provozního rozpočtu a všech kontrolních mechanismů bylo možné vyhodnotit první rok provozu kladně.

V uplynulém roce intenzivně pokračovala příprava žádostí projektů pro nové výzvy operačního programu

Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VV). Současně byly učiněny další kroky k získání finančních prostředků pro dostavbu celého areálu Kampusu UK v Hradci Králové.

Pokračovala snaha stabilizovat situaci v oblasti výuky studentů v cizím jazyce a udržet si provoz výuky studentů na detašovaném pracovišti na MBS College na Krétě.

S využitím nástroje veřejných zakázek byly nastaveny nové, finančně výhodnější smlouvy pro nákup a pronájem plynových bomb, pro pojištění fakulty v oblasti movitého i nemovitého majetku a pro další významné komodity.

Také zůstatek fondů fakulty tvoří pro další období nezbytnou rezervu pro pokrytí stále se měnící struktury provozních nákladů fakulty (zajištění provozu starých budov i nové budovy a náklady spojené s plánem dobudování společného kampusu Lékařské a Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové).

V hospodaření roku 2016 byly respektovány principy opatrnosti a účelnosti při nakládání s prostředky fakultního rozpočtu, a to jak v oblasti státního rozpočtu, tak v oblasti vlastních zdrojů.

Nadále přetrvává nutnost anticipace zvýšených provozních nákladů a vyhledávání zdrojů jejich krytí.



České farmaceutické muzeum.

► **Tabulka č. 109:** Přehled vybraných ukazatelů příjmů a výdajů v tis. Kč

	2015	2016	index 2016/2015
Příjmy celkem	320 211	274 107	0,86
z toho:			
příspěvek a dotace MŠMT ČR	168 799	181 262	1,07
mimorozpočtové prostředky (granty a projekty)	61 041	43 883	0,72
vlastní výnosy	85 141	43 548	0,51
z toho: příjmy od zahraničních studentů	8 402	9 139	1,09
doplňková činnost	5 230	5 414	1,04
Výdaje celkem	324 039	272 858	0,84
z toho:			
objem mzdových prostředků	119 913	109 531	0,91
vyplacená stipendia	15 280	15 343	1,00
spotřeba energií a materiálu	35 532	31 645	0,89
odpisy majetku	27 873	26 844	0,96
Hospodářský výsledek	-3 828	1 249	
Nerozdělený zisk z minulých let	-1 755	-1 870	

Příjmy

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové v roce 2016 hospodařila s příjmy v celkovém objemu 274 187 tis. Kč. Z toho v hlavní činnosti bylo ve výnosech zúčtováno 268 773 tis. Kč a ve vedlejší činnosti 5 414 tis. Kč. V porovnání s rokem 2015 došlo k poklesu o 46 854 tis. Kč. Tento pokles souvisí zejména s přechodem na nové programové období v oblasti evropských fondů.

Hlavním zdrojem příjmů fakulty byly v roce 2016 dotace a příspěvek ze státního rozpočtu a tržby za vlastní výkony.

Celková dotace a příspěvek ze státního rozpočtu přidělená na činnost fakulty činila 225 146 tis. Kč.

Objemově nejvýznamnějším příjmem v neinvestiční oblasti byl příspěvek na vzdělávací činnost „A“ a „K“ získaný z kapitoly 333 MŠMT, který činil v roce 2016 celkem 109 985 tis. Kč, 5 826 tis. Kč činila stipendia doktorských studijních programů, tzv. „C“.

Významnou oblastí v činnosti fakulty byl výzkum a vývoj. V oblasti výzkumu a vývoje fakulta v roce 2016 obdržela institucionální podporu na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace v celkovém objemu 54 582 tis. Kč, což bylo o 7 008 tis. Kč více než v roce 2015. Do této kategorie dotačních prostředků patří zejména finance na program PRVOUK a UNCE. Dalším zdrojem příjmů fakulty byl specifický vysokoškolský výzkum a granty UK a příjem z ostatních grantových agentur.

Hospodaření

► **Tabulka č. 110:** Příspěvek a dotace z kapitoly MŠMT v tis. Kč

Název ukazatele / položky	ROK 2015	ROK 2016
PŘÍSPĚVEK		
NIV příspěvek celkem	108 580	116 508
v tom:		
"A" a "K" Studijní programy a s nimi spojená tvůrčí činnost	101 711	109 985
"C" Stipendia studentů doktorských studijních programů	6 217	5 826
v tom: ukazatel "C" dle MŠMT	6 217	5 826
"D" Zahraniční studenti a mezinárodní spolupráce	238	25
v tom:		
zahraniční studenti (krátkodobé pobyty) _kategorie E+ H	238	25
Letní školy slovanských studií	0	0
krajský vzdělávací program (krajané)_kategorie K	0	0
cestovní náhrady, plnění mezinárodních smluv	0	0
"F" Fond vzdělávací politiky	0	9
v tom: U3V	0	0
studium SSP	0	9
"I" Institucionální plán	415	663
"S" Sociální stipendia	0	0
"U" Ubytovací stipendia	0	0
Kapitálový příspěvek mimo programové financování (ř. 20)	4 485	2 809
"A" a "K" Studijní programy a s nimi spojená tvůrčí činnost	0	0
"F" Fond vzdělávací politiky	0	42
"I" Institucionální rozvojový plán	4 485	2 767
NIV příspěvek celkem	108 580	116 508
INV příspěvek celkem	4 485	2 809

Hospodaření

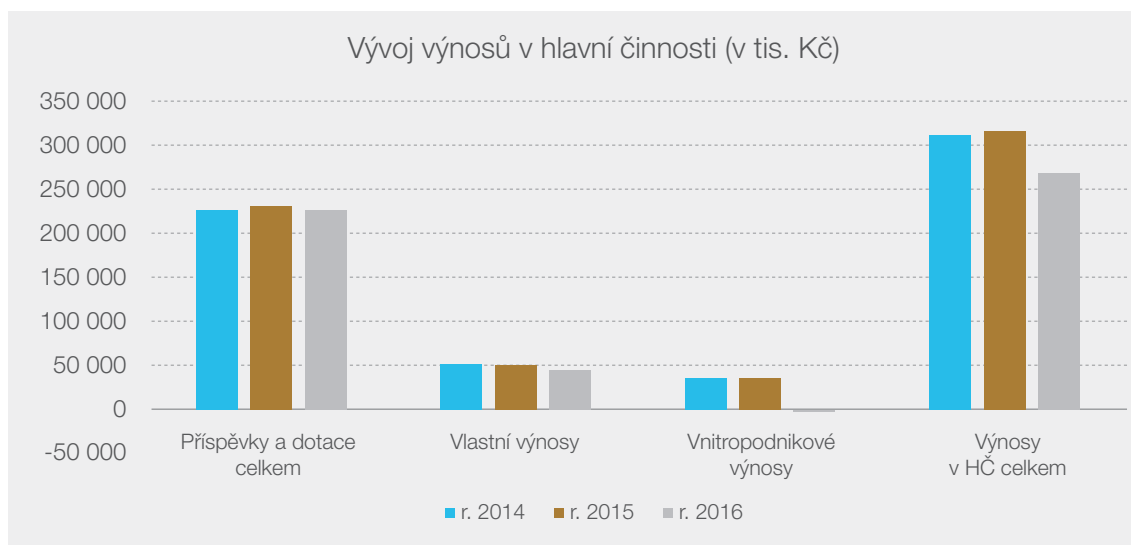
Název ukazatele / položky	ROK 2015	ROK 2016
DOTACE		
NIV dotace mimo VaV celkem	470	492
v tom:		
"D" Zahraniční studenti a mezinárodní spolupráce	470	492
v tom: cizinci (vládní stipendisté) -zahr. rozvoj. pomoc_kategorie B	465	281
z toho: prospěchové a mimořádné stipendium	15	126
stipendium hodné zvláštního žřetele_kategorie H	0	207
Program CEEPUS	5	4
"G" Fond rozvoje vysokých škol	0	0
"I" Centralizované rozvojové projekty (CRP)	0	0
Běžné dotace na výzkum a vývoj celkem	59 950	67 077
v tom: institucionální podpora VaV – výzkumné záměry	0	0
institucionální podpora VaV – dlouhodobý koncepční rozvoj výzk.org.	47 514	54 582
v tom: dotace na podporu vědy (odpisy + další součásti)	0	1 805
UNCE	6 546	7
PRVOUK	40 968	46 005
bonifikace společných programů PRVOUK	0	0
bonus za významné granty	0	0
bonus pro projekty INGO	0	0
institucionální podpora VaV – mezinárodní spolupráce	140	0
v tom: Rámcové programy	0	0
Mobilita výzkumných pracovníků	140	0
účelová podpora VaV – progr. aplik. výzk., experiment. vývoje a inovací	615	0
účelová podpora VaV – specifický vysokoškolský výzkum (ř. 31, 32)	11 681	12 495
v tom: GA UK	7 301	8 252
specifický VŠ výzkum	4 380	4 243
Kapitálové dotace mimo programové financování	0	0
Fond rozvoje vysokých škol	0	0
Rozvojové programy	0	0
"i"Centralizované rozvojové projekty (CRP)	0	0
Kapitálové dotace na výzkum a vývoj mimo program. financování	2 992	380
v tom: institucionální podpora VaV – výzkumné záměry	0	0
institucionální podpora VaV – dlouhodobý koncepční rozvoj výzk.org.	2 992	380
v tom: dotace na podporu vědy (odpisy + další součásti)	1 992	380
UNCE	0	0
PRVOUK	1 000	0
NIV dotace celkem	60 420	67 568
INV dotace celkem	2 992	380

Projekty evropských strukturálních fondů (OP VK a OP VaVpl) byly ukončeny již v roce 2015 a do účetnictví byly v uplynulém roce pouze proúčtovány finance schválených monitorovacích zpráv projektů Pre-Seed II z operačního programu OP VaVpl, prioritní osy PO 3 Komericializace a popularizace VaV, REVIFAF z operačního programu OP VaVpl, prioritní osy PO 4 Infrastruktura pro výuku na VŠ spojená s výzkumem a projektu z OPPS Fauna Krkonoš v celkovém objemu 4 913 tis. Kč NIV, 545 tis. Kč INV.

V roce 2016 získala fakulta nový projekt z operačního programu zaměstnanost (OPZ) 2014–2020 „Vybudování dětské skupiny v HK“ FAFÍK. Celková výše dotace na 28 měsíců činí 3 mil. Kč. Z toho bylo

fakultě poskytnuto v loňském roce 1 096 tis. Kč a použito na vybudování a provoz dětské skupiny 926 tis. Kč. Provoz dětské skupiny byl zahájen v září 2016.

Dalším zdrojem příjmů vedle příspěvků a dotací byly příjmy z vlastní činnosti. Rozhodující část těchto příjmů představovaly příjmy za výuku zahraničních studentů studujících v anglickém jazyce v celkovém objemu 9 140 tis. Kč. Vzhledem k mírnému nárůstu počtu zahraničních studentů došlo i k nárůstu příjmů od těchto studentů. V doplňkové činnosti činily příjmy 5 414 tis. Kč, a i zde byl zaznamenán mírný nárůst zdrojů (o 184 tis Kč).

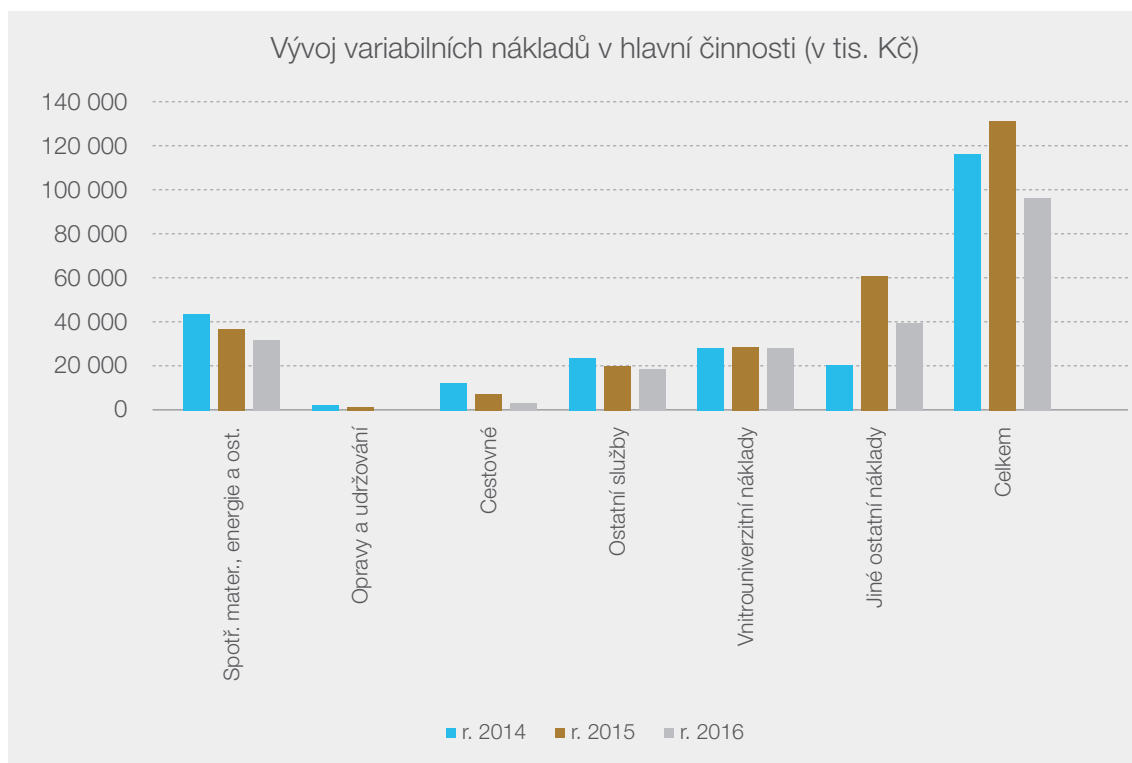
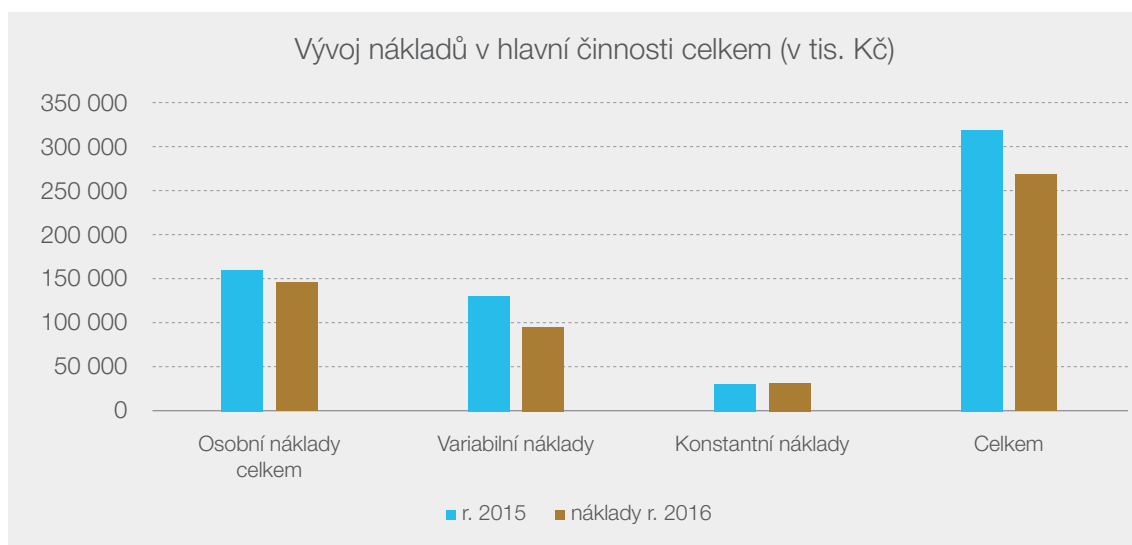


Náklady

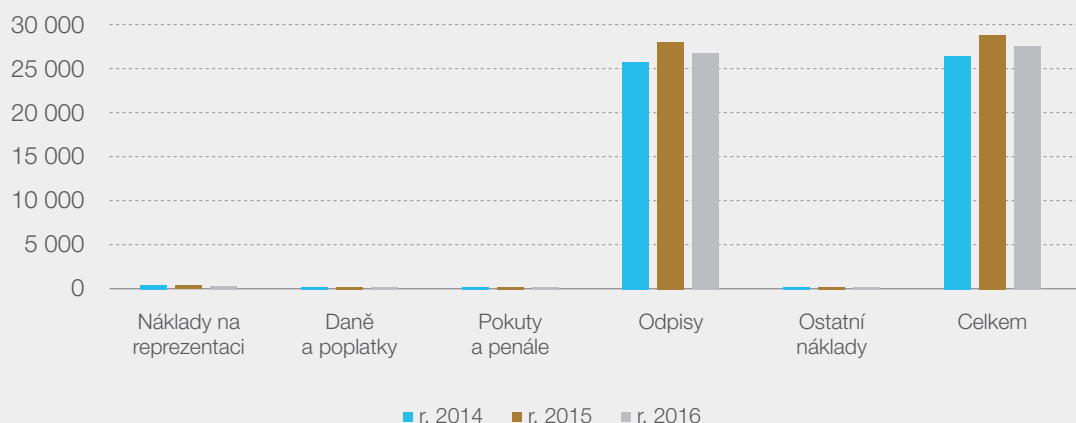
Za rok 2016 vykázala fakulta náklady v celkové výši 268 148 tis. Kč (bez vnitroobratu), z toho 263 709 tis. Kč bylo vykázáno za hlavní činnost a 4 439 tis. Kč za činnost doplňkovou. Za hlavní činnost náklady meziročně klesly o 55 784 tis. Kč a za doplňkovou činnost klesly o 107 tis. Kč.

Vykázaný pokles byl v loňském roce ovlivněn absencí finančních prostředků evropských projektů a projevil se zejména u variabilních a osobních nákladů. Konstantní náklady zůstávaly na úrovni nákladů roku 2015.

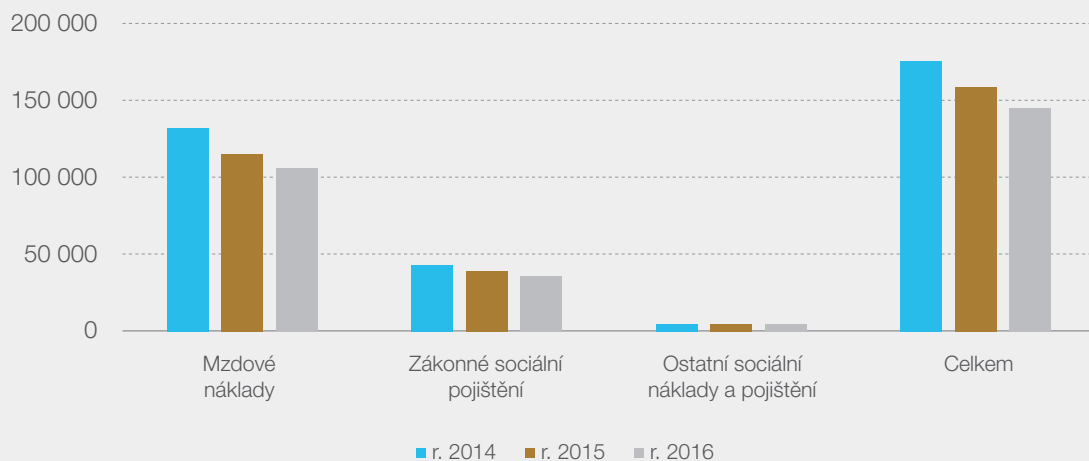
Následující grafy znázorňují vývoj nákladů v letech 2014, 2015 a 2016.



Vývoj konstantních nákladů v hlavní činnosti (v tis. Kč)



Vývoj osobních nákladů v hlavní činnosti (v tis. Kč)



Investice

V uplynulém roce fakulta získala dotace a příspěvek na pořízení investičního majetku v celkové výši 4 080 tis. Kč. Jednalo se zejména o příspěvek institucionálního rozvojového programu (IRP) a o dotaci na podporu vědy. V rámci projektu IRP byla provedena rekonstrukce studentské místnosti, denní místnosti a malé zasedací místnosti děkanátu, dále byl nakoupen sedací nábytek pro studenty

a veřejné prostory byly vybaveny moderními vitrínami s jednotným designem. V botanické zahradě byla zrekonstruována AT stanice a bylo provedeno bezpečnostní zajištění fakultní kolárny. Z dotace na podporu vědy byly podpořeny nákupy nových moderních přístrojů a přístrojového vybavení pro katedry a výzkumné skupiny. Veškeré investiční výdaje byly částečně kryty vlastními prostředky z FRIM.

► **Tabulka č. 111:** Investice, granty a projekty v tis. Kč

	2014	2015	2016
Kapitálový příspěvek	2 390	4 485	2 809
IRP	2 390	4 485	2 767
Fond vzdělávací politiky		0	42
Dotace na VaV	7 500	2 992	380
DPV	4 413	1 992	380
PRVOUK	3 087	1 000	0
Dotace od spoluřešitele UK		207	90
CRP – Přírodovědecká fakulta UK		207	90
Projekty EU	53 234	3 030	801
POSTDOCI na UK	1 899	0	0
FAFIS	0	-24	0
REVIFAF	51 335	3 054	545
Dětská skupina FAFÍK		0	256
Program reprodukce majetku	4 354	5 713	0
EDS	4 354	5 713	0
Celkem	67 478	16 427	4 080

Přehled tvorby a čerpání fondů

V roce 2016 fakulta použila některé zdroje, které byly tvořeny ve fondech v minulých obdobích a sloužily jako rezerva pro úhradu budoucích potřeb. Tím byly pokryty například výdaje spojené s pořízením investic, výplatou stipendií apod. Prostředky na fondech byly použity v souladu s principy hospodaření a s dodržením zásady opatrnosti. O tom svědčí porovnání

průběžného stavu, tvorby a čerpání prostředků ve fondech v níže uvedené tabulce. Na konci roku byla do fondu provozních prostředků převedena částka nevyčerpaného příspěvku na vzdělávací činnost v ukazatelích A a K ve výši 909 tis. Kč. Tyto finance a zůstatky ostatních fondů jsou budoucí rezervou pro krytí případných výkyvů v hospodaření v následujících letech.

► **Tabulka č. 112:** Fondy v tis. Kč

	Počáteční stav k 1. 1. 2016	Tvorba	Čerpání	Zůstatek k 31. 12. 2016
Fondy celkem	25 531	17 686	18 840	24 376
Fond rezervní	585	0		585
Fond reprodukce investičního majetku	12 156	9 199	13 054	8 301
Stipendijní fond	6 231	2 655	3 021	5 865
Fond odměn	0	0	0	0
Fond účelově určených prostředků	1 542	3 454	2 019	2 977
z toho: na jednotlivé projekty VaV či výzkumné záměry	201	1 882	201	1 882
jiné podpory z veřejných prostředků	91	271	91	271
Fond sociální	5 016	1 452	730	5 738
Fond provozních prostředků	0	926	16	910

Největším fondem fakulty zůstává Fond reprodukce investičního majetku (FRIM), jeho konečný zůstatek byl k 31. 12. 2016 8 301 tis. Kč.

Hlavním zdrojem fondu byly odpisy majetku pořízeného z vlastních zdrojů v celkové výši 9 199 tis. Kč.

V rámci zůstatku bylo v průběhu roku dle platné metodiky provedeno odúčtování částky 6 833 tis. Kč. Jedná se o finance, které byly vynaloženy v rámci projektu MEPHARED 1 jako podíl na nezpůsobilých investičních výdajích projektu a následně při zařazení majetku do účetní evidence Lékařské fakulty UK v Hradci Králové byly tyto finance účetně převedeny na fakultu. Jedná se pouze o opravný účetní zápis, který není podložen financemi.

Čerpání finančních prostředků FRIM proběhlo v souladu se schváleným rozpočtem na rok 2016. Prostředky fondu byly použity jednak na drobné stavební úpravy a rekonstrukce pracovišť, přípravné práce plánovaných projektů, zejména projektu ERDF „Modernizace výukových prostor na FaF UK za účelem zvýšení kvality vzdělávání“ (1 939 tis. Kč) a na nákup strojů, přístrojů a přístrojového vybavení dle schválených požadavků pracovišť (4 281 tis. Kč).

Cíle pro rok 2017

V oblasti ekonomického řízení fakulty je nutné i pro rok 2017 zopakovat mnohé z cílů definovaných již v uplynulém roce, a to:

- udržet vyrovnané hospodaření,
- zajišťovat průběžnou reprodukci majetku,
- zajistit efektivní čerpání dotačních i vlastních prostředků,
- zajistit efektivní čerpání mzdových a ostatních provozních nákladů,
- pokračovat ve stabilizaci vnitřního kontrolního systému,
- pokračovat ve stabilizaci v oblasti výuky v cizím jazyce,
- podporovat účast a zapojení v mezinárodních grantových soutěžích a zároveň využívat finance tuzemských grantových agentur,
- nastavit nově získané evropské projekty s cílem optimalizace získaných prostředků.

Fakulta si je vědoma vnitřních rezerv a potřebných kroků v nejbližším období. V souladu s dlouhodobým strategickým záměrem UK bude fakulta upínat své snahy k udržení vyrovnaného hospodaření. V oblasti investic zůstává prioritou číslo jedna získání finančních prostředků na dokončení klíčové infrastruktury, tj. Kampusu Univerzity Karlovy v Hradci Králové společně s Lékařskou fakultou UK v Hradci Králové. V případě, že nebude možné dostavět celý komplex kampusu, bude nutné zajistit moderní zázemí pro studenty a zaměstnance fakulty formou generálních rekonstrukcí stávajících budov a případné výstavby třetí budovy v areálu Akademika Heyrovského.

15 Seznam použitých zkratek

15. Seznam použitých zkratek

► **Tabulka č. 113:** Seznam použitých zkratek

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	Evropská asociace 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	Fond 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
KSKF	Katedra sociální a klinické farmacie
KONTAKT II	Program mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji
KTT	Knowledge technology transfer
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
MVS	Meziknihovní výpůjční služba
MZe ČR	Ministerstva zemědělství České republiky
OP VV	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



16 Seznam tabulek

16. Seznam tabulek

► Seznam tabulek:

Tabulka č. 1: Samospráva
Tabulka č. 2: Další orgány
Tabulka č. 3: Děkanát
Tabulka č. 4: Katedry
Tabulka č. 5: Oddělení
Tabulka č. 6: Střediska
Tabulka č. 7: Útvary
Tabulka č. 8: Vedení FaF UK
Tabulka č. 9: Vědecká rada FaF UK (stav k 31. 12. 2016)
Tabulka č. 10: Složení Akademického senátu FaF UK (stav k 31. 12. 2016)
Tabulka č. 11: Členové komisí Akademického senátu FaF UK (stav k 31. 12. 2016)
Tabulka č. 12: Komise FaF UK
Tabulka č. 13: Akreditace doktorských studijních oborů Bioorganická chemie a Farmaceutická analýza (rozhodnutí MŠMT ze dne 14. 7. 2008)
Tabulka č. 14: Akreditace doktorského studijního oboru Farmakologie a toxikologie (rozhodnutí MŠMT ze dne 16. 10. 2009)
Tabulka č. 15: Akreditace doktorského studijního oboru Toxikologie přírodních látek (rozhodnutí MŠMT ze dne 16. 12. 2009)
Tabulka č. 16: Akreditace doktorského studijního programu Zdravotnická bioanalytika (rozhodnutí MŠMT ze dne 16. 12. 2009)
Tabulka č. 17: Prodloužení akreditace doktorského studijního oboru Toxikologie přírodních látek (rozhodnutí MŠMT ze dne 16. 12. 2009)
Tabulka č. 18: Akreditace doktorského studijního programu Biochemie (rozhodnutí MŠMT ze dne 16. 2. 2010)
Tabulka č. 19: Akreditace doktorského studijního oboru Klinická farmacie (rozhodnutí MŠMT ze dne 11. 5. 2010)
Tabulka č. 20: Akreditace doktorského studijního oboru Farmakognosie (rozhodnutí MŠMT ze dne 29. 2. 2012)
Tabulka č. 21: Prodloužení akreditace doktorských studijních oborů v programech Organická chemie, Farmacie, Biochemie (rozhodnutí MŠMT ze dne 17. 10. 2012)
Tabulka č. 22: Prodloužení akreditace doktorského studijního oboru Farmaceutická technologie (rozhodnutí MŠMT ze dne 14. 10. 2013)
Tabulka č. 23: Udělení akreditace doktorskému studijnímu oboru Farmakognosie a toxikologie přírodních látek (rozhodnutí MŠMT ze dne 11. 7. 2014)
Tabulka č. 24: Udělení akreditace doktorskému studijnímu oboru Klinická a sociální farmacie (rozhodnutí MŠMT ze dne 11. 7. 2014)
Tabulka č. 25: Aspekty hodnocení výuky na FaF UK
Tabulka č. 26: Výsledky hodnocení výuky na FaF UK (obor Farmacie)
Tabulka č. 27: Výsledky hodnocení výuky na FaF UK (obor Zdravotnická bioanalytika)
Tabulka č. 28: Studenti studující v českém jazyce k 31. 12. 2016
Tabulka č. 29: Studenti v akreditovaných doktorských studijních oborech
Tabulka č. 30: Studijní neúspěšnost či zanechání studia - Farmacie
Tabulka č. 31: Studijní neúspěšnost či zanechání studia – Zdravotnická bioanalytika (bakalářské studium)
Tabulka č. 32: Studijní neúspěšnost či zanechání studia – Zdravotnická bioanalytika (magisterské studium)
Tabulka č. 33: Studijní neúspěšnost či zanechání studia – doktorské studium
Tabulka č. 34: Absolventi v bakalářském studijním programu – prezenční forma
Tabulka č. 35: Absolventi v bakalářském studijním programu – kombinovaná forma

Seznam tabulek

Tabulka č. 36: Absolventi v magisterském studijním programu (studující v českém jazyce)
Tabulka č. 37: Absolventi v magisterském studijním programu (studující v anglickém jazyce)
Tabulka č. 38: Absolventi v navazujícím magisterském studijním programu
Tabulka č. 39: Absolventi – doktorské studium
Tabulka č. 40: Absolventi – rigorózní řízení
Tabulka č. 41: Jmenný seznam akademických pracovníků (stav k 31. 12. 2016)
Tabulka č. 42: Emeritní profesori (stav k 31. 12. 2016)
Tabulka č. 43: Hostující profesori (stav k 31. 12. 2016)
Tabulka č. 44: Akreditace oborů habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem (rozhodnutí MŠMT ze dne 20. 10. 2011)
Tabulka č. 45: Akreditace oborů habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem (rozhodnutí MŠMT ze dne 11. 5. 2015)
Tabulka č. 46: Zahájené habilitační řízení v roce 2016
Tabulka č. 47: Zahájená řízení ke jmenování profesorem v roce 2016
Tabulka č. 48: Kvalifikační struktura akademických pracovníků (stav k 31. 12. 2016)
Tabulka č. 49: Věková struktura akademických pracovníků (stav k 31. 12. 2016)
Tabulka č. 50: Počet externích učitelů (stav k 31. 5. 2016)
Tabulka č. 51: Zaměstnanci děkanátu (stav k 31. 12. 2016)
Tabulka č. 52: 110 Katedra biofyziky a fyzikální chemie
Tabulka č. 53: 120 Katedra anorganické a organické chemie
Tabulka č. 54: 130 Katedra farmaceutické botaniky a ekologie
Tabulka č. 55: 140 Katedra analytické chemie
Tabulka č. 56: 150 Katedra biologických a lékařských věd
Tabulka č. 57: 160 Katedra biochemických věd
Tabulka č. 58: 170 Katedra farmakologie a toxikologie
Tabulka č. 59: 180 Katedra farmakogenetiky
Tabulka č. 60: 190 Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv
Tabulka č. 61: 210 Katedra farmaceutické technologie
Tabulka č. 62: 220 Katedra sociální a klinické farmacie
Tabulka č. 63: 240 Katedra tělesné výchovy
Tabulka č. 64: 250 Oddělení odborné jazykové přípravy
Tabulka č. 65: Pracovníci Botanické zahrady léčivých rostlin
Tabulka č. 66: Rada BZLR
Tabulka č. 67: Pracovníci Českého farmaceutického muzea
Tabulka č. 68: Pracovníci Střediska vědeckých a knihovnických informací
Tabulka č. 69: 910 Útvar výpočetní techniky (Centrum informačních technologií)
Tabulka č. 70: Vysokoškolský odborový svaz FaF UK („ZO VOS FaF UK“)
Tabulka č. 71: Přehled poskytnutých prostředků na výzkum a vývoj
Tabulka č. 72: Projekty Specifického vysokoškolského výzkumu
Tabulka č. 73: Projekty GA UK
Tabulka č. 74: Projekty GA ČR
Tabulka č. 75: Projekty AZV ČR
Tabulka č. 76: Projekt Mze
Tabulka č. 77: Program CEEPUS (Central Exchange Program for University Studies)
Tabulka č. 78: Univerzitní výzkumná centra UNCE
Tabulka č. 79: PRVOUK

Seznam tabulek

Tabulka č. 80: Centrum interakcí potravních doplňků s léčivy a nutrigenetiky
Tabulka č. 81: Centrum pro výzkum toxických a protektivních účinků léčiv na kardiovaskulární systém
Tabulka č. 82: Centrum pro studium léčiv a dalších biologicky aktivních látek perspektivních v prevenci a léčbě závažných civilizačních onemocnění
Tabulka č. 83: Články s nejvyšším impaktním faktorem publikované v roce 2016
Tabulka č. 84: Nejvýkonnější vědečtí pracovníci za rok 2016
Tabulka č. 85: Nejcitovanější články FaF UK (Top 10 podle nasbíraných citací do konce roku 2016 dle Web of Science Core Collection)
Tabulka č. 86: Nejcitovanější články FaF UK v roce 2016 (Top 10 podle nasbíraných citací v roce 2015 dle Web of Science Core Collection)
Tabulka č. 87: Mobilita studentů a akademických pracovníků (počty vyslaných studentů a akademických pracovníků)
Tabulka č. 88: Mobilita studentů a akademických pracovníků (počty přijatých studentů a akademických pracovníků)
Tabulka č. 89: Projekty řešené v rámci Institucionálního rozvojového plánu – aktivity směřující k naplnění DZ UK
Tabulka č. 90: Projekty řešené v rámci Institucionálního rozvojového plánu – vnitřní soutěž v tematických okruzích
Tabulka č. 91: Projekt spoluřešený v rámci Centralizovaného rozvojového projektu
Tabulka č. 92: FARMGE-TEAM
Tabulka č. 93: STARSS
Tabulka č. 94: EFSA-CDN
Tabulka č. 95: FARMAKOGNOSIE A NUTRACEUTIKA
Tabulka č. 96: MOLABI-PL
Tabulka č. 97: Zvýšení kvality vzdělávání na UK
Tabulka č. 98: Modernizace výukových prostor na FaF UK
Tabulka č. 99: FAFÍK
Tabulka č. 100: Univerzitní inovační síť Univerzity Karlovy
Tabulka č. 101: Počet chráněného duševního vlastnictví FaF UK ke dni 31. 12. 2016
Tabulka č. 102: Zveřejněné patentové přihlášky ke dni 31. 12. 2016
Tabulka č. 103: Udělené patenty ke dni 31. 12. 2016
Tabulka č. 104: Zveřejněné PCT přihlášky ke dni 31. 12. 2016
Tabulka č. 105: Zapsané užitné vzory ke dni 31. 12. 2016
Tabulka č. 106: Zapsané průmyslové vzory ke dni 31. 12. 2016
Tabulka č. 107: Smluvní výzkum
Tabulka č. 108: Povinně volitelné předměty zajištěné firmami TEVA Czech Industries, s.r.o., a Zentiva k.s.
Tabulka č. 109: Přehled vybraných ukazatelů příjmů a výdajů
Tabulka č. 110: Příspěvek a dotace z kapitoly MŠMT
Tabulka č. 111: Investice, granty a projekty v tis. Kč
Tabulka č. 112: Fondy v tis. Kč
Tabulka č. 113: Seznam použitých zkratk

Výroční zpráva o činnosti za r. 2016

Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Vydala Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové, 2017.

Zpracovalo Oddělení strategického rozvoje fakulty a evropských projektů.

Foto © Archiv FaF UK, Ondřej Littera (str. 24)

Grafická úprava, sazba: M.C.O.M. s.r.o.

Tisk: M.C.O.M. s.r.o.

Bez písemného svolení vydavatele a ostatních vlastníků autorských práv nesmí být tato publikace jako celek ani po částech rozmnožována a přenášena – mechanicky, fotokopírováním a magnetickým záznamem.

© Farmaceutická fakulta v Hradci Králové



**Univerzita Karlova
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové**

ul. Akademika Heyrovského 1203/8, 500 05 Hradec Králové
tel.: +420 495 067 111, fax: +420 495 518 002
www.faf.cuni.cz