

Výroční zpráva o činnosti za rok 2024



FARMACEUTICKÁ FAKULTA
V HRADCI KRÁLOVÉ
Univerzita Karlova



Univerzita
Karlova

1969 50 55 2024

Univerzita Karlova

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové



ROK 2024 V ČÍSLECH



145

Akademických
pracovníků

22

Profesoři

67

Odborní asistenti

24

Lektoři

32

Docenti

0

Asistenti

STUDENTI

1 467

studentů
v pregraduálním
studiu

190

absolventů
v pregraduálním
studiu

1 385

příhlášek
k pregraduálnímu
studiu



Studenti ze

42

zemí
včetně ČR

164

studentů
v doktorském
studiu

23

absolventů
v doktorském
studiu

46

příhlášek
k doktorskému
studiu

137

absolventů
v rigorózním
řízení

Celkem bylo v roce 2024
řešeno

97 projektů

s celkovým
finančním příspěvkem

170,1 mil. Kč



44 projektů
Poskytovatel GA UK



14 projektů
Poskytovatel GA ČR



14 projektů
Poskytovatel AZV ČR



5 projekty
Poskytovatel TA ČR



4 projekty
Poskytovatel COST



3 projekty
Poskytovatel MŠMT



2 projekty
Poskytovatel H2020

GRANTY A PROJEKTY

FaF vedla pro rok 2024

11 projektů

s dotací ve výši

1,68 mld. Kč



INVESTICE

Celkem **1,75** mld. Kč



Obsah

ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA.....	6
1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O FAKULTĚ	8
1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	9
1.2 ORGANIZAČNÍ SCHÉMA	9
1.3 SAMOSPRÁVA A ORGÁNY.....	10
1.3.1 Samosprávné akademické orgány	10
1.3.2 Další orgány.....	14
1.3.3 Poradní orgány.....	14
1.4 ZMĚNY V OBLASTI VNITŘNÍCH PŘEDPISŮ	16
1.5 VÝROČNÍ PŘEHLED POSKYTOVÁNÍ INFORMACÍ PODLE ZÁKONA Č. 106/1999 Sb.	17
2 MAGISTERSKÉ, BAKALÁŘSKÉ A NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY	18
2.1 MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM	19
2.2 BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY	19
2.3 NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY.....	20
2.4 ZÁJEM O STUDIUM V MAGISTERSKÉM, BAKALÁŘSKÉM A NAVAZUJÍCÍCH MAGISTERSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMECH	20
2.5 STUDENTI V MAGISTERSKÉM A BAKALÁŘSKÉM STUDIJNÍM PROGRAMU A V NAVAZUJÍCÍCH MAGISTERSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMECH.....	21
2.6 STUDIJNÍ NEÚSPĚŠNOST ČI ZANECHÁNÍ STUDIA V MAGISTERSKÉM, BAKALÁŘSKÉM A NAVAZUJÍCÍCH MAGISTERSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMECH	22
2.7 ABSOLVENTI MAGISTERSKÉHO, BAKALÁŘSKÉHO A NAVAZUJÍCÍCH MAGISTERSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ	22
2.8 STIPENDIA V MAGISTERSKÉM, BAKALÁŘSKÉM A NAVAZUJÍCÍCH MAGISTERSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMECH.....	22
2.9 SOCIÁLNÍ ZÁLEŽITOSTI STUDENTŮ	23
2.9.1 Informační a poradenské služby	23
2.9.2 Studenti se specifickými potřebami	24
2.9.3 Ubytovací a stravovací služby	24
3 DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY	25
3.1 DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY	26
3.2 ZÁJEM O STUDIUM V DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMECH	28
3.3 STUDENTI V DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMECH	29
3.4 STUDIJNÍ NEÚSPĚŠNOST V DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMECH.....	30
3.5 ABSOLVENTI DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ.....	31
3.6 STIPENDIA V DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMECH.....	31
4 RIGORÓZNÍ ŘÍZENÍ	33
4.1 RIGORÓZNÍ ŘÍZENÍ.....	34
4.2 ZÁJEM O RIGORÓZNÍ ŘÍZENÍ	34
4.3 ABSOLVENTI RIGORÓZNÍHO ŘÍZENÍ.....	34
5 CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ A SPOLUPRÁCE S PRAXÍ	35
6 HODNOCENÍ KVALITY VZDĚLÁVÁNÍ.....	38
6.1 HODNOCENÍ MAGISTERSKÉHO A BAKALÁŘSKÉHO STUDIA.....	39
6.2 HODNOCENÍ DOKTORSKÉHO STUDIA	45

7	VÝZKUMNÁ A VÝVOJOVÁ ČINNOST	47
7.1	INTERNÍ PROJEKTY A PROGRAMY VÝZKUMU A VÝVOJE	49
7.1.1	<i>Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově – Cooperatio</i>	49
7.1.2	<i>Projekty Specifického vysokoškolského výzkumu</i>	49
7.1.3	<i>Grantová agentura UK</i>	50
7.1.4	<i>Univerzitní výzkumná centra UNCE</i>	56
7.1.5	<i>Projekty PRIMUS na Univerzitě Karlově</i>	57
7.2	NÁRODNÍ A MEZINÁRODNÍ PROJEKTY	57
7.2.1	<i>Grantová agentura ČR</i>	57
7.2.2	<i>Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky</i>	60
7.2.3	<i>Technologická agentura České republiky</i>	62
7.2.4	<i>Projekty v rámci mezinárodní spolupráce</i>	63
7.2.5	<i>Projekty financované evropskými institucemi</i>	65
7.2.6	<i>MŠMT Podpora výzkumu (ERC CZ)</i>	65
7.2.7	<i>Dotační program Královéhradeckého kraje</i>	65
7.3	TRANSFER TECHNOLOGIÍ	66
7.3.1	<i>Ochrana duševního vlastnictví</i>	66
7.3.2	<i>Smluvní výzkum</i>	70
8	ÚSPĚCHY A OCENĚNÍ.....	71
8.1	VÝZNAMNÉ VÝSLEDKY A OCENĚNÍ PRACOVNÍKŮ FAF UK	79
8.2	STUDENTSKÁ OCENĚNÍ	79
8.3	ÚSPĚŠNÉ VÝSLEDKY SPOLUPRÁCE PRACOVNÍKŮ FAF UK SE STŘEDOŠKOLSKÝMI STUDENTY	82
9	ZAMĚSTNANCI	83
9.1	AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI A LEKTOŘI	84
9.2	KVALIFIKAČNÍ A VĚKOVÁ STRUKTURA AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ	92
9.3	HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM	92
9.4	EXTERNÍ UČITELÉ	93
9.5	ZAMĚSTNÁVÁNÍ ZAHRANIČNÍCH PRACOVNÍKŮ	93
9.6	DĚKANÁT	94
9.7	KATEDRY.....	95
9.8	ODDĚLENÍ	106
9.9	STŘEDISKA.....	107
9.10	ÚTVARY	112
9.11	PÉČE O ZAMĚSTNANCE	112
9.11.1	<i>Vysokoškolský odborový svaz FaF UK</i>	112
9.11.2	<i>Zaměstnanecké benefity</i>	113
10	VNĚJŠÍ VZTAHY A MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE	115
10.1	FAKULTA V MÉDIÍCH A PŘEHLED VYBRANÝCH UDÁLOSTÍ ROKU	116
10.1.1	<i>Fakulta v médiích</i>	116
10.1.2	<i>Přehled vybraných událostí roku 2024</i>	119
10.2	GALERIE NA MOSTĚ.....	121
10.3	SPOLUPRÁCE S FIRMAMI	122
10.3.1	<i>Podpora výuky a studentských aktivit</i>	122
10.3.2	<i>Sponzorské dary</i>	122
10.4	SPOLUPRÁCE SE STŘEDNÍMI ŠKOLAMI V OBLASTI PROPAGACE	123
10.5	ZAMĚSTNANOST A ZAMĚSTNATELNOST ABSOLVENTŮ A SPOLUPRÁCE S ABSOLVENTY	124

10.6	MOBILITA STUDENTŮ A AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ	125
10.7	INTERNACIONALIZACE A STRATEGICKÁ PARTNERSTVÍ.....	125
10.7.1	Strategická partnerství	125
10.7.2	Internacionalizace.....	125
10.7.3	4EU+.....	126
10.7.4	Aktion Česká republika – Rakousko	126
10.7.5	Fond internacionalizace FaF UK.....	126
10.7.6	Mezinárodní spolupráce	126
10.8	PROGRAM ERASMUS+	127
10.9	MEZINÁRODNÍ VĚDECKO-VÝZKUMNÉ PROJEKTY.....	128
11	ROZVOJ FAKULTY.....	130
11.1	PROGRAM NA PODPORU STRATEGICKÉHO ŘÍZENÍ V ROCE 2024.....	131
11.2	STRUKTURÁLNÍ FONDY EU	131
11.3	VÝSTAVBA, REKONSTRUKCE A INVESTIČNÍ ROZVOJ.....	139
11.3.1	MEPHARED 2.....	139
11.3.2	Ostatní investiční rozvoj FaF UK.....	139
12	HOSPODAŘENÍ.....	141
13	AKADEMICKÝ SENÁT	143
14	STUDENTSKÝ ŽIVOT	146
14.1	SPORTOVNÍ AKTIVITY	147
14.2	SPOLEK ČESKÝCH STUDENTŮ FARMACIE	147
14.2.1	Vybrané akce	147
14.2.2	Spolupráce s budoucími zaměstnavateli	149
15	SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK.....	150

Úvodní slovo děkana

Vážené kolegyně, vážení kolegové, milé čtenářky a milí čtenáři!

Rok 2024 byl pro Farmaceutickou fakultu Univerzity Karlovy v Hradci Králové obdobím čilého stavebního ruchu, inspirujících vědeckých úspěchů a dalšího rozvoje výukové činnosti. Rád bych prostřednictvím tohoto úvodního slova nabídl širší pohled na události, kterými v roce 2024 fakulta žila a které zároveň utvářely její další směřování.

Naší největší a v roce 2024 již nepřehlédnutelnou investicí byl nadále projekt MEPHARED 2, tedy výstavba nového kampusu Univerzity Karlovy v Hradci Králové. Tato dlouho očekávaná stavba pokračuje dle plánu – v roce 2024 jsme úspěšně dokončili hrubou stavbu, většina oken byla instalována a práce se naplno přesunuly do interiéru. V závěru roku jsme společně s paní rektorkou a dalšími významnými hosty oslavili dosažení nejvyššího bodu stavby – tzv. glajchu.

Za každodenním pokrokem stojí neúnavná práce mezifakultního týmu MEPHARED 2 a dalších zapojených zaměstnanců obou hradeckých fakult, kterým patří mé poděkování za hladký průběh nejen stavebních prací, ale i souvisejících výběrových řízení, plánování vybavení a vyjednávání s dodavateli. Jsem si jist, že v roce 2026 stavbu úspěšně dokončíme a nový kampus nám nabídne více než 70 000 m² moderního prostoru pro výuku, výzkum, společné aktivity a další rozvoj obou fakult Univerzity Karlovy v Hradci Králové.

Neméně výrazné pokroky jsme zaznamenali i v oblasti vědy a výzkumu. Fakulta uspěla v soutěži Agentury pro zdravotnický výzkum České republiky se šesti novými projekty s celkovou podporou 42 mil. Kč na tříleté období; v pěti projektech je hlavním řešitelem, v jednom spoluřešitelem. Ve výzvě Grantové agentury ČR jsme pak získali dva nové projekty. Bezesporu nejvýznamnějším projektem, jehož řešení bylo v roce 2024 zahájeno, byl projekt Nové technologie pro translační výzkum ve farmaceutických vědách (NETPHARM), financovaný z výzvy „Špičkový výzkum“ OP JAK, s celkovou dotací bezmála půl miliardy Kč. Kromě prakticky všech pracovišť naší fakulty jsou v projektu zapojena vybraná pracoviště Lékařské fakulty UK v Hradci Králové, dva ústavy Akademie věd České republiky – Ústav organické chemie a biochemie a Ústav makromolekulární chemie, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze a institut CEITEC Masarykovy univerzity. Dalším úspěchem je zisk a start projektu OncoPharm v rámci programu OP JAK, na kterém naše fakulta spolupracuje s Lékařskou fakultou UK v Hradci Králové a Fakultní nemocnicí Hradec Králové. Projekt OncoPharm přinese konsorciu řešitelů více než 75 milionů Kč na předaplikační výzkum léčiv pro onkologická onemocnění. Gratuluji všem navrhovatelkám a navrhovatelům k tomuto skvělému výsledku.

Rok 2024 byl rovněž rokem osobních a týmových úspěchů. Prof. Petr Pávek získal prestižní cenu LOREM v rámci soutěže Česká hlava – ocenění za objev, či mimořádný počín z oblasti zdravotnictví, lékařské péče, farmacie a oborů zabývajících se lidským zdravím či za původní léčebný postup, a to jak v základním, tak aplikovaném výzkumu. Úspěchy slavili i naši studenti či čerství absolventi. Absolventka doktorského studijního programu Bioanalytické metody RNDr. Aneta Kholová, Ph.D., (školitel: prof. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.) získala prestižní cenu Dimitrise N. Chorafase udělovanou ve spolupráci s izraelským Weizmannovým vědeckým institutem nejlepšímu absolvujícímu doktorandovi v daném roce. PharmDr. Martin Juhaščík, Ph.D., byl oceněn mimořádnou cenou rektorky



za excelentní vědeckou činnost v oblasti farmaceutické technologie. Jeho jméno jsme mohli zaznamenat také při slavnostním předávání výročních cen města Hradec Králové, kde reprezentoval fakultu jako kandidát na Cenu primátorky. V květnu 2024 naši magisterští studenti doslova ovládli nadnárodní kolo studentské vědecké konference v Praze. V mezinárodní konkurenci studentů z českých, slovenských a nově i polských farmaceutických fakult a univerzit zvítězili ve třech ze čtyř odborných sekcí. Vysoká úroveň vědecké práce našich studentů je výsledkem nejen jejich úsilí, ale i podpory ze strany školitelů a samozřejmě fakulty a jejich pracovišť.

Studijní oblast prošla v roce 2024 významným posunem. V říjnu byl úspěšně akreditován nový bakalářský studijní program Léčivé rostliny a nutraceutika. Po více než 20 letech tak fakulta rozšíří svou nabídku o další atraktivní studijní program, jehož výuka začne od akademického roku 2025/2026. V průběhu roku zároveň probíhala intenzivní příprava na reakreditaci magisterského programu Farmacie. Navrhované změny reflektovaly současné potřeby studentů i zaměstnavatelů – zjednodušení systému státnic, snížení počtu povinných předmětů a posílení prostoru pro profilaci pomocí volitelných kurzů. Poděkování patří všem akademikům, kteří se podíleli na formulaci nové koncepce studia.

Zejména pro studenty prvních ročníků byl důležitý pilotní projekt studentských ambasadorů a tutorů, který vznikl z iniciativy Studentské komory Akademického senátu. Zkušení studenti pomáhali svým mladším kolegům zorientovat se v novém prostředí a poskytovali jim individuální podporu. Projekt zaznamenal velmi pozitivní ohlas a byl podpořen i žádostí o finanční podporu z ESF+. Věřím, že se nám tuto formu podpory studentů podaří stabilně integrovat do organizace výuky na fakultě.

Rok 2024 byl rovněž rokem oslav – na konci října jsme si připomněli 55. výročí založení naší fakulty. Program obohatily mimo jiné přednášky významných absolventů působících v zahraničí v čele s prof. Markétou Marvanovou, děkankou Farmaceutické fakulty na Pacific University Oregon, a společenský večer se nesl v duchu přátelského setkání napříč generacemi. Podobně pozitivní atmosféra provázela i další studentské a fakultní kulturní akce – Farmaceutický ples, Den Zentivy, Benefiční koncert či tradiční vánoční koncert. Všem organizátorům děkuji za jejich energii a nasazení.

Vážené kolegyně, vážení kolegové, milé čtenářky, milí čtenáři,

i rok 2024 se nesl v duchu již třetím rokem pokračující válečné agrese Ruska na Ukrajině, ke které se přidaly boje na blízkém východě, ochlazující se mezinárodní vztahy a zvětšující se názorový a ideologický rozkol ve společnosti. Bohužel ani v roce 2024 jsme tedy nevystoupili z jisté společenské a ekonomické nejistoty. Stejně jako v roce 2024 mohu jen doufat, že další rok, nyní už s číslovkou 2025, přinese více pozitivních zpráv a budeme se moct v klidu věnovat tomu, co bylo a je hlavním posláním Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové – kvalitní výuce a vědě a dalším společensky potřebným činnostem spojeným s třetí rolí univerzity.

K tomu budeme opět potřebovat nasazení a mnohdy i obětavost všech našich zaměstnanců, pílí a cílevědomost našich studentů, a spolupráci našich absolventů i partnerů fakulty. Všem bych chtěl za jejich přínos pro rozvoj naší fakulty a spolupráci při její každodenních činnostech poděkovat.

Quod bonum, felix, faustum, fortunatumque eveniat!

doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.

děkan fakulty

Univerzita Karlova



FARMACEUTICKÁ
FAKULTA

1

1 Základní údaje o fakultě

1.1 Identifikační údaje

Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
Akademika Heyrovského 1203/8
500 03 Hradec Králové
IČO: 00216208
DIČ: CZ00216208
<https://www.faf.cuni.cz>

1.2 Organizační schéma

Samospráva

Akademický senát

Děkan

Disciplinární komise

Vědecká rada

Další orgány

Tajemník

Poradní orgány děkana

Kolegium děkana

Rozšířené kolegium děkana

Další poradní orgány, komise

Katedry

Katedra analytické chemie

Katedra biofyziky a fyzikální chemie

Katedra biochemických věd

Katedra biologických a lékařských věd

Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy

Katedra farmaceutické technologie

Katedra farmakognozie a farmaceutické botaniky

Katedra farmakologie a toxikologie

Katedra organické a bioorganické chemie

Katedra sociální a klinické farmacie

Katedra tělesné výchovy (společné pracoviště s LF HK)

Oddělení

Oddělení odborné jazykové přípravy

Útvary

Centrum informačních technologií

Střediska

Centrum programu MEPHARED 2 (společné pracoviště s LF HK)

České farmaceutické muzeum

Dětská skupina

Středisko vědeckých a knihovnických informací

Vivárium

Zahrada léčivých rostlin

Děkanát

Studijní oddělení

Vědecké oddělení

Oddělení vnějších a mezinárodních vztahů

Oddělení grantové podpory a strategického rozvoje

Ekonomické oddělení

Investiční a provozně-technické oddělení

Personální a mzdové oddělení

Správní oddělení

Oddělení informačních systémů

Sekretariát děkana

1.3 Samospráva a orgány**1.3.1 Samosprávné akademické orgány****Akademický senát****Akademický senát Univerzity Karlovy – zástupci FaF UK**

PharmDr. Eduard Jirkovský, Ph.D. – Katedra farmakologie a toxikologie

člen Předsednictva AS UK, člen Ekonomické komise AS UK, Petiční komise AS UK, Komise pro informační technologie AS UK, Komise pro vědu AS UK a Komise pro třetí roli AS UK

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

členka Ekonomické komise AS UK a Komise pro třetí roli AS UK

Mgr. Patrik Sedláček – doktorský studijní program, Katedra organické a bioorganické chemie

člen Studijní komise AS UK a Ekonomické komise AS UK

Martina Zajícová – magisterský studijní program

členka Sociální komise AS UK a Studijní komise AS UK

Akademický senát FaF UK**Předseda**

doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.

Místopředsedkyně

Hana Janovcová

doc. PharmDr. Barbora Vraníková, Ph.D.

Členové

Mgr. Pavel Bárta, Ph.D.
doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.
Mária Cápayová
Petr Čech
Stanislav Čech
doc. PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D.
PharmDr. Martin Doseděl, Ph.D.
PharmDr. Kateřina Hradiská Breiterová, Ph.D.
Mgr. Iva Hrdinová
PharmDr. Eduard Jirkovský, Ph.D.
PharmDr. Petr Kastner, Ph.D.
Ondřej Klusák
Eliška Kučerová
PhDr. Zdenka Kudláčková, Ph.D.
RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.
doc. PharmDr. Josef Malý, Ph.D.
Bc. Tomáš Ptačin
Mgr. Adam Reguli
Mgr. Patrik Sedláček
doc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D.
PharmDr. Ivan Vokřál, Ph.D.

Sekretářka

Ivana Dvořáková

Členové komisi Akademického senátu FaF UK

Ekonomická komise

Předseda

doc. PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D.

Členové

doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.
PharmDr. Martin Doseděl, Ph.D.
Mgr. Iva Hrdinová
PharmDr. Eduard Jirkovský, Ph.D.
RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.
PharmDr. Petr Matouš, Ph.D.
Mgr. Patrik Sedláček
prof. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.
PharmDr. Eva Šnejdrová, Ph.D.

Studijní komise

Předsedkyně

doc. PharmDr. Barbora Vraníková, Ph.D.

Členové

Mgr. Pavel Bárta, Ph.D.

doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.

Mária Cápayová

Stanislav Čech

doc. PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D.

PharmDr. Anna Hošťálková, Ph.D.

PharmDr. Kateřina Hradiská Breiterová, Ph.D.

PharmDr. Ondřej Jandourek, Ph.D.

Hana Janovcová

doc. PharmDr. Andrej Kováčik, Ph.D.

Ondřej Klusák

doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.

PhDr. Zdenka Kudláčková, Ph.D.

doc. PharmDr. Josef Malý, Ph.D.

Mgr. Eliška Mašková

doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.

Tomáš Ptačin

Mgr. Adam Reguli

Mgr. Patrik Sedláček

prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.

doc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D.

RNDr. Pavlína Vávrová

Legislativní komise

Předseda

PharmDr. Ivan Vokřál, Ph.D.

Členové

PharmDr. Tereza Hendrychová, Ph.D.

PharmDr. Ondřej Jandourek, Ph.D.

RNDr. Klára Konečná, Ph.D.

doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.

PhDr. Zdenka Kudláčková, Ph.D.

Mgr. Eliška Mašková

Mgr. Lukáš Matějka

PharmDr. Petr Matouš, Ph.D.

RNDr. Pavlína Vávrová

doc. PharmDr. Barbora Vraníková, Ph.D.

Děkan

doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.

Disciplinární komise**Předseda**

prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.

Členové

Petr Čech

Anežka Hlavatá

doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.

Mgr. Eliška Mašková

doc. PharmDr. Barbora Vraníková, Ph.D.

Náhradní členové

PhDr. Zdenka Kudláčková, Ph.D.

Hossein Mohsenifard

RNDr. Pavlína Vávrová

prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.

Vědecká rada FaF UK**Předseda**

doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.

Členové

prof. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.

prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D. – *Univerzita Pardubice*

prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.

doc. Dipl.-Math. Erik Jurjen Duintjer Tebbens, Ph.D.

doc. PharmDr. Daniela Fialová, Ph.D.

PharmDr. Pavel Grodza – *Česká farmaceutická společnost ČLS JEP*

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

MUDr. Aleš Herman, Ph.D. – *Fakultní nemocnice Hradec Králové*

prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.

prof. MUDr. Roman Chlábek, Ph.D. – *Vojenská lékařská fakulta Univerzity obrany*

doc. PharmDr. Daniel Jun, Ph.D. – *Vojenská lékařská fakulta Univerzity obrany*

prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH – *Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského v Bratislavě*

prof. RNDr. Jan Konvalinka, CSc. – *Ústav organické chemie a biochemie AV ČR; Přírodovědecká fakulta UK*

Mgr. Aleš Krebs, Ph.D. – *Česká lékárnická komora; Farmacie Krebs s.r.o.*

doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.

doc. PharmDr. Josef Malý, Ph.D.

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

prof. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.

prof. PharmDr. Kamil Musílek, Ph.D. – *Přírodovědecká fakulta Univerzity Hradec Králové*

prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.

prof. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.
 prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c. – *Fakultní nemocnice Hradec Králové*
 prof. PharmDr. Jitka Palich Fučíková, Ph.D. – *2. lékařská fakulta UK a Fakultní nemocnice v Motole; SOTIO Biotech a.s.*
 prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.
 prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
 prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.
 prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
 Mgr. Irena Storová, MHA
 prof. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.
 Ing. Pavel Šebek, CSc. – *Zentiva, k.s.*
 prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
 doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.
 prof. PharmDr. Karel Šmejkal, Ph.D. – *Farmaceutická fakulta Masarykovy univerzity Brno*
 prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
 Ing. František Švec, DrSc.
 prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.
 prof. PharmDr. Mgr. David Vetchý, Ph.D. – *Farmaceutická fakulta Masarykovy univerzity Brno*
 doc. RNDr. Karel Volenec, CSc. – *ELLA-CS, s.r.o.*
 prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
 prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.

1.3.2 Další orgány

Tajemník

Ing. Lenka Vlčková

1.3.3 Poradní orgány

Kolegium děkana

doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.

Děkan

doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.

Proděkan pro studijní záležitosti

prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.

Proděkan pro bakalářské a navazující magisterské studium a studium v angličtině

prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.

Proděkan pro vědeckou činnost a doktorské studium

prof. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.

Proděkanka pro vnější a mezinárodní vztahy fakulty

prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.

Proděkan pro vnitřní záležitosti, projektovou činnost a strategický rozvoj fakulty; zástupce děkana v době nepřítomnosti

prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.
Proděkan pro investiční a technický rozvoj fakulty

Ing. Lenka Vlčková
Tajemnice



Foto: Kolegium děkana Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové (zleva: L. Nováková, R. Kučera, T. Šimůnek, F. Štaud, J. Roh, P. Zimčík, P. Nachtigal, L. Vlčková)

Komise

Název	Předsedové
Komise ediční	PharmDr. Marta Kučerová, Ph.D.
Komise pro etiku ve výzkumu	prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.
Komise pro ochranu bezpečnosti práce a požárně technická komise	Ing. Pavel Polanský
Komise pro ochranu duševního vlastnictví a transfer technologií	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Komise pro výpočetní techniku	prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.
Komise pro Zahradu léčivých rostlin	prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
Komise pro zajišťování kvality výuky	předseda nebyl k datu 31. 12. 2024 ustanoven
Odborná komise pro zajišťování dobrých životních podmínek pokusných zvířat	prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.
Škodní komise	prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
Ústřední inventarizační komise	Ing. Lenka Vlčková

1.4 Změny v oblasti vnitřních předpisů

Platné vnitřní předpisy

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

Opatření děkana vydaná v roce 2024

Číslo OD	Název
1/2024	Zásady pro vstup do prostorů Univerzity Karlovy, Farmaceutické fakulty v Hradci Králové
2/2024	Harmonogram akademického roku 2024/2025 (zrušen)
3/2024	Stanovení výše doktorandských stipendií
4/2024	Provozní řád Výukového a výzkumného centra Univerzity Karlovy v Hradci Králové – společné budovy Univerzity Karlovy, Lékařské a Farmaceutické fakulty v Hradci Králové
5/2024	Organizační řád Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové
6/2024	O zajištění možnosti pokračovat ve studiu stejného nebo obdobného studijního programu
7/2024	Pravidla pro tvorbu a použití sociálního fondu
8/2024	Garantovaná minimální výše příjmů studentů doktorských studijních programů v prezenční formě
9/2024	Provozní řád Dětské skupiny Fafík
10/2024	Harmonogram akademického roku 2024/2025
11/2024	Poplatky, úplaty, úhrady vybírané na Farmaceutické fakultě v Hradci Králové (zrušen)
12/2024	Provádění doplňkové činnosti
13/2024	Systematické hodnocení technicko-hospodářských pracovníků a pracovníků dělnických profesí na FaF UK
14/2024	Zadávání veřejných zakázek
15/2024	Inventarizace majetku v roce 2024
16/2024	Zajištění možnosti pokračovat ve studiu stejného nebo obdobného doktorského studijního programu
17/2024	Poplatky, úplaty, úhrady vybírané na Farmaceutické fakultě v Hradci Králové
18/2024	Postup při vypisování termínů a přihlašování ke kontrole studia (zkouškám, zápočtům)
19/2024	Zajištění nezávislosti řešitelských týmů při realizaci projektů v oblasti vědy a výzkumu

Organizační pokyny tajemnice vydané v roce 2024

Číslo OPT	Název
1/2024	Informace k postupu při zahraniční pracovní cestě
2/2024	Organizační uspořádání a zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci na pracovištích Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové
3/2024	Směrnice k hospodaření s hmotným a nehmotným majetkem

4/2024	Přehled prací a pracovišť zakázaných těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce 9. měsíce po porodu a mladistvým zaměstnancům
5/2024	Organizace a zajištění pracovnělékařských prohlídek zaměstnanců

1.5 Výroční přehled poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb.

- počet podaných písemných žádostí o informace: 4
- počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí žádosti: 1
- počet podaných odvolání proti rozhodnutí: 0
- event. opis podstatných částí rozsudku soudu ve věci přezkoumání zákonnosti rozhodnutí povinného subjektu o odmítnutí žádosti a přehled všech výdajů, které povinný subjekt vynaložil v souvislosti se soudním řízením: 0
- výčet poskytnutých výhradních licencí, vč. odůvodnění nezbytnosti poskytnutí výhradní licence: 0
- počet stížností podaných podle § 16a: 0



2.

2 Magisterské, bakalářské a navazující magisterské studijní programy

2.1 Magisterský studijní program

V roce 2024 byl na FaF UK vyučován magisterský studijní program Farmacie v prezenční formě studia. Standardní doba studia je pět let. Výuka probíhala v českém i anglickém jazyce.

Absolventi tohoto studijního programu jsou oprávněni vykonávat regulované zdravotnické povolání farmaceuta a mají možnost složit státní rigorózní zkoušku, na jejímž základě mohou získat titul PharmDr.

Absolvent studijního programu Farmacie je vysokoškolsky kvalifikovaným zdravotnickým pracovníkem s teoretickými i praktickými znalostmi o léčivech a léčivých přípravcích, jejich přípravě, fyzikálním, chemickém, biologickém, mikrobiologickém a klinickém hodnocení. Má znalosti o metabolismu a mechanismech účinků léčivých látek, pravidlech jejich užití, působení toxických látek, vyhodnocování vědeckých dat týkajících se léčiv a o etických, právních a socioekonomických aspektech farmaceutické praxe. Ovládá principy a postupy vedoucí k maximalizaci účinnosti a minimalizaci rizik farmakoterapie. Je kvalifikován poskytovat informace o léčivech a konzultační služby v oblasti prevence, podpory zdraví a racionálního užívání léčivých přípravků jak ostatním zdravotnickým pracovníkům, tak i široké veřejnosti.

2.2 Bakalářské studijní programy

V roce 2024 byl na FaF UK vyučován bakalářský studijní program Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví v prezenční a kombinované formě. Studijní program probíhal v českém jazyce. Standardní doba studia je tříletá. Absolventi tohoto studijního programu mají oprávnění vykonávat regulované zdravotnické povolání zdravotní laborant a zároveň mají možnost pokračovat ve studiu v navazujícím magisterském studijním programu Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví.

Zdravotní laborant může identifikovat vzorky biologického materiálu nebo jiných vyšetřovaných materiálů, hodnotit jejich kvalitu pro požadovaná laboratorní vyšetření nebo jiné účely a zajišťovat jejich zpracování, uchovávání a následnou likvidaci, obsluhovat laboratorní techniku a zabezpečovat její běžnou údržbu, připravovat materiály nutné pro laboratorní a diagnostickou činnost, zajišťovat správné uložení laboratorních chemikálií a setů a kontrolovat jejich dobu použitelnosti, v souvislosti s ochranou veřejného zdraví provádět odběry vzorků, přejímat, kontrolovat, ukládat léčivé přípravky, manipulovat s nimi a zajišťovat jejich dostatečnou zásobu, přejímat, kontrolovat a ukládat zdravotnické prostředky, manipulovat s nimi a zajišťovat jejich dezinfekci a sterilizaci.

V roce 2024 byl na FaF UK akreditován nový bakalářský studijní program Léčivé rostliny a nutraceutika v prezenční formě výuky. Tento studijní program je zaměřen na získání znalostí a dovedností týkajících se všech aspektů využití léčivých rostlin a nutraceutik. S ohledem na zvyšující se zájem odborné i laické veřejnosti je tento program připraven uspokojit požadavky zájemců o celkové vzdělání v této oblasti. Zahájení výuky tohoto studijního programu je plánováno od akademického roku 2025/2026.

2.3 Navazující magisterské studijní programy

V roce 2024 byly na FaF UK vyučovány dva navazující magisterské studijní programy – Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví a Pharmaceutical Sciences.

Studijní program Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví byl v prezenční formě vyučován v českém jazyce. Standardní doba studia je dvouletá. Absolventi tohoto studijního programu mají oprávnění k výkonu regulovaného zdravotnického povolání odborného pracovníka v laboratorních metodách a mohou konat státní rigorózní zkoušku, jejímž složením získávají titul RNDr.

Absolvent tohoto studijního programu je kvalifikovaným odborníkem se znalostmi v oblasti zdravotního systému ČR, klinické i experimentální medicíny. Po absolvování studia se stává specialistou v laboratorních oborech, jako jsou klinická biochemie, klinická imunologie, klinická mikrobiologie, klinická hematologie, klinická genetika, klinická patologie, klinická toxikologie a transfúzní lékařství. Zná principy a je schopen obsluhovat odpovídající přístrojovou techniku, včetně využití možností automatizace, výpočetní techniky a specializovaných vyhodnocovacích programů. Má také znalosti v oblasti systému kvality, statistiky, validace metod, akreditace laboratoře a metodologie vědeckého výzkumu.

Studijní program Pharmaceutical Sciences byl v prezenční formě vyučován v anglickém jazyce. Standardní doba studia je dvouletá. Absolventi jsou oprávněni konat státní rigorózní zkoušku a získat titul RNDr.

Absolvent studijního programu Pharmaceutical Sciences má komplexní znalosti léčiv a léčivých přípravků, orientuje se ve výzkumu nových léčiv chemického i rostlinného původu, v analýze léčiv a technologických postupech při výrobě léčivých přípravků. Má rovněž znalosti o metabolismu a mechanismech účinků léčivých látek, pravidlech jejich užití a principech vyhodnocování vědeckých dat týkajících se výzkumu a vývoje léčiv a léčivých přípravků.

2.4 Zájem o studium v magisterském, bakalářském a navazujících magisterských studijních programech

Přijímací řízení pro akademický rok 2024/2025

Studijní program	Druh	Jazyk výuky	Forma	Počet uchazečů	Počet zapsaných studentů
Farmacie	Mgr.	čeština	prezenční	852	399
Farmacie	Mgr.	angličtina	prezenční	158	59
Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví	Bc.	čeština	prezenční	244	81
Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví	Bc.	čeština	kombinovaná	48	30
Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví	NMgr.	čeština	prezenční	49	27
Pharmaceutical Sciences	NMgr.	angličtina	prezenční	34	1

Pro uchazeče studijních programů Farmacie a Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví v prezenční formě studia byly pro akademický rok 2024/2025 stanoveny podmínky umožňující přijetí bez přijímacích zkoušek.

Pro uchazeče studijního programu Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví v kombinované formě studia děkan fakulty schválil upuštění od přijímacích zkoušek z důvodu nižšího počtu přihlášek než předpokládaného počtu přijímaných studentů.

2.5 Studenti v magisterském a bakalářském studijním programu a v navazujících magisterských studijních programech

Studenti studující k 31. 12. 2024

Studijní program	Druh	Jazyk výuky	Forma	Ročník studia						celkem
				1	2	3	4	5	6	
Farmacie	Mgr.	čeština	prezenční	329	267	115	144	146	22	1 023
Farmacie	Mgr.	angličtina	prezenční	59	55	38	20	12	8	192
Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví	Bc.	čeština	prezenční	65	50	29	--	--	--	144
Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví	Bc.	čeština	kombinovaná	28	12	13	1	--	--	54
Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví	NMgr.	čeština	prezenční	26	26	--	--	--	--	52
Pharmaceutical Sciences	NMgr.	angličtina	prezenční	1	1	--	--	--	--	2

Studium všech studijních programů je členěno na úseky. Ve studijních programech s jazykem výuky čeština jsou prvními dvěma úseky studia semestry, dalšími úseky studia jsou ročníky. Ve studijních programech s jazykem výuky angličtina je úsekem studia ročník.

V rámci studia je uplatňován kreditní systém hodnocení. Po splnění podmínek pro postup do dalšího ročníku studia si student zapisuje povinné předměty daného ročníku studia. Zároveň má možnost vybrat si z nabídky volitelných předmětů. Od třetího ročníku si student ve studijním programu Farmacie vybírá i z nabídky povinně volitelných předmětů.

Absolvováním skupiny povinně volitelných předmětů a vypracováním diplomové práce se může student dle svého zájmu profilovat v následujících oblastech:

- Farmaceutická chemie,
- Farmaceutická analýza,
- Farmaceutická technologie,
- Léčiva přírodního původu,
- Klinická farmacie,
- Nemocniční lékárenství.

Studenti mají možnost každý rok hodnotit výuku v pravidelné anketě. Data získaná touto anketou jsou jedním z velmi důležitých zdrojů podkladů pro zvyšování kvality výuky.

2.6 Studijní neúspěšnost či zanechání studia v magisterském, bakalářském a navazujících magisterských studijních programech

V průběhu roku 2024 zanechalo studia celkem 358 pregraduálních studentů.

Počet studentů, kteří zanechali studia v roce 2024

Studijní program	Druh	Jazyk výuky	Forma	Ročník studia					celkem
				1	2	3	4	5	
Farmacie	Mgr.	čeština	prezenční	177	41	7	5	3	233
Farmacie	Mgr.	angličtina	prezenční	31	21	2	--	--	54
Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví	Bc.	čeština	prezenční	42	5	--	--	--	47
Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví	Bc.	čeština	kombinovaná	16	2	--	--	--	18
Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví	NMgr.	čeština	prezenční	6	--	--	--	--	6

2.7 Absolventi magisterského, bakalářského a navazujících magisterských studijních programů

V průběhu roku 2024 absolvovalo na FaF UK celkem 190 pregraduálních studentů.

Počet absolventů v roce 2024

Studijní program	Druh	Jazyk výuky	Forma	Počet	Z toho vyznamenání
Farmacie	Mgr.	čeština	prezenční	122	16
Farmacie	Mgr.	angličtina	prezenční	12	0
Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví	Bc.	čeština	prezenční	24	5
Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví	Bc.	čeština	kombinovaná	7	0
Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví	NMgr.	čeština	prezenční	25	6

2.8 Stipendia v magisterském, bakalářském a navazujících magisterských studijních programech

V roce 2024 bylo vypláceno stipendium za dosažené vynikající studijní výsledky v akademickém roce 2023/2024.

Stipendium bylo přiznáno celkem 99 pregraduálním studentům, z toho:

- 84 studentům studijního programu Farmacie,
- 10 studentům studijního programu Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví,
- 5 studentům studijního programu Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví.

U příležitosti promoci absolventů udělil děkan fakulty mimořádné stipendium absolventům, kteří v průběhu celého studia dosáhli vynikajících studijních výsledků.

Stipendium bylo uděleno:

- 4 absolventům studijního programu Farmacie,
- 2 absolventům studijního programu Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví,
- 3 absolventům studijního programu Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví.

Do září 2024 bylo vypláceno pravidelné vládní stipendium studentovi z Namibie, který studoval studijní program Farmacie.

V souladu s výzvou MŠMT, jejímž cílem byla podpora studentů z Běloruska, bylo vypláceno pravidelné stipendium studentce studijního programu Farmacie.

V roce 2024 bylo také přiznáno stipendium za vynikající sportovní výsledky šesti studentům za jejich výkony v individuálních sportovních aktivitách, kterých dosáhli v roce 2023.

Stipendia zvláštního zřetele hodná byla v průběhu celého roku přiznávána pregraduálním studentům za propagaci FaF UK i za spolupráci s ní. Dále byla přiznána stipendia za publikační činnost a za účast na výzkumných projektech.

2.9 Sociální záležitosti studentů

2.9.1 Informační a poradenské služby

V případě studijních problémů či krizových situací se mohou studenti FaF UK obracet na pedagogického poradce, který zároveň zastává roli kontaktní osoby pro studenty se specifickými potřebami. Tuto poradenskou činnost vykonává PhDr. Zdenka Kudláčková, Ph.D.

Cílem této služby je včas identifikovat studenty se studijními obtížemi a tím snížit míru studijní neúspěšnosti. Dalším cílem je podpora integrace studentů se specifickými potřebami a zdravotním postižením do vysokoškolského vzdělávacího prostředí.

Studentům FaF UK je rovněž k dispozici psychologická poradna, která od roku 2022 sídlí v prostorách v Zámostí. Studenti pregraduálního i postgraduálního studia se mohou se svými psychickými obtížemi obracet na fakultní psycholožku Mgr. Radku Zemanovou.

O psychologickou podporu je dlouhodobě vysoký zájem, o čemž svědčí i rostoucí počet konzultací. V roce 2024 jich proběhlo o 146 více než v roce 2023 a Mgr. Radka Zemanová poskytla celkem 300 hodin konzultací. V roce 2024 zároveň podpořila studenty také psycholožka PhDr. Aneta Langrová, která vedla dva semináře na podporu duševního zdraví, a to seminář Jak se učit a seminář Sociální síť očima psychologa. Součástí podpory byly i dva workshopy zaměřené na osvojení si relaxačních výtvarných technik, kterých se zúčastnilo 64 osob. Tyto akce byly podpořeny z projektu ESF+ na UK, reg. č.: CZ.02.02.XX/00/23_022/0008957.

Všichni studenti FaF UK zároveň mohou využívat poradenské služby Centra Carolina, které poskytuje širokou škálu služeb v prezenční i distanční podobě dle potřeb studentů i poradců.

Informační a poradenské služby jsou poskytovány rovněž v oblasti studia, zahraničních mobilit, možností jejich financování, administrativní podpory a dalších. V těchto oblastech probíhá spolupráce napříč odděleními děkanátu a katedrami. Tyto služby jsou určeny jak studentům, tak i uchazečům o studium na FaF UK.

2.9.2 Studenti se specifickými potřebami

Na FaF UK je kontaktní osobou pro studenty se specifickými potřebami PhDr. Zdenka Kudláčková, Ph.D., styčnou osobou pro tyto studenty je vedoucí Studijního oddělení Ing. Lucie Navrátilová, odpovědnou osobou na Katedře tělesné výchovy je Mgr. Iveta Szakošová. Zástupcem kontaktní osoby a zároveň kontaktní osobou pro zahraniční studenty je RNDr. Eva Novotná, Ph.D.

K datu 31. 12. 2024 bylo na FaF UK registrováno 52 studentů se specifickými potřebami, z nichž 3 během roku přerušili studium.

V roce 2024 byla evidovaným studentům poskytována podpora a modifikace studia podle jejich diagnostikovaných potřeb. Nejčastěji se uplatnily modifikace spočívající v navýšení času při psaní písemných zápočtových a zkouškových testů, konání zkoušek v individuálních termínech a v termínech mimo zkouškové období, zapůjčení diktafonů, poskytování asistenčních služeb, modifikaci přijímacího řízení a podporu při státních závěrečných zkouškách. Studenti i v tomto roce hojně využívali konzultací, a to jak osobních, tak e-mailových. Kontaktní osoba uskutečnila více než 310 konzultací týkajících se studijních záležitostí a problémů studentů, metodické podpory pedagogům a dále mimofakultních konzultací s Centrem Carolina. K těmto konzultacím je třeba připočítat ještě více než 277 hodin organizační, evidenční, administrativní a další činnosti všech zúčastněných osob podílejících se na podpoře těchto studentů.

I v roce 2024 byli podpořeni dva studenti v oblasti sportu, konkrétně v lukostřelbě, a sedm studentů a studentek se zúčastnilo Letního výcvikového kurzu KTV.

2.9.3 Ubytovací a stravovací služby

Ubytování studentů zajišťují Koleje a menzy Univerzity Karlovy. Pro obě fakulty UK se sídlem v Hradci Králové slouží ubytovací kapacity vysokoškolské koleje Na Kotli a koleje v Palachově ulici. Celková kapacita ubytování činí 1 320 lůžek. V roce 2024 bylo pro studenty FaF UK využito 803 lůžek, a to pro studenty bakalářského, magisterského, navazujícího magisterského a doktorského studia.

V průběhu roku 2024 proběhla rekonstrukce bytových jader studentských bytů koleje J. Palacha. Na koleji Na Kotli byla zahájena rekonstrukce společných koupelen, toalet a kuchyněk bloku A3; rekonstrukční práce budou v roce 2025 pokračovat na blocích A2 a A1. V bloku A4 je plánována oprava koupelnových prostor.

Pravidla pro přidělování ubytování byla stanovena v souladu se Zásadami ubytování v kolejích Univerzity Karlovy. Podávání žádostí probíhá prostřednictvím online systému ReHos na webových stránkách Kolejí a menz UK.



3.

3 Doktorské studijní programy

V roce 2024 FaF UK uskutečňovala výuku studentů v devíti doktorských studijních programech.

Během roku se dále zlepšoval a rozšiřoval proces kompletní elektronizace administrativy doktorského studia, který zahrnoval především tvorbu individuálních studijních plánů na začátku studia, jejich následné úpravy a pravidelné elektronické roční hodnocení. Tento proces se týkal nejen studentů, ale i školitelů a členů oborových rad. V SIS bylo rovněž možné využívat funkce pro elektronická mimořádná hodnocení, zápisy předmětů a vedení matriky diplomů.

V roce 2024 FaF UK nadále pokračovala v osvědčené realizaci mimořádného hodnocení u všech studentů 1. ročníku po půlroce jejich studia, tedy k 31. 3. 2024. V tomto roce se také plně využíval modul Komise v SIS pro elektronickou evidenci státních závěrečných zkoušek a obhajob disertačních prací. Proces vypisování a přidělování témat disertačních prací byl rovněž velmi usnadněn a zprůhledněn díky předchozímu vypisování témat v SIS a následné volbě uchazeče z nabídky témat v rámci elektronické přihlášky k doktorskému studiu.

V roce 2024 pokračovalo i propojení SIS s informačním finančním systémem iFIS v oblasti evidence, online hromadné výplaty a zúčtování stipendií. Pravidelně byla generována rozhodnutí ke všem přiznaným stipendiím, což umožnilo doktorandům přímo v SIS kontrolovat aktuální i dříve vyplacená stipendia a rozhodnutí o přiznání všech jimi navržených stipendií.

Dále bylo v roce 2024 možné zakládat žádosti o vyplacení některých typů stipendií online přímo v SIS. Každá takto založená žádost měla podle finančního zdroje automaticky přiřazeného konkrétního příkazce operace a správce rozpočtu, bez jejichž schválení nebylo možné stipendium vyplatit. Po úspěšném dokončení elektronického schvalovacího procesu byly žádosti převedeny do aplikace pro výplatu stipendií. Zadávání žádostí k výplatě stipendií tak již nebylo závislé na fyzické přítomnosti všech zúčastněných osob a zároveň došlo ke zprůhlednění schvalovacího procesu pro všechny účastníky.

3.1 Doktorské studijní programy

V roce 2024 FaF UK nabízela výuku v těchto doktorských studijních programech: Bioanalytické metody, Bioorganická chemie, Farmaceutická analýza, Farmaceutická chemie, Farmaceutická technologie, Farmakognosie a nutraceutika, Farmakologie a toxikologie, Klinická a sociální farmacie a Xenobiochemie a patobiochemie. Všechny tyto doktorské studijní programy mají standardní délku studia čtyři roky a jsou realizovány v prezenční i kombinované formě studia s výukou v češtině a angličtině.

Udělená oprávnění uskutečňovat doktorské studijní programy

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

V letech 2023–2024 získala FaF UK oprávnění uskutečňovat pět doktorských studijních programů, které jsou realizovány ve spolupráci s LF HK. Dva z těchto programů jsou vedeny pod záštitou FaF UK, a to Farmakologie a toxikologie a Xenobiochemie a patobiochemie. Další tři programy, a to Aplikovaná fyzika a matematika v lékařství a farmacii, Biomedicínské vědy a Lékařská a farmaceutická mikrobiologie, jsou vedeny pod záštitou LF HK. Všechny tyto doktorské studijní programy mají standardní dobu studia čtyři roky a jsou nabízeny v prezenční i kombinované formě. Výuka probíhá ve všech pěti programech v českém jazyce, ve čtyřech z nich také v angličtině (s výjimkou programu Lékařská a farmaceutická mikrobiologie). První přijímací řízení do těchto programů bylo schváleno pro akademický rok 2025/2026.

Nově udělená oprávnění uskutečňovat doktorské studijní programy společně s LF HK

Studijní program	Oblast vzdělávání	Jazyk	Platnost	Č. j. rozhodnutí
Aplikovaná fyzika a matematika v lékařství a farmacii (Applied Physics and Mathematics in Medicine and Pharmacy)	Všeobecné a zubní lékařství 55 % Farmacie 45 %	CZ, EN	29. 5. 2034	UKRUK/316010/ 2024-7
Biomedicínské vědy (Biomedical Sciences)	Všeobecné a zubní lékařství 80 % Farmacie 20 %	CZ, EN	19. 6. 2034	UKRUK/371687/ 2024-12
Farmakologie a toxikologie (Pharmacology and Toxicology)	Farmacie 80 % Všeobecné a zubní lékařství 20 %	CZ, EN	24. 4. 2034	UKRUK/240820/ 2024-6
Lékařská a farmaceutická mikrobiologie	Všeobecné a zubní lékařství 70 % Farmacie 30 %	CZ	29. 11. 2033	UKRUK/594901/ 2023-6
Xenobiochemie a patobiochemie (Xenobiochemistry and Pathobiochemistry)	Farmacie 70 % Všeobecné a zubní lékařství 30 %	CZ, EN	24. 4. 2034	UKRUK/240820/ 2024-5

3.2 Zájem o studium v doktorských studijních programech

V roce 2024 se ke studiu doktorských studijních programů přihlásilo celkem 46 uchazečů, z nichž 42 bylo ke studiu přijato. Ke studiu se následně zapsalo 36 studentů, z toho 32 nastoupilo do prezenční formy studia a 4 do kombinované formy. Celkem 21 přijatých studentů nastoupilo do výuky v anglickém jazyce. Uvedené počty zahrnují uchazeče se zahájením studia k 1. 3. 2024 (celkem 3 osoby) i uchazeče se zahájením studia k 1. 10. 2024 (celkem 43 osob), kteří využili buď řádného termínu pro podání přihlášek (33 osob), nebo dodatečného termínu (10 osob).

Přijetí ke studiu bylo podmíněno úspěšným složením přijímací zkoušky, která měla ústní formu a probíhala na příslušné katedře z předmětů uvedených v podmínkách přijímacího řízení. Součástí zkoušky byla i část vedená v anglickém jazyce, jejímž cílem bylo posouzení jazykových znalostí. Při hodnocení přijímací zkoušky byla posuzována úroveň odborných znalostí uchazeče a kvalita předloženého doktorského projektu.

Uchazeči o studium v doktorských studijních programech

Program	Počet přihlášek	Počet přijatých	Počet zapsaných studentů
Bioanalytické metody (Bioanalytical Methods)	1 2	1 2	1 2
Bioorganická chemie (Bioorganic Chemistry)	2 0	2 0	2 0
Farmaceutická analýza (Pharmaceutical Analysis)	3 0	3 0	3 0
Farmaceutická chemie (Pharmaceutical Chemistry)	1 6	1 4	1 4
Farmaceutická technologie (Pharmaceutical Technology)	1 3	1 2	1 1
Farmakognosie a nutraceutika (Pharmacognosy and Nutraceuticals)	0 1	0 1	0 1
Farmakologie a toxikologie (Pharmacology and Toxicology)	0 15	0 15	0 11
Klinická a sociální farmacie (Clinical and Social Pharmacy)	5 2	5 1	5 1
Xenobiochemie a patobiochemie (Xenobiochemistry and Pathobiochemistry)	2 2	2 2	2 1
Celkem	46	42	36

V roce 2024 bylo rovněž otevřeno přijímací řízení do doktorských studijních programů II pro akademický rok 2024/2025 se zahájením studia k 1. 3. 2025. Uzávěrka pro podání přihlášek byla stanovena na 30. 11. 2024. Celkem bylo podáno 6 přihlášek.

3.3 Studenti v doktorských studijních programech

V roce 2024 se na dalším vzdělávání a výzkumné činnosti v rámci devíti doktorských studijních programů, nabízených vždy ve dvou jazykových verzích, podílelo celkem 198 doktorandů. Z tohoto počtu studovalo 129 osob v prezenční formě a 69 v kombinované formě studia. Studium úspěšně dokončilo 23 doktorandů.

Studenti v akreditovaných doktorských studijních programech k 31. 12. 2024

Program	Počet studentů		Celkem
	Prezenční forma	Kombinovaná forma	
Bioanalytické metody (Bioanalytical methods)	3 3	2 1	5 4
Bioorganická chemie (Bioorganic Chemistry)	13 8	2 0	15 8
Farmaceutická analýza (Pharmaceutical Analysis)	5 1	6 2	11 3
Farmaceutická chemie (Pharmaceutical Chemistry)	6 5	0 1	6 6
Farmaceutická technologie (Pharmaceutical Technology)	6 4	3 5	9 9
Farmakognosie a nutraceutika (Pharmacognosy and Nutraceuticals)	4 2	1 1	5 3
Farmakologie a toxikologie (Pharmacology and Toxicology)	6 20	2 8	8 28
Klinická a sociální farmacie (Clinical and Social Pharmacy)	6 2	8 4	14 6
Xenobiochemie a patobiochemie (Xenobiochemistry and Pathobiochemistry)	12 1	9 2	21 3
Celkem	107	57	164

Stážisté ze zahraničí působící na FaF UK v roce 2024

V roce 2024 na FaF UK působili 3 stážisté.

Program	Země	Počet
Bioanalytical Methods	Polsko	1
Bioorganic Chemistry	Španělsko	1
Pharmacognosy and Nutraceuticals	Egypt	1
Celkem		3

3.4 Studijní neúspěšnost v doktorských studijních programech

Z celkového počtu 198 doktorandů v roce 2024 zanechalo studium celkem 11 studentů.

Studijní neúspěšnost v doktorském studiu

Program	Prezenční forma	Kombinovaná forma	Celkem
Bioanalytical Methods	1	1	2
Pharmaceutical Analysis	1	1	2
Pharmacognosy and Nutraceuticals	1	0	1
Pharmacology and Toxicology	0	1	1
Klinická a sociální farmacie	1	2	3
Clinical and Social Pharmacy	0	1	1
Xenobiochemistry and Pathobiochemistry	0	1	1
Celkem	4	7	11

3.5 Absolventi doktorských studijních programů

Z celkového počtu 198 doktorandů v roce 2024 úspěšně absolvovalo své studium 23 doktorandů.

Přehled absolventů jednotlivých doktorských studijních programů

Program	Prezenční forma	Kombinovaná forma	Celkový počet absolventů
Bioanalytické metody	1	0	1
Bioorganická chemie	1	0	1
Farmaceutická analýza	1	0	1
Farmaceutická chemie	2	1	3
Pharmaceutical Chemistry	2	0	2
Farmaceutická technologie	0	2	2
Pharmaceutical Technology	0	1	1
Farmakognosie a nutraceutika	1	0	1
Farmakologie a toxikologie	2	0	2
Pharmacology and Toxicology	2	0	2
Klinická a sociální farmacie	1	1	2
Xenobiochemie a patobiochemie	5	0	5
Celkem	18	5	23

3.6 Stipendia v doktorských studijních programech

Přiznávání stipendií se v roce 2024 řídilo aktuálním zněním Stipendijního řádu Univerzity Karlovy a Pravidly pro přiznávání stipendií na FaF UK.

Doktorské stipendium bylo poskytováno dle opatření děkana č. 18/2019, a následně podle nového opatření č. 3/2024, ve výši 15 000 Kč měsíčně pro každý ročník studia v prezenční formě. Po úspěšném složení státní doktorské zkoušky se stipendium zvýšilo o 2 000 Kč měsíčně, a to od následujícího kalendářního měsíce.

V případě úspěšného absolvování zahraniční stáže v délce alespoň tří měsíců bylo stipendium navýšeno o 500 Kč měsíčně, rovněž od měsíce následujícího po návratu. Nově bylo na základě opatření děkana č. 3/2024 stanoveno, že za každý další ukončený měsíc stáže nad rámec tří měsíců náleží doktorandovi další zvýšení ve výši 500 Kč měsíčně.

Za účelem zajištění garantované minimální výše příjmů studentů doktorských studijních programů v prezenční formě bylo vydáno opatření děkana č. 8/2024. Na jeho základě byl od 1. 7. 2024 zaručen doktorandům studujícím bez závad minimální měsíční příjem ve výši průměrně alespoň 17 000 Kč.

Zásady pro přiznávání stipendií za publikační činnost byly upraveny opatřením děkana č. 9/2023. Stipendium mohlo být přiznáno pouze za publikace odeslané do redakce v průběhu standardní doby studia navýšené o půl roku (tedy 4,5 roku). Metodika výpočtu výše stipendia byla nastavena tak, aby motivovala výzkumné týmy a doktorandy k publikování v kvalitních časopisech a zároveň podporovala týmovou spolupráci.

Povolení výuky studentům doktorských studijních programů a stanovení výše příslušných stipendií bylo upraveno opatřeními děkana č. 11/2019 a 12/2019.

Jednorázové stipendium za úspěšné ukončení studia ve standardní době navýšené o jeden kalendářní rok stanovilo opatření děkana č. 19/2019 ve výši 30 000 Kč.

V roce 2024 bylo jako mimořádné stipendium za publikační činnost doktorandům vyplaceno téměř 1,8 milionu Kč a za podíl na výuce přibližně 359 000 Kč.



4.

4 Rigorózní řízení

4.1 Rigorózní řízení

FaF UK uskutečňuje magisterské studijní programy, v jejichž rámci bylo uděleno akreditační oprávnění k udělování akademických titulů. V oboru Farmacie se uděluje titul „doktor farmacie“ (ve zkratce PharmDr.), v oborech Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví a Pharmaceutical Sciences se uděluje titul „doktor přírodních věd“ (RNDr.). Uchazeči se mohou hlásit ke studiu v rámci 11 vědních oborů.

V rámci rigorózního řízení uchazeči skládají státní rigorózní zkoušku, která se skládá z obhajoby rigorózní práce a ústní zkoušky. Uchazeči, kteří splní podmínky stanovené opatřením děkana č. 4/2023, mohou požádat o uznání své diplomové práce jako práce rigorózní, případně disertační práce jako rigorózní práce, a rovněž o uznání státní doktorské zkoušky jako ústní části státní rigorózní zkoušky.

4.2 Zájem o rigorózní řízení

Přihlášku ke státní rigorózní zkoušce může podat absolvent magisterského studijního programu libovolné vysoké školy. V roce 2024 bylo na FaF UK podáno celkem 104 přihlášek ke státní rigorózní zkoušce, z toho 90 uchazečů usilovalo o titul PharmDr. a 14 uchazečů o titul RNDr.

4.3 Absolventi rigorózního řízení

Státní rigorózní zkoušku v roce 2024 úspěšně vykonalo 137 uchazečů.

Vědní obor	Počet absolventů
Analytická chemie	6
Biochemie	25
Bioorganická chemie	3
Farmaceutická analýza	8
Farmaceutická chemie	4
Farmaceutická technologie	17
Farmakognosie a nutraceutika	6
Farmakologie a toxikologie	32
Klinická a sociální farmacie	19
Patobiochemie a xenobiochemie	16
Pharmaceutical Chemistry	1
Celkem	137



5.

5 Celoživotní vzdělávání a spolupráce s praxí

Zájmové kurzy celoživotního vzdělávání

V průběhu roku 2024 probíhalo na FaF UK několik zájmových kurzů celoživotního vzdělávání. Mezi nabízené kurzy patřily: Léčivé rostliny – základní kurz, Léčivé rostliny v domácí kosmetice, Léčivé rostliny – roční kurz, Pěstování léčivých rostlin a také online kurz pro studenty středních škol na téma léčivé rostliny. O všechny tyto kurzy byl ze strany veřejnosti velký zájem; v průběhu roku je absolvovalo celkem 354 zájemců.

V rámci Univerzity třetího věku (U3V) probíhaly kurzy v klasické prezenční formě. Zájemci měli možnost navštěvovat program Člověk a lék a Kurz lukostřelby.

Kurz programu Člověk a lék probíhal v roce 2024 formou 20 přednášek v posluchárnách FaF UK. Garantem kurzu byla PhDr. Zdenka Kudláčková, Ph.D. Celkem se kurzu zúčastnilo 54 studujících. Přednášky většinou vedli pedagogové FaF UK a vybraní odborníci z praxe. Podklady pro přednášky byly studentům předávány elektronicky před každou lekcí. Každá přednáška či exkurze trvala 3 vyučovací hodiny a témata byla zvolena tak, aby představovala novinku v nabídce U3V.

Kurzy lukostřelby se konaly pod záštitou KTV, garantem byla rovněž PhDr. Zdenka Kudláčková, Ph.D. Lektorem kurzů byl zkušený instruktor František Ptáčník. V kurzech bylo zapsáno 23 osob, které si postupně osvojovaly základní lukostřelecké dovednosti. Součástí lekcí bylo také procvičování koordinace motoriky a nácvik správného držení těla. Účastníci byli motivováni k domácímu tréninku pomocí digitálních skript „U3V Průpravné cvičení – lukostřelba I a II“, obsahujících fotografie a textový doprovod jednotlivých cviků.

Organizaci obou kurzů zajišťovala Eva Langhamerová ze Studijního oddělení. Financování kurzů bylo zajištěno z dotace MŠMT a z poplatků účastníků. Oba kurzy byly slavnostně zakončeny 7. 6. 2024 předáním osvědčení o absolvování kurzu ve Velké aule Karolina.

Lékové informační centrum

Lékové informační centrum, společné pracoviště FaF UK a Fakultní nemocnice Hradec Králové, pokračovalo i v roce 2024 ve své klíčové roli poskytovatele kvalitních, vědecky podložených informací z oblasti farmakoterapie. Již 30 let je jediným univerzitním centrem svého druhu v ČR a svou činností významně přispívá k optimalizaci farmakoterapie prostřednictvím vyhledávání, analýzy a interpretace odborných informací o léčivech podle principů medicíny založené na důkazech.

Od svého založení centrum zpracovalo přibližně 2 500 lékových dotazů zaslaných zdravotnickými profesionály. V roce 2024 se dotazy zaměřovaly na široké spektrum témat, přičemž výraznou část tvořily otázky týkající se nastavení farmakoterapie u pacientů se specifickými onemocněními a potřebami včetně těhotných a kojících žen. K řešení dotazů je systematicky využívána široká škála odborných zdrojů, mezinárodních databází i konzultací s experty. Průměrný čas na zpracování jednoho dotazu činil přibližně 300 minut.

Na činnosti centra se v roce 2024 aktivně podílelo 22 osob, zejména akademických pracovníků Katedry sociální a klinické farmacie FaF UK se specializací na klinickou farmacii, nemocniční nebo veřejné lékárenství, postgraduální studenti programu Klinická a sociální farmacie, klinický farmakolog a klinický farmaceut z FN HK. Pro farmaceuty v predatestační přípravě byly organizovány dvoudenní odborné stáže.

Při příležitosti 30. výročí fungování centra byla jeho činnost představena formou přednášky na XXVI. sympoziu klinické farmacie René Macha v Mikulově. Centrum se také podílelo na organizaci odborného workshopu v rámci této konference a dále na jarním workshopu European Society of Clinical Pharmacy v Bratislavě.

Od roku 2024 je činnost centra podpořena také prostřednictvím projektu BIPOLE. V rámci spolupráce s Českou lékárnickou komorou se centrum věnovalo problematice vyhrazených léčiv a léčivých látek ovlivňujících pozornost a schopnost řízení.

Novou vedoucí Lékového informačního centra se v roce 2024 stala PharmDr. Kateřina Malá, Ph.D. Jejími zástupkyněmi jsou PharmDr. Petra Rozsivalová a PharmDr. Tereza Hendrychová, Ph.D.

Univerzitní centrum klinické farmacie pro celoživotní a předatestační vzdělávání

Univerzitní centrum klinické farmacie významně přispívá k rozvoji oboru klinické farmacie v ČR v oblasti vzdělávání, klinické praxe i aplikovaného národního a mezinárodního výzkumu. V září 2024 si centrum připomnělo desetileté výročí svého založení, a to s bilancí více než 2 000 registrovaných účastníků, 60 zorganizovaných národních akcí a 7 mezinárodních odborných událostí, včetně Evropského kongresu klinické farmacie.

V dubnu 2024 bylo UCKF uděleno desetileté akreditační oprávnění k realizaci nového interdisciplinárního kurzu microcredentials s názvem „Vzdělávání v základních specifikách racionální geriatrické farmakoterapie“. V pilotní fázi kurzu, probíhající od dubna 2023 do dubna 2024, se vzdělávalo 50 odborníků z farmaceutického a lékařského prostředí; následně v plně hrazeném režimu pokračovalo dalších 36 specialistů. Pilotní fáze byla slavnostně zakončena v červnu 2024 závěrečnou konferencí, které se zúčastnilo 80 odborníků z klinické praxe. Mezi zahraničními přednášejícími vystoupili prof. Graziano Onder, M.D., Ph.D. (Università Cattolica del Sacro Cuore, Itálie; výzkumný ředitel Evropské geriatrické společnosti), prof. Stephen Byrne, Ph.D., M.Pharm., M.P.S.I. (University College Cork, Irsko; vedoucí pracovní skupiny pro „deprescribing“ ESCP), a prof. Lisa Pont, Ph.D. (University of Technology Sydney, Austrálie; prezidentka ISPE). Z českých odborníků přednesli příspěvky doc. PharmDr. Daniela Fialová, Ph.D. (vedoucí UCKF), MUDr. Božena Jurašková, Ph.D. (předsedkyně České gerontologické a geriatrické společnosti ČLS JEP), MUDr. Astrid Matějková (členka výboru Společnosti všeobecného lékařství ČLS JEP) a PharmDr. Jana Gregorová, Ph.D. (předsedkyně České odborné společnosti klinické farmacie ČLS JEP).

V průběhu roku 2024 se rovněž uskutečnilo první diskusní setkání klinických farmaceutů se studenty FaF UK zaměřené na jejich budoucí profesní uplatnění v oboru klinické farmacie.

Z tradičních akcí byly v roce 2024 zorganizovány následující národní kurzy: v dubnu kurz na téma „Seniorská křehkost a neurologická onemocnění“ (přednášející prof. MUDr. Eva Topinková, CSc. a doc. MUDr. Hana Brožová, CSc.), v květnu NETPHARM kurz zaměřený na „Kardiorenální a hepatorenální syndrom“ (přednášející prof. MUDr. Sylvie Sulková, DrSc., a PharmDr. Eva Dvořáčková, Ph.D.), v říjnu kurz věnovaný „Individuálním přístupům při užití antikoagulancií a antiagregancií“ (přednášející PharmDr. Milan Juhás, Ph.D., a doc. MUDr. Jiří Špác, Ph.D.), v listopadu kurz zaměřený na „Hepatopatie v kontextu renokardiálního syndromu“ a v prosinci kurz na téma „Vybrané kapitoly z gastroenterologie“ (přednášející MUDr. Jan Vejmelka a prof. MUDr. Milan Lukáš, CSc., AGAF).



6.

6 Hodnocení kvality vzdělávání

6.1 Hodnocení magisterského a bakalářského studia

Na základě Řádu pro hodnocení vzdělávací činnosti studenty a absolventy Univerzity Karlovy proběhlo hodnocení výuky za akademický rok 2023/2024 studenty FaF UK. Hodnocení se zúčastnilo celkem 524 studentů, což představuje 36,4 % z celkového počtu studentů. Výsledky byly předány vedoucím kateder; u předmětů s nižším hodnocením následně proběhla jednání s příslušnými vyučujícími. Naopak vyučující nejlépe hodnocených předmětů obdrželi mimořádné odměny.

Studenti při hodnocení vybírali ze škály 1 až 5 (1 – nejlepší, 5 – nejhorší).

Aspekty hodnocení výuky

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 programech Farmacie, Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví a Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví podle jednotlivých předmětů. Souhrnné výsledky hodnocení byly rovněž zveřejněny na úřední desce FaF UK. Uvedeny jsou pouze ty předměty, u nichž hodnocení vyplnilo alespoň 10 % studentů zapsaných do předmětu a zároveň minimálně 5 studentů.

Výsledky hodnocení výuky – program Farmacie, jazyk výuky čeština

	Přednášky	Studijní materiály	Cvičení	Semináře	Zkoušky	Průměr	Hlasovalo	Zapsáno	Podíl (%)
Předmět	Průměr						Počty		
Fytochemické metody [KFGFB, 3. roč.]	1,17	1,00	1,08	0,00	1,00	1,06	12	22	54,5%
Produkce léčivých rostlin [KFGFB, 3. roč.]	1,33	1,00	1,00	0,00	1,00	1,08	7	32	21,9%
Speciální metody instrumentální analýzy (praktická cvičení) [KACH, 3. roč.]	0,00	1,14	1,14	1,00	1,14	1,11	7	13	53,8%
Xenobiochemie [KBV, 3. roč.]	1,00	1,60	0,00	1,00	1,00	1,15	5	11	45,5%
Aplikovaná výpočetní technika [KBFCH, 1. roč.]	0,00	1,17	0,00	1,29	1,00	1,15	7	55	12,7%
Personalizovaná farmakoterapie a farmakogenetika [KFLT, 4. roč.]	1,17	1,50	0,00	1,00	1,00	1,17	6	12	50,0%
Farmakoepidemiologie a bezpečnost farmakoterapie [KSKF, 4. roč.]	1,40	1,00	0,00	1,40	1,00	1,20	5	14	35,7%
Speciální metody instrumentální analýzy [KACH, 3. roč.]	1,25	1,38	0,00	0,00	1,00	1,21	8	16	50,0%
Patologicko-medicínská propedeutika [KBLV, 3. roč.]	1,36	1,36	0,00	1,36	1,09	1,30	11	34	32,4%
Vývojové směry v oblasti chemických léčiv [KFCHFA, 3. roč.]	1,27	1,46	0,00	0,00	1,54	1,42	13	47	27,7%

	Přednášky	Studijní materiály	Cvičení	Semináře	Zkoušky	Průměr	Hlasovalo	Zapsáno	Podíl (%)
Předmět	Průměr						Počty		
Pokročilá organická chemie [KOBCH, 3. roč.]	0,00	1,67	0,00	1,33	1,33	1,44	6	11	54,5%
Obecná chemie v příkladech [KOBCH, 1. roč.]	0,00	1,65	0,00	1,39	1,30	1,45	73	208	35,1%
Průmyslová výroba farmaceutických přípravků [KFT, 4. roč.]	1,80	1,80	1,00	1,40	1,25	1,45	5	15	33,3%
Vybrané kapitoly z dějin farmacie [KSKF, 1. roč.]	1,69	1,54	0,00	0,00	1,38	1,54	13	121	10,7%
Toxikologie pro farmaceuty [KFLT, 3. roč.]	1,65	1,62	0,00	0,00	1,36	1,54	39	133	29,3%
Farmaceutická péče II [KSKF, 4. roč.]	1,72	1,51	1,53	1,54	1,42	1,54	39	133	29,3%
Kosmetologie pro farmaceuty [KFT, 4. roč.]	1,48	1,55	0,00	0,00	1,69	1,57	29	79	36,7%
Úvod do industriální farmacie [KFT, 3. roč.]	0,00	2,00	1,36	1,67	1,29	1,58	15	51	29,4%
Technologie přírodních léčiv [KFGFB, 3. roč.]	2,08	1,53	1,40	0,00	1,33	1,59	15	62	24,2%
Klinická biochemie [KBV, 3. roč.]	1,71	1,60	0,00	0,00	1,47	1,59	30	70	42,9%
Veterinární léčiva [KFLT, 4. roč.]	1,67	1,61	0,00	0,00	1,50	1,59	56	136	41,2%
Imunofarmakologie [KBLV, 3. roč.]	1,83	1,50	0,00	1,83	1,40	1,64	6	25	24,0%
Onkologická farmacie [KSKF, 4. roč.]	0,00	1,88	0,00	1,57	1,50	1,65	8	24	33,3%
Odborná jazyková příprava II [OOJP, 2. roč.]	0,00	1,68	0,00	1,94	1,40	1,68	70	222	31,5%
Biologická léčiva [KFCHFA, 3. roč.]	1,93	1,77	0,00	0,00	1,47	1,72	61	133	45,9%
Řešené úlohy z organické chemie [KOBCH, 1. roč.]	0,00	1,87	0,00	2,10	1,25	1,74	30	246	12,2%
Fyzikální základy lékových forem [KFT, 3. roč.]	1,69	1,63	0,00	0,00	1,90	1,74	60	132	45,5%
Odborná jazyková příprava I [OOJP, 1. roč.]	0,00	1,72	0,00	2,00	1,51	1,74	129	373	34,6%
Farmaceutická technologie I [KFT, 3. roč.]	2,21	1,57	1,29	1,68	2,07	1,76	42	132	31,8%
Klinická farmacie I [KSKF, 4. roč.]	1,98	1,87	0,00	1,43	1,87	1,79	53	128	41,4%
Klinická farmacie II [KSKF, 4. roč.]	0,00	1,80	0,00	1,60	2,00	1,80	5	19	26,3%
Technologie syntetických léčiv [KFCHFA, 3. roč.]	2,00	2,00	1,50	0,00	1,75	1,81	8	36	22,2%
Mikrobiologie [KBLV, 1. roč.]	2,19	1,67	0,00	0,00	1,58	1,81	36	350	10,3%
Praktická cvičení z buněčné biologie [KBLV, 1. roč.]	0,00	1,78	1,75	1,83	1,94	1,83	37	352	10,5%
Farmaceutická technologie II [KFT, 4. roč.]	2,16	1,86	1,63	1,77	1,77	1,84	57	142	40,1%
První pomoc [KBLV, 1. roč.]	0,00	2,29	1,77	1,76	1,57	1,85	98	348	28,2%
Vybrané metody laboratorní techniky [KOBCH, 2. roč.]	0,00	2,25	1,67	0,00	1,67	1,86	9	34	26,5%
Základy dozimetrie a ochrana před zářením [KFLT, 1. roč.]	2,29	1,83	0,00	0,00	1,48	1,86	100	349	28,7%
Farmakologie I [KFLT, 3. roč.]	1,47	1,76	0,00	1,68	2,57	1,87	62	133	46,6%
Farmaceutická botanika II [KFGFB, 1. roč.]	2,36	2,00	1,69	1,59	1,71	1,87	45	360	12,5%
Farmakologie II [KFLT, 3. roč.]	1,47	1,67	0,00	1,80	2,80	1,93	49	148	33,1%
Farmaceutická botanika I [KFGFB, 1. roč.]	2,43	2,02	1,68	1,71	1,84	1,93	112	349	32,1%
Farmaceutická chemie II [KFCHFA, 3. roč.]	2,31	2,16	0,00	1,63	1,74	1,96	49	155	31,6%
Instrumentální metody [KACH, 2. roč.]	2,69	1,76	1,60	1,91	1,93	1,98	30	116	25,9%
Obecná biochemie [KBV, 2. roč.]	2,09	1,71	2,11	2,30	1,70	1,98	48	116	41,4%
Buněčná biologie [KBLV, 1. roč.]	2,08	1,95	0,00	0,00	1,97	2,00	119	349	34,1%
Latina pro farmaceuty [OOJP, 1. roč.]	0,00	1,81	0,00	2,25	1,97	2,01	120	403	29,8%

	Přednášky	Studijní materiály	Cvičení	Semináře	Zkoušky	Průměr	Hlasovalo	Zapsáno	Podíl (%)
Předmět	Průměr						Počty		
Farmaceutická péče I [KSKF, 4. roč.]	2,15	1,96	0,00	1,91	2,04	2,02	56	128	43,8%
Morfologie a fyziologie člověka [KBLV, 2. roč.]	1,89	2,42	1,88	1,88	2,05	2,02	67	190	35,3%
Farmaceutická chemie I [KFCHFA, 3. roč.]	2,63	2,44	1,63	1,66	1,82	2,04	62	133	46,6%
Patobiochemie [KBV, 2. roč.]	2,14	1,93	0,00	0,00	2,07	2,05	30	119	25,2%
Obecná a anorganická chemie [KOBCH, 1. roč.]	1,87	1,79	0,00	2,45	2,13	2,06	105	357	29,4%
Farmakognozie I [KFGFB, 2. roč.]	2,19	2,10	2,30	0,00	1,76	2,09	31	119	26,1%
Potravní doplňky-nutraceutika [KFGFB, 4. roč.]	2,25	1,94	0,00	0,00	2,08	2,09	16	60	26,7%
Farmaceutická analýza II [KFCHFA, 3. roč.]	2,51	2,37	1,95	2,10	1,60	2,10	63	136	46,3%
Patologická fyziologie pro farmaceuty [KBLV, 2. roč.]	1,97	2,29	0,00	2,52	1,69	2,12	31	118	26,3%
Analytická chemie [KACH, 2. roč.]	2,89	2,09	1,96	1,84	1,84	2,12	47	117	40,2%
Organická chemie I [KOBCH, 1. roč.]	2,27	1,95	0,00	2,07	2,28	2,14	116	382	30,4%
Ekonomika a management farmaceutické praxe [KSKF, 3. roč.]	2,46	2,29	0,00	0,00	1,69	2,15	39	129	30,2%
Základy lékárenství [KSKF, 1. roč.]	2,18	2,43	0,00	0,00	1,94	2,18	101	351	28,8%
Lékařství [KSKF, 5. roč.]	2,27	3,00	0,00	0,00	1,45	2,24	24	144	16,7%
Farmaceutická analýza I [KFCHFA, 2. roč.]	2,36	2,41	2,24	2,37	1,93	2,26	29	116	25,0%
Zdravotnické prostředky [KFT, 3. roč.]	2,00	2,45	0,00	0,00	2,34	2,27	62	131	47,3%
Sociální farmacie [KSKF, 4. roč.]	2,41	2,42	0,00	2,56	1,78	2,29	52	130	40,0%
Historie a organizace farmacie [KSKF, 1. roč.]	2,40	2,31	0,00	0,00	2,20	2,31	108	354	30,5%
Aplikovaná statistika [KBFCH, 4. roč.]	2,50	2,50	0,00	2,67	1,60	2,32	45	136	33,1%
Molekulární biologie a genetik [KBV, 2. roč.]	2,50	2,35	0,00	0,00	2,15	2,33	26	117	22,2%
Chemická laboratorní technika [KOBCH, 2. roč.]	0,00	2,49	2,32	0,00	2,29	2,37	59	159	37,1%
Komunikace pro farmaceuty [KSKF, 4. roč.]	2,58	2,50	0,00	2,70	1,70	2,37	53	128	41,4%
Biofyzika [KBFCH, 1. roč.]	2,61	2,16	2,42	0,00	2,30	2,37	124	350	35,4%
Organická chemie II [KOBCH, 1. roč.]	2,51	2,38	0,00	2,21	2,40	2,37	53	438	12,1%
Fytofarmaka [KFGFB, 4. roč.]	2,25	2,50	0,00	0,00	2,50	2,42	8	37	21,6%
Imunologie [KBLV, 2. roč.]	2,19	2,02	3,06	2,79	2,16	2,44	65	189	34,4%
Praktická cvičení z mikrobiologie [KBLV, 2. roč.]	0,00	2,05	2,92	3,00	1,92	2,47	38	186	20,4%
Farmakognozie II [KFGFB, 3. roč.]	2,02	1,79	2,95	3,27	2,34	2,47	66	149	44,3%
Zdravotnická psychologie [KSKF, 2. roč.]	2,97	2,55	0,00	0,00	2,00	2,51	40	185	21,6%
Matematika [KBFCH, 1. roč.]	2,60	2,67	0,00	2,77	2,23	2,57	114	356	32,0%
Fyzikální chemie [KBFCH, 1. roč.]	3,29	3,26	2,43	2,44	2,87	2,86	48	389	12,3%
Právo a etika pro farmaceuty [KSKF, 3. roč.]	3,49	3,09	0,00	0,00	2,27	2,95	53	123	43,1%

Výsledky hodnocení výuky – program Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví (prezenční forma)

	Přednášky	Studijní materiály	Cvičení	Semináře	Zkoušky	Průměr	Hlasovalo	Zapsáno	Podíl (%)
Předmět	Průměr						Počty		
Histologie a histologické techniky [KBLV, 1. roč.]	1,56	1,13	1,19	1,14	1,19	1,24	16	72	22,2%
Úvod do farmakologie a toxikologie [KFLT, 3. roč.]	1,38	1,38	0,00	0,00	1,25	1,33	8	24	33,3%
Úvod do buněčné biologie [KBLV, 1. roč.]	1,59	1,22	1,34	1,25	1,50	1,38	32	71	45,1%
Základy zdravotnictví [KSKF, 1. roč.]	1,76	1,55	0,00	0,00	1,24	1,52	33	70	47,1%
Mikrobiologie [KBLV, 1. roč.]	1,67	1,56	1,69	1,50	1,31	1,55	16	74	21,6%
Řešené úlohy z organické chemie [KOBCH, 1. roč.]	0,00	1,50	0,00	1,83	1,33	1,56	6	34	17,6%
Latina [OOJP, 1. roč.]	0,00	1,34	0,00	1,88	1,45	1,56	32	74	43,2%
Transfuziologie I [KBLV, 3. roč.]	1,63	1,63	1,75	1,29	1,50	1,56	8	23	34,8%
Obecná chemie v příkladech [KOBCH, 1. roč.]	0,00	2,07	0,00	1,53	1,19	1,60	17	36	47,2%
Vyhodnocování instrumentálních metod [KACH, 2. roč.]	0,00	1,71	0,00	1,57	1,57	1,62	7	25	28,0%
Zdravotnická informatika [KSKF, 3. roč.]	0,00	1,63	0,00	2,00	1,25	1,63	9	24	37,5%
Laboratorní hematologie II [KBLV, 3. roč.]	1,67	1,78	1,67	1,83	1,33	1,66	9	23	39,1%
Organická chemie II [KOBCH, 1. roč.]	1,53	2,24	0,00	1,50	1,50	1,69	18	79	22,8%
První pomoc [KBLV, 1. roč.]	0,00	2,19	1,56	1,57	1,52	1,71	32	70	45,7%
Organická chemie I [KOBCH, 1. roč.]	2,38	1,78	0,00	1,22	1,50	1,72	32	73	43,8%
Základy dozimetrie a ochrany před zářením [KFLT, 1. roč.]	2,32	1,72	0,00	0,00	1,16	1,73	32	70	45,7%
Výpočty v analytické chemii [KACH, 2. roč.]	0,00	1,85	0,00	1,62	1,83	1,76	13	30	43,3%
Správná laboratorní praxe [KFCHFA, 3. roč.]	2,38	1,63	0,00	0,00	1,63	1,88	8	24	33,3%
Patologie [KBLV, 2. roč.]	1,83	1,83	0,00	2,17	1,67	1,88	6	32	18,8%
Základy anatomie a fyziologie člověka [KBLV, 2. roč.]	2,00	1,92	2,15	1,63	1,77	1,89	13	32	40,6%
Laboratorní hematologie I [KBLV, 2. roč.]	2,17	1,67	0,00	0,00	2,00	1,94	6	35	17,1%
Instrumentální metody [KACH, 2. roč.]	3,00	1,88	1,75	1,43	1,88	1,99	8	32	25,0%
Lékařská mikrobiologie [KBLV, 2. roč.]	2,93	2,13	1,69	1,00	2,50	2,05	16	37	43,2%
Obecná a anorganická chemie [KOBCH, 1. roč.]	0,00	1,78	0,00	2,14	2,38	2,14	36	75	48,0%
Ochrana veřejného zdraví [KBLV, 2. roč.]	2,33	2,20	0,00	2,36	1,53	2,11	15	36	41,7%
Speciální instrumentální metody [KACH, 3. roč.]	2,38	2,38	2,25	1,67	1,88	2,11	8	23	34,8%
Aplikovaná statistika [KBFCF, 2. roč.]	2,80	1,88	0,00	2,22	1,67	2,14	9	36	25,0%
Základy biochemie [KBV, 2. roč.]	1,93	1,64	2,93	2,29	1,93	2,14	14	33	42,4%
Biofyzika [KBFCF, 1. roč.]	2,75	1,88	2,58	0,00	2,03	2,31	33	70	47,1%
Analýza exogenních látek v biologickém materiálu [KFCHFA, 3. roč.]	1,78	2,78	3,00	2,38	1,67	2,32	9	23	39,1%
Matematika [KBFCF, 1. roč.]	2,61	2,48	0,00	2,18	2,03	2,33	33	70	47,1%
Analytická chemie [KACH, 2. roč.]	3,08	2,40	2,33	2,00	1,93	2,35	15	32	46,9%
Zdravotnická psychologie [KSKF, 3. roč.]	0,00	2,00	0,00	3,30	1,75	2,35	10	25	40,0%
Molekulární biologie a genetiky [KBV, 2. roč.]	2,40	2,50	2,33	0,00	2,50	2,43	6	32	18,8%
Chemická laboratorní technika [KOBCH, 2. roč.]	0,00	2,79	2,71	0,00	1,86	2,45	14	33	42,4%

	Přednášky	Studijní materiály	Cvičení	Semináře	Zkoušky	Průměr	Hlasovalo	Zapsáno	Podíl (%)
Předmět	Průměr						Počty		
Obecná a lékařská imunologie [KBLV, 2. roč.]	2,14	2,00	3,31	2,89	2,21	2,51	14	32	43,8%
Bioorganická chemie [KOBCH, 1. roč.]	2,59	2,50	0,00	0,00	2,50	2,53	18	84	21,4%
Klinická biochemie [KBV, 3. roč.]	2,29	1,71	3,57	2,67	3,00	2,65	7	23	30,4%
Fyzikální chemie [KBFCH, 1. roč.]	3,13	3,13	2,44	3,67	2,88	3,05	16	78	20,5%

Výsledky hodnocení výuky – program Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví (kombinovaná forma)

	Přednášky	Studijní materiály	Cvičení	Semináře	Zkoušky	Průměr	Hlasovalo	Zapsáno	Podíl (%)
Předmět	Průměr						Počty		
Odborná jazyková příprava II [OOJP, 2. roč.]	0,00	1,14	0,00	1,00	1,00	1,05	7	13	53,8%
Základy biochemie [KBV, 2. roč.]	1,11	1,11	0,00	1,00	1,00	1,06	9	14	64,3%
Výpočetní technika [KBFCH, 2. roč.]	0,00	1,00	0,00	1,20	1,00	1,07	5	19	26,3%
Výpočty v analytické chemii [KACH, 2. roč.]	0,00	1,17	0,00	1,17	1,17	1,17	6	12	50,0%
Obecná a lékařská imunologie [KBLV, 2. roč.]	1,11	1,11	1,89	1,14	1,11	1,27	9	14	64,3%
Ochrana veřejného zdraví [KBLV, 2. roč.]	1,17	1,17	0,00	1,80	1,00	1,28	6	14	42,9%
Patologie [KBLV, 2. roč.]	1,33	1,17	0,00	1,83	1,17	1,38	6	14	42,9%
Chemická laboratorní technika [KOBCH, 2. roč.]	0,00	1,57	1,71	0,00	1,29	1,52	7	14	50,0%
Analytická chemie [KACH, 2. roč.]	1,71	2,14	1,57	1,14	1,14	1,54	7	13	53,8%
Základy anatomie a fyziologie člověka [KBLV, 2. roč.]	1,33	1,89	1,56	1,43	1,56	1,55	9	14	64,3%
Lékařská mikrobiologie [KBLV, 2. roč.]	2,00	1,22	1,89	1,13	1,78	1,60	9	15	60,0%
Instrumentální metody [KACH, 2. roč.]	1,60	2,00	1,80	1,40	2,00	1,76	5	13	38,5%
Molekulární biologie a genetik [KBV, 2. roč.]	1,83	2,00	0,00	1,75	1,50	1,77	6	15	40,0%
Laboratorní hematologie I [KBLV, 2. roč.]	2,17	2,33	0,00	0,00	2,00	2,17	6	15	40,0%
Matematika [KBFCH, 1. roč.]	0,00	3,00	0,00	2,80	2,00	2,60	5	31	16,1%

Výsledky hodnocení výuky – program Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví

	Přednášky	Studijní materiály	Cvičení	Semináře	Zkoušky	Průměr	Hlasovalo	Zapsáno	Podíl (%)
Předmět	Průměr						Počty		
Praktické aspekty klinické hematologie [KBLV, 1. roč.]	1,00	1,00	1,00	1,00	1,40	1,08	5	22	22,7%
Klinická hematologie [KBLV, 1. roč.]	1,57	1,71	1,57	1,00	1,29	1,43	7	27	25,9%
Klinická mikrobiologie a virologie [KBLV, 1. roč.]	1,63	1,50	1,86	0,00	1,43	1,60	8	28	28,6%
Klinická biochemie a patobiochemie [KBV, 1. roč.]	1,57	1,57	0,00	2,00	1,43	1,64	7	27	25,9%
Klinická a molekulární genetika a cytogenetika [KBV, 1. roč.]	1,00	2,38	3,60	0,00	1,00	1,99	8	27	29,6%
Klinická imunologie a alergologie [KBLV, 1. roč.]	1,60	2,40	2,80	2,75	1,20	2,15	5	28	17,9%
Pokročilé instrumentální metody [KACH, 1. roč.]	2,29	2,71	2,57	2,50	2,57	2,53	7	28	25,0%

Výsledky hodnocení výuky – program Farmacie, jazyk výuky angličtina

	Přednášky	Studijní materiály	Cvičení	Semináře	Zkoušky	Průměr	Hlasovalo	Zapsáno	Podíl (%)
Předmět	Průměr						Počty		
Selected Methods of Laboratory Technique [KOBCH, 2. roč.]	0,00	1,00	1,40	0,00	1,00	1,13	5	31	16,1%
Pathological Biochemistry [KBV, 2. roč.]	1,50	1,60	0,00	0,00	1,80	1,63	10	55	18,2%
Professional Language Preparation II [OOJP, 2. roč.]	0,00	1,67	0,00	1,67	1,67	1,67	6	38	15,8%
Pathological Physiology for Pharmacists [KBLV, 2. roč.]	1,80	1,70	0,00	1,80	1,40	1,68	10	52	19,2%
Microbiology – Practical Classes [KBLV, 2. roč.]	0,00	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	6	37	16,2%
Health Care Psychology [KSKF, 2. roč.]	1,83	2,00	0,00	0,00	2,00	1,94	6	43	14,0%
Instrumental Methods [KACH, 2. roč.]	2,00	1,91	1,82	1,82	2,36	1,98	11	53	20,8%
Molecular Biology and Genetics [KBV, 2. roč.]	2,13	1,78	0,00	0,00	2,30	2,07	10	55	18,2%
Pharmaceutical Analysis I [KFCHFA, 2. roč.]	2,56	2,00	1,90	2,30	2,20	2,19	10	56	17,9%
Immunology [KBLV, 2. roč.]	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	6	41	14,6%
Chemical Laboratory Technique [KOBCH, 2. roč.]	0,00	2,33	2,33	0,00	2,33	2,33	6	36	16,7%
Human Morphology and Physiology [KBLV, 2. roč.]	2,25	2,00	2,44	2,67	2,33	2,34	9	50	18,0%
General Biochemistry [KBV, 2. roč.]	2,57	1,64	2,50	2,50	2,93	2,43	14	56	25,0%
Analytical Chemistry [KACH, 2. roč.]	2,58	2,21	2,43	2,36	2,93	2,50	14	54	25,9%
Pharmacognosy II [KFGFB, 3. roč.]	2,00	1,80	3,20	3,20	2,60	2,56	5	24	20,8%
Pharmacognosy I [KFGFB, 2. roč.]	3,38	2,88	2,88	0,00	3,25	3,09	8	49	16,3%

6.2 Hodnocení doktorského studia

Hodnocení doktorského studia na FaF UK probíhá každoročně v písemné formě, a to vždy na konci akademického roku. Dotazníky jsou distribuovány všem studentům doktorských programů, kteří je následně odevzdávají do připraveného sběrného boxu.

V roce 2024 dosáhla návratnost dotazníků 31 %. Dotazníkové šetření zahrnovalo 11 základních otázek zaměřených na spokojenost studentů v různých oblastech doktorského studia. Hodnocení probíhalo formou známkování podle školní stupnice (1 – nejlepší, 5 – nejhorší). Každá otázka umožňovala také volné vyjádření v podobě poznámek a komentářů.

Nejnižší hodnocení (průměrná známka 2,8) získal systém (nikoliv výše) jednotného stipendia ve výši 15 000 Kč, které je vypláceno bez ohledu na ročník studia. Naopak nejvyšší spokojenost vyjádřili doktorandi v oblasti podpory poskytované pracovníky Vědeckého oddělení (průměrná známka 1,36), spolupráce s akademickými pracovníky na katedře (1,49) a podpory ze strany laborantů a dalšího technického personálu (1,51).

Otázky zjišťovaly posouzení:

1. spolupráce se školitelem/konzultantem;
2. spolupráce s akademickými pracovníky na katedře;
3. podpory ze strany laborantů a dalšího pomocného personálu na katedře;
4. kvality konzultací k provádění vědecké práce (experimentální/rešeršní);
5. kvality konzultací k disertační práci;
6. kvality konzultací k dílčím doktorským zkouškám / ke státní doktorské zkoušce;
7. kvality technického zázemí v SIS a elektronického zpracování ISP a RH ISP;
8. kvality podpory poskytované pracovníky Vědeckého oddělení;
9. kvality podpory poskytované pracovníky ostatních oddělení děkanátu;
10. systému (nikoli výše) jednotného stipendia 15 000 Kč bez ohledu na ročník studia;
11. systému motivačních stipendií za publikační činnost, podání grantu GA UK, za včasné ukončení studia apod.

Výsledky hodnocení doktorského studia na FaF UK

Studijní program	Počet studentů	Hlasovalo	účast v %	Otázka č. 1	Otázka č. 2	Otázka č. 3	Otázka č. 4	Otázka č. 5	Otázka č. 6	Otázka č. 7	Otázka č. 8	Otázka č. 9	Otázka č. 10	Otázka č. 11
Bioanalytické metody (Bioanalytical methods)	4 3	2 1	50 33	1,0 1,0	1,5 2,0	1,0 2,0	1,5 2,0	5,0 -	1,0 2,0	1,5 2,0	1,0 2,0	1,5 2,0	2,5 2,0	1,0 1,0
Bioorganická chemie (Bioorganic Chemistry)	13 8	9 3	69 38	1,6 2,0	1,3 1,7	1,6 2,3	1,6 2,0	1,3 2,3	1,9 1,7	2,1 2,3	1,1 1,3	1,4 1,0	2,4 3,3	1,9 2,0
Farmaceutická analýza (Pharmaceutical Analysis)	8 3	2 0	25 0	1,0 -	1,5 -	1,5 -	1,0 -	- -	2,0 -	2,5 -	1,0 -	1,0 -	2,0 -	1,0 -
Farmaceutická chemie (Pharmaceutical Chemistry)	6 3	0 0	0 0	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Farmaceutická technologie (Pharmaceutical Technology)	8 8	0 0	0 0	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Farmakognosie a nutraceutika (Pharmacognosy and Nutraceuticals)	4 2	1 1	25 50	1,0 1,0	1,0 3,0	1,0 2,0	1,0 2,0	2,0 3,0	1,0 3,0	2,0 2,0	2,0 1,0	3,0 2,0	5,0 5,0	3,0 3,0
Farmakologie a toxikologie (Pharmacology and Toxicology)	9 19	2 4	22 21	4,0 1,0	2,0 2,0	1,5 2,5	4,0 1,5	- 1,3	1,5 2,3	2,5 1,5	1,5 1,5	1,5 1,5	2,0 3,3	2,0 2,3
Klinická a sociální farmacie (Clinical and Social Pharmacy)	10 5	3 2	30 40	2,0 1,0	1,0 2,0	1,0 2,0	1,7 1,0	1,0 1,0	1,3 2,5	2,7 1,5	1,3 2,5	2,0 2,5	2,3 4,0	3,0 2,5
Xenobiochemie a patobiochemie (Xenobiochemistry and Pathobiochemistry)	19 2	10 1	53 50	1,7 2,0	1,1 2,0	1,0 1,0	1,5 1,0	1,7 1,0	1,2 1,0	2,1 3,0	1,3 2,0	1,6 2,0	2,6 2,0	1,5 2,0
Bez uvedení programu	0	1	-	-	2,0	1,0	1,0	-	-	2,0	1,0	1,0	5,0	2,0
Celkem	134	42	31	1,6	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	2,1	1,4	1,6	2,8	1,9



ONLY LC-MS

~~not~~ 0.1% FA in
water

SS 23/5/

7.

7 Výzkumná a vývojová činnost

V roce 2024 měla FaF UK celkem 10 základních pracovišť pro vzdělávací a výzkumnou činnost, na kterých působilo 23 výzkumných skupin zaměřených na osm hlavních výzkumných oblastí.

V oblasti syntézy potenciálních léčiv a studia vztahů mezi jejich chemickou strukturou, biologickou aktivitou a toxicitou působily skupiny: Výzkumná skupina bioorganické a farmaceutické chemie (vedoucí: doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.), Výzkum kožní bariéry (vedoucí: prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.), Skupina organické syntézy a katalýzy (vedoucí: Dr. rer. nat. Mgr. Ing. Tomáš Hodík), Návrh a vývoj nových antimikrobiálních léčiv (vedoucí: prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.), Organická syntéza a NMR spektroskopie (vedoucí: prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.), Výzkumná skupina azaftalocyaninových barviv (vedoucí: prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.).

V oblasti farmaceuticko-analytického hodnocení léčiv a dalších biologicky aktivních látek působily skupiny: Výzkumná skupina analytické chemie (vedoucí: prof. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.) a Výzkumná skupina farmaceutické analýzy (vedoucí: doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.).

V oblasti studia účinků léčiv u experimentálně navozených patologických stavů působily skupiny: Výzkumná skupina molekulární a buněčné toxikologie (vedoucí: prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.), Výzkumná skupina kardiovaskulární a respirační farmakologie a toxikologie (vedoucí: prof. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.) a Pracovní skupina biologických a lékařských věd (vedoucí: prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.).

V oblasti analýzy terapeutické hodnoty, potřeby a spotřeby léčiv a vývoje farmacie působily skupiny: Klinická & sociální farmacie a dějiny farmacie (vedoucí: doc. PharmDr. Josef Malý, Ph.D.) a Stárnutí a změny terapeutické hodnoty léků ve stáří (vedoucí: doc. PharmDr. Daniela Fialová, Ph.D.).

V oblasti studia farmakokinetického profilu léčiv zejména s ohledem na interakce s transportními a biotransformačními proteiny a jejich význam v lékových interakcích působily skupiny: Placenta ve zdraví a nemoci (vedoucí: prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.), Skupina klinické a molekulární farmakoterapie (vedoucí: prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.), Výzkumná skupina pro studium reduktas z nadrodin AKR a SDR (vedoucí: prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.), Výzkumná skupina xenobiochemie a patobiochemie jater (vedoucí: doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.), Výzkumná skupina pro studium mechanismů xenobiotické rezistence (vedoucí: doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.), Výzkumná skupina nádorové farmakologie (vedoucí: doc. RNDr. Jakub Hofman, Ph.D.) a Výzkumná skupina buněčné farmakologie a onkologie (vedoucí: doc. PharmDr. Martina Čečková, Ph.D.).

V oblasti výzkumu lékových forem působila výzkumná skupina Lékové formy a nosiče léčiv (vedoucí: doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.).

V oblasti studia sekundárních metabolitů farmaceuticky významných rostlin, jejich biologické aktivity a toxicity působila výzkumná skupina Sekundární metabolity rostlin jako potenciální léčiva (vedoucí: prof. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.).

V oblasti in silico modelů, statistiky a dalších matematických postupů pro farmaceutické a biomedicínské vědy působila Výzkumná skupina matematická farmacie (vedoucí: doc. Dipl.-Math. Erik Jurjen Duintjer Tebbens, Ph.D.).

Celkem bylo v roce 2024 na FaF UK řešeno 97 projektů s celkovým finančním příspěvkem 170,1 mil. Kč.

Přehled poskytnutých a využitých prostředků na výzkum a vývoj v roce 2024

Poskytovatel	Počet projektů	Přidělené prostředky v tis. Kč
Cooperatio	1	72 793
SVV	6	3 701
GA UK	44	11 050
UNCE	1	7 315
PRIMUS	3	4 405
GA ČR	14	31 609
AZV ČR	14	20 977
TA ČR	5	5 752
COST	4	0
H2020	2	3 230
MŠMT (Inter-Excellence II)	1	2 182
MŠMT (Mobility ve VaV)	1	85
MŠMT (ERC CZ)	1	6 979
KHK (Podpora talentů)	2	56
Celkem	97	170 134

7.1 Interní projekty a programy výzkumu a vývoje

7.1.1 Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově – Cooperatio

V roce 2024 byl na FaF UK řešen 1 celofakultní projekt Cooperatio ve vědní oblasti Pharmaceutical Sciences v hodnotě 72,8 mil. Kč, na kterém se spolupodílí všechny lékařské fakulty Univerzity Karlovy.

Projekt Cooperatio Pharmaceutical Sciences

1	Číslo projektu	207 041
	Název vědní oblasti	Pharmaceutical Sciences
	Koordinátor	prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
	Řešen	2022–2026
	Celkové finance na rok 2024	72 793 114 Kč

7.1.2 Projekty Specifického vysokoškolského výzkumu

V roce 2024 bylo na FaF UK řešeno 6 projektů Specifického vysokoškolského výzkumu v celkové hodnotě přesahující 3,7 mil. Kč.

Projekty Specifického vysokoškolského výzkumu

1	Číslo projektu	260 661
	Název projektu	Organické molekuly pro biomedicínu: syntéza a technologie
	Řešitel	prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
	Celkové finance na rok 2024	564 039 Kč
2	Číslo projektu	260 662
	Název projektu	Moderní metody studia biologicky aktivních látek přírodního původu
	Řešitel	prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
	Celkové finance na rok 2024	823 463 Kč
3	Číslo projektu	260 663
	Název projektu	Komplexní studium interakcí farmak s biologickými systémy na úrovni <i>in vitro</i>, <i>ex vivo</i>, <i>in vivo</i>
	Řešitel	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
	Celkové finance na rok 2024	730 573 Kč
4	Číslo projektu	260 664
	Název projektu	Xenobiotika a biomolekuly za fyziologických a patologických stavů
	Řešitel	prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
	Celkové finance na rok 2024	663 624 Kč
5	Číslo projektu	260 665
	Název projektu	Analýza faktorů měnících terapeutickou hodnotu léčiva a jejich ovlivnění politickými, manažerskými, zdravotnickými a ekonomickými opatřeními v současnosti a v historii
	Řešitel	prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
	Celkové finance na rok 2024	526 381 Kč
6	Číslo projektu	260 666
	Název projektu	Syntéza a analýza farmaceuticky významných látek
	Řešitel	prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.
	Celkové finance na rok 2024	392 484 Kč

7.1.3 Grantová agentura UK

V roce 2024 bylo na FaF UK řešeno celkem 44 projektů GA UK s celkovou finanční podporou přesahující 11 mil. Kč. FaF UK získala podporu pro 1 projekt zahájený v roce 2020 (po přerušení), 12 projektů řešených od roku 2022, 18 projektů řešených od roku 2023 a 13 nových projektů s počátkem řešení v roce 2024.

V průběhu roku bylo odevzdáno 30 dílčích zpráv spolu s žádostí o pokračování řešení v roce 2024, dále bylo předáno 13 závěrečných zpráv za projekty ukončené v roce 2024 a 8 závěrečných zpráv s odloženým hodnocením z důvodu doplnění publikačních výstupů. Do 22. kola soutěže GA UK bylo podáno celkem 34 žádostí o nové projekty.

Projekty GA UK

1	Číslo projektu	131 220
	Název projektu	Studium účinnosti (aza)ftalocyaninových fotosensitizerů pro využití ve fotochemické internalizaci biologicky aktivních látek
	Řešitel	RNDr. Monika Rohlíčková
	Řešen	2020–2025
	Celkové finance na rok 2024	288 000 Kč

2	Číslo projektu	391622
	Název projektu	Nová léčiva v terapii AML a jejich role v rezistenci leukemických buněk
	Řešitel	Fahda Ahmed
	Řešen	2022–2024
	Celkové finance na rok 2024	299 000 Kč
3	Číslo projektu	164122
	Název projektu	Nanočástice PLGA s antibiotiky pro lokální léčbu muskuloskeletálních infekcí
	Řešitel	Vladislav Frolov
	Řešen	2022–2024
	Celkové finance na rok 2024	216 000 Kč
4	Číslo projektu	348222
	Název projektu	Zlaté nanočástice pokryté lipidy jako model lidské korneocytální lipidové obálky
	Řešitel	Sorina Hirbod
	Řešen	2022–2024
	Celkové finance na rok 2024	234 000 Kč
5	Číslo projektu	370522
	Název projektu	Potenciál slabých acidifikátorů mobilní fáze pro zvýšení citlivosti proteomických bottom-up LC-MS analýz
	Řešitel	Siddharth Bhupendrasinh Jadeja
	Řešen	2022–2024
	Celkové finance na rok 2024	240 000 Kč
6	Číslo projektu	332122
	Název projektu	Syntéza nových přírodních isokumarinů pomocí tandemové Pd-katalýzy
	Řešitel	Mgr. Ondřej Kratochvíl
	Řešen	2022–2024
	Celkové finance na rok 2024	277 000 Kč
7	Číslo projektu	392822
	Název projektu	Studium vztahu mezi strukturou a aktivitou antimykobakteriálních pyrimidinových derivátů
	Řešitel	Mgr. Martin Kufa
	Řešen	2022–2024
	Celkové finance na rok 2024	235 000 Kč
8	Číslo projektu	361422
	Název projektu	Syntéza a štúdium kardioprotektivneho účinku inhibítorov topoizomerázy II beta
	Řešitel	Mgr. Marek Macuš
	Řešen	2022–2024
	Celkové finance na rok 2024	232 000 Kč
9	Číslo projektu	328322
	Název projektu	Elektronické monitorování adherence k léčbě přímými perorálními antikoagulancii
	Řešitel	Mgr. Eliška Mašková
	Řešen	2022–2024
	Celkové finance na rok 2024	207 000 Kč

10	Číslo projektu	337622
	Název projektu	Studium povrchových interakcí léčiv a silikátů v systémech se zrychleným uvolňováním léčiva
	Řešitel	Andreas Niederquell
	Řešen	2022–2024
	Celkové finance na rok 2024	230 000 Kč
11	Číslo projektu	336322
	Název projektu	Užívání kanabinoidů v těhotenství; vliv na placentární funkce
	Řešitel	Tetiana Synova
	Řešen	2022–2024
	Celkové finance na rok 2024	299 000 Kč
12	Číslo projektu	288322
	Název projektu	Vliv léčby dapagliflozinem na endotelovou dysfunkci vyvolanou solubilním endoglinem u endotetových buněk pacientů s diabetes mellitus
	Řešitel	Mgr. Martina Vašinová
	Řešen	2022–2024
	Celkové finance na rok 2024	299 000 Kč
13	Číslo projektu	405 022
	Název projektu	Vliv amyloidu β na viabilitu vybraných neuropatogenů v kontextu infekční hypotézy vzniku Alzheimerovy nemoci
	Řešitel	Mgr. Ondřej Vosála
	Řešen	2022–2024
	Celkové finance na rok 2024	273 000 Kč
14	Číslo projektu	70123
	Název projektu	Inhibitor Aurora A tyrosinkinázy alisertib působí proti antracyklinové rezistenci v nádorových buňkách
	Řešitel	Su Yati
	Řešen	2023–2025
	Celkové finance na rok 2024	249 000 Kč
15	Číslo projektu	170 223
	Název projektu	Využití supramolekulárních interakcí pro ovlivnění fotofyzikálních vlastností (aza)ftalocyaninů
	Řešitel	Mgr. Jana Lapešová
	Řešen	2023–2025
	Celkové finance na rok 2024	248 000 Kč
16	Číslo projektu	200 223
	Název projektu	Vývoj nových chemických modalit k antagonizaci pregnanového X jaderného receptoru (PXR)
	Řešitel	Rajamanikkam Kamaraj
	Řešen	2023–2025
	Celkové finance na rok 2024	294 000 Kč

17	Číslo projektu	206 623
	Název projektu	Automatizace metod úpravy vzorku založených na principu QuECHERS v online spojení s HPLC pro analýzu kontaminantů a aditiv v komplexních matricích
	Řešitel	Tar Tar Moe Htet
	Řešen	2023–2025
	Celkové finance na rok 2024	243 000 Kč
18	Číslo projektu	214 123
	Název projektu	Vývoj CE-MS metod pro odhalení NSAID-adulterací v doplňcích stravy s obsahem extraktu Boswellia serrata
	Řešitel	Mgr. Dmytro Kosolapov
	Řešen	2023–2024
	Celkové finance na rok 2024	284 000 Kč
19	Číslo projektu	216 723
	Název projektu	Vliv overexprese endoglinu na endotelovou dysfunkci a rozvoj nealkoholické steatohepatitidy u myší
	Řešitel	PharmDr. SeyedehNiloufar Mohammadi
	Řešen	2023–2025
	Celkové finance na rok 2024	290 000 Kč
20	Číslo projektu	219 823
	Název projektu	Virtuální screening, syntéza a biologické hodnocení inhibitorů prolyl-tRNA syntetázy vybraných bakteriálních patogenů
	Řešitel	Mgr. Andrea Bachtíková
	Řešen	2023–2025
	Celkové finance na rok 2024	243 000 Kč
21	Číslo projektu	230 623
	Název projektu	Návrh, syntéza, a biologické hodnocení nových antimikrobiálních sloučenin odvozených od inhibitorů mykobakteriální aspartát dekarboxylázy
	Řešitel	PharmDr. Priam-Amedeo HOUNGBEDJI
	Řešen	2023–2025
	Celkové finance na rok 2024	258 000 Kč
22	Číslo projektu	230 723
	Název projektu	Syntéza a studium derivátů ftalocyaninů tvořících J-dimery
	Řešitel	Mgr. Štefan Bednárík
	Řešen	2023–2025
	Celkové finance na rok 2024	277 000 Kč
23	Číslo projektu	231 423
	Název projektu	Modifikace histonů při vývoji lékové rezistence u hlístic
	Řešitel	Mgr. Josef Krátký
	Řešen	2023–2025
	Celkové finance na rok 2024	279 000 Kč

24	Číslo projektu	231 823
	Název projektu	Crosstalk mezi endokanabinoidním systémem a zánětem v lidské a potkaní placentě
	Řešitel	Mohammad Rida Ghaddar
	Řešen	2023–2025
	Celkové finance na rok 2024	297 000 Kč
25	Číslo projektu	232 123
	Název projektu	Sledování protizánětlivých účinků metforminu v placentě pomocí analýzy NLRP3 inflamazómu
	Řešitel	Fiona Kumnova
	Řešen	2023–2025
	Celkové finance na rok 2024	287 000 Kč
26	Číslo projektu	232 223
	Název projektu	Bioanalytická studie potenciálu VAMS ve spojení s miniaturizovanou přípravou vzorků pro analýzu vybraných léčiv v preklinickém výzkumu
	Řešitel	Mgr. Adam Regulí
	Řešen	2023–2025
	Celkové finance na rok 2024	258 000 Kč
27	Číslo projektu	236 523
	Název projektu	Adenosinové receptory, neznámý faktor v placentárním růstu, diferenciaci a udržování imunotolerance
	Řešitel	Mariia Shostopal
	Řešen	2023–2025
	Celkové finance na rok 2024	293 000 Kč
28	Číslo projektu	236 623
	Název projektu	3D tisk tablet dispergovatelných v ústech metodou selektivního laserového sintrování
	Řešitel	Mgr. Thao Tranová
	Řešen	2023–2024
	Celkové finance na rok 2024	192 000 Kč
29	Číslo projektu	236 923
	Název projektu	Vasodilatační účinky hlavních obsahových látek z hlohu: ex vivo a in vivo studie
	Řešitel	Magdaléna Šajnová
	Řešen	2023–2025
	Celkové finance na rok 2024	265 000 Kč
30	Číslo projektu	237 323
	Název projektu	Bezpečnost podávání parenterálních léčiv v lůžkovém zdravotnickém zařízení
	Řešitel	Mgr. Ondřej Tesař
	Řešen	2023–2025
	Celkové finance na rok 2024	179 000 Kč

31	Číslo projektu	238 323
	Název projektu	Přepínání antimykobakteriální aktivity nových pyrimidinových antituberkulotik
	Řešitel	Ing. Ondřej Kovář
	Řešen	2023–2025
	Celkové finance na rok 2024	240 000 Kč
32	Číslo projektu	117 124
	Název projektu	Pokročilé metody při vývoji nových ligandů konstitutivního androstanového receptoru (CAR)
	Řešitel	Mgr. Mária Bajnoková
	Řešen	2024–2026
	Celkové finance na rok 2024	259 000 Kč
33	Číslo projektu	155 124
	Název projektu	Design a syntéza isoformně selektivních inhibitorů topoisomérázy II
	Řešitel	Mgr. Eliška Cejnarová
	Řešen	2024–2026
	Celkové finance na rok 2024	204 000 Kč
34	Číslo projektu	110 424
	Název projektu	Pokročilé extrakční přístupy založené na nanovláčkách jako sorbentech pro extrakci environmentálních kontaminantů
	Řešitel	Ewelina Anna Czyz
	Řešen	2024–2026
	Celkové finance na rok 2024	204 000 Kč
35	Číslo projektu	126 324
	Název projektu	Za bližším poznáním interakcí mezi silikáty a léčivy v průběhu procesu jejich uvolňování do simulovaných médií
	Řešitel	Noemi Frigola Verhein
	Řešen	2024–2026
	Celkové finance na rok 2024	256 000 Kč
36	Číslo projektu	154 624
	Název projektu	Optimalizace postupu pro identifikaci molekulárních cílů anthelmintik
	Řešitel	RNDr. Kateřina Kohoutová
	Řešen	2024–2026
	Celkové finance na rok 2024	270 000 Kč
37	Číslo projektu	153 324
	Název projektu	Úloha glutathionperoxidasy 7 a její epigenetická regulace v progresi nealkoholové tukové choroby jater in vivo
	Řešitel	Mgr. Eva Velecká
	Řešen	2024–2026
	Celkové finance na rok 2024	262 000 Kč
38	Číslo projektu	157 524
	Název projektu	Vývoj 3D heterotypických nádorových modelů pro studium fotodynamické terapie
	Řešitel	Mgr. Magdaléna Kozlíková
	Řešen	2024–2025
	Celkové finance na rok 2024	271 000 Kč

39	Číslo projektu	202 124
	Název projektu	Asymetrická Mannichova reakce zprostředkovaná chalkogenovou vazbou
	Řešitel	Pranav Kumar
	Řešen	2024–2026
	Celkové finance na rok 2024	263 000 Kč
40	Číslo projektu	153 924
	Název projektu	Hybridní nanočástice jako nosiče siRNA pro ovlivnění chronického zánětu jater
	Řešitel	Mgr. Nancy Mrózková
	Řešen	2024–2025
	Celkové finance na rok 2024	236 000 Kč
41	Číslo projektu	121 124
	Název projektu	Pokročilé a alternativní přístupy k analýze vitamínu K v klinické praxi s využitím suchých krevních kapek
	Řešitel	Mgr. Nikola Přivratská
	Řešen	2024–2026
	Celkové finance na rok 2024	263 000 Kč
42	Číslo projektu	149 124
	Název projektu	Syntéza derivátů nostolaktonu 4 pomocí Au katalýzy
	Řešitel	Mgr. Patrik Sedláček
	Řešen	2024–2026
	Celkové finance na rok 2024	243 000 Kč
43	Číslo projektu	156 324
	Název projektu	Multimodální analýza adherence k inhalační léčbě u pacientů s astma bronchiale
	Řešitel	Mgr. Gabriela Strnadová
	Řešen	2024–2026
	Celkové finance na rok 2024	205 000 Kč
44	Číslo projektu	158 124
	Název projektu	Vliv imunitně podmíněných nežádoucích příhod a ostatních nežádoucích příhod na léčbu nemalobuněčného karcinomu plic
	Řešitel	Klára Veselá
	Řešen	2024–2026
	Celkové finance na rok 2024	128 000 Kč

7.1.4 Univerzitní výzkumná centra UNCE

V roce 2024 byl na FaF UK řešen 1 projekt Univerzitního výzkumného centra UNCE v hodnotě více než 7,3 mil. Kč.

Univerzitní výzkumné centrum (UNCE)

1	Číslo projektu	UNCE/24/MED/008
	Název projektu	Pokročilé modely, experimentální přístupy a bioinformatika ve farmakologickém výzkumu (ADVERSE)
	Řešitel	prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.
	Řešen	2024–2029
	Celkové finance na rok 2024	7 315 000 Kč
	Z toho pro spolupříjemce	727 920 Kč – Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové

7.1.5 Projekty PRIMUS na Univerzitě Karlově

V roce 2024 byly na FaF UK řešeny 3 projekty PRIMUS v hodnotě přesahující 4,4 mil. Kč.

Projekty PRIMUS

1	Číslo projektu	PRIMUS/22/MED/017
	Název projektu	Matematické modelování dynamiky exprese genů regulovaných nukleárními receptory v hepatocytárních sféroidech
	Řešitel	Mgr. Veronika Bernhauerová, Ph.D.
	Řešen	2022–2025
	Celkové finance na rok 2024	1 275 000 Kč
2	Číslo projektu	PRIMUS/22/SCI/015
	Název projektu	Chalkogenová vazba v organické syntéze a katalýze
	Řešitel	Dr. rer. nat. Mgr. Ing. Tomáš Hodík
	Řešen	2022–2025
	Celkové finance na rok 2024	2 160 000 Kč
3	Číslo projektu	PRIMUS/24/MED/004
	Název projektu	Kvantitativní predikce metabolismu léku
	Řešitel	Eugen Hruška, Ph.D.
	Řešen	2024–2027
	Celkové finance na rok 2024	970 000 Kč

7.2 Národní a mezinárodní projekty

7.2.1 Grantová agentura ČR

V roce 2024 bylo na FaF UK řešeno 14 projektů GA ČR, z toho 11 standardních projektů (včetně 1 projektu, kde je FaF UK součástí řešitelského týmu LF HK), 2 mezinárodní a 1 postdoc individual fellowship, v celkové hodnotě cca 31,6 mil. Kč.

Projekty GA ČR

1	Číslo projektu	22-176435
	Název projektu	Vliv antivirotik a metylxantinů na růst placenty; interference s vychytáváním nukleosidů a purinergní signalizací v trofoblastu
	Řešitel	doc. PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D.
	Řešen	1. 4. 2022 – 2024
	Celkové finance na rok 2024	1 812 000 Kč

2	Číslo projektu Název projektu Řešitel Řešen Celkové finance na rok 2024 Z toho pro spolupříjemce	22-21620S Minimalizace a potencionální využití negativních vlivů vysoké teploty kolony a mobilní fáze v proteomických analýzách doc. PharmDr. Juraj Lenčo, Ph.D. 1. 4. 2022 – 2024 3 188 000 Kč 1 104 000 Kč – Fakultní nemocnice Hradec Králové (spoluřešitel: Mgr. Ivo Fabrik, Ph.D.)
3	Číslo projektu Název projektu Řešitel Řešen Celkové finance na rok 2024 Z toho pro spolupříjemce	22-14961S Vliv přímého ovlivnění endoglinu na rozvoj hlavních komplikací metabolického syndromu: aterogeneze a nealkoholové steatohepatitidy prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D. 2022–2024 3 244 000 Kč 277 267 Kč – Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové (spoluřešitel: prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D.)
4	Číslo projektu Název projektu Řešitel Řešen Celkové finance na rok 2024 Z toho pro spolupříjemce	22-05167S Možné uplatnění ligandů xenobiotických nukleárních receptorů při terapii cholestatických onemocnění prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D. 2022–2024 4 415 000 Kč 1 540 915 Kč – Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové (spoluřešitel: prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D.) 1 218 000 Kč – Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (spoluřešitel: RNDr. Karel Chalupský, Ph.D.)
5	Číslo projektu Název projektu Řešitel Řešen Celkové finance na rok 2024	22-19209S Heterodendralenový přístup k syntéze isokumarinů a isolykoricidinů prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D. 2022–2024 2 163 000 Kč
6	Číslo projektu Název projektu Řešitel Řešen Celkové finance na rok 2024 Z toho pro spolupříjemce	22-08045S Vliv mateřské imunoaktivace na serotonergní systém ve fetoplacentární jednotce a vývoj fetálního, mladého a dospělého mozku prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D. 2022–2024 3 265 000 Kč 1 490 000 Kč – Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i. (spoluřešitel: prof. RNDr. Aleš Stuchlík, Ph.D., DSc.)
7	Číslo projektu Název projektu Řešitel Řešen Celkové finance na rok 2024	22-25222I Katalýza zprostředkovaná chalkogenovou vazbou – Nová perspektiva v organokatalýze Dr. rer. nat. Mgr. Ing. Tomáš Hodík 2022–2024 1 801 000 Kč

8	Číslo projektu Název projektu Řešitel Řešen Celkové finance na rok 2024	22-20839K Nový pohled do nanostruktury lipidové kožní bariéry pomocí biofyzikálních metod prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D. 1. 7. 2022 – 30. 6. 2025 2 655 000 Kč
9	Číslo projektu Název projektu Řešitel Řešen Celkové finance na rok 2024 Z toho pro spolupříjemce	23-05586S Nanovlákná jako pokročilé extrakční materiály v chromatografické analýze prof. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D. 2023–2025 4 374 000 Kč 1 218 000 Kč – Technická univerzita Liberec, Fakulta textilní (spoluřešitel: doc. Ing. Jiří Chvojka, Ph.D.)
10	Číslo projektu Název projektu Řešitel Spoluřešitel Řešen Celkové finance na rok 2024	23-06558S Úloha signalizace spojené s poškozením DNA v rozvoji antracyklinové kardiotoxicity a její farmakologické ovlivnění doc. PharmDr. Martin Štěrbá, Ph.D. (Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové) prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D. 2023–2025 1 761 056 Kč
11	Číslo projektu Název projektu Řešitel Řešen Celkové finance na rok 2024	23-07094S Užívání cannabis v těhotenství; vliv na endokrinní a imunitní funkce placenty prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D. 2023–2025 3 223 000 Kč
12	Číslo projektu Název projektu Řešitel Řešen Celkové finance na rok 2024	23-06177S J-dimery ftalocyaninů prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D. 2023–2025 2 182 000 Kč
13	Číslo projektu Název projektu Řešitel Řešen Celkové finance na rok 2024	24-10736S Korneocytální lipidová obálka: mechanismy vazby lipidů na proteiny a regenerace bariéry u modelů ichtyózy PharmDr. Lukáš Opálka, Ph.D. 2024–2026 2 787 000 Kč
14	Číslo projektu Název projektu Řešitel Řešen Celkové finance na rok 2024	24-12943K Náhrady bisfenolu A: zdravotní rizika ve vztahu k endokrinnímu a kardiovaskulárnímu systému. PharmDr. Eduard Jirkovský, Ph.D. 1. 4. 2024 – 31. 3. 2027 1 587 000 Kč

7.2.2 Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky

V roce 2024 bylo na FaF UK řešeno 14 projektů AZV ČR, z toho 3 juniorské a 11 standardních projektů (včetně 3 spoluřešitelských projektů) v celkové hodnotě téměř 21 mil. Kč.

Projekty AZV ČR

1	Číslo projektu Název projektu Řešitel Řešen Celkové finance na rok 2024 Z toho pro spolupříjemce	NU21J-02-00021 Rozdíly v parametrech agregace krevních destiček a koagulace PharmDr. Alejandro Carazo, Ph.D. 2021–2024 1 749 000 Kč 592 000 Kč – Fakultní nemocnice Hradec Králové (spoluřešitel: Mgr. Dorota Turoňová, Ph.D.)
2	Číslo projektu Název projektu Řešitel Řešen Celkové finance na rok 2024 Z toho pro spolupříjemce	NU21-02-00135 Kardiovaskulární účinky flavonoidních metabolitů a vliv metabolických rizikových faktorů prof. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D. 2021–2024 3 575 000 Kč 945 000 Kč – Fakultní nemocnice Hradec Králové (spoluřešitel: doc. MUDr. Alena Šmahelová, Ph.D.) 873 000 Kč – Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i. (spoluřešitel: doc. Ing. Kateřina Valentová, Ph.D.)
3	Číslo projektu Název projektu Řešitel Spoluřešitel Řešen Celkové finance na rok 2024	NU21-05-00446 Vývoj nových kandidátních léčiv pro terapii tuberkulózy doc. PharmDr. Jan Korábečný, Ph.D. (Fakultní nemocnice Hradec Králové) doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D. 2021–2024 1 697 000 Kč
4	Číslo projektu Název projektu Řešitel Řešen Celkové finance na rok 2024	NU21-05-00482 Experimentální vývoj nových antibakteriálních sloučenin a hodnocení jejich potenciálu pro kombinační terapii doc. PharmDr. Jan Zitko, Ph.D. 2021–2024 2 022 000 Kč
5	Číslo projektu Název projektu Řešitel Řešen Celkové finance na rok 2023	NU22J-01-00066 Placentární signalizace NLRP3 inflamazómu u žen s gestačním diabetem a terapeutický potenciál metforminu PharmDr. Rona Karahoda, Ph.D. 2022–2025 2 053 000 Kč

6	Číslo projektu Název projektu Řešitel Řešen Celkové finance na rok 2024 Z toho pro spolupříjemce	NU23-03-00562 Rozvoj mechanismů rezistence vůči FLT3 inhibitorům; role mikroprostředí kostní dřeně doc. PharmDr. Martina Čečková, Ph.D. 2023–2026 3 170 000 Kč 1 369 000 Kč – Fakultní nemocnice Hradec Králové (spoluřešitel: prof. MUDr. Pavel Žák, Ph.D.) 43 675 Kč – Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové (člen týmu: Mgr. Alena Mrkvicová, Ph.D.)
7	Číslo projektu Název projektu Řešitel Spoluřešitel Řešen Celkové finance na rok 2024 Z toho pro spolupříjemce	NU23-08-00439 Nové inhibitory FLT3 tyrozinkinázy v léčbě leukémie doc. PharmDr. Jan Korábečný, Ph.D. (Fakultní nemocnice Hradec Králové) doc. PharmDr. Martina Čečková, Ph.D. 2023–2026 2 037 000 Kč 1 038 600 Kč – Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové (spoluřešitel: prof. MUDr. Martina Řezáčová, Ph.D.)
8	Číslo projektu Název projektu Řešitel Řešen Celkové finance na rok 2024 Z toho pro spolupříjemce	NU23-08-00214 Vývoj terbiem-161 značených biomolekul jako teranostických nástrojů v nukleární medicíně prof. PharmDr. František Trejtnar, CSc. 2023–2026 3 363 000 Kč 1 401 000 Kč – České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská (spoluřešitel: RNDr. Martin Vlček, Ph.D.)
9	Číslo projektu Název projektu Řešitel Řešen Celkové finance na rok 2024 Z toho pro spolupříjemce	NW24J-05-00016 Využití terapie na bázi fotosensitizerů v boji s notoricky známými multirezistentními bakteriálními původci ze skupiny ESKAPE zodpovědnými za infekce kůže a ran RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D. 2024–2027 1 300 000 Kč 48 528 Kč – Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové (člen týmu: Mgr. Marcela Vejsová, Ph.D.)
10	Číslo projektu Název projektu Řešitel Řešen Celkové finance na rok 2024	NW24-08-00174 Identifikace nových specifických markerů pro diagnostiku oční rosacey prof. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D. 2024–2027 1 904 000 Kč

11	Číslo projektu	NW24-05-00539
	Název projektu	Vývoj nových sloučenin jako možnosti řešení nepříznivé epidemiologie rezistentních houbových infekcí
	Řešitel	doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.
	Řešen	2024–2027
	Celkové finance na rok 2024	2 510 000 Kč
	Z toho pro spolupříjemce	880 000 Kč – Fakultní nemocnice Hradec Králové (spoluřešitel: prof. MUDr. Pavel Boštík, Ph.D.)
12	Číslo projektu	NW24-07-00129
	Název projektu	(Pato)fyzilogická role endokanabinoidního systému v udržení těhotenství a předčasném porodu
	Řešitel	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
	Řešen	2024–2027
	Celkové finance na rok 2024	2 700 000 Kč
	Z toho pro spolupříjemce	335 000 Kč – Fakultní nemocnice Hradec Králové (spoluřešitel: prof. MUDr. Marian Kacerovský, Ph.D.) 1 253 000 Kč – Univerzita Hradec Králové (spoluřešitel: doc. Ing. Miroslav Lísa, Ph.D.)
13	Číslo projektu	NW24-08-00289
	Název projektu	Lipidomika kožní bariéry jako neinvazivní metoda predikce pozdních následků u pacientů, kteří přežili onkologické onemocnění v dětství
	Řešitel	prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.
	Řešen	2024–2027
	Celkové finance na rok 2024	1 732 000 Kč
	Z toho pro spolupříjemce	888 000 Kč – Fakultní nemocnice v Motole (spoluřešitel: MUDr. Jarmila Kruseová, Ph.D.)
14	Číslo projektu	NW24-08-00135
	Název projektu	Senzibilizace gramnegativních bakterií k léčbě antibiotiky pomocí inhibitorů efluxní pumpy
	Řešitel	doc. PharmDr. Jan Korábečný, Ph.D. (Fakultní nemocnice Hradec Králové)
	Spoluřešitel	doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.
	Řešen	2024–2027
	Celkové finance na rok 2024	832 000 Kč

7.2.3 Technologická agentura České republiky

V roce 2024 bylo na FaF UK řešeno 5 projektů TA ČR v celkové hodnotě téměř 5,8 mil. Kč.

Projekty TA ČR

1	Číslo projektu	TH78020002
	Název projektu	Preklinický vývoj nanostrukturovaného systému dodávajícího acylceramidy pro obnovu kožní bariéry u pacientů s ichthyózou (LIPARCI)
	Řešitel	Dr. Nathalie Jonca (Université de Toulouse, Francie)
	Spoluřešitel	prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.
	Řešen	1. 3. 2022 – 30. 9. 2025
	Celkové finance na rok 2024	1 497 197 Kč
2	Číslo projektu	TN02000109
	Název projektu	Personalizovaná medicína: Translačním výzkumem k biomedicínským aplikacím (PerMed T2BA)
	Řešitel	doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D. (Univerzita Palackého v Olomouci, Lékařská fakulta)
	Spoluřešitel	prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.
	Řešen	2023–2028
	Celkové finance na rok 2024	1 500 000 Kč
3	Číslo projektu	SS06020173
	Název projektu	Metody snižující rizika cirkulace veterinárních léčiv v životním prostředí
	Řešitel	RNDr. Radka Podlipná, Ph.D. (Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.)
	Spoluřešitel	prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.
	Řešen	1. 4. 2023–2025
	Celkové finance na rok 2024	670 000 Kč
4	Číslo projektu	FW06010698
	Název projektu	Nanovláknenné extrakční sorbenty pro chromatografické analýzy
	Řešitel	Mgr. Luděk Vlk (Chromservis s.r.o.)
	Spoluřešitel	prof. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.
	Řešen	2023–2026
	Celkové finance na rok 2024	1 097 280 Kč
5	Číslo projektu	TQ03000522
	Název projektu	Racionální formulace extrudovaných pevných disperzí a liquisolid systémů do lékových forem s požadovaným farmakokinetickým profilem
	Řešitel	Ing. Tereza Školáková, Ph.D. (Vysoká škola chemicko-technologická v Praze)
	Spoluřešitel	doc. PharmDr. Barbora Vraníková, Ph.D.
	Řešen	2024–2025
	Celkové finance na rok 2024	987 490 Kč

7.2.4 Projekty v rámci mezinárodní spolupráce

V roce 2024 byla FaF UK smluvním partnerem ve 4 programech COST (European Cooperation in Science & Technology).

1	Číslo projektu Název projektu Koordinátor Hlavní řešitel Řešen Celkové finance na rok 2024	CA21108 European Network for Skin Engineering and Modeling (NETSKINMODELS) Sandrine Dubrac (Medizinische Universität Innsbruck, Rakousko) prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D. 15. 9. 2022 – 14. 9. 2026 0 Kč
2	Číslo projektu Název projektu Koordinátor Hlavní řešitel Řešen Celkové finance na rok 2024	CA19105 Pan-European Network in Lipidomics and EpiLipidomics (EpiLipidNET) Dr. Rosário Domingues (Universidade de Aveiro, Portugalsko) prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D. 13. 10. 2020 – 12. 10. 2024 0 Kč
3	Číslo projektu Název projektu Koordinátor Hlavní řešitel Řešen Celkové finance na rok 2024	CA19132 European Network to Advance Best practices & technology on medication adherence (ENABLE) Dr. Job F.M. van Boven (University Medical Center Groningen, Nizozemí) prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc. 20. 10. 2020 – 19. 10. 2024 0 Kč
4	Číslo projektu Název projektu Koordinátor Hlavní řešitelé Řešen Celkové finance na rok 2024	CA23154 Environmental impact of anthelmintics in livestock and alternatives to minimize their use (ENVIRANT) María Martínez Valladares DVM PhD (University of Leon, Španělsko) prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D., RNDr. Lucie Raisová Stuchlíková, Ph.D. 10. 10. 2024 – 9. 10. 2028 0 Kč

V roce 2024 zahájila FaF UK řešení projektu Inter-Excellence, který se podařilo získat v Programu podpory mezinárodní spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích INTER-EXCELLENCE II (MŠMT).

1	Číslo projektu Název projektu Řešitel Řešen Celkové finance na rok 2024 Z toho pro spolupříjemce	LUAUS24335 Unikátní izoformově-selektivní inhibitory topoizomerázy II jako nástroj k účinné a bezpečné protinádorové terapii doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D. 1. 3. 2024 – 31. 12. 2027 2 181 600 Kč 423 000 Kč – Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové (spoluřešitel: doc. PharmDr. Martin Štěrbá, Ph.D.)
---	---	--

V roce 2024 bylo na FaF UK rovněž zahájeno řešení projektu podpořeného v rámci bilaterálních projektů výzkumu, vývoje a inovací Česko – Rakousko v aktivitě Mobility (MŠMT).

1	Číslo projektu Název projektu Řešitel Řešen Celkové finance na rok 2024	8J24AT036 Univerzální příprava vzorků potravinářských komodit pomocí moderních průtokových koncepcí doc. Burkhard Horstkotte, M.Sc., Dr. 1. 1. 2024 – 31. 12. 2025 85 000 Kč
---	---	---

7.2.5 Projekty financované evropskými institucemi

V roce 2024 FaF UK řešila 2 evropské projekty v roli partnera v rámci programu Evropské komise H2020 v celkové hodnotě téměř 3,2 mil. Kč (prostředky spotřebovány v roce 2024).

Projekty v rámci programu H2020

1	Číslo projektu	965341
	Název projektu	Individualized CARE for OLder Persons with complex chronic conditions in home care and in nursing homes I-CARE4OLD
	Koordinátor	prof. Hein van Hout (Stichting VUMC, Nizozemí)
	Hlavní řešitel	doc. PharmDr. Daniela Fialová, Ph.D.
	Řešen	1. 6. 2021 – 31. 5. 2025
	Finance na celý projekt	9 710 000 Kč
	Celkové finance na rok 2024	2 355 118 Kč
2	Číslo projektu	825762
	Název projektu	Metabolic effects of Endocrine Disrupting Chemicals: novel testing METHods and adverse outcome pathways (EDCMET)
	Koordinátor	prof. Dr. Anna-Liisa Levonen (University of Eastern Finland, Finsko)
	Hlavní řešitel	prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.
	Řešen	1. 1. 2019 – 30. 6. 2024
	Celkové finance na rok 2024	874 838 Kč

7.2.6 MŠMT Podpora výzkumu (ERC CZ)

1	Číslo projektu	LL2318
	Název projektu	Chytré fotosenzitizéry: Vysoce-účinné, aktivovatelné a s cílenou distribucí pomocí aptameru
	Řešitel	doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D.
	Řešen	1. 1. 2024 – 31. 12. 2025
	Celkové finance na rok 2024	6 979 000 Kč

7.2.7 Dotační program Královéhradeckého kraje

FaF UK uspěla ve vyhlášeném dotačním programu Královéhradeckého kraje na Podporu talentovaných vědeckých pracovníků, kdy se jí podařilo získat podporu pro 2 projekty z celkových 5 udělených pro všechny VŠ v kraji.

1	Číslo projektu	24INV06-0006
	Název projektu	Studium nanomateriálů pro cílené podání léčiv do buněk imunitního systému
	Řešitel	Mgr. Petra Grossová
	Řešen	2. 9. 2024 – 31. 8. 2027
	Celkové finance na rok 2024	28 000 Kč
2	Číslo projektu	24INV06-0008
	Název projektu	Výzkum a vývoj selektivních inhibitorů topoizomerázy II beta jako potenciálních kardioprotektivních léčiv
	Řešitel	Mgr. Eliška Cejnarová
	Řešen	2. 9. 2024 – 31. 8. 2027
	Celkové finance na rok 2024	28 000 Kč

7.3 Transfer technologií

Pro FaF UK představuje transfer technologií, tedy přenos vědeckých poznatků do praxe, klíčový nástroj pro budování vztahů s průmyslovými partnery, komerční sférou i širokou veřejností. Vedení fakulty tyto aktivity aktivně podporuje a vytváří příznivé podmínky pro akademické pracovníky i studenty s cílem posílit ochranu duševního vlastnictví a rozšiřovat spolupráci s aplikační sférou a komerčními partnery jak na domácím, tak i zahraničním trhu.

Transferem technologií se na FaF UK zabývají pracovníci Správního oddělení ve spolupráci s tzv. inovačním skautem, který je v úzkém kontaktu s univerzitním Centrem pro přenos poznatků a technologií. Roli inovačního skauta v roce 2024 zastával doc. PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D., jenž aktivně vyhledával a podporoval nové výsledky výzkumu a vývoje s potenciálem uplatnění v praxi a zároveň připravoval nabídkové listy vybraných výzkumných skupin pro účely rozvoje smluvního výzkumu a dalších forem spolupráce.

Ke dni 31. 12. 2024 byla FaF UK držitelem celkem 8 platných národních patentů, 2 užitných vzorů, 1 zahraničního patentu, 1 evropského patentu a evidovala rovněž 3 zveřejněné mezinárodní PCT přihlášky.

7.3.1 Ochrana duševního vlastnictví

Počet chráněného duševního vlastnictví FaF UK ke dni 31. 12. 2024

Národní patent	
udělený patent	8
Zahraniční patent	
udělený patent	1
Mezinárodní patent (PCT)	
zveřejněná přihláška	3
Evropský patent	
udělený patent	1
Užitný vzor	
udělený	2
Celkem	15

Udělené národní patenty ke dni 31. 12. 2024

1	Číslo přihlášky	2011-24
	Číslo patentu	303244
	Název patentu	Nosič pro oromukosální, zejména pro sublingvální aplikaci fyziologicky aktivních látek
	Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové ELMARCO s.r.o., Liberec
	Původce	doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc. Ing. Denisa Stránská Ing. Adéla Klabanová Mgr. Petr Vrbata Mgr. Pavel Berka RNDr. Marie Musilová, CSc.

2	Číslo přihlášky	2020-154
	Číslo patentu	309849
	Název patentu	Deriváty akridinu jako sloučeniny vhodné k vazbě na oligonukleotidové sondy a jejich použití
	Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové Generi Biotech s.r.o., Hradec Králové
	Původce	Mgr. Filip Kostelanský doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D. prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D. doc. PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D. Ing. Zuzana Havlínová, Ph.D. PharmDr. Antonín Libra, Ph.D. Mgr. Pavel Flídr
3	Číslo přihlášky	2020-602
	Číslo patentu	309635
	Název patentu	Způsob dezinfekce vzduchu od virové zátěže a zařízení k provádění této činnosti se separátorem kapek a odvodem vyčištěného vzduchu
	Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové Vysoké učení technické v Brně MVB OPAVA CZ s.r.o.
	Původce	doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D. prof. Ing. Tomáš Svěrák, CSc. Martin Žůrek Ing. Josef Kalivoda, Ph.D. Ing. Jiří Toufar Ing. Jaroslav Vlasák Ing. et Ing. Pavel Bulejko, Ph.D. Ing. Kateřina Mayerová Lukáš Žůrek Ing. Ondřej Křištof, Ph.D.
4	Číslo přihlášky	2021-407
	Číslo patentu	309844
	Název patentu	Deriváty akridinu jako sloučeniny interkalující se do DNA a jejich použití
	Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové GENERI BIOTECH s.r.o.
	Původce	doc. PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D. prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D. doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D. Mgr. Filip Kostelanský Ing. Zuzana Havlínová, Ph.D. PharmDr. Antonín Libra, Ph.D. Mgr. Pavel Flídr

5	Číslo přihlášky	2022-262
	Číslo patentu	309884
	Název patentu	Substituovaný purin, jeho použití a farmaceutický přípravek ho obsahující
	Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové Fakultní nemocnice Hradec Králové
	Původce	doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D. Ing. Vladimír Finger Mgr. Martin Kufa doc. PharmDr. Ondřej Soukup, Ph.D. doc. PharmDr. Jan Korábečný, Ph.D. PharmDr. Martin Andrš, Ph.D.

Udělené národní patenty a zveřejněné mezinárodní patentové přihlášky ke dni 31. 12. 2024

1	Číslo přihlášky	2020-152
	Číslo patentu	308778
	Publication number	WO/2021/185394 A1
	Číslo PCT přihlášky	PCT/CZ2021/050031
	Název patentu	Modul k on-line monitorování permeačních testů
	Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové University of the Balearic Island, Palma de Mallorca, Spain
	Původce	doc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D. prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D. Dr. Burkhard Horstkotte prof. RNDr. Petr Solich, CSc. prof. Manuel Miro
2	Číslo přihlášky	2020-26
	Číslo patentu	309069
	Publication number	WO/2021/144746
	Číslo PCT přihlášky	PCT/IB2021/050285
	Název patentu	Použití derivátů sloučeniny ICRF-193 a farmaceutický přípravek k prevenci chronické kumulativní kardiotoxicity způsobené terapií antracyklinovými protinádorovými léčivými
	Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové
	Původce	doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D. prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D. doc. PharmDr. Martin Štěrba, Ph.D. doc. PharmDr. Petra Štěrbová, Ph.D. Ing. Galina Karabanovich, Ph.D. PharmDr. Anna Jirkovská, Ph.D. PharmDr. Eduard Jirkovský, Ph.D. PharmDr. Hana Bavlovič Piskáčková, Ph.D. PharmDr. Hana Jansová, PhD. Mgr. Petra Kollárová Mgr. Jan Kubeš

Udělené národní patenty a udělené zahraniční patenty ke dni 31. 12. 2024

1	Číslo přihlášky	2019-614
	Číslo patentu	309772
	Název patentu	Směs zlepšující penetraci biologicky aktivních látek povrchem rostlinných orgánů
	Číslo přihlášky	430248
	Číslo zahr. patentu	PL239074
	Země přijetí patentu	Polsko
	Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové University of Silesia in Katowice, Department of Organic Chemistry, Poland
	Původce	prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D. PharmDr. Petr Kastner, Ph.D. Maciej Kapkowski Michał Ludynia Jarosław Polański Marzena Dzida Katarzyna Balin Małgorzata Rudnicka

Zapsané užité vzory ke dni 31. 12. 2024

1	Číslo přihlášky	2019-36564
	Číslo vzoru	33395
	Název	Sušený jablečný produkt
	Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy, s.r.o. FRUTIGO s.r.o. Chrast
	Původce	doc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D. Mgr. Marcela Hollá RNDr. Aneta Bílková František Šiška
2	Číslo přihlášky	2023-41058
	Číslo vzoru	37206
	Název	Systém pro zhodnocení rizik lékového režimu zejména u geriatrických pacientů a pacientů středního věku s multimedikací
	Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
	Původce	doc. PharmDr. Daniela Fialová, Ph.D.

Zveřejněné mezinárodní patentové přihlášky a udělené evropské patenty ke dni 31. 12. 2024

1	Publication number	WO/2020/221380
	Číslo PCT přihlášky	PCT/CZ/2020/050025
	Číslo EP přihlášky	20721394.3
	Číslo evrop. patentu	EP 3962915
	Název patentu	Ligandy lidského konstitutivního androstanového receptoru
	Přihlašovatel/majitel	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i., Praha
	Původce	prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D. Mgr. Radim Nencka, Ph.D. Mgr. Jan Dušek, Ph.D. RNDr. Ivana Mejdrová, Ph.D.

7.3.2 Smluvní výzkum

FaF UK poskytuje odborné služby komerčním i dalším subjektům v oblasti výzkumu, vývoje, měření a analýz. Tyto služby jsou realizovány formou zakázkového výzkumu, který staví na expertize špičkových vědeckých týmů, využívá moderní metodologie a technologického zázemí.

V roce 2024 dosáhl celkový objem smluvního výzkumu přibližně 2,4 mil. Kč. Spolupráce probíhala zejména v následujících oblastech:

- vývoj informačních technologií a datových řešení,
- vývoj a validace kontrolních metod,
- příprava vhodných lékových forem,
- laboratorní rozborů a analýzy vzorků,
- specifická měření, odborné expertízy a analýzy.

K významným partnerům FaF UK v roce 2024 patřily zejména společnosti INPHARMEX, spol. s r.o., Zentiva Group, a.s., VH Pharma a.s., AUMED, a.s., a další subjekty působící v oblasti farmaceutického průmyslu.

ČESKÁ HLAVA

StatiCa®
... yesterday's estimates


SKUPINA ČEZ

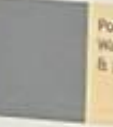
Ministerstvo životního prostředí

 RADA PRO VÝZKUM
VÝVOJ A INOVACE
Úřad vlády České republiky


SKUPINA ČEZ


Pokorný /
Wagner /
& partneři

 RADA PRO VÝZKUM
VÝVOJ A INOVACE
Úřad vlády České republiky


Pokorný /
Wagner /
& partneři

ABB

 WIKOV

VÝZKUM.CZ

SKODA

 Czech
Group

Čepi

211

Česká televize



8.

8 Úspěchy a ocenění

Významnou součástí vědecké práce je získávání informací a prezentace dosažených výsledků. Současná podpora výzkumu ze strany grantových agentur umožňuje nezbytné mezinárodní kontakty ve formě účasti na konferencích, přednáškových pobytech, stážích, stejně jako účasti zahraničních odborníků na akcích pořádaných FaF UK. Institucionální podpora výzkumu prostřednictvím programu Cooperatio PharmSci navíc umožňuje prosazovat dlouhodobější koncepční přístupy.

V roce 2024 publikovali pracovníci fakulty dosažené výsledky ve 157 odborných výstupech. Z toho šlo o 125 článků v časopisech s impakt faktorem, 19 článků v časopisech evidovaných v databázích WOS nebo Scopus, 6 článků v ostatních časopisech, dále 1 odbornou monografii, 1 kapitolu v odborné monografii, 1 evropský patent, 1 sborník a 3 další výsledky.

O kvalitě publikovaných prací svědčí skutečnost, že 67 článků v časopisech s impakt faktorem bylo zařazeno do 1. kvartilu (podle AIS) příslušného oboru dle databáze WOS. Z těchto článků bylo 18 publikováno v časopisech náležejících do 1. decilu.

Články s impakt faktorem v časopisech zařazených v 1. decilu (D1) a 1. kvartilu (Q1) dle AIS daného oboru dle WOS publikované v roce 2024

1. decil	
1	Dwivedi,A.; Mazumder,A.; Pullmannová,P.; Paraskevopoulou,A.; Opálka,L.; Kováčik,A.; Macháček,M.; Jančálková,P.; Svačinová,P.; Peterlik,H.; Maixner,J.; Vávrová,K.: Lipid Monolayer on Cell Surface Protein Templates Functional Extracellular Lipid Assembly. <i>Small</i> , 2024, 20(26), 2307793. IF ₂₃ :13.0 AIS ₂₃ :Q1Q1Q1Q1Q1(D1).
2	Czyż,E.; Švec,F.; Šatínský,D.: Recent advances in application of nanofibers as extraction sorbents in environmental analysis. <i>Trends in Analytical Chemistry</i> , 2024, 180(November), 117970. IF ₂₃ :11.8 AIS ₂₃ :Q1(D1).
3	Lhotská,I.; Kholová,A.; Švec,F.; Šatínský,D.: Nanofibers prepared from synthetic polymers and biopolymers as advanced extraction materials for sample preparation prior to liquid chromatography. <i>Trends in Analytical Chemistry</i> , 2024, 180(November), 117912. IF ₂₃ :11.8 AIS ₂₃ :Q1(D1).
4	Suwanvecho,Ch.; Kujovská Krčmová,L.; Švec,F.: Centrifugal-assisted sample preparation techniques: Innovations and applications in bioanalysis. <i>Trends in Analytical Chemistry</i> , 2024, 180(November), 117909. IF ₂₃ :11.8 AIS ₂₃ :Q1(D1).
5	Rashidian,A.; Dušek,J.; Drastík,M.; Smutná,L.; Fritsche,K.; Braeuning,A.; Pijnenburg,D.; vanBeuningen,R.; Honkakoski,P.; Poso,A.; Kronenberger,T.; Pávek,P.: Filling the Blank Space: Branched 4-Nonylphenol Isomers Are Responsible for Robust Constitutive Androstane Receptor (CAR) Activation by Nonylphenol. <i>Environmental Science and Technology</i> , 2024, 58(16), 6913—6923. IF ₂₃ :10.9 AIS ₂₃ :Q1Q1(D1).
6	King,DR.; Demirtas,M.; Tarasov,M.; Struckman,HL.; Meng,X.; Nassal,D.; Moise,N.; Miller,A.; Min,D.; Soltisz,AM.; Anne,MNK.; AlvesDias,PA.; Wagnon,JL.; Weinberg,SH.; Hund,TJ.; Veeraraghavan,R.; Radwański,PB.: Cardiac-Specific Deletion of <i>Scn8a</i> Mitigates Dravet Syndrome-Associated Sudden Death in Adults. <i>JACC: Clinical Electrophysiology</i> , 2024, 10(5), 829—842. IF ₂₃ :8.0 AIS ₂₃ :Q1(D1).
7	Karabanovich,G.; Fabiánová,V.; Vocat,A.; Dušek,J.; Valášková,L.; Stolaříková,J.; Kitson,RRA.; Pávek,P.; Vávrová,K.; Djaout,K.; Mikušová,K.; Baulard,AR.; Cole,ST.; Korduláková,J.; Roh,J.: Both Nitro Groups Are Essential for High Antitubercular Activity of 3,5-Dinitrobenzylsulfanyl Tetrazoles and 1,3,4-Oxadiazoles through the Deazaflavin-Dependent Nitroreductase Activation Pathway. <i>Journal of Medicinal Chemistry</i> , 2024, 67(1), 81—109. IF ₂₃ :6.9 AIS ₂₃ :Q1(D1).

- 8 Khalikova,M.; Jireš,J.; Horáček,O.; Douša,M.; Kučera,R.; Nováková,L.: **What is the role of current mass spectrometry in pharmaceutical analysis?** *Mass Spectrometry Reviews*, 2024, 43(3), 560—609. IF₂₃:6.9 AIS₂₃:Q1(D1).
 - 9 Kitson,RRA.; Kitsonová,D.; Siegel,D.; Ross,D.; Moody,ChJ.: **Geldanamycin, a Naturally Occurring Inhibitor of Hsp90 and a Lead Compound for Medicinal Chemistry.** *Journal of Medicinal Chemistry*, 2024, 67(20), 17946—17963. IF₂₃:6.9 AIS₂₃:Q1(D1).
 - 10 Plachká,K.; Pilařová,V.; Gazárková,T.; Švec,F.; Garrigues,JCh.; Nováková,L.: **Advancing Fundamental Understanding of Retention Interactions in Supercritical Fluid Chromatography Using Artificial Neural Networks: Polar Stationary Phases with -OH Moieties.** *Analytical Chemistry*, 2024, 96(31), 12748—12759. IF₂₃:6.8 AIS₂₃:Q1(D1).
 - 11 Plachká,K.; Pilařová,V.; Kosturko,Š.; Škop,J.; Švec,F.; Nováková,L.: **Ultrahigh-Performance Supercritical Fluid Chromatography-Multimodal Ionization-Tandem Mass Spectrometry as a Universal Tool for the Analysis of Small Molecules in Complex Plant Extracts.** *Analytical Chemistry*, 2024, 96(7), 2840—2848. IF₂₃:6.8 AIS₂₃:Q1(D1).
 - 12 Starovoit,MR.; Jadeja,S.; Gazárková,T.; Lenčo,J.: **Mitigating In-Column Artificial Modifications in High-Temperature LC-MS for Bottom-Up Proteomics and Quality Control of Protein Biopharmaceuticals.** *Analytical Chemistry*, 2024, 96(36), 14531—14540. IF₂₃:6.8 AIS₂₃:Q1(D1).
 - 13 Svobodová,G.; Šadibolová,M.; Velecká,E.; Mráziková,L.; Vaculová,P.; Matoušková,P.; Kuneš,J.; Maletínská,L.; Boušová,I.: **Metabolic Dysfunction-Associated Steatotic Liver Disease Is Accompanied by Increased Activities of Superoxide Dismutase, Catalase, and Carbonyl Reductase 1 and Levels of miR-200b-3p in Mouse Models.** *Antioxidants*, 2024, 13(11), 1371. IF₂₃:6.0 AIS₂₃:Q2Q1Q1(D1).
 - 14 Bakker,MJ.; Gaffour,A.; Juhás,M.; Zapletal,V.; Stošek,J.; Bratholm,LA.; Pavlíková Přecechtělová,J.: **Streamlining NMR Chemical Shift Predictions for Intrinsically Disordered Proteins: Design of Ensembles with Dimensionality Reduction and Clustering.** *Journal of Chemical Information and Modeling*, 2024, 64(16), 6542—6556. IF₂₃:5.7 AIS₂₃:Q1Q1Q1Q1(D1).
 - 15 Svensson,O.; Bakker,MJ.; Skepö,M.: **Deeper Insight of the Conformational Ensemble of Intrinsically Disordered Proteins.** *Journal of Chemical Information and Modeling*, 2024, 64(15), 6105—6114. IF₂₃:5.7 AIS₂₃:Q1Q1Q1Q1(D1).
 - 16 Kadanik,M.; Frantsuzova,E.; Matouš,P.; Nováková,L.; Kuneš,J.; Bonsignore,M.; Andris,E.; Růžicková,Z.; Pour,M.: **Vicinal Bis(methylene) Heterocyclic Diene in Natural Product Synthesis: A Convergent Biomimetic Total Synthesis of Prunolactone A.** *Organic Letters*, 2024, 26(50), 11080—11084. IF₂₃:4.9 AIS₂₃:Q1(D1).
 - 17 Kamaraj,R.; Ghosh,S.; Das,S.; Sen,S.; Kumar,P.; Majumdar,M.; Dasgupta,R.; Mukherjee,S.; Das,S.; Ghose,I.; Pávek,P.; Raja Karupiah,MP.; Chuturgoon,AA.; Anand,K.: **Targeted Protein Degradation (TPD) for Immunotherapy: Understanding Proteolysis Targeting Chimera-Driven Ubiquitin-Proteasome Interactions.** *Bioconjugate Chemistry*, 2024, 35(8), 1089—1115. IF₂₃:4.0 AIS₂₃:Q2Q2Q2Q1(D1).
 - 18 Rychlá,N.; Navrátilová,M.; Kohoutová,E.; Raisová Stuchlíková,L.; Štěrbová,K.; Krátký,J.; Matoušková,P.; Szoťáková,B.; Skálová,L.: **Flubendazole carbonyl reduction in drug-susceptible and drug-resistant strains of the parasitic nematode *Haemonchus contortus*: changes during the life cycle and possible inhibition.** *Veterinary Research*, 2024, 55(1), 7. IF₂₃:3.7 AIS₂₃:Q1(D1).
1. kvartil
- 19 Pilařová,V.; Plachká,K.; Herbošová,D.; Kosturko,Š.; Švec,F.; Nováková,L.: **Comprehensive two-step supercritical fluid extraction for green isolation of volatiles and phenolic compounds from plant material.** *Green Chemistry*, 2024, 26(11), 6480—6489. IF₂₃:9.3 AIS₂₃:Q1Q1.
 - 20 Krátký,M.; Hounghbedji,N.; Vinšová,J.: **Hidden potential of hydrazinecarboxamides (semicarbazides) as potential antimicrobial agents: A review.** *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 2024, 180(November), 117556. IF₂₃:6.9 AIS₂₃:Q2Q1.
 - 21 Váchalová,V.; Kumnova,F.; Synova,T.; Anandam,KY.; Abad,C.; Karahoda,R.; Štaud,F.: **Metformin inhibits OCT3-mediated serotonin transport in the placenta.** *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 2024, 179(October), 117399. IF₂₃:6.9 AIS₂₃:Q2Q1.
 - 22 Chmelařová,H.; Catapano,MC.; Garrigues,J.; Švec,F.; Nováková,L.: **Advancing drug safety and mitigating health concerns: High-resolution mass spectrometry in the levothyroxine case study.** *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 2024, 14(9), 100970. IF₂₃:6.1 AIS₂₃:Q1.

- 23 Krátký,M.; Hounbedji,N.; Vinšová,J.: **Hydrazinecarboxamides: Comprehensive review of their anticancer, anticonvulsive, anti-inflammatory, enzyme inhibition, antioxidant and other activities.** *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2024, 279(December), 116835. IF₂₃:6.0 AIS₂₃:Q1.
- 24 Misiachna,A.; Svobodová,B.; Netolický,J.; Chvojková,M.; Kletečková,L.; Prchal,L.; Novák,M.; Hrabínová,M.; Kučera,T.; Múčková,L.; Moravcová,Z.; Žďárová Karasová,J.; Pejchal,J.; Blažek,F.; Maliňák,D.; Hakenová,K.; Hřčka Krausová,B.; Kolcheva,M.; Ladislav,M.; Korábečný,J.; Pahnke,J.; Valeš,K.; Horák,M.; Soukup,O.: **Phenoxytacrine derivatives: Low-toxicity neuroprotectants exerting affinity to ifenprodil-binding site and cholinesterase inhibition.** *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2024, 266(February), 116130. IF₂₃:6.0 AIS₂₃:Q1.
- 25 Nawrot,D.; Ambrożkiewicz-Mosler,W.; Doležal,M.; Bouz,G.: **Antistaphylococcal discovery pipeline; where are we now?** *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2024, 266(February), 116077. IF₂₃:6.0 AIS₂₃:Q1.
- 26 Bakker,MJ.; Sörensen,HV.; Skepö,M.: **Exploring the Role of Globular Domain Locations on an Intrinsically Disordered Region of p53: A Molecular Dynamics Investigation.** *Journal of Chemical Theory and Computation*, 2024, 20(3), 1423—1433. IF₂₃:5.7 AIS₂₃:Q1Q1.
- 27 Bakker,MJ.; Svensson,O.; Sörensen,HV.; Skepö,M.: **Exploring the Functional Landscape of the p53 Regulatory Domain: The Stabilizing Role of Post-Translational Modifications.** *Journal of Chemical Theory and Computation*, 2024, 20(14), 5842—5853. IF₂₃:5.7 AIS₂₃:Q1Q1.
- 28 Czyż,E.; Erben,J.; Vinter,J.; Švec,F.; Šatínský,D.: **Supported liquid phase extraction using wetted nanofiber discs as a simple approach for in-vial extraction of chlorophenols and insecticides from river water prior to HPLC-DAD analysis.** *Analytica Chimica Acta*, 2024, 1327(October), 343137. IF₂₃:5.7 AIS₂₃:Q1.
- 29 Gazárková,T.; Kočová Vlčková,H.; Plachká,K.; Vagnerová,K.; Dubecová,D.; Klusoňová,P.; Pácha,J.; Švec,F.; Nováková,L.: **Comprehensive targeted profiling of multiple steroid classes in rodent plasma using liquid chromatography-mass spectrometry.** *Analytica Chimica Acta*, 2024, 1332(December), 343362. IF₂₃:5.7 AIS₂₃:Q1.
- 30 Vagnerová,K.; Gazárková,T.; Vodička,M.; Ergang,P.; Klusoňová,P.; Hudcovic,T.; Šrůtková,D.; Hermanová,P.; Nováková,L.; Pácha,J.: **Microbiota modulates the steroid response to acute immune stress in male mice.** *Frontiers in Immunology*, 2024, 15(February), 1330094. IF₂₃:5.7 AIS₂₃:Q1.
- 31 Háková,M.; Modebelu,U.; Erben,J.; Matysová,L.; Šatínský,D.; Švec,F.; Sklenářová,H.: **Comparative study of drug release from electrospun nanofibers loaded with clotrimazole via two different approaches using a fully automated sequential injection system.** *Talanta*, 2024, 269(March), 125415. IF₂₃:5.6 AIS₂₃:Q1.
- 32 Kholová,A.; Lhotská,I.; Erben,J.; Chvojka,J.; Švec,F.; Solich,P.; Šatínský,D.: **Advanced nanofibrous sorbents for the extraction of pollutants from river water and protein-containing matrices.** *Talanta*, 2024, 269(March), 125449. IF₂₃:5.6 AIS₂₃:Q1.
- 33 Lhotská,I.; Háková,M.; Erben,J.; Chvojka,J.; Švec,F.; Šatínský,D.: **Stirred discs from polycaprolactone nanofibers highly doped with graphene for straightforward preconcentration of pollutants in environmental waters.** *Talanta*, 2024, 266(January), 124975. IF₂₃:5.6 AIS₂₃:Q1.
- 34 Pilařová,V.; Plachká,K.; Švec,F.; Nováková,L.: **Matrix effects in ultra-high performance supercritical fluid chromatography-mass spectrometry analysis of vitamin E in plasma: The effect of sample preparation and data processing.** *Talanta*, 2024, 280(December), 126658. IF₂₃:5.6 AIS₂₃:Q1.
- 35 Ruzicka,J.; Chocholouš,P.: **Next generation of flow analysis is based on flow programming.** *Talanta*, 2024, 269(March), 125410. IF₂₃:5.6 AIS₂₃:Q1.
- 36 Yildirim,S.; Karabulut,SN.; Çiçek,M.; Horstkotte,B.: **Deep eutectic solvent-based ferrofluid for vortex-assisted liquid-liquid microextraction of nonsteroidal anti-inflammatory drugs from environmental waters.** *Talanta*, 2024, 268(February), 125372. IF₂₃:5.6 AIS₂₃:Q1.
- 37 Novotný,J.; Svobodová,Z.; Iličová,M.; Hrušková,D.; Košťálová,J.; Bílková,Z.; Foret,F.: **Advantages of stereolithographic 3D printing in the fabrication of the Affiblot device for dot-blot assays.** *Microchimica Acta*, 2024, 191(8), 442. IF₂₃:5.4 AIS₂₃:Q1.
- 38 Smutný,T.; Smutná,L.; Lochman,L.; Kamaraj,R.; Kučera,R.; Pávek,P.: **Rifampicin and its derivatives: stability, disposition, and affinity towards pregnane X receptor employing 2D and 3D primary human hepatocytes.** *Biochemical Pharmacology*, 2024, 229(November), 116500. IF₂₃:5.3 AIS₂₃:Q1.

- 39 Dias,P.; Salam,R.; Pourová,J.; Vopršalová,M.; Konečný,L.; Jirkovský,E.; Duintjer Tebbens,J.; Mladěnka,P.: **The quercetin metabolite 4-methylcatechol causes vasodilation via voltage-gated potassium (KV) channels.** *Food and Function*, 2024, 15(22), 11047–11059. IF₂₃:5.1 AIS₂₃:Q2Q1.
- 40 Kummer,I.; Reissigová,J.; Lukačšínová,A.; Ortner Hadžiabdić,M.; Štuhec,M.; Liperoti,R.; Finne-Soveri,H.; Onder,G.; vanHout,H.; Fialová,D.: **Polypharmacy and potentially inappropriate prescribing of benzodiazepines in older nursing home residents.** *Annals of Medicine*, 2024, 56(1), 2357232. IF₂₃:4.9 AIS₂₃:Q1.
- 41 Dvořáková,M.; Soudek,P.; Pavičič,A.; Langhansová,L.: **The traditional utilization, biological activity and chemical composition of edible fern species.** *Journal of Ethnopharmacology*, 2024, 324(April), 117818. IF₂₃:4.8 AIS₂₃:Q2Q1Q2Q2.
- 42 Phondeth,L.; Kamaraj,R.; Nilles,J.; Weiss,J.; Haefeli,WE.; Pávek,P.; Theile,D.: **Rifabutin but not rifampicin can partly out-balance P-glycoprotein induction by concurrent P-glycoprotein inhibition through high affinity binding to the inhibitory site.** *Archives of Toxicology*, 2024, 98(1), 223–231. IF₂₃:4.8 AIS₂₃:Q1.
- 43 Portillo,R.; Abad,C.; Synova,T.; Kastner,P.; Heblík,D.; Kučera,R.; Karahoda,R.; Štaud,F.: **Cannabidiol disrupts tryptophan metabolism in the human term placenta.** *Toxicology*, 2024, 505(June), 153813. IF₂₃:4.8 AIS₂₃:Q2Q1.
- 44 Kukla,R.; Nouzovská,K.; Ryšková,L.; Rozsivalová,P.; Pavlík,I.; Boštík,P.: **Successful treatment of Keratitis caused by *Mycobacterium chelonae* and an overview of previous cases in Europe.** *Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials*, 2024, 23(1), 92. IF₂₃:4.6 AIS₂₃:Q1.
- 45 Živná,N.; Hympánová,M.; Doležal,R.; Marková,A.; Pulkrábková,L.; Straková,H.; Sleha,R.; Prchal,L.; Brožková,I.; Moťková,P.; Šefránková,L.; Soukup,O.; Marek,J.: **Synthesis and broad-spectrum biocidal effect of novel gemini quaternary ammonium compounds.** *Bioorganic Chemistry*, 2024, 151(October), 107646. IF₂₃:4.5 AIS₂₃:Q3Q1.
- 46 Jakubowski,S.; Kawalec,P.; Holko,P.; Kowalska-Bobko,I.; Kamusheva,M.; Petrova,G.; Draganić,P.; Fuksa,L.; Männik,A.; Ispán,F.; Briedis,V.; Bianchi,I.; Paveli,MS.; Tesař,T.: **Clinical aspects of reimbursement policies for orphan drugs in Central and Eastern European countries.** *Frontiers in Pharmacology*, 2024, 15(March), 1369178. IF₂₃:4.4 AIS₂₃:Q1.
- 47 Lóška,L.; Dočekal,V.; Čermák,D.; Petrželová,S.; Pour,M.; Císařová,I.; Konečná,K.; Jandourek,O.; Veselý,J.: **Stereoselective *N*-Heterocyclic-Carbene-Catalyzed Spiroannulation as an Access Towards Spirobenzofuranone-Fused Cyclohexenones.** *Advanced Synthesis and Catalysis*, 2024, 366(24), 5008–5014. IF₂₃:4.4 AIS₂₃:Q1Q1.
- 48 Bednárík,Š.; Demuth,J.; Kernal,J.; Miletín,M.; Zimčík,P.; Nováková,V.: **Tuning Electron-Accepting Properties of Phthalocyanines for Charge Transfer Processes.** *Inorganic Chemistry*, 2024, 63(19), 8799–8806. IF₂₃:4.3 AIS₂₃:Q1.
- 49 Tüzün,EZ.; Pazderová,L.; Bovol,D.; Litecká,M.; Hnyk,D.; Růžicková,Z.; Horáček,O.; Kučera,R.; Grüner,B.: **Carbon-Substituted Amines of the Cobalt Bis(dicarbollide) Ion: Stereochemistry and Acid-Base Properties.** *Inorganic Chemistry*, 2024, 63(43), 20600–20616. IF₂₃:4.3 AIS₂₃:Q1.
- 50 Eissazadeh,S.; Mohammadi,SN.; Alaei Faradonbeh,F.; Urbánková Rathouská,J.; Němečková,I.; Tripská,K.; Vitverová,B.; Dohnálková,E.; Vašinová,M.; Fikrová,P.; Igreja e Sá,IC.; Mičuda,S.; Nachtigal,P.: **Endoglin and soluble endoglin in liver sinusoidal endothelial dysfunction in vivo.** *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease*, 2024, 1870(3), 166990. IF₂₃:4.2 AIS₂₃:Q2Q1.
- 51 Al-Hamdan,NS.; Hussain,A.; Kozlíková,M.; Alfred,MA.; Macháček,M.; Ganesan,A.; Zimčík,P.; Makhseed,S.: **Enhanced photodynamic activity of asymmetric non-ionic Zn(II) phthalocyanine amphiphiles: Effect of molecular design on *In vitro* activity.** *Dyes and Pigments*, 2024, 221(January), 111809. IF₂₃:4.1 AIS₂₃:Q2Q2Q1.
- 52 Štěrbová,K.; Raisová Stuchlíková,L.; Rychlá,N.; Kohoutová,K.; Babičková,M.; Skálová,L.; Matoušková,P.: **Phylogenetic and transcriptomic study of aldo-keto reductases in *Haemonchus contortus* and their inducibility by flubendazole.** *International Journal for Parasitology: Drugs and Drug Resistance*, 2024, 25(August), 100555. IF₂₃:4.1 AIS₂₃:Q1Q1.
- 53 Vázquez,G.; Espargaró,A.; Caballero,AB.; DiPede-Mattatelli,A.; Busquets,MA.; Nawrot,D.; Sabaté,R.; Nicolás,E.; Juárez-Jiménez,J.; Gamez,P.: **A versatile luminescent probe for sensing and monitoring amyloid proteins.** *Dyes and Pigments*, 2024, 231(December), 112348. IF₂₃:4.1 AIS₂₃:Q2Q2Q1.

- 54 Krákorová,G.; Domecký,P.; Blažek,J.; Pešek,M.; Venclíček,O.; Havel,L.; Hrnčiarik,M.; Krejčí,J.; Müllerová,A.; Marel,M.; Duba,J.; Svatoň,M.: **Omission of staging PET/CT linked to reduced survival in stage III non-small cell lung cancer: insights from the LUCAS project real-world data.** *Translational Lung Cancer Research*, 2024, 13(7), 1495—1504. IF₂₃:4.0 AIS₂₃:Q2Q1.
- 55 Abraham,JA.; Tsuruda,H.; Mori,S.; Ishida,M.; Furuta,H.: **Synthesis and photothermal conversion properties of sandwich N-fused porphyrin rhodium-mu-dichloride dimer complexes: pi-extended analog of pentamethylcyclopentadienyl dirhodium(III)-mu-dichloride dimer.** *Journal of Inorganic Biochemistry*, 2024, 251(February), 112435. IF₂₃:3.8 AIS₂₃:Q3Q1.
- 56 Blaha,V.; Urbánková Rathouská,J.; Langrová,H.; Bláha,M.; Studnička,J.; Andrys,C.; Löfflerová,V.; Lánská,M.; Vejražková,E.; Nachtigal,P.; Stěpanov,A.: **Soluble endoglin as a biomarker of successful rheopheresis treatment in patients with age-related macular degeneration.** *Scientific Reports*, 2024, 14(1), 28902. IF₂₃:3.8 AIS₂₃:Q1.
- 57 Bužančić,I.; Držaić,M.; Kummer,I.; Ortner Hadžiabdić,M.; Brkić,J.; Fialová,D.: **Deprescribing potential of commonly used medications among community-dwelling older adults: insights from a pharmacist's geriatric assessment.** *Scientific Reports*, 2024, 14(1), 6235. IF₂₃:3.8 AIS₂₃:Q1.
- 58 Karahoda,R.; Váchalová,V.; Portillo,R.; Mahrla,F.; Viñas-Noguera,M.; Abad,C.; Štaud,F.: **Developmental expression of catecholamine system in the human placenta and rat fetoplacental unit.** *Scientific Reports*, 2024, 14(1), 6948. IF₂₃:3.8 AIS₂₃:Q1.
- 59 Kujovská Krčmová,L.; Javorská,L.; Matoušová,K.; Šmahel,P.; Skála,M.; Kopecký,M.; Suwanvecho,Ch.; Přívratská,N.; Turoňová,D.; Melichar,B.: **Evaluation of inflammatory biomarkers and vitamins in hospitalized patients with SARS-CoV-2 infection and post-COVID syndrome.** *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 2024, 62(6), 1217—1227. IF₂₃:3.8 AIS₂₃:Q1.
- 60 Alfred,MA.; Lang,K.; Kirakci,K.; Stuzhin,P.; Zimčík,P.; Labuta,J.; Nováková,V.: **Subphthalocyanines as fluorescence sensors for metal cations.** *Dalton Transactions*, 2024, 53(6), 2635—2644. IF₂₃:3.5 AIS₂₃:Q1.
- 61 Dias,P.; Salam,R.; Moravcová,M.; Saadat,S.; Pourová,J.; Vopršalová,M.; Jirkovský,E.; Duintjer Tebbens,J.; Mladěnka,P.: **3-methoxycatechol causes vasodilation likely via KV channels: ex vivo, in silico docking and in vivo study.** *Vascular Pharmacology*, 2024, 156(September), 107418. IF₂₃:3.5 AIS₂₃:Q1.
- 62 Keresteš,V.; Kubeš,J.; Applová,L.; Kollárová,P.; Lenčová-Popelová,O.; Melnikova,I.; Karabanovich,G.; Khazeem,MM.; Bavlovič-Piskáčková,H.; Štěrbová-Kovaříková,P.; Austin,CA.; Roh,J.; Štěrba,M.; Šimůnek,T.; Jirkovská,A.: **Exploring the effects of topoisomerase II inhibitor XK469 on anthracycline cardiotoxicity and DNA damage.** *Toxicological Sciences*, 2024, 198(2), 288—302. IF₂₃:3.4 AIS₂₃:Q1.
- 63 Křoustková,J.; Kohelová,E.; Muthná,D.; Kuneš,J.; Havelek,R.; Vrabec,R.; Malaník,M.; Suchánková,D.; Chlebek,J.; Jenčo,J.; Kosturko,Š.; Cahlíková,L.: **Undescribed Amaryllidaceae Alkaloids from Zephyranthes citrina and Their Cytotoxicity.** *Journal of Natural Products*, 2024, 87(9), 2317—2326. IF₂₃:3.4 AIS₂₃:Q2Q2Q1.
- 64 Sagrafena,I.; Morin,M.; Paraskevopoulos,G.; Nilsson,EJ.; Hrdinová,I.; Kováčik,A.; Björklund,S.; Vávrová,K.: **Structure and function of skin barrier lipids: Effects of hydration and natural moisturizers in vitro.** *Biophysical Journal*, 2024, 123(22), 3951—3963. IF₂₃:3.2 AIS₂₃:Q1.
- 65 Bužančić,I.; Belec,D.; Držaić,M.; Kummer,I.; Brkić,J.; Fialová,D.; Ortner Hadžiabdić,M.: **Clinical decision-making in benzodiazepine deprescribing by healthcare providers vs. AI-assisted approach.** *British Journal of Clinical Pharmacology*, 2024, 90(3), 662—674. IF₂₃:3.1 AIS₂₃:Q1.
- 66 Očovská,Z.; Procházková,J.; Maříková,M.; Vlček,J.: **Renal drug dosage adjustments and adverse drug events in patients with chronic kidney disease admitted to the hospital: a cross-sectional study.** *Expert Opinion on Drug Safety*, 2024, 23(4), 457—467. IF₂₃:3.0 AIS₂₃:Q1.
- 67 Konečný,L.; Lomozová,Z.; Karabanovich,G.; Roh,J.; Vávrová,K.; Mladěnka,P.: **Rapid method for screening of both calcium and magnesium chelation with comparison of 21 known metal chelators.** *Journal of Biological Inorganic Chemistry*, 2024, 29(7—8), 785—800. IF₂₃:2.7 AIS₂₃:Q3Q1.

Následující tabulka uvádí vědecké pracovníky, kteří v roce 2024 dosáhli nejvyšší publikační aktivity na základě počtu a kvality publikovaných odborných výstupů.

Nejlépe publikující pracovníci za rok 2024

Jméno	Počet bodů
prof. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.	19,33
prof. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.	15,28
doc. RNDr. Lenka Kujovská Krčmová, Ph.D.	13,94
prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.	13,85
PharmDr. Ivona Kolichová, Ph.D.	12,71
PharmDr. Katka Plachká, Ph.D.	12,69
PharmDr. Veronika Pilařová, Ph.D.	10,69
doc. PharmDr. Juraj Lenčo, Ph.D.	10,57
prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.	10,20
PharmDr. Jana Urbánková Rathouská, Ph.D.	9,31
prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.	8,67
doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.	7,56
doc. PharmDr. Daniela Fialová, Ph.D.	6,85
prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.	6,30
Mgr. Jana Pavlíková Přecechtělová, Ph.D.	6,09
prof. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.	5,55
doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.	5,31
prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.	4,06
doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D.	3,90
doc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D.	3,65

Následující tabulky uvádějí nejcitovanější články pracovníků FaF UK.

Nejcitovanější články FaF UK (Top 10 podle nasbíraných citací do konce roku 2024 podle Web of Science Core Collection)

1	Procházková,D.; Boušová,I.; Wilhelmová,N.: Antioxidant and prooxidant properties of flavonoids. <i>Fitoterapia</i>, 2011, 82(4), 513–523. Citováno: 1045×.
2	Šimůnek,T.; Štěrbá,M.; Popelová,O.; Adamcová,M.; Hrdina,R.; Geršl,V.: 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: 609×.
3	Fialová,D.; Topinková,E.; Gambassi,G.; Finne-Soveri,H.; Jónsson,PV.; Carpenter,I.; Schroll,M.; Onder,G.; Wergeland Sørbye,L.; Wagner,C.; Reissigová,J.; Bernabei,R.: Potentially Inappropriate Medication Use Among Elderly Home Care Patients in Europe. <i>JAMA-Journal of the American Medical Association</i>, 2005, 293(11), 1348–1358. Citováno: 518×.
4	Nováková,L.; Vlčková,H.: 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. Citováno: 450×.
5	Nováková,L.; Matysová,L.; Solich,P.: Advantages of application of UPLC in pharmaceutical analysis. <i>Talanta</i>, 2006, 68(3), 908–918. Citováno: 387×.
6	Klemra,P.; Ďoubal,S.: A new approach to the concept and computation of biological age. <i>Mechanisms of Ageing and Development</i>, 2006, 127(3), 240–248. Citováno: 345×.

- 7 Seifrtová,M.; Nováková,L.; Lino,C.; Pena,A.; Solich,P.: **An overview of analytical methodologies for the determination of antibiotics in environmental waters.** *Analytica Chimica Acta*, 2009, 649(2), 158—179. **Citováno: 296x.**
- 8 Musioł,R.; Jampílek,J.; Buchta,V.; Silva,L.; Niedbała,H.; Podeszwa,B.; Palka,A.; Majerz-Maniecka,K.; Oleksyn,B.; Polański,J.: **Antifungal properties of new series of quinoline derivatives.** *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 2006, 14(10), 3592—3598. **Citováno: 278x.**
- 9 Zemek,F.; Drtinová,L.; Nepovímová,E.; Šepsová,V.; Korábečný,J.; Klimeš,J.; Kuča,K.: **Outcomes of Alzheimer's disease therapy with acetylcholinesterase inhibitors and memantine.** *Expert Opinion on Drug Safety*, 2014, 13(6), 759—774. **Citováno: 272x.**
- 10 Roh,J.; Vávrová,K.; Hrabálek,A.: **Synthesis and Functionalization of 5-Substituted Tetrazoles.** *European Journal of Organic Chemistry*, 2012, 2012(31), 6101—6118. **Citováno: 270x.**

Nejcitovanější články FaF UK v roce 2024 (Top 10 podle nasbíraných citací za kalendářní rok 2024 podle Web of Science Core Collection)

- 1 Doseděl,M.; Jirkovský,E.; Macáková,K.; Kujovská Krčmová,L.; Javorská,L.; Pourová,J.; Mercolini,L.; Remião,F.; Nováková,L.; Mladěnka,P.: **Vitamin C-Sources, Physiological Role, Kinetics, Deficiency, Use, Toxicity, and Determination.** *Nutrients*, 2021, 13(2), art.615. **Citováno: 113x.**
- 2 Klemra,P.; Ďoubal,S.: **A new approach to the concept and computation of biological age.** *Mechanisms of Ageing and Development*, 2006, 127(3), 240—248. **Citováno: 103x.**
- 3 Procházková,D.; Boušová,I.; Wilhelmová,N.: **Antioxidant and prooxidant properties of flavonoids.** *Fitoterapia*, 2011, 82(4), 513—523. **Citováno: 88x.**
- 4 Carazo,A.; Macáková,K.; Matoušová,K.; Kujovská Krčmová,L.; Protti,M.; Mladěnka,P.: **Vitamin A Update: Forms, Sources, Kinetics, Detection, Function, Deficiency, Therapeutic Use and Toxicity.** *Nutrients*, 2021, 13(5), art.1703. **Citováno: 75x.**
- 5 Chiarello,DI.; Abad,C.; Rojas,D.; Toledo,F.; Vázquez,CM.; Mate,A.; Sobrevia,L.; Marín,R.: **Oxidative stress: Normal pregnancy versus preeclampsia.** *Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease*, 2020, 1866(2), art.165354. **Citováno: 67x.**
- 6 Kováčik,A.; Kopečná,M.; Vávrová,K.: **Permeation enhancers in transdermal drug delivery: benefits and limitations.** *Expert Opinion on Drug Delivery*, 2020, 17(2), 145—156. **Citováno: 64x.**
- 7 Mladěnka,P.; Macáková,K.; Kujovská Krčmová,L.; Javorská,L.; Mrštná,K.; Carazo,A.; Protti,M.; Remião,F.; Nováková,L.: **Vitamin K - sources, physiological role, kinetics, deficiency, detection, therapeutic use, and toxicity.** *Nutrition Reviews*, 2022, 80(4), 677—698. **Citováno: 51x.**
- 8 Janoušek,J.; Pilařová,V.; Macáková,K.; Nomura,A.; Veiga-Matos,J.; Dias da Silva,D.; Remião,F.; Saso,L.; Malá-Ládová,K.; Malý,J.; Nováková,L.; Mladěnka,P.: **Vitamin D: sources, physiological role, biokinetics, deficiency, therapeutic use, toxicity, and overview of analytical methods for detection of vitamin D and its metabolites.** *Critical Reviews in Clinical Laboratory Sciences*, 2022, 59(8), 517—554. **Citováno: 44x.**
- 9 Hrubša,M.; Siatka,T.; Nejmanová,I.; Vopršalová,M.; Kujovská Krčmová,L.; Matoušová,K.; Javorská,L.; Macáková,K.; Mercolini,L.; Remião,F.; Máťuš,M.; Mladěnka,P.: **Biological Properties of Vitamins of the B-Complex, Part 1: Vitamins B1, B2, B3, and B5.** *Nutrients*, 2022, 14(3), art.484. **Citováno: 41x.**
- 10 Zou,HY.; Ye,HQ.; Kamaraj,R.; Zhang,TH.; Zhang,J.; Pávek,P.: **A review on pharmacological activities and synergistic effect of quercetin with small molecule agents.** *Phytomedicine*, 2021, 92(November), art.153736. **Citováno: 40x.**

8.1 Významné výsledky a ocenění pracovníků FaF UK

Prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D., převzal dne 24. 11. 2024 prestižní cenu LOREM v rámci soutěže Česká hlava, která se uděluje za objev či mimořádný počín z oblasti zdravotnictví, lékařské péče, farmacie a oborů zabývajících se lidským zdravím, či za původní léčebný postup, a to jak v základním, tak i aplikovaném výzkumu. Výzkum prof. Pávka se zaměřuje na způsoby léčby metabolických onemocnění pomocí inovativních farmakoterapií. Jedním z jeho nejvýznamnějších objevů je LipidEra-01, první lidský ligand současně ovlivňující dva nukleární receptory pro terapii snižování cholesterolu, což představuje revoluční přístup k léčbě dyslipidémie a kardiovaskulárních chorob.

Za svou celoživotní práci ve prospěch FaF UK a města Hradce Králové získal prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc., dne 6. 5. 2024 jeho nejvyšší ocenění, a to Cenu dr. Františka Ulricha. Prof. Dršata, emeritní profesor Univerzity Karlovy, spojil prakticky celou svou profesní kariéru s FaF UK a její Katedrou biochemických věd. Zastával mimo jiné dvě funkční období funkci proděkana fakulty.

Prof. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D., obdržela stříbrnou medaili „Jubilee Medal“, udělovanou vědcům, kteří od roku 1982 významně přispěli k rozvoji separačních věd, tedy roku 25. výročí založení Chromatografické společnosti. Ocenění převzala na 34. ročníku konference International Symposium on Chromatography (ISC) 2024 v Liverpoolu za přínos ve vývoji rychlých LC a SFC metod a jejich spojení s hmotnostní spektrometrií se zaměřením na farmaceutickou analýzu, analýzu rostlinného materiálu a bioanalýzu.

PharmDr. Jana Křoustková, Ph.D., získala 3. místo v mezinárodním hodnocení v rámci ceny „Dra. Mariola Macías Award“, určené mladým vědcům do 35 let za významný vědecký přínos v oblasti přírodních látek za období 2022–2024. Ocenění jí bylo předáno prof. Francisco Macíasem, prezidentem Evropské fytochemické společnosti (PSE), na konferenci PSE Trends in Natural Products 2024 Young Scientists' Meeting, konané ve dnech 21. – 24. 5. 2024 v Brně.

V rámci Soutěže vysoce kvalitních monografií UK byla jako významná publikace oceněna monografie „Farmaceuticky významné semenné rostliny“ od prof. RNDr. Ludka Jahodáře, CSc.

PharmDr. Ivone Cristina Igreja Sá, Ph.D., členka Výzkumné skupiny Patologie a farmakologie kardiovaskulárních a metabolických poruch vedené prof. Nachtigalem, získala ocenění České hepatologické společnosti za nejlepší publikaci roku 2023. Oceněná práce s názvem „Labetalol and soluble endoglin aggravate bile acid retention in mice with ethinylestradiol-induced cholestasis“: Igreja Sa, I. C., Tripska, K., Faradonbeh, A. F., Hroch, M., Lastuvkova, H., Schreiberova, J., Kacerovsky, M., Pericacho, M., Nachtigal, P., and Micuda, S. (2023) byla publikována v časopise Frontiers in Pharmacology, roč. 14, článek 1116422 [IF= 5.6], AIS 059, (Q1). Cena byla předána v rámci kongresu 51. májové hepatologické dny, který probíhal ve dnech 15. – 17. 5. 2024 v Olomouci.

8.2 Studentská ocenění

Absolventka doktorského studijního programu Bioanalytické metody RNDr. Aneta Kholová, Ph.D., (školitel: prof. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.) získala prestižní cenu Dimitrise N. Chorafase udělovanou ve spolupráci s izraelským Weizmannovým vědeckým institutem nejlepšímu absolujícímu doktorandovi v daném roce.

Absolvent doktorského studijního programu Farmaceutická analýza RNDr. Martin Novák, Ph.D., (školitelé: doc. RNDr. Radim Kučera, Ph.D., a doc. PharmDr. Rafael Doležal, Ph.D.) převzal

dne 28. 6. 2024 z rukou prof. Jeana-Marie Lehna, nositele Nobelovy ceny za chemii, 3. místo v soutěži Cena Sanofi za farmacii 2024.

Absolvent doktorského studijního programu Farmaceutická technologie PharmDr. Martin Juhaščík, Ph.D. (školitel: doc. PharmDr. Andrej Kováčik, Ph.D.), obdržel dne 12. 11. 2024 v Karolinu Mimořádnou cenu rektorky UK za vynikající výsledky vědecké činnosti. Navrhl totiž jednoduchý a efektivní postup přípravy konjugátů hyaluronanu s kožními lipidy vedoucí ke vzniku nanočástic schopných enkapsulace léčiv či kosmetických látek. Jeho projekt vedl k podání národní a mezinárodní patentové přihlášky a k publikaci v prestižním časopise Carbohydrate Polymers (IF = 11).

Absolvent doktorského studijního programu Pharmacology and Toxicology Youssif A Youssif Budagaga, Ph.D. (školitel: doc. PharmDr. Jakub Hofman, Ph.D.), byl za projekt „Zavedení ex vivo a in vivo modelů plicních nádorů pro hodnocení klinické hodnoty duálních modulátorů lékové rezistence“ oceněn 2. místem v rámci Cen za mimořádný vědecký výsledek dosažený v rámci účelové podpory GA UK.

Cenu Josefa Hlávky pro rok 2024 získala dne 16. 11. 2024 RNDr. Martina Navrátilová, Ph.D., absolventka doktorského studijního programu Xenobiochemie a patobiochemie, (školitelka: doc. PharmDr. Petra Matoušková, Ph.D.). Hlavním přínosem jejího výzkumu je odhalení cirkulace albendazolu v životním prostředí publikované v prestižním časopise Environmental Pollution (IF= 8,35). Ve své disertační práci s názvem „Anthelmintika v prostředí: cirkulace, metabolismus a jejich působení“ upozornila na nebezpečnost hnojení pastvin nebo orné půdy exkrementy léčených zvířat. Zbytky léčiva a jeho příslušných metabolitů, obsažené ve výkalech, jsou následně z půdy nasávány rostlinami, čímž se dostávají zpět do organismu přežvýkavců.

V rámci 28. kongresu o ateroskleróze, konaného ve dnech 12. – 14. 12. 2024 v Brně, získala studentka doktorského studijního programu Pharmacology and Toxicology Samira Eissazadeh (školitel: prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.) 1. místo za nejlepší publikaci v oblasti aterosklerózy za rok 2023/2024, v níž se zabývala významem endoglinu v dysfunkci jaterních sinusoid. Zároveň vyhrála moderovanou posterovou sekci s posterem nazvaným „Anti-endoglin Antibodies as a Therapeutic Approach to Mitigate Liver Sinusoidal Endothelial Dysfunction in NASH: Insights from in vivo and in vitro Models“.

PharmDr. Veronika Pilařová, Ph.D., získala na nejvýznamnější mezinárodní vědecké konferenci v oblasti separačních věd HPLC 2024, konané ve dnech 20. – 25. 7. 2024 v Denveru, Colorado, USA, ocenění „Best Poster Award“, udělované deseti nejlepším posterovým sdělením konference. Oceněn byl její příspěvek s názvem „Supercritical fluids in the extraction and analysis of biologically active compounds from plant sources“.

Mykyta Starovoit, student magisterského studijního programu Farmacie (školitel: doc. PharmDr. Juraj Lenčo, Ph.D.) získal 2. místo v soutěži o nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru analytická chemie „O cenu Karla Štulíka 2024“ za práci „Vysokoteplotní LC-MS metoda pro bottom-up proteomické analýzy se sníženým výskytem artefaktů“.

Mgr. Adam Reguli, student doktorského studijního programu Farmaceutická analýza (školitelka: doc. PharmDr. Petra Štěrbová, Ph.D.), získal 2. místo v soutěži o nejlepší poster na konferenci „34th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis“ konané ve dnech 9. – 12. 9. 2024 v Ženevě se svým posterem „Microsampling Meets Microextraction: Bridging the Gap for More Efficient Drug Analysis“.

Ajit Kumar Pratihast, student doktorského studijního programu Farmaceutické technologie (školitelé: prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D., a dr. Georgios Paraskevopoulos, PhD.), získal ocenění za nejlepší přednášku pod názvem „Effects of Imidazolium Ionic Liquids on Stratum Corneum Lipids and Human Skin“ v rámci sekce „Young Researchers Session“ konference Skin Forum 2024, která se uskutečnila ve dnech 25. – 26. 6. 2024 v Londýně.

Erik Zachar, student bakalářského studijního programu Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví (školitelka: RNDr. Pavlína Vávrová), získal sdílené 2. místo ve fotografické soutěži Nerd Art Prize 2023 v kategorii „Věda a výzkum“ za mikroskopický snímek „Tiny worlds – Does the world look the same behind the microscope and the telescope?“.

Ve dnech 30. – 31. 1. 2024 proběhla na FaF UK již 14. postgraduální a postdoktorandská vědecká konference FaF UK, na které vystoupilo se svými příspěvky 83 aktivních účastníků, z nichž bylo 73 studentů doktorského studia FaF UK a 10 postdoktorandů a mladých vědeckých pracovníků FaF UK. Druhým rokem byla udělována „Cena Františka Švece za analytickou chemii“ oceňující nejlepší prezentace studentů v sekci Farmaceutické analýzy. 1. místo získal Mgr. Adam Reguli, student doktorského studijního programu Farmaceutická analýza (školitelka: doc. PharmDr. Petra Štěrbová, Ph.D.), za jeho práci s názvem „Miniaturized sample preparation: electromembrane extraction and volumetric absorptive microsampling“.

Spolek českých studentů farmacie zorganizoval ve dnech 4. – 5. 4. 2024 celofakultní XXXI. studentskou vědeckou konferenci, která byla rozdělena do čtyř sekcí. Nejlepší dva studenti z každé sekce postoupili do Nadnárodní studentské vědecké konference konané 10. 5. 2024 ve firmě Zentiva. V konkurenci finalistů fakultních kol z Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové, Farmaceutické fakulty Masarykovy univerzity v Brně, Farmaceutické fakulty Univerzity Komenského v Bratislavě, Univerzity veterinárního lékařství a farmacie v Košicích a nově také z polské Medical University of Gdańsk zvítězili naši studenti ve třech ze čtyř konferenčních sekcí. Navíc další tři naši reprezentanti obsadili dvě druhá a jedno třetí místo.

V sekci biologických věd zvítězila:

- 1. místo Mgr. Michaela Medková, název práce: „Targeting Placental Inflammation: Investigating THE EFFECTS OF Metformin on NLRP3 Inflammasome“, školitelka: PharmDr. Rona Karahoda, Ph.D.

V sekci farmaceutické chemie se umístili:

- 1. místo Ekaterina Frantsuzova, název práce: „Biologically active 3,4-disubstituted isocoumarins: Quest for higher efficiency and environmental friendliness“, školitel: prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.,
- 2. místo Patrik Marián Sudický, název práce: „Structure-activity relationship in novel class of FLT3 inhibitors with potential to treat acute myeloid leukemia“, školitel: kpt. PharmDr. Lukáš Górecki, Ph.D.

V sekci farmaceutické technologie byli oceněni:

- 1. místo Mgr. Lizaveta Laviaha, název práce: „Hydrophobic ion pairing as a strategy to improve the encapsulation efficiency of PLGA nanoparticles“, školitelka: PharmDr. Eva Šnejdrová, Ph.D.,
- 2. místo Daniela Hatalová, název práce: „Optimization of the lyophilization process of polymeric nanoparticles“, školitel: PharmDr. Ondřej Holas, Ph.D.

V sekci sociální a klinické farmacie se umístil:

- 3. místo Mgr. Tomáš Bayer, název práce: „Atrial fibrillation screening in a community pharmacy“, školitelka: PharmDr. Anna Rejmanová, Ph.D.

8.3 Úspěšné výsledky spolupráce pracovníků FaF UK se středoškolskými studenty

Studenti středních škol, kteří řešili témata SOČ pod vedením členů Výzkumné skupiny Kardiovaskulární a respirační farmakologie a toxikologie FaF UK, zaznamenali v roce 2024 významné úspěchy. Tři studenti se umístili na stupních vítězů krajských kol SOČ v oboru Zdravotnictví, přičemž dva z nich postoupili do celostátního kola.

Lada Lacmanová, studentka Gymnázia Ostrov, zvítězila v Karlovarském kraji se svou prací „Interakce nových bromderivátů přírodního flavonoidu kvercetinu s kovy za fyziologických a patologických podmínek“. Práci vypracovala pod odborným vedením PharmDr. Zuzany Lomozové, Ph.D., a prof. PharmDr. Přemysla Mladěňky, Ph.D.

Šimon Novotný, student Gymnázia a Střední odborné školy pedagogické v Liberci, získal 1. místo v Libereckém kraji s prací „Interakce homocysteinu, možného rizikového faktoru kardiovaskulárních chorob, s kobaltem“, rovněž pod vedením PharmDr. Zuzany Lomozové, Ph.D., a prof. PharmDr. Přemysla Mladěňky, Ph.D.

Ludmila Saksunová, studentka Gymnázia Aloise Jiráska v Litomyšli, obsadila 2. místo v Pardubickém kraji s prací „Vliv hladiny glukózy na agregaci krevních destiček vybranými induktory“. Její odborné vedení zajišťovali Mgr. Lukáš Konečný a prof. PharmDr. Přemysl Mladěňka, Ph.D.

Dne 27. 3. 2024 se v Praze v Ústavu molekulární genetiky AV ČR konalo národní finále XXIX. ročníku Soutěže vědeckých a technických projektů středoškolské mládeže EXPO SCIENCE AMAVET. Zúčastnila se jej také Gabriela Boukalová, studentka septimy Gymnázia Aloise Jiráska v Litomyšli. Se svým projektem „Nanočástice s kurkuminem“, který připravila v rámci SOČ na Katedře farmaceutické technologie FaF UK, obsadila 4. místo. Jejími školiteli byli doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D., PharmDr. Ondřej Holas, Ph.D., a Mgr. Nancy Mrózková. Gabriela Boukalová s tímto projektem následně reprezentovala Českou republiku na mezinárodní vědecké soutěži CASTIC (China Adolescents Science & Technology Innovation Contest), která se konala ve dnech 25. – 30. 7. 2024 v čínském Tianjinu. V konkurenci více než 600 čínských a 50 zahraničních studentů získala 2. místo.



9.

9 Zaměstnanci

Akademičtí pracovníci

Lektoři

Vědečtí pracovníci (na projektech)

Technicko-hospodářští pracovníci

Provozní pracovníci

9.1 Akademičtí pracovníci a lektoři

Akademičtí pracovníci a lektoři (stav k 31. 12. 2024)

Příjmení	Jméno	Tituly
Andrýs	Ctirad	prof., RNDr., Ph.D.
Bárta	Pavel	Mgr., Ph.D.
Beránek	Martin	prof., PharmDr., Ph.D.
Bernhauerová	Veronika	Mgr., Ph.D.
Bezouška	Jiří	Mgr.
Bezoušková Paulů	Jana	Mgr.
Bolom-Kotari	Sixtus	PhDr., Ph.D.
Boušová	Iva	doc., PharmDr., Ph.D.
Burešová	Lucie	Mgr.
Cahlíková	Lucie	prof., Ing., Ph.D.
Carazo Fernández	Alejandro	PharmDr., Ph.D.
Čečková	Martina	doc., PharmDr., Ph.D.
Červená	Gabriela	RNDr., Ph.D.
Červený	Lukáš	doc., PharmDr., Ph.D.
Demuth	Jiří	PharmDr., Ph.D.
Divišová	Renáta	Mgr.
Doležal	Martin	prof., PharmDr., Ph.D.
Doseděl	Martin	PharmDr., Ph.D.
Dostálová	Šárka	Mgr.
Dresslerová	Markéta	Mgr.
Duintjer Tebbens	Erik Jurjen	doc., Dipl.-Math., Ph.D.
Fátorová	Ilona	Mgr.
Fialová	Daniela	doc., PharmDr., Ph.D.

Fikrová	Petra	PharmDr., Ph.D.
Gašparovičová	Alena	Mgr. et Mgr.
Havlíčková	Ilona	Mgr.
Hendrychová	Tereza	PharmDr., Ph.D.
Hodík	Tomáš	Mgr., Ing., Dr. rer. nat.
Hofman	Jakub	doc., RNDr., Ph.D.
Holas	Ondřej	PharmDr., Ph.D.
Honegrová	Barbora	RNDr., Ph.D.
Horáček	Ondřej	RNDr., Ph.D.
Horstkotte	Burkhard	doc., M.Sc., Dr.
Hošťálková	Anna	PharmDr., Ph.D.
Hradiská Breiterová	Kateřina	PharmDr., Ph.D.
Hronek	Miloslav	doc., PharmDr., Ph.D.
Hruška	Eugen	Ph.D.
Chlebek	Jakub	doc., PharmDr., Ph.D.
Chocholouš	Petr	doc., PharmDr., Ph.D.
Chocholoušová Havlíková	Lucie	doc., PharmDr., Ph.D.
Jáč	Pavel	PharmDr., Ph.D.
Jandourek	Ondřej	PharmDr., Ph.D.
Jenčo	Jaroslav	RNDr., Ph.D.
Jirkovská	Anna	PharmDr., Ph.D.
Jirkovský	Eduard	PharmDr., Ph.D.
Juhásová	Zuzana	PharmDr., Ph.D.
Karabanovich	Galina	Ing., Ph.D.
Karahoda	Rona	PharmDr., Ph.D.
Karlíčková	Jana	PharmDr., Ph.D.
Kastner	Petr	PharmDr., Ph.D.
Kitson	Russell Richard Anthony	doc., Dr.
Klimeš	Jiří	PharmDr., Ph.D.
Kočová Vlčková	Hana	RNDr., Ph.D.
Kolda	Jindřich	Mgr., Ph.D.
Kolichová	Ivona	PharmDr., Ph.D.

Kolmanová	Eliška	PharmDr., Ph.D.
Konečná	Klára	RNDr., Ph.D.
Košťálová	Barbora	PharmDr., Ph.D.
Kováčik	Andrej	doc., PharmDr., Ph.D.
Kovařík	Miroslav	PharmDr., Ph.D.
Krátký	Martin	doc., PharmDr., Mgr., Ph.D.
Kučera	Radim	doc., PharmDr., Ph.D.
Kučerová	Marta	PharmDr., Ph.D.
Kudláčková	Zděnka	PhDr., Ph.D.
Kuchařová	Monika	Mgr., Ph.D.
Kujovská Krčmová	Lenka	doc., RNDr., Ph.D.
Kuneš	Jiří	doc., PharmDr., CSc.
Lenčo	Juraj	doc. PharmDr., Ph.D.
Lochman	Lukáš	PharmDr., Ph.D.
Lomozová	Zuzana	PharmDr., Ph.D.
Maafi	Negar	Ph.D.
Macháček	Miloslav	RNDr., Ph.D.
Maixnerová	Jana	RNDr., Ph.D.
Malá	Kateřina	PharmDr., Ph.D.
Malý	Josef	doc., PharmDr., Ph.D.
Matouš	Petr	PharmDr., Ph.D.
Matoušková	Petra	doc., Ing., Ph.D.
Matysová	Ludmila	doc., PharmDr., Ph.D.
Miletín	Miroslav	doc., PharmDr., Ph.D.
Mladěnka	Přemysl	prof., PharmDr., Ph.D.
Mužíková	Jitka	doc., PharmDr., Ph.D.
Nachtigal	Petr	prof., PharmDr., Ph.D.
Němeček	Michal	Mgr. et Mgr.
Němečková	Ivana	RNDr., Ph.D.
Nováková	Lucie	prof., PharmDr., Ph.D.
Nováková	Veronika	doc., PharmDr., Ph.D.
Novická	Zuzana	Mgr.

Novotná	Eva	RNDr., Bc., Ph.D.
Opálka	Lukáš	PharmDr., Ph.D.
Opletal	Lubomír	prof., RNDr., CSc.
Paraskevopoulos	Georgios	Dr., PhD.
Paraskevopoulou	Anna	PharmDr., Ph.D.
Pávek	Petr	prof., PharmDr., Ph.D.
Pávková	Ivona	doc., PharmDr., Ph.D.
Pavlíková Přecechtělová	Jana	Mgr., Ph.D.
Pidaný	Filip	PharmDr., Ph.D.
Pilařová	Veronika	PharmDr., Ph.D.
Pokladníková	Jitka	PharmDr., Ph.D.
Pour	Milan	prof., RNDr., Ph.D.
Pourová	Jana	doc., PharmDr., Ph.D.
Pullmannová	Petra	Mgr., Ph.D.
Rejmanová	Anna	PharmDr., Ph.D.
Roh	Jaroslav	doc., PharmDr., Ph.D.
Sadílek	Petr	RNDr., Ph.D.
Siatka	Tomáš	doc., PharmDr., CSc.
Skálová	Lenka	prof., RNDr., Ph.D.
Sklenářová	Hana	doc., PharmDr., Ph.D.
Slivárichová	Simona	PharmDr., Ph.D.
Smejkalová	Lenka	PharmDr., Ph.D.
Smékalová	Monika	Mgr., Ph.D.
Smutná	Lucie	PharmDr., Ph.D.
Smutný	Tomáš	PharmDr., Ph.D.
Solich	Petr	prof., RNDr., CSc.
Suchánková	Daniela	PharmDr., Ph.D.
Svačinová	Petra	PharmDr., Ph.D.
Svobodová	Zuzana	Mgr., Ph.D.
Szakošová	Iveta	Mgr.
Szotáková	Barbora	prof., Ing., Ph.D.
Šafratová	Marcela	PharmDr., Ph.D.

Šatínský	Dalibor	prof., RNDr., Ph.D.
Šimůnek	Tomáš	prof., PharmDr., Ph.D.
Šklubalová	Zdeňka	doc., PharmDr., Ph.D.
Šnejdřová	Eva	PharmDr., Ph.D.
Šorf	Aleš	PharmDr., Ph.D.
Štaud	František	prof., PharmDr., Ph.D.
Štěrbová	Petra	doc., PharmDr., Ph.D.
Tesař	Ondřej	Mgr.
Toušková	Tereza	PharmDr., Ph.D.
Trejtner	František	prof., PharmDr., CSc.
Tripská	Katarína	PharmDr., Ph.D.
Truhlář	Anatolij	MUDr., Ph.D.
Ťupová	Lenka	PharmDr., Ph.D.
Urbánková Rathouská	Jana	PharmDr., Ph.D.
Válek	Tomáš	Mgr., Ph.D.
Váňová	Nela	PharmDr., Ph.D.
Vávrová	Kateřina	prof., PharmDr., Ph.D.
Vinšová	Jarmila	prof., RNDr., CSc.
Vlček	Jiří	prof., RNDr., CSc.
Vokřál	Ivan	PharmDr., Ph.D.
Vrabec	Rudolf	PharmDr., Ph.D.
Vraníková	Barbora	doc., PharmDr., Ph.D.
Vrbacký	Filip	RNDr., Ph.D.
Wsól	Vladimír	prof., Ing., Ph.D.
Zimčík	Petr	prof., PharmDr., Ph.D.
Zitko	Jan	doc., PharmDr., Ph.D.

Vědeční pracovníci (na projektech, bez akademických pracovníků; stav k 31. 12. 2024)

Příjmení	Jméno	Tituly
Abad Marcano	Cilia Lourdes	Dr.
Abraham	Jibin Alex	Ph.D.
Alfred	Mary Angelia	M.Sc.
Ali	Mohammed Naji Husaen	

Ambrož	Martin	PharmDr., Ph.D.
Applová	Lenka	PharmDr., Ph.D.
Bajnoková	Mária	Mgr.
Bednárik	Štefan	Mgr.
Bissoyi	Anhishek	
Boltnarová	Barbora	Mgr.
Budagaga	Youssif A Youssif	Ph.D.
Cejnarová	Eliška	Mgr.
Czyz	Ewelina Anna	M.Sc.
Čermáková	Lucie	RNDr., Ph.D.
Diepoltová	Adéla	RNDr., Ph.D.
Dudičová	Simona	Mgr.
Đurinová	Anna	PharmDr.
Dvořáčková	Eliška	PharmDr., Ph.D.
Dwivedi	Anupma	Dr.
Finger	Vladimír	Ing., Ph.D.
Frigola Verhein	Noemi	
Gazárková	Tatána	Mgr.
Gregorová	Jana	PharmDr., Ph.D.
Grobař	Bartoloměj	Mgr.
Halačová	Milada	PharmDr., Ph.D.
Hatalová	Daniela	Mgr.
Havříšák	Tomáš	Mgr.
Heblík	Daniel	Ing.
Hirbod	Sorina	
Horní	Martin	Mgr.
Horstkotte Šrámková	Ivana	PharmDr., Ph.D.
Hrdinová	Iva	Mgr.
Hrubša	Marcel	PharmDr., Ph.D.
Chmelařová	Hana	Ing., Ph.D.
Jadeja	Siddharth Bhupendrasinh	
Jansová	Hana	PharmDr., Ph.D.

Juhás	Martin	PharmDr., Ph.D.
Kadaník	Michal	Mgr.
Kamaraj	Rajamanikkam	
Kholová	Aneta	RNDr., Ph.D.
Kohoutová	Eliška	Mgr.
Kopečná	Monika	PharmDr., Ph.D.
Kovář	Ondřej	Ing.
Kratochvíl	Ondřej	Mgr.
Kuběna	Aleš	Mgr., Ph.D.
Kubeš	Jan	Mgr.
Kufa	Martin	Mgr.
Kumar	Pranav	
Lapešová	Jana	Mgr.
Macuš	Marek	Mgr.
Mazumder	Anisha	Dr.
Melnikova	Iuliia	Ing., Ph.D.
Moravová	Kristína	Mgr.
Murínová	Irena	PharmDr., Ph.D.
Navrátilová	Martina	RNDr., Ph.D.
Nehra	Nidhi	Dr.
Nuutinen	Mikko	D.Sc. (Tech.)
Pavliš	Oto	Mgr., Ph.D.
Pflégr	Václav	RNDr., Ph.D.
Plachká	Kateřina	PharmDr., Ph.D.
Portillo Urana	Ramon Alberto	Ph.D.
Pratihast	Ajit Kumar	
Pražáková	Kateřina	Ing.
Přívratská	Nikola	Mgr.
Raisová Stuchlíková	Lucie	RNDr., Ph.D.
Rataj	Jan	Mgr.
Reguli	Adam	Mgr.
Reissigová	Jindra	RNDr., Ph.D.

Rychlá	Nikola	Mgr.
Sanderová	Michaela	PharmDr.
Shetti	Dattatrya	Ph.D.
Sokolov	Jan	RNDr., Ph.D.
Starkova	Anastasia	Ing.
Starovoit	Mykyta	Mgr.
Svobodová	Gabriela	Mgr.
Štěrbová	Karolína	RNDr., Ph.D.
Švec	František	Ing., DrSc.
Váchalová	Veronika	Mgr., Ph.D.
Vašinová	Martina	Mgr.
Vávrová	Pavčina	RNDr.
Velissari	Panagiota	
Vetrano	Davide Liborio	Ph.D.
Vitverová	Barbora	PharmDr., Ph.D.

V roce 2024 proběhlo jmenování dvou nových emeritních profesorů – prof. PharmDr. Ing. Milana Lázníčka, CSc., a prof. PharmDr. Alexandra Hrabálka, CSc.

[Emeritní profesori \(stav k 31. 12. 2024\)](#)

Příjmení	Jméno	Tituly
Dršata	Jaroslav	prof., MUDr., CSc.
Hrabálek	Alexandr	prof., PharmDr., CSc.
Jahodář	Luděk	prof., RNDr., CSc.
Lázníček	Milan	prof., PharmDr., Ing., CSc.
Karlíček	Rolf	prof., RNDr., DrSc.

[Hostující profesori \(stav k 31. 12. 2024\)](#)

Příjmení	Jméno	Tituly
Miró	Manuel	prof., M.Sc., Ph.D.

9.2 Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků

Kvalifikační struktura akademických pracovníků a lektorů

Kategorie	Počet AP ve fyzických osobách	Přepočtený stav AP
202 – Profesoři	22	18,883
203 – Docenti	32	29,833
204 – Odborní asistenti	67	56,813
205 – Asistenti	0	0,383
206 – Lektorů	24	13,428
Celkem	145	119,340

Věková struktura akademických pracovníků a lektorů

Kategorie AP	Do 29 let	30–39 let	40–49 let	50–59 let	60–69 let	70+ let	Celkem
202 – Profesoři	0	0	8	6	5	3	22
203 – Docenti	0	2	19	7	4	0	32
204 – Odborní asistenti	4	35	26	0	2	0	67
205 – Asistenti	0	0	0	0	0	0	0
206 – Lektorů	2	6	10	6	0	0	24
Celkem	6	43	63	19	11	3	145

9.3 Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

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

Akreditace oborů habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem

Obor	Habilitační řízení	Jmenovací řízení	Číslo jednací rozhodnutí NAÚ
Analytická chemie	do 2. 8. 2033	do 2. 8. 2033	NAU-27/2023-12
Biochemie	do 2. 8. 2033	do 2. 8. 2033	NAU-28/2023-10
Farmaceutická chemie	do 2. 8. 2033	do 2. 8. 2033	NAU-27/2023-12
Farmaceutická technologie	do 5. 6. 2029	do 5. 6. 2029	NAU-518/2018-9
Farmakognosie	do 5. 6. 2029	do 5. 6. 2029	NAU-518/2018-9
Farmakologie a toxikologie	do 2. 8. 2033	do 2. 8. 2033	NAU-28/2023-10
Klinická a sociální farmacie	do 2. 8. 2033	do 2. 8. 2033	NAU-29/2023-10

V roce 2024 byla před Vědeckou radou FaF UK zahájena tři habilitační řízení a dvě řízení byla ukončena.

Zahájená nebo ukončená habilitační řízení v roce 2024

Uchazeč	Datum zahájení	Datum jmenování	Obor
doc. Dr. Russell Richard Anthony Kitson	14. 11. 2023	1. 5. 2024	Farmaceutická chemie
doc. PharmDr. Juraj Lenčo, Ph.D.	13. 2. 2024	1. 9. 2024	Analytická chemie
Dr. Georgios Paraskevopoulos, Ph.D.	26. 4. 2024		Farmaceutická technologie
PharmDr. Tomáš Smutný, Ph.D.	29. 10. 2024		Farmakologie a toxikologie

V roce 2024 nebylo před Vědeckou radou FaF UK žádné řízení ke jmenování profesorem zahájeno ani ukončeno.

9.4 Externí učitelé

Počet externích učitelů vyučujících na základě uzavřené dohody mimo hlavní pracovní poměr a počet jimi odučených hodin

Počet externích učitelů v akademickém roce 2023/2024	81
Počet odučených hodin v akademickém roce 2023/2024	495

9.5 Zaměstnávání zahraničních pracovníků

FaF UK dlouhodobě podporuje internacionalizaci a zaměstnávání odborníků ze zahraničí. V roce 2024 pracovalo na FaF UK v pracovním poměru celkem 59 zaměstnanců s cizí státní příslušností pocházejících ze 17 zemí světa. Převážná většina těchto pracovníků (44 zaměstnanců) byla zapojena do projektů EU a národních i mezinárodních grantů. Zbývající zahraniční pracovníci byli zaměstnáni na fakultních úvazcích.

Nejpočetněji jsou zastoupeni pracovníci se slovenskou státní příslušností (celkem 24 zaměstnanců). Většinou se jedná o absolventy pregraduálního studia na FaF UK, kteří pokračují v doktorském studiu a současně se podílejí na řešení grantových projektů.

FaF UK zaměstnává pracovníky jak ze zemí EU (např. Španělsko, Řecko, Německo, Nizozemsko, Itálie, Portugalsko, Polsko, Finsko), tak i z třetích zemí (např. Indie, Rusko, Ukrajina, Venezuela, Velká Británie, Libye).

Na pozici vědeckého pracovníka nastoupilo v roce 2024 celkem 24 nových zaměstnanců s cizí státní příslušností. Z tohoto počtu bylo 8 odborníků přijato do řešitelských týmů projektů GA ČR, 9 nastoupilo do nově zahájeného projektu NETPHARM a zbývající byli zapojeni do dalších výzkumných aktivit podporovaných z evropských zdrojů.

Na akademických pozicích bylo zaměstnáno 14 osob s cizí státní příslušností. Na pozici THP pak působilo celkem 5 zahraničních zaměstnanců, přičemž 4 z nich se podílejí na projektových aktivitách.

Na základě dohod konaných mimo pracovní poměr dále na FaF UK působilo přibližně 40 občanů EU a cizinců ze třetích zemí.

9.6 Děkanát

Zaměstnanci děkanátu (stav k 31. 12. 2024)

Pracoviště	Zaměstnanci
Studijní oddělení	Ing. Lucie Navrátilová (vedoucí) Markéta Bartošová Mgr. Lenka Doová, Ph.D. Ing. Hana Krieglerová Eva Langhamerová
Vědecké oddělení	Mgr. Dita Dršatová (vedoucí) Renáta Neznámá Bc. Karel Nohejl
Oddělení vnějších a mezinárodních vztahů	Ing. Josef Marek (vedoucí) Ing. Kateřina Duspivová (do 31. 3. 2024) Ing. Jan Škop Ing. Zuzana Toufarová
Oddělení grantové podpory a strategického rozvoje	Ing. Martin Hubáček (vedoucí) Ing. Martina Doležalová Ing. Kateřina Duspivová (od 1. 4. 2024) Ing. Tereza Steklíková Mgr. Martina Kopecká Jurčková Ing. Lada Malá Ludmila Melzerová, DiS. Ing. Mgr. Anna Opitz Radka Pavlátová Bc. Zuzana Simonová Ing. Petra Štěpánková Ing. Markéta Vítková
Ekonomické oddělení	Marcela Dvořáková (vedoucí) Zdeňka Eliášová Ing. Vlasta Jarolímková Jaroslav Kalous Blanka Karlová Bc. Petra Kittnerová Šárka Kysilková Nedžálka Máňková
Investiční a provozně technické oddělení	Ing. Pavel Polanský (vedoucí) Božena Bečková (do 31. 8. 2024) Jiří Čech Ivana Dvořáková (do 30. 9. 2024) Michal Horák Jitka Jeřábková Zbyněk Synovec Miloš Šimek Jiří Školník Jaroslav Šrámek Ing. Petr Švanda Petr Zajíček (do 31. 7. 2024)

Personální a mzdové oddělení	Zuzana Hemerková, DiS. (pověřena vedením od 1. 4. 2024) Lenka Cermanová, DiS. Ivana Dvořáková (od 1. 10. 2024) Radka Kodetová (do 30. 9. 2024) Alžběta Pasáková
Správní oddělení	JUDr. Jana Maleček Župčanová (vedoucí) Pavčina Hynková Marcela Jeřábková Mgr. Lukáš Matějka Mgr. Martina Neradilková Ing. Petra Štěpánová Ing. Jiří Včeliš Kateřina Vojtěchová
Oddělení informačních systémů	RNDr. Václav Koula (vedoucí) Mgr. Hana Kučerová (do 29. 2. 2024) Ing. Miroslav Rydval Mgr. Zdeněk Továrek
Sekretariát děkana	Gabriela Opltová

9.7 Katedry

110 Katedra biofyziky a fyzikální chemie

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

Katedra zajišťuje výuku biofyziky, fyzikální chemie, matematiky, statistiky a výpočetní techniky, čímž studenti získávají základní znalosti nezbytné pro studium farmacie ve vyšších ročnících. Koncepce předmětů je volena v návaznosti na další předměty přednášené na FaF UK. Předměty pro bioanalytické obory jsou koncipovány s ohledem na specifitu tohoto studia, zejména s větším důrazem na přístrojovou techniku. Výuka aplikované statistiky a výpočetní techniky vybavuje studenty znalostmi, které jsou užitečné zejména při psaní závěrečných prací. Pro studenty postgraduálního studia nabízí katedra kurzy základy statistiky, programování v jazyku Python, strojového učení a atomistických simulací.

Výzkumné činnosti se na katedře věnují tři oddělení. Oddělení matematiky a statistiky se věnuje vývoji matematických modelů a simulací především farmakologických procesů, zejména procesu uvolňování léčiva v orgánech a uvnitř buněk a predikci metabolismu léčiv pomocí strojového učení. Dále se zabývá kvantově-chemickými výpočty elektronové struktury metodou funkcionálu hustoty, molekulárně-dynamickými simulacemi zejména pro počítačem podporované vývoje léčiv a statistickými postupy použitými ve farmako-technickém, farmako-sociálním a farmakologickém výzkumu. Oddělení biofyziky se zaměřuje na dva výzkumné směry, a to výzkum v oblasti radioaktivního značení biologicky aktivních látek a studium biofyziky lipidů lidského stratum corneum podílejících se na bariérové funkci kůže. Oddělení fyzikální chemie se zabývá výzkumem biochemické transformace a redoxních vlastností biologicky aktivních polyfenolů, léčiv a nových psychoaktivních látek, přičemž se zapojuje studium elektrochemických vlastností při řešení reakčních biochemických schémat. Elektrochemické a spektroeletrochemické techniky a teoretické výpočty prostorového rozložení molekulových orbitalů jsou při řešení vznikajících meziproduktů a produktů klíčové. Pro identifikaci prvních produktů po elektrolytickém rozkladu bioaktivních látek se využívá metoda HPLC-DAD.

120 Katedra organické a bioorganické chemie

Vedoucí	prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.
Zástupce vedoucího katedry	doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.
Sekretářka	Ivana Astapenkova
Učitelé a vědeckí pracovníci katedry	
Profesoři	prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D. prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.
Docenti	doc. Dr. Russell Richard Anthony Kitson doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D. doc. PharmDr. Jiří Kuneš, CSc. doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.
Odborní asistenti	Dr. rer. nat. Mgr. Ing. Tomáš Hodík Ing. Galina Karabanovich, Ph.D. PharmDr. Petr Matouš, Ph.D. PharmDr. Lukáš Opálka, Ph.D.
Učitelé s částečným úvazkem	prof. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.
Externí učitelé ostatní	prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc. doc. RNDr. Věra Klimešová, CSc. PharmDr. Karel Palát, CSc.
Technicko-hospodářští pracovníci	Ing. Pavel Mašek RNDr. Václav Pflégr, Ph.D. Iva Vencovská

Katedra organické a bioorganické chemie zajišťuje výuku předmětů Obecná a anorganická chemie, Organická chemie I a II, Bioorganická chemie, Chemická laboratorní technika a volitelných kurzů zaměřených na obecnou a organickou chemii ve studijních programech Farmacie a Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví. Nabízí také povinně volitelný předmět Pokročilá organická chemie. V rámci doktorského studia je na katedře akreditován program Bioorganická chemie, který se zaměřuje na strukturu a funkci malých organických molekul v živých organismech a tvoří spojovací článek mezi organickou chemií a biomedicínskými disciplínami.

Vědecký výzkum katedry je zaměřen na přípravu biologicky aktivních látek, především působících proti infekčním onemocněním (se zaměřením na mykobakterie a další rezistentní patogeny) či nádorům, dále látek chránících srdce před nežádoucím působením protinádorových léčiv, a také na studium závislostí mezi chemickou strukturou a účinkem připravených látek. Další tematikou je výzkum lipidů v kožní bariéře ve vztahu k fungování zdravé kůže, možnostem terapie vybraných kožních onemocnění i vylepšení přípravků pro podání léčiv přes kůži. Důležitou součástí výzkumné práce je i vývoj nových syntetických metodik, NMR spektroskopie a její aplikace na strukturní analýzu látek.

140 Katedra analytické chemie

Vedoucí	prof. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.
Zástupce vedoucího katedry	doc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D.
Sekretářka	Lenka Čermáková
Učitelé a vědeckí pracovníci katedry	
Profesoři	prof. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D. prof. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.
Docenti	doc. Burkhard Horstkotte, M.Sc., Dr. doc. PharmDr. Petr Chocholouš, Ph.D. doc. PharmDr. Lucie Chocholoušová Havlíková, Ph.D. doc. PharmDr. Ludmila Matyssová, Ph.D. doc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D.
Odborní asistenti	PharmDr. Pavel Jáč, Ph.D.
Učitelé s částečným úvazkem	RNDr. Hana Kočová Vlčková, Ph.D. doc. RNDr. Lenka Kujovská Krčmová, Ph.D. PharmDr. Ivona Kolichová, Ph.D. doc. PharmDr. Juraj Lenčo, Ph.D. PharmDr. Veronika Pilařová, Ph.D. prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Externí učitelé ostatní	PharmDr. Kateřina Matoušová, Ph.D. RNDr. Jiří Plíšek, Ph.D. doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
Technicko-hospodářští pracovníci	Bc. Jana Hovorková Ing. Alena Charvátová Markéta Pořízková, DiS. Jarmila Sovová Ing. Renáta Vogtová

Katedra zabezpečuje výuku ve studijních programech Farmacie a Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví prostřednictvím povinných předmětů Analytická chemie a instrumentální metody, povinně volitelných předmětů Speciální a Pokročilé instrumentální metody, a dále předmětů Hmotnostní spektrometrie, Pokročilé metody forenzní analýzy, Bioanalytické metody v klinické praxi, Analýza potravin, Pokročilé techniky analýzy přírodních látek, Pokročilé extrakční techniky, Proteomika. V doktorském studiu jsou na katedře akreditovány programy Bioanalytické metody a Farmaceutická analýza.

Výzkumná činnost je zaměřena na vývoj analytických metod pro stanovení biologicky významných látek s využitím chromatografických, elektroforetických a průtokových metod ve spojení s moderními extrakčními technikami. Výzkumná činnost je rozdělena do pěti oblastí. 1) Kapalinová chromatografie se zaměřuje na vypracování a validaci metod pro analýzu biologicky aktivních látek s využitím

nejnovějších trendů (nové typy stacionárních fází, UPLC, hmotnostní detekce aj.). V oblasti chromatografických metod převažuje na pracovišti metoda HPLC. 2) Elektroforetické metody se zabývají studiem elektroforetických vlastností biologicky aktivních látek; vývojem a validací elektroforetických metod se spektrofotometrickou a vodivostní detekcí. 3) Automatizace analytických postupů, zde se výzkumný tým zabývá průtokovou a sekvenční injekční analýzou a jejím využitím pro analýzu biologicky aktivních látek a pro automatizované sledování disoluce/liberace léčiv. 4) Hmotnostní spektrometrie sleduje využití v klinicko-diagnostických aplikacích a v profilování metabolitů léčiv. 5) Superkritická fluidní extrakce a chromatografie je zaměřena na analýzy přírodních látek zejména ve spojení s hmotnostní spektrometrií.

150 Katedra biologických a lékařských věd

Vedoucí	prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.
Zástupce vedoucího katedry	doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D.
Sekretářka	Petra Zástěrová
Učitelé a vědečtí pracovníci katedry	
Profesoři	prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.
Docenti	doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D.
Odborní asistenti	PharmDr. Petra Fikrová, Ph.D. PharmDr. Ondřej Jandourek, Ph.D. RNDr. Klára Konečná, Ph.D. PharmDr. Miroslav Kovařík, Ph.D. RNDr. Ivana Němečková, Ph.D. Mgr. Zuzana Svobodová, Ph.D. PharmDr. Katarína Tripská, Ph.D. PharmDr. Jana Urbánková Rathouská, Ph.D.
Lektoři	PhDr. Zdenka Kudláčková, Ph.D.
Učitelé s částečným úvazkem	prof. RNDr. Ctirad Andrýs, Ph.D. RNDr. Gabriela Červená, Ph.D. Mgr. Ilona Fátorová RNDr. Barbora Honegrová, Ph.D. doc. PharmDr. Ivona Pávková, Ph.D. RNDr. Petr Sadílek, Ph.D. MUDr. Anatolij Truhlář, Ph.D. RNDr. Filip Vrbacký, Ph.D.
Externí učitelé ostatní	prof. Ing. Zdeněk Fiala, CSc. doc. MUDr. Josef Herink, DrSc. Mgr. Karolína Jankovičová, Ph.D. PharmDr. Petr Jílek, CSc. Mgr. Vladimíra Řezáčová, Ph.D. RNDr. Ondřej Souček, Ph.D. Mgr. Marcela Vejsová, Ph.D. PharmDr. Barbora Voxová
Technicko-hospodářští pracovníci	Ida Dufková RNDr. Nela Holečková, Ph.D. Pavlína Lukešová Ing. Jana Vacková

Katedra zajišťuje výuku ve všech studijních programech vyučovaných na FaF UK v českém a anglickém jazyce. Předměty jsou orientovány na humánní biologii (buněčná biologie, morfologie, fyziologie, histologie, patofyziologie), mikrobiologii, imunologii, hematologii a transfuziologii. Úkolem katedry je tedy studentům osvětlit podstatu a vzájemné souvislosti dějů probíhajících v lidském těle za fyziologických a patologických podmínek.

Výzkumná činnost katedry je rozdělena do tří výzkumných oblastí v rámci jedné skupiny. Skupina patologie a farmakologie kardiovaskulárních a metabolických onemocnění se zaměřuje na studium významu vybraných proteinů ve vztahu k endotelové dysfunkci, aterogenezi a jaterním onemocněním. Skupina klinické fyziologie výživy a metabolismu pokračuje ve studii s těhotnými a kojícími ženami, kde se sledují nutriční parametry týkající se složení těla a energetického výdeje. Skupina mikrobiologie a imunologie se zaměřuje na výzkum nových antiinfekčních látek a způsobů ovlivnění antimikrobiální rezistence. Zavádí inovativní přístupy používané k objevování alternativních strategií ve výzkumu antiinfekčních léčiv.

160 Katedra biochemických věd

Vedoucí	prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Zástupce vedoucího katedry	prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.
Sekretářka	Bc. Blanka Hynková
Učitelé a vědeckí pracovníci katedry	
Profesoři	prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D. prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D. prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D. prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Docenti	doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D. doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.
Odborní asistenti	PharmDr. Anna Jirkovská, Ph.D. RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D. RNDr. Bc. Eva Novotná, Ph.D.
Učitelé s částečným úvazkem	prof. PharmDr. Martin Beránek, Ph.D. doc. PharmDr. Juraj Lenčo, Ph.D.
Externí učitelé ostatní	doc. MUDr. Radomír Hyšpler, Ph.D. RNDr. Radka Podlipná, Ph.D. RNDr. Lucie Raisová Stuchlíková, Ph.D. MUDr. Pavla Solařová MUDr. Mária Šenkeříková Ing. Jana Špírková
Technicko-hospodářští pracovníci	Alena Doležalová Bc. Klára Gruzovská Alena Pakostová

Katedra biochemických věd zajišťuje v magisterských a bakalářských studijních programech výuku těchto biochemických disciplín: Základy biochemie, Obecná biochemie, Molekulární biologie a genetika, Praktická cvičení z molekulární biologie, Patobiochemie, Klinická biochemie a patobiochemie, Xenobiochemie, Praktická cvičení z xenobiochemie, Klinická biochemie, Enzymologie, Molekulární genetika a cytogenetika, Základy praktické bioinformatiky. V doktorském studiu je na katedře akreditován obor Xenobiochemie a patobiochemie.

Výzkumná práce katedry je zaměřena zejména na studium biotransformace léčiv a účinků léčiv na enzymové aktivity *in vitro* a *in vivo* za fyziologických podmínek a u experimentálních patologických stavů. Velká pozornost je věnována biotransformaci chirálních a prochirálních léčiv a stereoselektivitě či stereospecifitě biotransformačních enzymů. V centru zájmu jsou rovněž účinky léčiv na expresi a aktivitu biotransformačních enzymů a úloha těchto enzymů v navození lékové rezistence nádorových buněk či parazitujících helmintů. Patologické stavy jsou studovány na molekulární úrovni v modelech navozených *in vivo* (experimentální myokarditida, nádorová onemocnění, obezita, nealkoholová tuková choroba jater) a *in vitro* (modifikace enzymů látkami tělu vlastními i cizími).

170 Katedra farmakologie a toxikologie

Vedoucí	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Zástupce vedoucího katedry	prof. PharmDr. František Trejtnar, CSc.
Sekretářka	Olga Sitařová
Učitelé a vědeckí pracovníci katedry	
Přofesoři	prof. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D. prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D. prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D. prof. PharmDr. František Trejtnar, CSc.
Docenti	doc. PharmDr. Martina Čechová, Ph.D. doc. PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D. doc. RNDr. Jakub Hofman, Ph.D. doc. PharmDr. Jana Pourková, Ph.D.
Odborní asistenti	PharmDr. Alejandro Carazo Fernández, Ph.D. PharmDr. Eduard Jirkovský, Ph.D. PharmDr. Rona Karahoda, Ph.D. PharmDr. Lucie Smutná, Ph.D. PharmDr. Ivan Vokřál, Ph.D.
Učitelé s částečným úvazkem	RNDr. Jana Maixnerová, Ph.D. PharmDr. Tomáš Smutný, Ph.D.
Externí učitelé ostatní	prof. PharmDr. Ing. Milan Lázníček, CSc. MUDr. Eva Krčálová, Ph.D. PharmDr. Kateřina Žilková
Technicko-hospodářští pracovníci	Renata Kilevníková Dana Součková Renata Uhrová Ing. Petra Zvěřinová

Katedra zajišťuje výuku profilových předmětů Farmakologie I a Farmakologie II v českém a anglickém jazyce. Dále je zajišťována výuka povinného předmětu Toxikologie pro farmaceuty a několika povinně volitelných (např. Veterinární léčiva) a volitelných předmětů. V doktorském studiu je na katedře uskutečňován studijní program Farmakologie a toxikologie/Pharmacology and Toxicology.

Na katedře působí celkem pět výzkumných skupin. Vědecko-výzkumná činnost je rozdělena do těchto oblastí: Výzkumná skupina Placenta ve zdraví a nemoci studuje funkce placenty a jejich význam pro vývoj a programování plodu. Skupina klinické a molekulární farmakoterapie se zabývá zejména vývojem a studiem nových ligandů nukleárních receptorů, radiofarmak a nanoformulací pro cílenou distribuci. Výzkumná skupina Kardiovaskulární a respirační farmakologie a toxikologie se věnuje především: 1) studiu vlivu přírodních i syntetických látek na krevní destičky, srážení krve a arteriální

krevní tlak a 2) screeningu nových účinných chelátorů železa/mědi/zinku a kobaltu. Výzkumná skupina nádorové farmakologie se zabývá studiem mechanismů rezistence vůči protinádorovým léčivům a vývojem strategií pro potlačení tohoto fenoménu u solidních tumorů. Výzkumná skupina buněčné farmakologie a onkologie se zaměřuje na membránové transportní systémy zapojené do přenosu léčiv, živin a endogenních molekul přes buněčné membrány.

190 Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy

Vedoucí:	prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Zástupce vedoucího katedry	doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.
Sekretářka	Bc. Dana Štěpánová
Učitelé a vědeckí pracovníci katedry	
Profesoři	prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D. prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.
Docenti	doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D. doc. PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D. doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D. doc. PharmDr. Petra Štěrbová, Ph.D. doc. PharmDr. Jan Zitko, Ph.D.
Odborní asistenti	RNDr. Ondřej Horáček, Ph.D. PharmDr. Petr Kastner, Ph.D. PharmDr. Marta Kučerová, Ph.D. PharmDr. Lukáš Lochman, Ph.D. PharmDr. Nela Váňová, Ph.D.
Učitelé s částečným úvazkem	PharmDr. Jiří Demuth, Ph.D.
Externí učitelé ostatní	PharmDr. Tomáš Holas, Ph.D. RNDr. Milan Mokřý, CSc. PharmDr. Pavla Pilařová, Ph.D. PharmDr. Vít Šesták, Ph.D.
Technicko-hospodářští pracovníci	Hana Grossová Diana Jadrná Bc. Adéla Nováková

V magisterském studijním programu Farmacie katedra zajišťuje výuku profilových předmětů Farmaceutická chemie I a II a Farmaceutická analýza I a II. Katedra zabezpečuje též výuku povinného předmětu Biologická léčiva a povinně volitelných předmětů Technologie syntetických léčiv, Pokročilá farmaceutická analýza, Monitorování lékových hladin, Genová terapie a Základy molekulového modelování léčiv, a dále volitelného předmětu Vývojové směry v oblasti chemických léčiv. Ve studijním programu Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví učitelé katedry garantují povinné předměty Analýza exogenních látek v biologickém materiálu a Správná laboratorní praxe, dále pak volitelný předmět Chemická léčiva. V navazujícím magisterském studijním programu zabezpečuje katedra volitelný předmět Analýza chemických léčiv. Většina předmětů je vyučována jak v českém, tak v anglickém jazyce. Katedra je zapojena rovněž do výuky dvouletého navazujícího magisterského studijního programu Pharmaceutical Sciences vyučovaného pouze v angličtině. V doktorském studijním programu jsou na katedře akreditovány a úspěšně realizovány dva studijní programy, a to Farmaceutická chemie a Farmaceutická analýza.

Výzkumná činnost katedry je realizována v rámci tří výzkumných skupin. Výzkumná skupina Návrh a vývoj nových antimikrobiálních léčiv se zaměřuje na přípravu nových potenciálních léčiv a na studium vztahů mezi jejich chemickou strukturou a biologickou aktivitou. Hlavní pozornost se soustřeďuje zejména na deriváty pyrazinu a pyridinu s předpokládanými účinky antiinfekčními a protinádorovými. Při hledání nových léčiv vedle syntézy nových sloučenin se využívá docking, molekulová dynamika a počítačem podporovaný návrh léčiv. Předmětem zájmu Výzkumné skupiny azaftalocyaninových barviv jsou nově připravené sloučeniny určené pro fotodynamickou terapii, dále pak je studováno jejich využití jako fluorescenčních senzorů či jako zhášečů fluorescence. V centru pozornosti, vedle přípravy jejich konjugátů s oligonukleotidy, je studium schopnosti štěpit komplementární řetězce nukleových kyselin. Výzkumná skupina Farmaceutické analýzy se soustředí na celou oblast farmaceutické analýzy a úzce koresponduje s aktuálními požadavky WHO na zajištění kvality, bezpečnosti a účinnosti léčiv. Hlavní pozornost je zaměřena na analytické a bioanalytické studie spojené s výzkumem a vývojem nových léčiv. Hlavními oblastmi zájmu jsou: vývoj moderních, vysoce citlivých bioanalytických metod pro stanovení léčiv, potenciálních léčiv, metabolitů a endogenních látek v relevantním biologickém materiálu a aplikace metod do interdisciplinárního studia jejich osudu v organismu; miniaturizované techniky úpravy vzorků před chromatografickou analýzou; chirální separace; vývoj analytických metod pro studium markerů oxidačního stresu a hodnocení čistoty a stability léčiv, pomocných látek a léčivých přípravků s využitím rychlých separačních metod.

210 Katedra farmaceutické technologie

Vedoucí	doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.
Zástupce vedoucího katedry	doc. PharmDr. Andrej Kováčik, Ph.D.
Sekretářka	Soňa Kobližková
Učitelé a vědečtí pracovníci katedry	
Docenti	doc. PharmDr. Andrej Kováčik, Ph.D. doc. PharmDr. Jitka Mužíková, Ph.D. doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D. doc. PharmDr. Barbora Vraníková, Ph.D.
Odborní asistenti	PharmDr. Ondřej Holas, Ph.D. Dr. Georgios Paraskevopoulos, PhD. PharmDr. Anna Paraskevopoulou, Ph.D. Mgr. Monika Smékalová, Ph.D. PharmDr. Petra Svačinová, Ph.D. PharmDr. Eva Šnejdrová, Ph.D.
Externí učitelé ostatní	Mgr. Barbora Boltarová doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc. Ing. Zdenka Mrvová doc. Mgr. Jarmila Zbytovská, Dr. rer. nat.
Technicko-hospodářští pracovníci	Bc. Eliška Andersová Eva Berná

Katedra se ve spolupráci s Katedrou sociální a klinické farmacie podílí na výuce povinného předmětu Základy lékárenství, jehož cílem je připravit studenty na povinnou týdenní stáž v lékárně. Dále katedra zajišťuje výuku předmětu Fyzikální základy lékových forem, který studenty seznamuje se základními fyzikálními principy využívanými při formulaci a stabilizaci lékových forem. Na tento kurz navazují předměty Farmaceutická technologie I a Farmaceutická technologie II, jež představují klíčovou součást farmaceutického vzdělávání. Výuka se zaměřuje jak na teoretické základy lékových forem, tak na jejich

přípravu v laboratorních a také plně automatizovaných podmínkách. Katedra dále nabízí povinně volitelné předměty Úvod do industriální farmacie, který zahrnuje třídní exkurzi do farmaceutického podniku, a Kosmetologie pro farmaceuty poskytující základní přehled o dermokosmetice a přípravě kosmetických přípravků. V rámci specializační profilace Farmaceutická technologie jsou vyučovány předměty Vývoj léčivého přípravku (ve spolupráci se společností Zentiva, k.s.), Průmyslová výroba léčivých přípravků (ve spolupráci se společností Teva Pharmaceuticals CR, s.r.o.) a Vybrané metody farmaceutické technologie. Tyto kurzy propojují legislativní, registrační, technologické i bioekvivalenční základy farmaceutické výroby. Ve spolupráci s Katedrou sociální a klinické farmacie a nemocničními lékárnami je vyučován předmět Nemocniční příprava léčivých přípravků zařazený do specializace Nemocniční farmacie. Předmět se specificky orientuje na náročné technologické přípravy léčiv (parenterální přípravky, příprava cytostatik, individuální příprava medikace) realizované v nemocničních lékárnách. Ve vybraných lékárnách je poté možno absolvovat řízenou praxi s prodlouženým pobytem na odděleních přípravy. Na katedře je rovněž akreditován doktorský studijní program Farmaceutická technologie.

Vědecko-výzkumná činnost katedry je orientována na zákonitosti tvorby konvenčních i moderních lékových forem a systémů s modifikovaným uvolňováním, zejména pro aplikaci na kůži, do trávicího traktu nebo cílení do specifických tkání. Cílem je optimalizace jejich strukturních charakteristik, fyzikálně-chemických a biofarmaceutických vlastností pro dosažení požadovaného terapeutického efektu.

220 Katedra sociální a klinické farmacie

Vedoucí	doc. PharmDr. Josef Malý, Ph.D.
Zástupce vedoucího katedry	PharmDr. Martin Doseděl, Ph.D.
Sekretářka	Kateřina Melšová
Učitelé a vědečtí pracovníci katedry	
Docenti	doc. PharmDr. Josef Malý, Ph.D.
Odborní asistenti	PharmDr. Martin Doseděl, Ph.D. PharmDr. Zuzana Juhásová, Ph.D. PharmDr. Kateřina Malá, Ph.D. PharmDr. Jitka Pokladníková, Ph.D.
Učitelé s částečným úvazkem	PhDr. Sixtus Bolom Kotari, Ph.D. Mgr. Markéta Dresslerová doc. PharmDr. Daniela Fialová, Ph.D. PharmDr. Tereza Hendrychová, Ph.D. PharmDr. Jiří Klimeš, Ph.D. Mgr. Jindřich Kolda, Ph.D. PharmDr. Eliška Kolmanová, Ph.D. PharmDr. Barbora Košťálová, Ph.D. PharmDr. Anna Rejmanová, Ph.D. PharmDr. Aleš Šorf, Ph.D. Mgr. Ondřej Tesař PharmDr. Tereza Toušková, Ph.D. PharmDr. Lenka Ťupová, Ph.D. prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.
Externí učitelé ostatní	PharmDr. Tomáš Arndt, Ph.D. Mgr. Renata Hrubá doc. RNDr. Jozef Kolář, CSc. MUDr. Karel Macek, CSc.

	PharmDr. Petra Rozsivalová PharmDr. Lenka Smejkalová, Ph.D. PharmDr. Eva Zimčíková, Ph.D. Mgr. Kateřina Zyková
Technicko-hospodářští pracovníci	Andrea Pezzillo Lenka Stříbrná

Cílem aktivit katedry je vzdělávat pregraduální a postgraduální studenty a také odbornou a laickou veřejnost v oblastech klinické a sociální farmacie. Dále rozvíjet výzkum terapeutické hodnoty léčiv v reálném životě a v sociálních aspektech farmacie. Katedra organizuje dvě nadstavbové formy vědecko-informační aktivity. Jedná se o Lékové informační centrum, které cílí na zpracování lékových dotazů a celoživotní vzdělávání odborné zdravotnické veřejnosti, a Univerzitní centrum klinické farmacie určené pro specializační a celoživotní vzdělávání v klinické farmacii. Katedra rovněž každoročně pořádá Sympozium klinické farmacie René Macha, na kterém se setkávají a zkušenosti si vyměňují farmaceuti všech odborností.

Tým katedry se vědecky i výukově orientuje jak na společenskovední (populační aspekty), tak na klinické obory (individuální aspekty) a kultivuje tímto rozvoj klinické farmacie, farmaceutické péče a sociální farmacie. Nedílnou součástí je popularizace těchto disciplín a pořádání národních a mezinárodních konferencí.

Výuka katedry probíhá v souladu s moderními trendy. To je umožněno i díky úzkému kontaktu s praxí spjatou s lékovou politikou a poskytováním lékárenské a klinicko-farmaceutické péče. Významná část vyučovaných předmětů je vedena formou interaktivní kontaktní výuky. Využívány jsou lékárenský trenažér, kde probíhá nácvik dispenzační činnosti a komunikace, dále stáže u lůžka pacienta v nemocnici nebo e-learning. Katedra navíc zajišťuje odborné stáže v lékárnách, nemocnicích a v jiných odvětvích zdravotnictví.

Výzkumná skupina Klinická & sociální farmacie a dějiny farmacie pod vedením doc. PharmDr. Josefa Malého, Ph.D., se zabývá různými aspekty životního cyklu léčiv, jejich terapeutickou hodnotou, faktory ovlivňujícími potřebu a spotřebu léčiv u různých populačních skupin a v neposlední řadě farmacií jako oborem. Cílem je především vývoj metod a jejich aplikace při sledování klinických a společenských faktorů ovlivňujících terapeutickou a ekonomickou hodnotu léčiv a maximalizaci účinku a minimalizaci rizik farmakoterapie v reálné praxi.

Výzkumná skupina Stárnutí a změny terapeutické hodnoty léků ve stáří vedená doc. PharmDr. Danielou Fialovou, Ph.D., je zaměřena na procesy ovlivňující stárnutí organismu a jejich specifický vliv na terapeutickou hodnotu léčiv u seniorů s ohledem na stařecké syndromy a symptomy, faktory související se stařeckou křehkostí a další determinanty stárnutí organismu. Skupina se zaměřuje také na analýzu komplementární a alternativní medicíny a hodnocení účinnosti a bezpečnosti těchto přístupů.

230 Katedra farmakognozie a farmaceutické botaniky

Vedoucí	prof. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.
Zástupce vedoucí katedry	PharmDr. Marcela Šafratová, Ph.D.
Sekretářka	Bc. Martina Opltová
Učitelé a vědečtí pracovníci katedry	
Profesoři	prof. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.
Docenti	doc. PharmDr. Jakub Chlebek, Ph.D. doc. PharmDr. Tomáš Siatka, CSc.
Odborní asistenti	PharmDr. Anna Hošťálková, Ph.D. RNDr. Jaroslav Jenčo, Ph.D. PharmDr. Zuzana Lomozová, Ph.D. PharmDr. Daniela Suchánková, Ph.D. PharmDr. Marcela Šafratová, Ph.D.
Lektoři	PharmDr. Jana Karlíčková, Ph.D.
Učitelé s částečným úvazkem	PharmDr. Kateřina Hradiská Breiterová, Ph.D. Negar Maafi, Ph.D. prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc. PharmDr. Filip PIDANÝ, Ph.D. PharmDr. Rudolf Vrabec, Ph.D.
Externí učitelé ostatní	RNDr. Václav Bažata Ing. Ladislav Cvak, Ph.D. doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc. prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
Technicko-hospodářští pracovníci	Markéta Mottajčková Petra Němcová Bc. Vilma Rufferová

Katedra zajišťuje výuku předmětů v rámci magisterského studijního programu Farmacie, které se zaměřují na zdroje rostlinných drog, jejich využití v terapii, toxicitu, technologie jejich získávání a jejich použití jako léčiv a nutraceutik. Základním úvodním předmětem je Farmaceutická botanika I a II, na niž navazují předměty Farmakognozie I a II, zakončené průběžnou státní závěrečnou zkouškou. Dále jsou v rámci studijního programu Farmacie vyučovány tyto předměty: Toxicita přírodních látek, Fytochemické metody, Biotechnologie, Produkce léčivých rostlin, Potravní doplňky – nutraceutika, Fytofarmaka a Technologie přírodních léčiv. Ve studijním programu Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví zajišťuje katedra výuku volitelného předmětu Léčiva přírodního původu. Ve spolupráci s Katedrou analytické chemie se podílí také na výuce předmětů Pokročilé metody forenzní analýzy a Pokročilé techniky analýzy látek přírodního původu. V doktorském studiu je na katedře akreditován program Farmakognozie a nutraceutika.

Ve výzkumné oblasti se katedra zaměřuje na studium obsahových látek rostlin (sekundární metabolity) a jejich biologickou aktivitu. Hlavním předmětem zájmu je izolace a identifikace různých alkaloidů z rostlinných čeledí *Amaryllidaceae*, *Apocynaceae*, *Papaveraceae* a dalších. Z pohledu biologické aktivity se pozornost zaměřuje na ovlivnění procesů u neurodegenerativních a invazivních onemocnění. Výzkum je rovněž směřován na přípravu polosyntetických derivátů přírodních látek (případně jejich totální syntézu) a následně sledování jejich biologické aktivity.

240 Katedra tělesné výchovy

Vedoucí	Mgr. Jiří Bezouška
Zástupce vedoucího katedry	Mgr. Iveta Szakošová
Sekretářka	Mgr. Romana Podhorská
Učitelé katedry	
Lektoři	Mgr. Jiří Bezouška Mgr. et Mgr. Michal Němeček Mgr. Iveta Szakošová Mgr. Tomáš Válek
Učitelé s částečným úvazkem	Mgr. Jana Bezoušková Paulů
Externí učitelé ostatní	Ing. Miloš Biško Mgr. Libuše Nedomlelová Petra Svobodová Daniel Truhlář

Cílem katedry je umožnit studentům dostatečnou kompenzaci duševního zatížení, poskytnout jim příležitost k regeneraci sil a udržení či zlepšení fyzické a psychické kondice po celou dobu studia. Zároveň je cílem rozvíjet praktické dovednosti v atraktivních, často finančně náročnějších sportech, jako je tenis, lezení na umělé stěně a podobně. Katedra nabízí pestrou škálu sportovních aktivit, z nichž si studenti mohou na začátku každého semestru vybírat. Součástí výuky je také organizace doporučeného volitelného Základního letního kurzu, který mohou studenti absolvovat formou multisportovní teambuildingové akce v Horním Poříčí, cykloturistiky nebo sjezdu rakouských řek. Pro studenty třetího ročníku je doporučen Základní zimní kurz v Alpách, který je rozšířen také o běžkařskou variantu v českých horách. Nad rámec studijních povinností se studenti mohou zapojit do tréninků a zápasů univerzitních lig, kde FaF UK reprezentuje pět univerzitních týmů. Katedra dále pořádá akce pro studenty, jako je Rektorský sportovní den, který umožňuje neformální setkání s pedagogy, nebo pohárové soutěže ve veslování, nebo tradiční absolventské běhy.

9.8 Oddělení

250 Oddělení odborné jazykové přípravy

Vedoucí	Mgr. Zuzana Novická
Zástupce vedoucí oddělení	Mgr. Šárka Dostálová
Sekretářka	Mgr. Romana Podhorská
Učitelé oddělení	
Lektoři	Mgr. Renáta Divišová Mgr. Šárka Dostálová Mgr. et Mgr. Alena Gašparovičová Mgr. Zuzana Novická
Učitelé s částečným úvazkem	Mgr. Lucie Burešová Mgr. Ilona Havlíčková
Externí učitelé ostatní	James David Clubb, BA

Oddělení odborné jazykové přípravy zajišťuje jazykovou výuku pro studenty studijních programů Farmacie a Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví (v prezenční i kombinované formě) formou seminárních cvičení a individuálních konzultací. Cílem jazykové přípravy je seznámit studenty s odbornou cizojazyčnou terminologií jednotlivých studijních programů a prohloubit jejich znalosti

gramatiky, poslechu a čtení s porozuměním, zejména s ohledem na specifika odborného stylu. Výuka cizích jazyků je zaměřena rovněž na rozvoj komunikačních dovedností v oblasti farmacie a zdravotnictví. Do učebního plánu je zařazena dvousemestrální povinná výuka latiny a čtyřsemestrální volitelná výuka angličtiny, němčiny nebo francouzštiny s následnou povinnou písemnou i ústní zkouškou. Pro zahraniční studenty studující v anglickém jazyce jsou určeny čtyřsemestrální volitelné semináře češtiny s následnou povinnou písemnou i ústní zkouškou. Studentům jsou dále nabízeny specializované jazykové kurzy odborného farmaceutického a lékařského anglického jazyka v systému UNlcert®III. Studenti doktorského studia mají možnost účastnit se organizované i individuální přípravy k odborné zkoušce z angličtiny pod vedením pracovníků oddělení.

Pracovníci OOJP se kromě výuky aktivně věnují přípravě studijních materiálů (recenzované učebnice a skripta, e-learningové materiály v prostředí Moodle apod.), podílejí se na zkoušení a aktivně přispívají k rozvoji a modernizaci výuky.

OOJP je institucionálním členem České a slovenské asociace jazykových center a Asociace učitelů angličtiny ČR. Všichni lektori se pravidelně účastní mezinárodních konferencí v ČR i zahraničí.

9.9 Střediska

Centrum programu MEPHARED 2

Vedoucí	Ing. Veronika Mikešová, MBA
Pracovníci	Ing. Michal Částek, Ph.D. Ing. Pavel Hon Ing. Jitka Matějčková, Ph.D. Mgr. et Mgr. Hana Vránová

Centrum programu MEPHARED 2 je samostatné pracoviště společné pro obě hradecké fakulty Univerzity Karlovy, tedy Farmaceutickou fakultu a Lékařskou fakultu v Hradci Králové. Organizačně spadá pod FaF UK.

Hlavním úkolem centra je realizace dostavby kampusu obou hradeckých fakult Univerzity Karlovy v rámci projektu MEPHARED 2. Centrum zajišťuje koordinaci a komunikaci se zástupci obou fakult a rektorátu, především prostřednictvím porad směřování. Současně jedná s MŠMT, Magistrátem města Hradec Králové, Krajským úřadem Královéhradeckého kraje, Fakultní nemocnicí Hradec Králové, Správou silnic Královéhradeckého kraje a dalšími klíčovými partnery.

Centrum zároveň řídí stavební část projektu. V této souvislosti komunikuje s projektanty, technickým dozorem stavby, dodavatelskými firmami a také s vedoucími jednotlivých pracovišť obou fakult. Zajišťuje rovněž administrativní a technicko-správní zázemí projektu a koordinuje činnost se specializovanými odděleními obou hradeckých fakult Univerzity Karlovy.

Dětská skupina FaFík

Vedoucí	Mgr. Kateřina Picková
Pracovníci	Bc. Veronika Šemberová Monika Kubátová Blanka Odvárková

Dětská skupina FaFík byla založena v roce 2016 a sídlí v prostorách objektu Podnikatelského centra v Hradecké ulici č. 1151/9. Každý všední den ji navštěvuje maximálně 12 dětí, o které pečují dvě až tři kvalifikované pečovatelky. V roce 2024 došlo k částečné obměně a doplnění pečovatelského týmu. Nejvíce dětí je ve věku 2 až 3 let. Pro děti je připraven zajímavý program, mohou využívat vlastní venkovní prostor pro hry a mají zajištěno stravování.

FaF UK umožňuje provozováním dětské skupiny svým zaměstnancům, studentům, ale i širší veřejnosti lépe sladit pracovní a soukromý život přímo v místě výkonu zaměstnání či v dojezdové vzdálenosti. V roce 2024 děti absolvovaly četné návštěvy Zahrady léčivých rostlin, divadla, procházky, sportovní a tvůrčí aktivity. Dětská skupina FaFík byla po celý rok plně obsazena. Poplatek za docházku byl z velké části hrazen z příspěvku na provoz, který představuje dlouhodobou a stabilní finanční podporu dětských skupin ze strany státu.

721 Středisko vědeckých a knihovnických informací

Vedoucí	Mgr. Šárka Handlová
Pracovníci	Mgr. Kateřina Klamtová Mgr. Jana Vítová Tomáš Vojtíšek
Externí pracovníci	Irena Beranová

Středisko vědeckých a knihovnických informací poskytovalo v roce 2024 svým uživatelům standardní knihovnické služby a prostřednictvím pověřených osob zajišťovalo i nadále specifické činnosti v oblastech evidence publikační činnosti, open science, elektronických informačních zdrojů a dalších.

Knihovní fond byl v průběhu roku 2024 rozšířen o 180 nových jednotek, uživatelé knihovny bylo zrealizováno 1 891 absenčních výpůjček (včetně prodloužení) a vyřízeno bylo 179 požadavků na kopie nedostupných odborných článků. Podařilo se téměř dokončit revize deponátních knihoven na jednotlivých katedrách, v důsledku čehož bylo odepsáno více než 10 000 zastaralých, nepoužívaných či ztracených publikací. Tato aktualizace fondu byla jedním z cílů přípravných kroků plánovaného stěhování FaF UK do nových prostor. V rámci těchto kroků a přípravy koncepce společného pracoviště také pokračovala intenzivní komunikace a spolupráce s knihovnou LF HK.

Prostřednictvím pověřené osoby se SVKI účastnilo jednání Pracovní skupiny pro metodiku výběru elektronických informačních zdrojů, která řeší nové etapy předplatných online databází a časopisů na UK v rámci projektu CzechELib.

Také v roce 2024 proběhla v prostorách knihovny ve spolupráci se společností Kuba Libri již tradiční prodejní výstava zahraniční oborové literatury, z jejíž bohaté nabídky bylo vybráno a zakoupeno bezmála 30 nových titulů.

722 České farmaceutické muzeum

Vedoucí	Mgr. Ladislava Valášková, Ph.D.
Pracovníci	Mgr. Martina Borovičková Mgr. Ladislav Svatoš
Externí pracovníci	PharmDr. Jan Babica, Ph.D.

České farmaceutické muzeum je samostatným střediskem FaF UK, které sídlí v budově bývalého hospitálu v Kuksu. Muzeum provozuje dvě stálé expozice: Kouzlo apatyky, která se věnuje zejména historii lékárenství, a Z apatyky do fabriky představující historii výroby léků. V roce 2024 navštívilo obě expozice celkem 14 573 platících návštěvníků. Muzeum jako paměťová instituce spravuje trojrozměrné sbírkové předměty, archiv a knihovnu, na jejichž odborném zpracování a zpřístupňování se soustavně pracuje.

V rámci evidence Národního archivního dědictví bylo do konce roku 2024 zahrnuto 15 archivních fondů uložených v ČFM, které jsou odborně zpracovány a přístupné badatelské veřejnosti. Odborné i laické veřejnosti je přístupná muzejní knihovna, která je dílčí knihovnou UK. Knihovna Českého farmaceutického muzea evidovala k 31. 12. 2024 celkem 40 705 jednotek, které jsou běžně k dohledání prostřednictvím digitálního katalogu UK. Fond se stále rozšiřuje knižními dary a katalogizací dosud nezpracovaného historického materiálu. Knihovna poskytuje svoje služby pro prezenční studium na místě nebo v rámci meziknihovní výpůjční služby, kterou zprostředkovává SVKI. V roce 2024 bylo v muzeu realizováno 31 požadavků na meziknihovní výpůjční službu, badatelských návštěv knihovny a archivu a badatelských dotazů. ČFM bylo v roce 2024 úspěšné v získání dotace z programů VSK 4 Ministerstva kultury ČR ve výši 128 100 Kč na restaurování tří starých tisků (Liber de Arte Distillandi, 1559; Der Erst und Ander theyl des heylsamen Handbüchlings gemeyner Practick, 1552; Neue Ausgerüste Deutsche Apoteck, 1602). Ve spolupráci s Digitalizačním centrem UK byl zdigitalizován soubor časopisů orgánů socialistické lékárenské správy z 60. až 90. let 20. století. Tato periodika jsou dostupná on-line z knihoven UK prostřednictvím portálu kramerius.cz.

Pracovníci ČFM se také zúčastnili 46. kongresu pro dějiny farmacie v Bělehradu, kde prezentovali výsledky své badatelské činnosti.

Na jaře 2024 byla na FaF UK ustanovena Komise pro České farmaceutické muzeum, jejímž posláním je být poradním sborem k otázkám koncepce a provozu ČFM, propojení muzea s fakultou v oblasti vědy a výuky a role muzea v propagaci a komunikaci fakultních aktivit. Členy komise byli jmenováni prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D. (předseda), prof. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D., doc. PharmDr. Josef Malý, Ph.D., Ing. Lenka Vlčková, Mgr. Ladislav Svatoš, Mgr. Ladislava Valášková, Ph.D., Mgr. Jindřich Kolda, Ph.D., a PhDr. Sixtus Bolom-Kotari, Ph.D. Komise se sešla v roce 2024 dvakrát, konkrétně 13. 5. 2024 v Hradci Králové a 24. 9. 2024 v prostorách ČFM v Kuksu.

Kromě uvedených aktivit ČFM organizuje nebo spoluorganizuje kulturní a společenské akce. V roce 2024 se jednalo o přehlídku exlibris, která každoročně probíhá ve fakultní Galerii Na Mostě. ČFM se podílelo na sestavení katalogu, který vždy tuto výstavu doprovází. Ve dnech 26. – 28. 4. 2024 se konaly Zahradnické trhy v Kuksu a dva listopadové víkendy (16. – 17. a 23. – 24. 11. 2024) patřily Vánočním trhům v Kuksu.

Spolek pro vybudování Českého farmaceutického muzea

Spolek pro vybudování Českého farmaceutického muzea je samostatná dobrovolná nepolitická organizace se sídlem v Hradci Králové založená v roce 1992. Posláním spolku je přispívat k vybudování,

provozování a všestrannému využití ČFM jako společné stavovské instituce, která udržuje památku a tradici farmaceutické profese v ČR, a sdružovat její přátele. Spolek je svými statutárními orgány propojen s Farmaceutickou fakultou Univerzity Karlovy v Hradci Králové (předsedou spolku je děkan FaF UK, místopředsedou je vedoucí ČFM). V roce 2024 bylo svoláno předsednictvo spolku, které se konalo 16. 4. a 22. 10. 2024; valná hromada proběhla 18. 5. 2024. V roce proběhly volby do předsednictva – nově zvolené předsednictvo se sešlo na schůzi předsednictva 26. 11. 2024.

950 Zahrada léčivých rostlin

Vedoucí	Ing. Anežka Chlebková
Pracovníci	Pavína Faltejsková Ludmila Ležíková Oldřich Reinberk Šárka Tučková

Zahrada léčivých rostlin je samostatným účelovým zařízením FaF UK s celkovou rozlohou 2,5 ha. ZLR zajišťuje pěstování léčivých rostlin pro pedagogické a výzkumné účely. Ve spolupráci s Katedrou farmakognozie a farmaceutické botaniky vytváří podmínky pro praktickou výuku předmětů: Farmaceutická botanika, Produkce léčivých rostlin, Poznávání léčivých rostlin, Toxikologie, Klinická a forenzní analýza toxických látek.

ZLR se rovněž věnuje sběru semen léčivých rostlin pro mezinárodní výměnu. Od roku 2005 je členem Unie botanických zahrad ČR a je přístupná veřejnosti od dubna do října. V rámci komentovaných prohlídek se návštěvníci seznamují s historií zahrady, venkovním areálem i sbírkovým skleníkem s tropickými, subtropickými a léčivými rostlinami včetně jejich využití.

Veřejnost si může prohlédnout sbírkový skleník, střešní zahradu, venkovní expozice (např. poznávací botanický systém léčivých rostlin, fytoterapeutický systém, systém toxických a potenciálně toxických rostlin, rozárium, sbírky pivoňek, denivek a kosatců, francouzskou zahradu, ovocný sad, široký sortiment venkovních dřevin a Naučnou stezku farmacie, která návštěvníky seznamuje s jednotlivými vědními oblastmi farmacie).

ZLR i v roce 2024 pokračovala ve smluvní spolupráci s externími organizacemi (Univerzita Hradec Králové, Centrum léčivých rostlin Lékařské fakulty Masarykovy univerzity v Brně, Český svaz včelařů, z.s., základní organizace Hradec Králové) s cílem zvýšení pedagogické a osvětové činnosti v oblasti léčivých a užitkových rostlin.

Po celý rok probíhal na ZLR Cyklus přednášek a praktických cvičení z oboru včelařství určený pro studenty a zaměstnance FaF UK. Ve dnech 8. – 9. 6. 2024 se uskutečnil Víkend otevřených zahrad, který navštívilo přibližně 600 osob. V průběhu roku 2024 probíhal na ZLR cyklus přednášek pro širokou veřejnost: Přírodou Kostariky, Kostarika – země mezi dvěma oceány s přednášejícím RNDr., PhDr. Ivo Králíčkem, Ph.D.; Léčivé rostliny – základní informace k správnému pěstování včetně permakultury, sklizni, sušení a zpracování s přednášející PharmDr. Janou Karlíčkovou, Ph.D.; Průmyslové zpracování léčivých rostlin s přednášející Mgr. Martinou Kopeckou; Apidomky: Zamyšlení nad tajemstvím léčivé moci včelích produktů s přednášejícím doc. PharmDr. Miloslavem Hronkem, Ph.D.; Mexiko, země kaktusů s přednášejícím Josefem Hodycem; Jedovaté houby s přednášející Bc. Terezou Tejklovou; Pěstování orchidejí v bytových podmínkách s přednášející Alenou Vackovou; Co (ne)víme o kosmetických přípravcích aneb kosmetika očima farmaceuta s přednášejícím doc. PharmDr. Andrejem Kováčkem, Ph.D.; Včelí produkty se zaměřením na med s přednášejícím doc. PharmDr. Miloslavem Hronkem, Ph.D. V ZLR byly instalovány následující výstavy:

Včely a další opylovači – putovní panelová výstava zapůjčená z Botanické zahrady Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně; výstava pivoňek; výstava růží; Jedovatá sezóna – panelová putovní výstava o jedovatých rostlinách, zapůjčená z Botanické zahrady hl. m. Prahy ve spolupráci s Uníí botanických zahrad ČR; Jak semena putují krajinou na příkladu chráněných a ohrožených rostlin Krkonoš – putovní panelovou výstavu zapůjčila Správa KRNP). ZLR se zapojila do výstavy Proměny farmacie v Galerii Na Mostě, která byla k vidění do 1. 11. 2024, a dne 27. 9. 2024 do akce Noc vědců na téma: PROMĚNA. ZLR v tento den nabídla návštěvníkům naučnou hru o tropických a subtropických léčivých rostlinách ve sbírkovém skleníku, informativní panely ve vestibulu nebo noční procházku tropickým skleníkem. Dne 25. 5. 2024 se v zahradním altánu ZLR konal svatební obřad.

Koordinační orgán ZLR – Komise pro Zahradu léčivých rostlin:

- prof. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.
- Ing. Anežka Chlebková – tajemník
- prof. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.
- prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D. – předseda
- Ing. Lenka Vlčková
- prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.

990 Vivárium

Vedoucí	PharmDr. Ivan Vokřál, Ph.D.
Pracovníci	Zuzana Orličková Jana Šimková, DiS.

Experimenty na laboratorních zvířatech jsou stále neoddělitelnou součástí farmaceutického výzkumu. Fakultní vivárium proto poskytuje servis pro zaměstnance a postgraduální studenty, kteří s laboratorními zvířaty v rámci svého výzkumu potřebují pracovat. Pracoviště zabezpečuje veškeré náležitosti související s experimenty na zvířatech včetně poradenství a výuky v dané oblasti, ale také likvidaci biologických odpadů, které při výzkumu vznikají. Součástí pracoviště je Odborná komise pro zajišťování dobrých životních podmínek pokusných zvířat, která se vyjadřuje ke všem prováděným pokusům a vykonává dohled nad dodržováním zákona č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, a vyhlášky č. 419/2012 Sb., o ochraně pokusných zvířat.

V roce 2024 bylo na pracovišti řešeno celkem čtrnáct individuálních projektů pokusů využívajících myši, potkaní a ovčí experimentální modely. Dále byly projednány tři nové projekty pokusů, které byly následně schváleny Resortní komisí MŠMT.

Aktuální výzkum prováděný v rámci pracoviště lze členit do těchto oblastí: farmakokinetika a farmakodynamika nově vyvíjených léčiv, placentární modely, nádorové modely, kardiovaskulární systém, metabolická onemocnění a parazitární onemocnění.

9.10 Útvary

910 Centrum informačních technologií

Vedoucí	Ing. Ladislav Rudišar
Zástupce vedoucího	Bc. Martin Simper, DiS.
Pracovníci	Ing. Jindřich Andrš Miloš Jedlička Radek Matoušek

Centrum informačních technologií je účelovým pracovištěm FaF UK, které zajišťuje nepřetržitý provoz všech součástí informačního systému a jeho systematický rozvoj. Poskytuje podporu zaměstnancům a studentům FaF UK v oblasti využívání informačních a komunikačních technologií. Mezi hlavní činnosti centra patří správa a provoz počítačové sítě včetně veškerých infrastrukturních prvků ICT, koncových zařízení, vstupního a kamerového systému, počítačových učeben, audiovizuální techniky, bezdrátové sítě (projekt eduroam), telefonních ústředen, tiskového systému a zálohování dat.

V roce 2024 byla realizována nová páteřní síť mezi objekty LF HK v ulici Šimkova, FaF UK v ulici Akademika Heyrovského a budovou kampusu MEPHARED 1 ve Zborovské ulici. Síť byla vybudována na nově pořízených přepínačích Cisco C9500. Dále došlo ke konsolidaci všech optických přípojek, včetně přípojek kolejí v uvedených objektech, a k přípravě na migraci uzlu CESNET do objektu kampusu MEPHARED 1. Byla zřízena nová služba Always On VPN a zahájeno pilotní testování na vybrané skupině uživatelů. Došlo také k pořízení 98 nových notebooků, které nahradily zastaralá zařízení bez podpory operačního systému Windows 11.

9.11 Péče o zaměstnance

9.11.1 Vysokoškolský odborový svaz FaF UK

Základní organizace Vysokoškolského odborového svazu FaF UK je tvořena fakultním výborem a členy. Fakultní výbor VOS má tři komise.

Fakultní výbor

Hospodářka	Jarmila Sovová
Tajemnice, evidence počtu členů a jejich životních výročí, BOZP	PharmDr. Jana Karlíčková, Ph.D.
Zapisovatelka, zajišťování příspěvků – zdraví prospěšné aktivity a služby	Bc. Vilma Rufferová

Komise fakultního výboru

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

Základní organizace VOS působí na FaF UK v mnoha směrech nejen ve prospěch svých členů, ale i všech zaměstnanců. Jejím hlavním úkolem je kolektivní vyjednávání s vedením FaF UK v souladu s kolektivní smlouvou a zákoníkem práce. Výroční konference VOS se uskutečnila dne 15. 2. 2024.

V průběhu roku VOS pravidelně informovala zaměstnance o výsledcích jednání odborových svazů s představiteli VŠ a vlády ČR, zejména v oblasti navýšení rozpočtu na školství a zvyšování mezd akademických a neakademických pracovníků.

Fakultní výbor VOS se aktivně zapojil do připomínkování plánované organizační změny, která se týkala Investičního a provozně-technického oddělení a Personálního a mzdového oddělení. Po zapracování připomínek výbor souhlasil s návrhem organizačního pokynu tajemnice upravujícího organizační uspořádání a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pracovištích FaF UK. Dokument sestavil externí koordinátor BOZP Bc. Petr Pospíšil na základě analýzy rizik a specifických podmínek na FaF UK.

V dubnu 2024 odeslal Fakultní výbor VOS petici proti propouštění bez udání důvodů, kterou mohli podepsat zaměstnanci FaF UK.

Dále se výbor zabýval připravovanými změnami ve vyplácení příspěvků ze sociálního fondu. Ty vstoupily v platnost k 1. 5. 2024 v rámci Opatření děkana č. 7/2024. Významnou změnou bylo zavedení příspěvku na produkty spoření na stáří pro zaměstnance, kteří pracují na FaF UK nepřetržitě minimálně 3 roky a mají úvazek alespoň 0,5. Naopak došlo ke zrušení příspěvku na úroky z hypotečního úvěru a ke snížení příspěvku na stravování z 55 Kč na 44 Kč za každou alespoň čtyřhodinovou odpracovanou směnu.

V listopadu 2024 VOS po zapracování připomínek vyjádřila souhlasné stanovisko ke dvěma dalším organizačním pokynům tajemnice, konkrétně k OPT č. 4/2024 s názvem „Přehled prací a pracovišť zakázaných těhotným zaměstnankyním, kojícím matkám, matkám do 9 měsíců po porodu a mladistvým zaměstnancům“ a OPT č. 5/2024 „Organizace a zajištění pracovnělékařských prohlídek zaměstnanců“.

VOS se také podílela na organizaci společenských a kulturních akcí. Významně přispěla k přípravě akce „Setkání seniorů“ s vedením FaF UK, která proběhla 13. 6. 2024 v ZLR. VOS rovněž každoročně zajišťuje výstavu prací studentů, zaměstnanců a jejich dětí (Memoriál profesora Haise) v Galerii Na Mostě, která se konala ve dnech 20. 5. – 14. 6. 2024.

Organizace nezapomíná ani na seniory a maminky na mateřské dovolené, kterým pravidelně zasílá novoroční přání. VOS také každoročně připravuje různé akce pro děti svých členů (např. mikulášský balíček) a zajišťuje finanční příspěvky pro své členy a jejich děti na rekreaci, zdraví prospěšné aktivity a služby, kulturní akce a další.

9.11.2 Zaměstnanecké benefity

FaF UK nabízí svým zaměstnancům široké spektrum benefitů, které přispívají ke kvalitě pracovního i osobního života. Všichni pracovníci mohou využívat výhody v rámci Univerzity Karlovy, jež zahrnují slevy a zvýhodněné nabídky u externích partnerů, jako jsou divadla, muzea, kina, sportoviště, kavárny, restaurace, dopravci nebo cestovní kanceláře. K dispozici jsou rovněž rekreační zařízení UK.

Podstatnou roli hraje možnost čerpání prostředků ze sociálního fondu. Za splnění stanovených podmínek lze získat příspěvky na penzijní připojištění, životní pojištění či další podporu v oblastech jako je zdraví, kultura nebo rekreace. Zaměstnanci mají také nárok na příspěvek na stravování formou stravenkového paušálu, mohou využívat zvýhodněné telefonní tarify nebo bezplatné parkování v areálu FaF UK.

V roce 2024 měli zaměstnanci FaF UK možnost využívat služeb Dětské skupiny Fafík, která byla zřízena za účelem podpory sladění pracovního a rodinného života.

Mezi oblíbené benefity patří motivační program ČSOB, který nabízí výhodný balíček finančních služeb pro všechny zaměstnance.

FaF UK i RUK podporují profesní rozvoj a celoživotní vzdělávání zaměstnanců prostřednictvím různých vzdělávacích programů, seminářů a kurzů, mezi nimiž nechybějí např. jazykové kurzy (zejména angličtina).

Významným benefitem jsou i tzv. dny osobního rozvoje. Jedná se o pracovní volno nad rámec řádné dovolené, během kterého se zaměstnanci mohou věnovat aktivitám přispívajícím k jejich osobnímu či profesnímu růstu.

Zaměstnanci se rovněž mohou zapojit do programu Multisport, který umožňuje zvýhodněné vstupy do široké sítě sportovních a kulturních zařízení po celé ČR.

Katedra tělesné výchovy každoročně nabízí zaměstnancům FaF UK pestrou nabídku sportovních kurzů, cvičení a připravovaných akcí spojených se sportem a zábavou (rektorský sportovní den, kanoistika, cyklovýlety, lezení apod.). Zaměstnanci FaF UK mají dále možnost využít tzv. InBody analýzu (diagnostika složení těla), tenisové kurty v dopoledních hodinách, slevu na pronájmu beach volejbalového hřiště, tělocvičny i fitness nebo výpůjčky sportovního materiálu, např. koloběžek.

FaF UK rovněž podporuje teambuildingové aktivity, jako jsou vánoční večírky či výjezdní setkání kateder a děkanátu, které napomáhají posilování týmové spolupráce a dobré atmosféry na pracovišti.



10.

10 Vnější vztahy a mezinárodní spolupráce

10.1 Fakulta v médiích a přehled vybraných událostí roku

10.1.1 Fakulta v médiích

Zprávy o FaF UK byly v průběhu celého roku zveřejňovány na webových portálech, sociálních sítích i v tradičních médiích. Hlavními tématy byly vědecké úspěchy a zajímavosti z oblasti farmacie. Níže je uveden výběr z publikovaných výstupů:

Rozhovory: Jak vybrat lékařskou, zdravotnickou, veterinární či farmaceutickou fakultu?

Publikováno 2. 1. 2024, [kampomaturite.cz](https://kampusmaturite.cz)

Potřebujete si ujasnit, kterou školu s lékařským či zdravotnickým zaměřením vybrat? Nebo váháte mezi několika fakultami? Vedoucí pracovníci fakult a škol zodpověděli dotazy, které mohou uchazečům pomoci při rozhodování.

Vyrobte si svůj domácí bylinkový balzám na rty. Farmaceutka Daniela Suchánková vám poradí, jak na to

Publikováno 4. 1. 2024, Český rozhlas Hradec Králové

V rámci radioporadny zaměřené na využití bylinek v domácích podmínkách vystoupila PharmDr. Daniela Suchánková, Ph.D., z Katedry farmakognozie a farmaceutické botaniky FaF UK, která poradila posluchačům, jak si sami připravit bylinný balzám na rty.

Fyziolog Miloslav Hronek vyvrací časté mýty o potravinách: kávy s mlékem se bát nemusíte, naopak!

Publikováno 9. 1. 2024, Český rozhlas Hradec Králové

Na začátku roku se rozhlasové vysílání věnovalo častým mýtům spojeným se zdravým stravováním. Odborný výklad poskytl doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D., který přispěl k osvětě v oblasti výživy.

Prof. František Švec na DVTV: Místo důchodu hvězdná kariéra vědce v USA: Věk je jenom číslo, začínal jsem tam jako zelenáč

Publikováno 29. 1. 2024, DVTV

Po Sametové revoluci přijal prof. Švec nabídku z prestižní americké univerzity a následujících 30 let působil na vrcholu vědecké kariéry. V rozhovoru vyzdvihl význam motivace pro práci ve vědě i v pokročilém věku a sdílel své zkušenosti s aplikovaným výzkumem v analytické chemii.

Zpětnou vazbu odborných společností reflektujeme ve studijních plánech, říká děkan Farmaceutické fakulty UK

Publikováno 15. 3. 2024, Zdravotnický deník

Farmaceutické firmy jsou nespokojené s klesající kvalitou vzdělání vysokoškolských absolventů, neboť jím chybí klíčové znalosti a dovednosti. Zaměstnanci si pak musí firmy „vychovat“ z větší části samy. To je jeden ze závěrů, které vyplynuly z nedávno zveřejněné sektorové analýzy farmaceutického průmyslu v České republice. V reakci na sektorovou analýzu farmaceutického průmyslu, která poukazuje na klesající kvalitu absolventů, uvedl děkan fakulty, že FaF UK vnímá zpětnou vazbu odborných společností jako klíčovou a promítá ji do úprav studijních plánů s cílem zlepšit připravenost absolventů pro praxi.

Od ovečky k plodinám: Jak léčiva cirkulují v životním prostředí*Publikováno 15. 3. 2024, UK Forum*

„Snažíme se, aby byla zvířata efektivně léčena proti parazitům, ale neohrožoval se při tom přirozený ekosystém,“ uvedly prof. PharmDr. Barbora Szotáková, Ph.D., a RNDr. Lucie Raisová, Ph.D., z Katedry biochemických věd FaF UK. Spolu s kolegy se věnují vývoji analytických metod pro sledování koncentrací veterinárních léčiv v životním prostředí.

Screeningy v lékárnách by prospěly veřejnému zdraví, věří děkani farmaceutických fakult*Publikováno 16. 4. 2024, Zdravotnický deník*

Téma rozšíření kompetencí lékárníků, například v oblasti očkování či zdravotních screeningů, bylo diskutováno v odborných kruzích i médiích. Proti těmto návrhům se postavili zástupci lékařských sdružení, zatímco děkani farmaceutických fakult vyjádřili podporu této iniciativě s ohledem na přínos pro veřejné zdraví.

Nejsou zelené potraviny jen předraženou trávou, která má dobrý marketing?*Publikováno 17. 4. 2024, Český rozhlas Hradec Králové*

Rozhlasové vysílání se věnovalo fenoménu tzv. zelených potravin. Hostem byl doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D., který se vyjádřil k jejich účinkům, rizikům i marketingovým tvrzením. Uvedl doporučení, jak s těmito doplňky zacházet a jaká zvolit dávkování.

Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy v Hradci Králové zahájila svůj dosud největší výzkum*Publikováno 23. 4. 2024, Český rozhlas Hradec Králové*

FaF UK spustila historicky největší výzkumný projekt s názvem NETPHARM, do něhož se zapojují i další významná výzkumná centra. Projekt potrvá čtyři roky a podpořilo jej MŠMT částkou téměř půl miliardy korun.

Farmaceuti v Hradci Králové rozjeli OncoPharm za 75 milionů*Publikováno 2. 5. 2024, zdravezpravy.cz*

Farmaceutická fakulta UK zahájila nový projekt OncoPharm – Předaplikační výzkum léčiv pro onkologická onemocnění a pro prevenci a léčbu jimi navozených závažných komplikací. Projekt je financován částkou 75 milionů korun a jeho cílem je vývoj inovativních léčiv v oblasti onkologie.

Mám prostě jen rád vůni chromatografických rozpouštědel, usmívá se oceněný biochemik Jaroslav Dršata*Publikováno 17. 5. 2024, Český rozhlas Hradec Králové*

V rámci udílení výročních cen města Hradec Králové za rok 2023 obdržel prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc., nejvyšší ocenění – Cenu dr. Františka Ulrycha za celoživotní práci. Profesor Dršata, přední odborník v oblasti biochemie a farmacie, byl oceněn za mimořádný přínos vědě a vzdělávání.

Žádný zázrak ještě nikdo nevymyslel. Rady doktorky farmacie Terezy Hendrychové na podporu hubnutí*Publikováno 30. 5. 2024, Český rozhlas Hradec Králové*

V radioporadně Českého rozhlasu vystoupila PharmDr. Tereza Hendrychová, Ph.D. Hovořila o účinnosti různých přípravků na podporu hubnutí a apelovala na realistická očekávání pacientů.

Farmaceutická fakulta UK má projekt za půl miliardy korun*Publikováno 30. 7. 2024, vedavyzkum.cz*

V březnu 2024 odstartovala fakulta projekt NETPHARM – Nové technologie pro translační výzkum ve farmaceutických vědách s rozpočtem 495,5 milionu korun. Projekt podpořil Operační program Jan Amos Komenský.

Ukažte mi, jak kašlete, a já vám řeknu, co vám je*Publikováno 30. 7. 2024, prosestru.cz*

Není kašel jako kašel. Na jedné straně jde o velmi důležitý ochranný reflex, jehož úkolem je udržovat čisté dýchací cesty. Na straně druhé ovšem může doprovázet i závažná onemocnění. Způsob, jakým pacient kašle, pak dokáže napovědět i jeho diagnózu. O reflexu kašle a jeho diagnostické hodnotě hovořila doc. RNDr. Jana Pourová, Ph.D.

Aloe Vera uctívali staří Egypťané jako rostlinu nesmrtelnosti. Ale na její užívání si dávejte pozor*Publikováno 14. 8. 2024, Český rozhlas Hradec Králové*

V radioporadně vystoupila PharmDr. Kateřina Hradiská Braiterová, Ph.D., a upozornila na možná rizika a přínosy užívání Aloe Vera.

Univerzitní botanické zahrady: Místo nejen odpočinku, ale i vzdělávání a vědy*Publikováno 2. 9. 2024, vedavyzkum.cz*

V článku se připomíná význam univerzitních botanických zahrad včetně té při FaF UK, která slouží výzkumu i výuce.

Rozsvíťme vědu v KrálovéVědeckém kraji - prof. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.*Publikováno 4. 9. 2024, Plus inovace*

V podcastu Plus inovace vystoupila prof. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D., z Katedry analytické chemie FaF UK a prezentovala význam výzkumu v Královéhradeckém kraji.

Aronie = přírodní dar nebes. Dá se užívat čerstvá, tepelně neupravená. Má silné antioxidační účinky*Publikováno 13. 9. 2024, Český rozhlas Hradec Králové*

V tématu zdravé výživy vystoupila PharmDr. Daniela Suchánková, Ph.D., z Katedry farmakognozie a farmaceutické botaniky FaF UK.

Velký zájem o čaje z Farmaceutické fakulty*Publikováno 21. 11. 2024, Česká televize*

Prof. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D., prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc., PharmDr. Jana Karlíčková, Ph.D., a PharmDr. Rudolf Vrabec, Ph.D., hovořili v Událostech v regionech o nových sypaných čajích vytvořených na vědeckém základě.

Sypané čaje na vědeckém základě*Publikováno 21. 11. 2024, Česká televize*

K tématu opět vystoupili prof. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D., a prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.

Žádná bolest není úplně normální. Vždy je lepší zjistit, z čeho pramení, říká zkušená farmaceutka*Publikováno 28. 11. 2024, Český rozhlas Hradec Králové*

Radioporadna se zaměřila na bolesti kloubů, artritidu, artrózu i osteoporózu. PharmDr. Daniela Suchánková, Ph.D., z FaF UK poskytla praktické rady týkající se přírodní léčby.

Stavba lékařského a farmaceutického kampusu v H. Králové dosud vyšla na 1,4 mld.*Publikováno 19. 12. 2024, Týden.cz*

Reportáž shrnula aktuální stav výstavby Kampusu MEPHARED 2 v Hradci Králové, který vzniká ve spolupráci LF HK a FaF UK. Projekt dosáhl dokončení hrubé stavby.

Nový kampus Univerzity Karlovy v Hradci Králové*Publikováno 19. 12. 2024, Česká televize*

Česká televize informovala o výstavbě kampusu MEPHARED 2 v pořadu Události v regionech.

Kampus v Hradci Králové roste. Stavba za 7 miliard dosáhla nejvyššího bodu*Publikováno 20. 12. 2024, Deník.cz*

Reportáž zachytila dosažení nejvyššího bodu stavby společného kampusu Lékařské a Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové.

V sousedství hradecké fakultní nemocnice vzniká unikátní centrum vzdělávání a výzkumu za 7 miliard*Publikováno 20. 12. 2024, Český rozhlas Hradec Králové*

Reportáž přiblížila ambiciózní cíle nového kampusu, který má být dokončen v roce 2026 a sloužit špičkovému vzdělávání i výzkumu.

10.1.2 Přehled vybraných událostí roku 2024

Ve dnech 30. – 31. 1. 2024 se na FaF UK úspěšně konala 14. postgraduální a postdoktorandská vědecká konference FaF UK. Konference byla rozdělena do šesti odborných sekcí: Bioorganická a farmaceutická chemie; Klinická a sociální farmacie; Biochemie, farmakologie a toxikologie; Farmaceutická analýza; Farmakognozie a nutraceutika; a Farmaceutická technologie. Naši postgraduální studenti odprezentovali 73 přednášek, které doplnilo deset mladých akademiků.

Dne 5. 2. 2024 navštívil České farmaceutické muzeum v Kuksu významný host – švýcarský velvyslanec Dr. Philippe Gérald Guex, který se zde v rámci návštěvy Královéhradeckého kraje zúčastnil prohlídky expozic věnovaných historii farmacie a léčiv. Doprovázeli ho představitelé Farmaceutické fakulty UK, děkan doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D., a proděkanka prof. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.

Dne 7. 2. 2024 zahájila FaF UK realizaci projektu Nové technologie pro translační výzkum ve farmaceutických vědách (NETPHARM), jehož cílem je propojit významné instituce základního a translačního výzkumu. Multidisciplinární týmy budou využívat moderní přístupy farmaceutických věd se silným aplikačním potenciálem.

Dne 7. 3. 2024 se konala slavnostní ceremonie poklepání základního kamene stavby druhé etapy Kampusu LF HK a FaF UK v Hradci Králové (MEPHARED 2). Představitelé Univerzity Karlovy přivítali významné hosty v čele s prof. PhDr. Petrem Fialou, Ph.D., LL.M., předsedou vlády ČR, a doc. RNDr. Mikulášem Bekem, Ph.D., ministrem školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Po oficiální části následovala diskuse premiéra se studenty a zaměstnanci obou hradeckých fakult UK.

Dne 19. 3. 2024 navštívila FaF UK rektorka Univerzity Karlovy prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D. Během neformálního setkání měli studenti a zaměstnanci možnost diskutovat s rektorkou u společné snídaně a otevřít témata, která je zajímají.

Dne 26. 3. 2024 proběhl na FaF UK tradiční Den Zentivy. V rámci programu vystoupil prof. Bohumír Janský s přednáškou „Amazonka: 23 let od objevu pramenů českými expedicemi“.

Dne 1. 4. 2024 byl zahájen projekt OncoPharm – Předaplikační výzkum léčiv pro onkologická onemocnění a pro prevenci a léčbu jimi navozených závažných komplikací.

Dne 13. 4. 2024 se uskutečnila historicky první Zlatá promoce absolventů FaF UK. V Karolinu si absolventi připomněli 50 let od své promoce v roce 1974.

Dne 14. 5. 2024 proběhl Rektorský sportovní den. Katedra tělesné výchovy připravila pestrou nabídku sportovních aktivit.

Ve dnech 30. 5. – 1. 6. 2024 se FaF UK zúčastnila Veletrhu vědy, největší populárně-naučné akce v ČR pořádané Akademií věd ČR. Zástupci FaF UK návštěvníkům představili studijní programy a nabídli interaktivní ukázky.

Ve dnech 8. – 9. 6. 2024 se uskutečnil Víkend otevřených zahrad v Zahradě léčivých rostlin.

Dne 12. 6. 2024 otevřela FaF UK své laboratoře studentům středních škol v rámci Jarní školy Juniorské Univerzity Karlovy. Téměř 60 středoškoláků z celé ČR tak mohlo okusit atmosféru vysokoškolského studia.

Dne 19. 6. 2024 se FaF UK zapojila do VědaFestu v Praze, největší veřejné laboratoře pod širým nebem. FaF UK zde představila interaktivní program pro širokou veřejnost.

Dne 20. 6. 2024 se konala Závěrečná konference projektu Transformace pro VŠ na UK pod názvem „Možnosti interdisciplinární spolupráce klinických farmaceutů, farmaceutů, geriatrů a praktických lékařů v péči o geriatrické nemocné“. Odpoledne následovalo setkání studentů s klinickými farmaceuty.

Dne 27. 9. 2024 se FaF UK otevřela veřejnosti v rámci celostátní akce Noc vědců. Hlavním tématem letošního ročníku byla „Proměna“.

Dne 25. 10. 2024 proběhly oslavy 55. výročí vzniku FaF UK. Program byl věnován absolventům, zaměstnancům a studentům. V koridoru FaF UK bylo možné navštívit stánky firemních vystavovatelů. V rámci odborného programu zazněly přednášky a proběhla panelová diskuse.

Ve dnech 7. – 8. 11. 2024 hostila FaF UK mezinárodní konferenci European Placenta Group 2024, pořádanou Výzkumným týmem Placenta ve zdraví a nemoci.

Dne 15. 11. 2024 byly v ZLR vysazeny růže Magdalena na památku doc. MUDr. Ivana Tilšera, CSc., dlouholetého pedagoga FaF UK, a jeho vnučky Magdaleny Křístkové, která tragicky zahynula při událostech na Filozofické fakultě UK. Vzpomínkové akce se zúčastnili rodinní příslušníci, přátelé a hosté, mezi nimi prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D., rektorka UK, Mgr. Eva Lehečková, Ph.D., děkanka Filozofické fakulty UK, a doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D., děkan FaF UK.

Ve dnech 19. – 20. 9. 2024 se konala 52. mezinárodní konference Syntéza a analýza léčiv.

Ve dnech 22. – 23. 11. 2024 proběhl XXVI. ročník Symposia klinické farmacie René Macha, který každoročně pořádá Katedra sociální a klinické farmacie a Sekce klinické farmacie České farmaceutické společnosti.

Dne 26. 11. 2024 se uskutečnil 4. ročník benefičního koncertu pořádaný studenty FaF UK a LF HK. Výtěžek byl věnován malé Leontýnce na potřebnou terapii.

Dne 10. 12. 2024 proběhl tradiční Vánoční koncert FaF UK, na němž vystoupilo smyčcové duo Etereia. V programu zazněly skladby od Vivaldiho, Dvořáka i známé filmové a vánoční melodie v aranži pro elektrické housle a violoncello.

10.2 Galerie Na Mostě

Galerie Na Mostě se nachází v prostorách koridoru spojujícího jižní a severní budovu Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové. V průběhu roku 2024 se v jejích prostorách uskutečnila řada zajímavých a inspirativních výstav. Různorodost témat, stylů i způsobů tvorby přilákala během roku široké spektrum návštěvníků z řad veřejnosti, studentů i zaměstnanců. Přehled uskutečněných výstav v roce 2024 v chronologickém pořadí:

Výstava Petra Špačka: Obrazy – kombinovaná technika

Petr Špaček, malíř a grafik, si vytvořil osobitý výtvarný styl založený na práci s barevnou plochou a tvary. Jeho obrazy přinášejí harmonii, klid a poetické kouzlo, které kontrastují s ruchem dnešní doby. Patří k výrazným osobnostem východočeské výtvarné scény. Ve svých grafikách zkoumá snové a fantazijní roviny výrazu. Inspiraci nachází v nehmotných světech a současných výtvarných směrech, které ztvárňuje s jemnou vizualitou. Jeho tvorba odráží šíři výtvarného záběru i svobodu seberealizace.

Výstava JAZZ WORLD PHOTO

Jazz World Photo je mezinárodní fotografická soutěž propagující jazz a příbuzné hudební žánry. Založena byla v roce 2013 a je úzce spjata s festivalem Jazzinec v Trutnově. Výstava v Galerii Na Mostě nabídla třicet nejlepších snímků ze sedmého ročníku soutěže, do níž se zapojilo 187 autorů ze 37 zemí. Návštěvníci mohli prostřednictvím objektivů fotografů nahlédnout na jazzová pódia, do zákulisí i do tváří známých i neznámých hudebníků.

Výstava ŽEŇ EXLIBRIS za rok 2023

Tradiční výstava drobné grafiky – exlibris, proběhla již po třiačtyřicáté. Tato celostátní přehlídka, organizovaná Galerií Na Mostě, se těší dlouhodobému zájmu autorů i sběratelů. Vystaveno bylo 32 grafiků a 20 studentů Univerzity Hradec Králové. Výstava zároveň připomněla exlibris z roku 1981 a uctila památku čtyř autorů, kteří by v roce 2024 oslavili 100. narozeniny.

Výstava ČERNOBÍLÁ FOTOGRAFIE MINULOSTI, Miroslav Holča

Miroslav Holča, původním povoláním strojní zámečnický, se fotografii věnuje od mládí. Jeho raná tvorba zahrnovala portréty, později se rozšířila o přírodní scenérie a život obyčejných lidí. V reportážní fotografii rozvíjí svá oblíbená témata a spojuje technickou preciznost s citlivým pohledem na svět.

47. výstava prací zaměstnanců a studentů, 39. výstava prací jejich dětí – Memoriál prof. Haise

Tradiční výstava výtvarné tvorby zaměstnanců, studentů a jejich dětí či vnoučat probíhá ve spolupráci FaF UK, Spolku pro vybudování Českého farmaceutického muzea a VOS FaF UK. K vidění byla pestrá škála výtvarných technik – malba, kresba, koláže, grafika, fotografie, batika, drhání, výroba bižuterie i keramika.

Výstava Markéty Škopkové: Smaltované obrazy a keramika

Markéta Škopková je absolventkou SPŠ keramické v Bechyni a Vysoké školy uměleckoprůmyslové v Praze. Věnovala se volné i užitkové keramice, fresce, ilustraci i medailérství. Vytvořila například Křížovou cestu pro kostel v Broumově. V posledních letech se věnovala i smaltovaným a textilním obrazům. Působila v Umělecké kolonii Bastion IV v Josefově.

Výstava Proměny farmacie

Uspořádaná u příležitosti 55. výročí založení FaF UK. Výstava nabídla pohled na vývoj oboru farmacie, technologické inovace a proměny výuky. Návštěvníci mohli obdivovat unikátní exponáty z historie i současnosti a nahlédnout do vývoje farmaceutické vědy z nové perspektivy.

Výstava Vladimíra Mlejnka: Grafika

Ing. arch. Vladimír Mlejnek, absolvent Fakulty architektury ČVUT v Praze, pracoval mimo jiné v Národním divadle i vídeňském Ateliéru WR. Navrhoval školní stavby i rekonstrukce divadel, včetně Východočeského divadla v Pardubicích. Později se věnoval gobelínům a grafice, inspirován tvorbou akademického malíře Arnolda Richtera.

Výstava Lenky Hypius: Akvarelové portréty

Mgr. Lenka Hypius vystudovala výtvarnou a hudební výchovu na Pedagogické fakultě Univerzity Hradec Králové. Učí na Základní umělecké škole Habrmanova, vede workshopy a vyučuje seniory na Umělecké akademii. Ve volné tvorbě se zaměřuje na kresbu, akvarel, olejomalbu i keramiku. Portréty jsou pro ni formou osobního setkání a sdílení. Je členkou výtvarné skupiny Neprůbojní.

Výstava Zdeňka Farského: Betlémy a volná tvorba

Zdeněk Farský vystudoval řezbářství a sochařství v Praze a navazuje na rodinnou řezbářskou tradici. Od roku 1995 provozuje vlastní dílnu v Náchodě. Je členem Unie výtvarných umělců a Českého sdružení přátel betlémů. Jeho díla, především betlémy, byla vystavena v ČR i zahraničí a jsou součástí mnoha soukromých sbírek.

10.3 Spolupráce s firmami

10.3.1 Podpora výuky a studentských aktivit

Účast významných farmaceutických společností na výuce probíhala i v roce 2024. Již tradičně byly uzavřeny smlouvy na podporu výuky na FaF UK s předními firmami v oboru, mezi nimiž nechyběly firmy Teva Czech Industries s.r.o. a Zentiva, k.s.

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

Název předmětu (Kód předmětu)	Firma	Semestr	Počet studentů	Ročník
Úvod do industriální farmacie (GF321)	Zentiva	LS	50	3
Průmyslová výroba farmaceutických přípravků (GF378)	Teva	LS	11	4
Průmyslová výroba farmaceutických přípravků (GAF378)	Teva	LS	7	4
Vývoj léčivého přípravku (GF379)	Zentiva	ZS	10	4
Vývoj léčivého přípravku (GAF379)	Zentiva	ZS	4	4

10.3.2 Sponzorské dary

FaF UK získala v roce 2024 podporu od následujících subjektů:

Finanční dary:

- Altium International s.r.o.
- BAK stavební společnost, a.s.
- Cayman Pharma s.r.o.
- ČESKÁ LÉKÁRNA HOLDING, a.s.

- Dr. Müller Pharma s.r.o.
- ELLA-CS, s.r.o.
- Ing. Petr Švec – PENTA s.r.o.
- MCB Lab s.r.o.
- Pfizer Inc., USA
- sanofi-aventis, s.r.o.
- SHIMADZU Handels GmbH
- SYNER, s.r.o.
- Zentiva, k.s.

Sponzoring:

- Alliance Healthcare s.r.o.
- ELLA-CS, s.r.o.
- Teva Czech Industries s.r.o.
- Zentiva, k.s.

Věcné dary:

- Nadační fond Východočeská hematologie věnoval hlubokomrazicí box.
- DrugAgency, a.s. věnovala 400 výtisků publikace Lékové interakce.

10.4 Spolupráce se středními školami v oblasti propagace

Fakultní školy Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové

Projekt Fakultní školy vznikl v roce 2020 s cílem navázat spolupráci s vybranými středními školami. Zakladatelem a organizátorem projektu je doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D. Fakultní školy jsou střední školy, s nimiž uzavřela FaF UK smlouvu o spolupráci. K 31. 12. 2024 se jednalo o 51 středních škol.

Hlavním posláním projektu je vzájemná informovanost. Fakultní školy mají možnost využít pro své studenty exkurze na FaF UK, které jsou připraveny na míru dle zaměření studentů (biologické nebo chemické), s celodenním programem zahrnujícím praktické úlohy v laboratořích, práci v lékárenském trenážeru a komentovanou prohlídku na Zahradě léčivých rostlin. V roce 2024 byly na půdě FaF UK uskutečněny tři exkurze.

Pro studenty Fakultních škol byl připraven také online kurz Léčivé rostliny, jehož přednášky se zaměřily na sběr, pěstování, zpracování, kontrolu, obsahové látky a léčebné využití léčivých rostlin, včetně možných rizik. Kurz probíhal v online formě v těchto termínech: 19. 3., 26. 3., 2. 4. a 9. 4. 2024.

Navazující kurz „Léčivé rostliny – terapeutické využití rostlin“ se konal ve čtyřech termínech: 7. 5., 14. 5., 21. 5. a 28. 5. 2024.

Studentům Fakultních škol byla nabídnuta možnost zpracovat téma SOČ na FaF UK a také možnost přednostního přihlášení na Jarní Juniorskou Univerzitu Karlovu.

Den otevřených dveří

V roce 2024 proběhlo několik Dnů otevřených dveří pro uchazeče o studium na FaF UK i studenty se zájmem o chemii a biologii. Prezenčně se akce uskutečnila 6. 1. a 27. 11. 2024 a obsahovala úvodní

přednášku, kvíz v online aplikaci, odpovědi na dotazy uchazečů, prohlídku budov, praktické ukázky v laboratořích a prohlídku Zahrady léčivých rostlin. Online forma proběhla 7. 2., 16. 10. a 11. 12. 2024.

Jednodenní juniorská Univerzita Karlova

Tato aktivita umožňuje středoškolákům vyzkoušet si roli vysokoškolského studenta, absolvovat odborné přednášky a po složení testu získat bonifikaci 5 bodů k přijímacím zkouškám. Akce probíhala ve stejných termínech jako Dny otevřených dveří – prezenčně 6. 1. a 27. 11. 2024, online 7. 2., 16. 10. a 11. 12. 2024.

Jarní škola Juniorské Univerzity Karlovy

FaF UK se zapojila do Jarní školy Juniorské Univerzity Karlovy, která se konala 12. 6. 2024. Program zahrnoval úvodní přednášku, interaktivní kvíz, praktické úlohy v laboratořích a komentovanou prohlídku Zahrady léčivých rostlin. Studenti si mohli zvolit dvě témata dopoledne a dvě odpoledne, přičemž byly zastoupeny jak biologické, tak chemické aktivity.

Prezentace studentů na středních školách

V roce 2024 proběhlo 14 prezentací studentů FaF UK na středních školách v České i Slovenské republice. Studenti při těchto návštěvách představovali FaF UK, informovali o studiu i životě v Hradci Králové a odpovídali na dotazy středoškoláků. Akce probíhají nejčastěji na školách, kde sami studovali.

Kurz pěstování léčivých rostlin pro žáky základních a středních škol

Třetí ročník kurzu, organizovaný Katedrou farmakognozie a farmaceutické botaniky ve spolupráci se Základní organizací Českého svazu včelařů v Hradci Králové a Zahradou léčivých rostlin, nabídl žákům praktické zkušenosti s výsevem, péčí, pěstováním a zpracováním léčivých rostlin. Součástí byl výklad o jejich účincích, rizicích, sběru, sušení i uchovávání. Žáci se seznámili s chovem včel a mohli nahlédnout do úlů. V závěru kurzu si vyrobili bylinný čaj, měsíčkový balzám na rty a šumivé koule do koupele. Díky podpoře Magistrátu města Hradec Králové byl kurz pro účastníky zdarma.

10.5 Zaměstnanost a zaměstnatelnost absolventů a spolupráce s absolventy

FaF UK poskytuje svým studentům vysoce kvalitní vzdělání, které jim umožňuje bezproblémové uplatnění na trhu práce v širokém spektru oborů souvisejících s farmacií, zdravotnictvím a výzkumem. Míra zaměstnanosti absolventů FaF UK se dlouhodobě pohybuje téměř na úrovni 100 %.

Komunikace s absolventy je pro FaF UK velmi důležitá a v posledních letech je jí věnována zvýšená pozornost. Absolventi se mohou dobrovolně registrovat k odběru novinek, čímž získávají pravidelné informace o aktuálním dění na FaF UK. Tato komunikace se neustále rozvíjí a počet registrovaných absolventů každoročně roste.

Absolventi jsou pravidelně informováni o kulturních, společenských i odborných akcích a mají možnost se těmto událostí také osobně zúčastnit. Klub Alumni UK je určen pro všechny české i zahraniční absolventy bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů.

V roce 2024 se FaF UK poprvé zapojila do tzv. Zlatých promócí – slavnostní akce pořádané Univerzitou Karlovou pro absolventy, kteří promovali před 50 lety. V roce 1974 absolvovalo FaF UK celkem 49 studentů. Slavnostního aktu, který se uskutečnil v historickém Karolinu v Praze, se zúčastnilo 24 zlatých absolventů.

10.6 Mobilita studentů a akademických pracovníků

Počty vyslaných studentů a akademických pracovníků

	I	II	III	IV	V	VI/VII	VIII/IX	X
Vědecko-pedag. pracovníci	0	7	23	5	88	2/6	12/6	0
THP	0	0	8	4	4	0/0	0/0	0
Studenti (včetně PGS)	0	3	6	79	61	12/6	2/0	0

Počty přijatých studentů a akademických pracovníků

	I	II	III	IV	V	VI/VII	VIII/IX	X
Vědecko-pedag. pracovníci	9	0	4	21	1	6/0	3/0	0
Studenti (včetně PGS)	0	0	0	36	0	3/0	0/0	0

Vysvětlivky:

I = meziuniverzitní dohoda

II = mezifakultní dohoda

III = jiné

IV = Erasmus+

V = konference, sympózia

VI = studijní pobyty krátkodobé

VII = studijní pobyty dlouhodobé

VIII = přednáškové pobyty krátkodobé

IX = přednáškové pobyty dlouhodobé

X = CEEPUS

V případě cest uskutečněných našimi studenty a zaměstnanci šlo nejčastěji o výjezdy v rámci programu Erasmus+ a účast na konferencích a sympóziích. Trvalý zájem o účast na jazykových kurzech v zahraničí financovaných z programu Erasmus+ přetrvává i mezi technicko-hospodářskými pracovníky.

Mezi přijatými studenty a akademickými pracovníky převažovali účastníci konferencí, sympózií a workshopů pořádaných fakultou, dále pak studenti přijíždějící v rámci programu Erasmus+.

10.7 Internacionalizace a strategická partnerství

10.7.1 Strategická partnerství

FaF UK v roce 2024 nepodala žádost o příspěvek z Fondu pro podporu strategických partnerství Univerzity Karlovy. Neúčastnila se ani dalších soutěží, jako jsou CENTRAL Workshops či Joint Seed s University of St Andrews.

10.7.2 Internacionalizace

V roce 2024 se uskutečnila dvě kola soutěže Fondu mobility, který poskytuje finanční podporu na zahraniční stáže a studijní pobyty. Soutěž organizuje RUK a o udělení podpory rozhoduje Rada Fondu mobility. V jarním kole byly za FaF UK podány dvě žádosti o podporu účasti studentů na mezinárodních studijních či odborných akcích v zahraničí, konkrétně v rámci studentského výměnného programu ve Slovinsku. Obě žádosti byly schváleny. Do podzimního kola se přihlásili dva studenti – jeden z magisterského a jeden z doktorského studijního programu. Také jejich žádosti byly úspěšné, a mohli tak realizovat své stáže v Lotyšsku a ve Velké Británii.

Celková výše finanční podpory získané žadateli z FaF UK na stáže v roce 2024 činila 79 050 Kč.

Další soutěží realizovanou na FaF UK byla Podpora internacionalizace na UK. V jarním kole byla podána jedna žádost studentky magisterského studijního programu na výjezd do Korejské republiky, která byla podpořena částkou 40 000 Kč. V podzimním kole se žádný zájemce nepřihlásil.

10.7.3 4EU+

Aliance 4EU+ nabídla v roce 2024 řadu aktivit pro studenty a akademické pracovníky, mezi nimiž byla například možnost účasti na pokročilém kurzu PharmacoEpi, minigranty, program SEED4EU+, 4EU+ Visiting Professorships i nově otevřený program 4EU+ Entrepreneurial and Intrapreneurial Project Management. FaF UK zaznamenala jeden úspěch v soutěži o akademický minigrant.

Akademický minigrant

1	Číslo projektu	MA/4EU+/2024/F1/06
	Název projektu	FROM FETAL TO LIFELONG HEALTH: DYNAMIC MATERNAL ENVIRONMENTS AND IMPACT OF THE PLACENTA
	Řešitel	doc. PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D.
	Celkové finance na rok 2024	246 901 Kč

V rámci tohoto minigrantu proběhlo několik výjezdových mobilit pracovníků a studentů FaF UK do Nizozemska, Švýcarska a Dánska, a byla rovněž uspořádána 19th European Placenta Group Conference 2024.

Dále se podařilo získat projekt v rámci iniciativy SEED4EU+, jehož realizace je plánována na rok 2025.

Pod hlavičkou Aliance 4EU+ byla také vypsána výzva na podporu výzkumně-vzdělávací spolupráce s Ukrajinou. FaF UK využila svého nově navázaného partnerství s National University of Pharmacy v Charkově a podala projektový návrh na přijetí dvou výzkumných pracovníků z této instituce na tříměsíční stáž. Projekt byl podpořen částkou 100 000 Kč.

Nabídku krátkodobé stáže využili dva studenti, kteří navštívili University of Heidelberg.

10.7.4 Aktion Česká republika – Rakousko

Program Aktion Česká republika – Rakousko nabízí stipendia na pobyty v Rakousku pro přípravu diplomové, disertační nebo habilitační práce, dále stipendia na účast v letních jazykových kurzech němčiny či češtiny v tandemu s rakouskými studenty (tzv. letní kolegia) a stipendia pro vysokoškolské pedagogy na absolvování výzkumných či přednáškových pobytů. V roce 2024 vycestovala jedna studentka postgraduálního studia na čtyřměsíční pobyt na University of Natural Resources and Life Sciences ve Vídni.

10.7.5 Fond internacionalizace FaF UK

Z Fondu internacionalizace FaF UK byly podpořeny výjezdy THP, konkrétně dva výjezdy na jazykový kurz na Maltě a dva výjezdy na staff weeks v Norsku a ve Španělsku. Podpořena byla rovněž zahraniční stáž studentky PGS v Norsku a výjezd člena kolegia děkana na konferenci European Association of Faculties of Pharmacy, která se konala též v Norsku.

10.7.6 Mezinárodní spolupráce

V roce 2024 se na FaF UK uskutečnily následující akce s mezinárodní účastí:

52. konference Syntéza a analýza léčiv: Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy uspořádala ve dnech 19. – 20. 9. 2024 52. konferenci Syntéza a analýza léčiv. Tato mezinárodní akce byla pořádána FaF UK u příležitosti 55. výročí jejího založení. Spolupořadatelem byla Česká farmaceutická společnost České lékařské společnosti Jana Evangelisty Purkyně, konkrétně Sekce syntetických léčiv

a Sekce farmaceutické kontroly a bioanalytiky. Do Hradce Králové přijelo celkem 81 účastníků z osmi zemí: České republiky, Slovenska, Polska, Srbska, Německa, Ukrajiny, Turecka a Izraele. Program zahrnoval čtyři plenární přednášky (z nichž jedna byla přednesena online), 16 krátkých sdělení a 45 plakátových prezentací. Témata pokrývala pokroky ve farmakochemii, organické a bioorganické chemii a nové poznatky ve farmaceutické analýze a analytické chemii.

19th European Placenta Group Conference 2024: Výzkumná skupina Placenta ve zdraví a nemoci z Katedry farmakologie a toxikologie uspořádala ve dnech 7. – 8. 11. 2024 19th European Placenta Group Conference 2024, které se účastnilo celkem 100 odborníků, z toho 15 z České republiky a další z Velké Británie, Nizozemska, Rakouska, Německa, Chorvatska, Švýcarska, Indie, Izraele, Švédska, Španělska, Dánska, Itálie a Francie. Akce byla finančně podpořena projektem Nové technologie pro translační výzkum ve farmaceutických vědách/NETPHARM a minigrantem Univerzity Karlovy 4EU+.

Semináře Computational Pharmaceutical Sciences: Katedra biofyziky a fyzikální chemie uspořádala sérii přednášek v rámci seminářů Computational Pharmaceutical Sciences, na kterých vystoupili zahraniční experti: Dr. Marco Vignuzzi z Antiviral Therapeutics Lab, Agency for Science, Technology and Research (A*STAR) Infectious Diseases Laboratories, Lee Kong Chian School of Medicine, Nanyang Technological University a Yong Loo Lin School of Medicine, National University of Singapore, Singapur, a Dr. Matthias König z Institute for Theoretical Biology, Humboldt-Universität zu Berlin, Německo.

10.8 Program Erasmus+

FaF UK měla v roce 2024 v programu Erasmus+ uzavřeny smlouvy o výměně studentů s mnoha partnerskými univerzitami v různých zemích a městech. Mezi ně patřily Bulharsko (Plovdiv), Dánsko (Kodaň), Estonsko (Tartu), Finsko (Helsinky, Kuopio), Francie (Montpellier, Limoges, Angers, Nancy, Paříž-Sorbonne), Chorvatsko (Split), Itálie (Bologna, Palermo, Messina, Řím I a II, Sassari, Chieti-Pescara, Miláno), Litva (Kaunas), Lotyšsko (Riga), Maďarsko (Pécs, Szeged), Německo (Bonn, Heidelberg, Jena, Kiel, Saarbrücken, Tübingen, Würzburg), Polsko (Katovice, Krakov, Lublin, Varšava), Portugalsko (Coimbra, Porto), Rakousko (Víděň), Řecko (Heraklion, Patras), Slovensko (Košice), Slovinsko (Lublaň), Španělsko (Alcalá de Henares, Granada, Las Palmas, Mallorca, Barcelona, Salamanca) a Švédsko (Göteborg, Lund, Malmö). Kromě těchto smluv byly navíc uzavírány jednorázové dohody pro výjezd konkrétních studentů na praxi do dalších míst, například do Belgie (Gent), Francie (Grenoble), Německa (Böblingen, Kassel, Zittau), Nizozemí (Amsterdam), Norska (Oslo, Tromsø), Rakouska (Innsbruck), Španělska (Jaén, Madrid) a Turecka (Istanbul).

V rámci programu Erasmus+ studovalo v roce 2024 v zahraničí celkem 43 studentů magisterského studijního programu Farmacie, navazujícího magisterského programu Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví a studentů doktorského studia. Počet vyjíždějících studentů byl v porovnání s rokem 2023 mírně vyšší, přičemž se ustálil na úrovni před zavedením covidových omezení. Na praxi vyjelo celkem 19 PGS a 6 studentů pregraduálního studia, kteří ji plnili v zemích jako Belgie, Finsko, Francie, Itálie, Nizozemí, Německo, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko a Turecko. Na studijní pobyt vycestovali dva studenti postgraduálního studia a 16 studentů pregraduálního studia. V roce 2024 pokračovaly také výjezdy v rámci programu BIP, který byl zaveden v roce 2022 a osvědčil se. V rámci tohoto programu odjelo pět studentů do Litvy a Bologny a dalších pět do italského Chieti.

FaF UK přijala v roce 2024 celkem 36 zahraničních studentů ze zemí EU, kteří pocházeli z partnerských univerzit ve Francii, Itálii, Lotyšsku, Polsku, Portugalsku, Slovinsku, Španělsku a Řecku. Ve 26 případech šlo o pobyty trvající 4 až 10 měsíců za účelem přípravy diplomové práce nebo studia, zatímco ostatní studenti přijeli na praktické stáže. Pokračujícím trendem je rostoucí zájem o dlouhodobé pobyty za účelem přípravy diplomových prací či studia, přičemž celkový počet přijíždějících studentů zůstává stabilní.

Erasmus+ Mezinárodní kreditová mobilita (KA171)

V rámci výzvy Erasmus+ Mezinárodní kreditová mobilita podala FaF UK v roce 2024 pět návrhů projektů s univerzitami v USA, Kanadě, Kazachstánu, Austrálii, Argentině a společný projekt s Indonésií a Filipínami. Navzdory vysoké kvalitě žádostí žádný z projektů nezískal financování od Národní agentury, přesto UK rozhodla o částečném financování projektů s USA, Kanadou, Austrálií, Indonésií a Filipínami z interních zdrojů. Z předchozí výzvy se uskutečnily výjezdové a příjezdové mobility s Kazachstánem a USA.

Erasmus+ zaměstnanecká mobilita (KA131)

V programu Erasmus+ zaměstnanecká mobilita vycestovalo v roce 2024 devět zaměstnanců FaF UK. Dva THP absolvovali jazykový kurz na Maltě, další dva se zúčastnili odborných týdnů (staff weeks) v Norsku a Španělsku. Kromě toho pět akademických pracovníků vyjelo za účelem výuky do Itálie (dva pracovníci), Německa, Bulharska a Maďarska.

10.9 Mezinárodní vědecko-výzkumné projekty

Jednou z priorit FaF UK je úspěšné získávání a realizace mezinárodních projektů, jejichž přehled je uveden v následujících odstavcích.

V roce 2024 byl na FaF UK zahájen mezinárodní grant GA ČR ve spolupráci se zahraniční institucí (2024–2027). Projekt Náhrady bisfenolu A: zdravotní rizika ve vztahu k endokrinnímu a kardiovaskulárnímu systému řešil PharmDr. Eduard Jirkovský, Ph.D., ve spolupráci s University of Ljubljana (Slovinsko).

Prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D., pokračovala ve spolupráci s Universität Leipzig (Německo) v rámci mezinárodního grantu GA ČR (2022–2025), konkrétně na projektu Nový pohled do nanostruktury lipidové kožní bariéry pomocí biofyzikálních metod.

V roce 2024 byla zahájena realizace projektu Unikátní izoformově-selektivní inhibitory topoizomerázy II jako nástroj k účinné a bezpečné protinádorové terapii, který FaF UK získala v rámci Programu podpory mezinárodní spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích INTER-EXCELLENCE II (MŠMT). Projekt je řešen ve spolupráci s LF HK a zahraničním partnerem Mayo Clinic (USA). Dále byl zahájen projekt Univerzální příprava vzorků potravinářských komodit pomocí moderních průtokových koncepcí podpořený bilaterálním projektem Česko–Rakousko v aktivitě Mobility (MŠMT), přičemž zahraničním partnerem je University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (Rakousko).

V rámci TA ČR byl řešen projekt Preklinický vývoj nanostrukturovaného systému dodávajícího acylceramidy pro obnovu kožní bariéry u pacientů s ichthyózou (2022–2025), který byl úspěšný v rámci mezinárodní výzvy EuroNanoMed Call 2021. Projekt je veden Université de Toulouse (Francie), hlavní řešitelkou za FaF UK je prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.

FaF UK pokračovala také v projektu EDCMET – Metabolic effects of Endocrine Disrupting Chemicals: novel testing METHods and adverse outcome pathways (2019–2024) financovaném z programu Horizont 2020, výzvy Research and Innovation Actions. Projekt koordinovala University of Eastern Finland (Finsko), hlavním řešitelem za FaF UK byl prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D. Projekt zahrnoval celkem 10 partnerů z České republiky, Dánska, Finska, Francie, Německa, Norska, Španělska a Spojeného království.

Rovněž pokračovala realizace evropského projektu financovaného z programu Horizont 2020 Individualized CARE for OLder Persons with complex chronic conditions in home care and in nursing homes I-CARE4OLD (2021–2025). Projekt usiluje o individualizaci zdravotní péče pro seniory s chronickými a složitými onemocněními prostřednictvím vývoje moderní digitální platformy pro podporu rozhodování zdravotnických pracovníků. Koordinátorem projektu je Stichting VUMC (Nizozemí), hlavní řešitelkou za FaF UK doc. PharmDr. Daniela Fialová, Ph.D. Projekt zahrnuje dalších 11 partnerů z Itálie, USA, Izraele, Švédska, Finska, Polska, Belgie a Kanady.

V rámci mezinárodních COST Actions FaF UK v roce 2024 pokračovala ve spolupráci na projektu European Network to Advance Best practices & technology on medication adherence (ENABLE) (2020–2024), koordinovaném University Medical Center Groningen (Nizozemí), s hlavním řešitelem za FaF UK prof. RNDr. Jiřím Vlčkem, CSc. Dále probíhal projekt European Network for Skin Engineering and Modeling (NETSKINMODELS) (2022–2026) s účastí partnerů z 34 evropských zemí. Projekt koordinuje Medizinische Universität Innsbruck (Rakousko) a jeho hlavní řešitelkou za FaF UK je prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D. Dalším projektem byl Pan-European Network in Lipidomics and EpiLipidomics (EpiLipidNET) (2020–2024), koordinovaný Universidade de Aveiro (Portugalsko), s hlavní řešitelkou prof. PharmDr. Kateřinou Vávrovou, Ph.D. Nově se FaF UK v roce 2024 zapojila do projektu Environmental impact of anthelmintics in livestock and alternatives to minimize their use (ENVIRANT) (2024–2028), vedeného University of Leon (Španělsko). Hlavními řešitelkami za FaF UK jsou prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D., a RNDr. Lucie Raisová Stuchlíková, Ph.D.

Projekt Nové technologie pro translační výzkum ve farmaceutických vědách (NETPHARM), zaměřený na špičkový výzkum a vývoj pokročilých terapií, (nano)formulací a systémů pro podávání léčiv, disponuje mezinárodní vědeckou radou. Tato rada je nezávislým poradním orgánem dohlížejícím na strategii a hodnocení činnosti odborného týmu. ISAB tvoří významné zahraniční osobnosti výzkumu a vývoje působící na prestižních institucích, jmenované rektorkou UK. Mezi členy jsou prof. Michael Lämmerhofer (University of Tübingen, Německo), prof. Kevin A. Schug (University of Texas at Arlington, USA), prof. Stig Pedersen-Bjergaard (University of Copenhagen, Dánsko a University of Oslo, Norsko), prof. Jukka Hakkola (University of Oulu, Finsko), prof. Julio Flavio Fiore (McGill University, Kanada), Petr Jansa, Ph.D. (Thelium Therapeutics, USA), prof. Henry Kopeček (University of Utah, USA), prof. Igor Lacík (Polymer Institute of the Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovensko) a prof. Maria da Conceição Montenegro (University of Porto, Portugalsko). Úkolem ISAB je dohlížet na kvalitu projektových aktivit a poskytovat doporučení týkající se plnění cílů, kvality výsledků, transferu znalostí a aplikačního využití. Činnost rady je upravena Statutem a jednacím řádem ISAB. První zasedání se uskutečnilo 22. 5. 2024 formou videokonference prostřednictvím MS Teams, další setkání bylo naplánováno prezenčně na FaF UK v roce 2025.



11



KAMPUS
V HRADCI KRÁLOVÉ
Univerzita Karlova



FARMACEUTICKÁ FAKULTA
V HRADCI KRÁLOVÉ
Univerzita Karlova



LÉKAŘSKÁ FAKULTA
V HRADCI KRÁLOVÉ
Univerzita Karlova

11 Rozvoj fakulty

11.1 Program na podporu strategického řízení v roce 2024

V roce 2024 FaF UK pokračovala v realizaci Programu na podporu strategického řízení UK 2022–2025, který byl rozdělen do tří klíčových aktivit.

Aktivita 1 (A1) Zajištění dostupnosti nástrojů pro studenty FaF UK: Tato aktivita byla zaměřena na rozvoj a podporu flexibilních forem vzdělávání na UK a zajištění dostupnosti nástrojů a studijních materiálů spojených s distančním vzděláváním pro všechny studenty. V roce 2024 bylo v rámci této aktivity čerpáno celkem 2 184 000 Kč na IT vybavení, včetně softwaru a databází. Dále byly podpořeny služby související s instalací a vývojem několika webových portálů, které slouží ke zvýšení kvality a dostupnosti distančního vzdělávání.

Aktivita 2 (A2) Budování kapacit a tvorba nástrojů pro strategické řízení na UK: Prostřednictvím této aktivity byly finanční prostředky alokovány na zajištění strategického řízení, jeho realizace, udržitelnosti a přípravy nových projektů. V roce 2024 probíhalo průběžné čerpání finančních zdrojů na aktivity zaměřené na přípravu nového programového období a projektových záměrů, včetně spolupráce na komplementárních projektech OP JAK, Horizont a Erasmus+. Dále byla podpořena činnost projektového řízení včetně metodické podpory na UK, zejména v souvislosti se závěrečným ukončováním projektů OP VVV.

Aktivita 3 (A3) Fond internacionalizace na UK: V rámci této aktivity byly realizovány výjezdové mobility akademických pracovníků, kteří se účastnili zahraničních konferencí, a také výjezdy THP za účelem zlepšení jejich komunikačních dovedností v anglickém jazyce. Součástí aktivity byla rovněž podpora internacionalizačních aktivit, včetně studentských stáží. Mezi dílčí cíle patřilo kofinancování Erasmus+ výjezdů a podpora mobilit akademiků a THP pracovníků, včetně projektů zaměřených na zajištění informovanosti cílových skupin a podporu mobilit mladých akademických pracovníků.

11.2 Strukturální fondy EU

Rok 2024 se na FaF UK nesl ve znamení zahájení realizace řady významných projektů spolufinancovaných z nového Operačního programu OP JAK, které jsou zaměřeny jak na vědu a výzkum, tak na vzdělávací aktivity.

Mezi klíčové aktivity patří projekt Nové technologie pro translační výzkum ve farmaceutických vědách (NETPHARM), jehož realizace byla zahájena v březnu 2024. Tento projekt, plánovaný na čtyři roky s celkovým rozpočtem 495,5 mil. Kč, představuje historicky největší projekt vedený FaF UK v oblasti vědy a výzkumu. Cílem NETPHARM je špičkový výzkum a vývoj pokročilých terapií, (nano)formulací a inovativních systémů pro podávání léčiv. Projekt klade důraz na propojení laboratorního výzkumu s klinickou praxí a využití nejmodernějších technologií a experimentálních modelů translačního vývoje léčiv. NETPHARM spojuje řadu předních institucí, a to Univerzitu Karlovu, Vysokou školu chemicko-technologickou, CEITEC Masarykovy univerzity a několik ústavů Akademie věd ČR.

V dubnu 2024 byla zahájena realizace dalšího významného projektu, Předaplikační výzkum léčiv pro onkologická onemocnění a pro prevenci a léčbu jimi navozených závažných komplikací (OncoPharm), který je realizován ve spolupráci s LF HK, FN HK a firmou Generi Biotech s.r.o. Projekt je zaměřen na inovativní přístupy k onkologické léčbě.

Další projekt, Biomedicínské indikátory pro personalizovanou medicínu (BIPOLE), vstoupil do fáze realizace s FN HK jako hlavním příjemcem a FaF UK jako partnerem. Projekt se zaměřuje na podporu zdraví v počátečních i pozdních fázích lidského života.

V rámci Výzvy č. 02_23_020 Mezisektorová spolupráce byla podána žádost o dotaci projektu Pokročilé techniky pro biomedicínskou diagnostiku (ATEBIO), který sdružuje klíčové odborníky z Ústavu analytické chemie AV ČR, FaF UK, FN HK a společností WATREX Praha s.r.o. a Elphogene s.r.o.

Na univerzitní úrovni pokračoval také projekt Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na Univerzitě Karlově z OP JAK, jehož cílem je modernizace materiálního vybavení a infrastruktury pro doktorské studium na UK.

V roce 2024 byly zahájeny i projekty zaměřené na rozvoj lidských zdrojů pracovníků UK a zlepšení podmínek pro studenty se specifickými potřebami, a to v rámci OP JAK, zejména projekty ESF+ na UK a ERDF pro studenty se specifickými potřebami.

V rámci Výzvy č. 02_23_023 ERDF výzva pro vysoké školy – kvalita byl podán projekt zaměřený na rozvoj infrastruktury Univerzity Karlovy. Projekt se soustředí na modernizaci a zkvalitnění prostor a vybavení využívaných v bakalářských, magisterských i doktorských studijních programech. Realizace projektu zahrnuje pořízení nového technologického a didaktického vybavení a rekonstrukci stávajících prostor s cílem vytvořit podmínky odpovídající současným potřebám vysokoškolského vzdělávání.

V oblasti udržitelnosti byl zahájen projekt Zelené dovednosti na UK v rámci NPO zaměřený na podporu zelených kompetencí a udržitelnosti na vysokých školách pro roky 2023–2025.

V roce 2024 pokračovala realizace významných projektů z NPO, konkrétně projektů Národní ústav virologie a bakteriologie a Národní ústav pro neurologický výzkum. Současně byl zahájen a průběžně realizován projekt Transformace pro vysoké školy na Univerzitě Karlově v rámci komponenty 3.2 Adaptace školních programů. Tento projekt se zaměřuje na řešení specifických cílů, mezi něž patří rozvoj distanční a online výuky, blended learning a kurzy pro rozšiřování dovedností (upskilling), čímž přispívá k modernizaci a zefektivnění vzdělávacího procesu na UK.

FaF UK se od února 2024 podílí jako partner na přípravě projektu Vývoj antibakteriálního přípravku s fágy pro recidivující bakteriální vaginózy v rámci OP TAK. Hlavním řešitelem projektu je společnost AUMED, a.s.

Podrobnější informace o projektech administrovaných Oddělením grantové podpory a strategického rozvoje FaF UK jsou uvedeny níže.

NETPHARM

Název projektu	Nové technologie pro translační výzkum ve farmaceutických vědách
Registrační číslo	CZ.02.01.01/00/22_008/0004607
Operační program	Operační program Jan Amos Komenský (OP JAK)
Cíl politiky	1 – Inteligentnější Evropa díky podpoře inovativní a inteligentní ekonomické transformace
Priorita	1 – Výzkum a vývoj
Specifický cíl	1.1 Rozvoj a posilování výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií
Název a číslo výzvy	Špičkový výzkum, č. 02_22_008
Poskytovatel dotace	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR
Období realizace projektu	03/2024–02/2028 (předpoklad)

Celkové způsobilé výdaje	Předpoklad 495 479 168,91 Kč (alokace pro FaF UK 251 021 091,09 Kč).
Hlavní řešitel/garant projektu	prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.
Stav k 31. 12. 2024	Projekt byl zahájen k 1. 3. 2024.

Anotace

Projekt synergicky propojuje významné instituce základního a translačního výzkumu a multidisciplinární týmy, které využívají moderní přístupy ve farmaceutických vědách se silným aplikačním potenciálem. Jeho cílem je špičkový výzkum a vývoj pokročilých terapií, (nano)formulací a systémů pro cílené podávání léčiv (delivery systémů). V rámci sítě excelentních VaV center budou využívány inovativní technologie, nejnovější metodologické přístupy a experimentální modely translačního vývoje léčiv.

OncoPharm

Název projektu	Předaplikační výzkum léčiv pro onkologická onemocnění a pro prevenci a léčbu jimi navozených závažných komplikací
Registrační číslo	CZ.02.01.01/00/23_021/0008442
Operační program	Operační program Jan Amos Komenský (OP JAK)
Cíl politiky	1 – Inteligentnější Evropa díky podpoře inovativní a inteligentní ekonomické transformace
Priorita	1 – Výzkum a vývoj
Specifický cíl	1.1 Rozvoj a posilování výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií
Název a číslo výzvy	Mezisektorová spolupráce pro ITI, č. 02_23_021
Poskytovatel dotace	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR
Období realizace projektu	04/2024–09/2027 (předpoklad)
Celkové způsobilé výdaje	Předpoklad 75 146 757,27 Kč (alokace pro FaF UK 30 490 933,95 Kč).
Hlavní řešitel/garant projektu	prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Stav k 31. 12. 2024	Projekt byl zahájen k 1. 4. 2024.

Anotace

Projekt OncoPharm je zaměřen na mezisektorovou výzkumnou spolupráci v oblasti farmakoterapie onkologických onemocnění. Jeho hlavním cílem je vytvoření znalostní platformy pro zefektivnění protinádorové léčby ve smyslu minimalizace toxicity, překonání lékové rezistence a vývoje nových efektivních protinádorových léčiv s cílem personalizace terapie a maximalizace léčebného benefitu pro pacienta. Vysoký stupeň interdisciplinarity mezi zapojenými institucemi přiblíží výsledky potřebám reálné praxe.

BIPOLE

Název projektu	Biomedicínské indikátory pro personalizovanou medicínu
Registrační číslo	CZ.02.01.01/00/23_021/0008439
Operační program	Operační program Jan Amos Komenský (OP JAK)
Cíl politiky	1 – Inteligentnější Evropa díky podpoře inovativní a inteligentní ekonomické transformace
Priorita	1 – Výzkum a vývoj
Specifický cíl	1.1 Rozvoj a posilování výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií
Název a číslo výzvy	Mezisektorová spolupráce pro ITI, č. 02_23_021
Poskytovatel dotace	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR
Období realizace projektu	01/2024–06/2028 (předpoklad)
Celkové způsobilé výdaje	Předpoklad 99 716 449,99 Kč (alokace pro FaF UK 10 690 010,28 Kč).

Hlavní řešitel/garant projektu Stav k 31. 12. 2024	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D./doc. PharmDr. Josef Malý, Ph.D. Projekt byl zahájen k 1. 1. 2024.
---	--

Anotace

Projekt se zaměřuje na dva klíčové póly lidského života. Počátek lidského života významně formuje zdravotní stav jedince v dalších životních etapách. Stáří je obdobně křehkým obdobím, jež je výsledkem průběhu a změn ve všech těchto etapách. Oba póly jsou charakteristické specifickými zdravotními a socioekonomickými jevy. Výsledky výzkumného projektu, který vzniká ve spolupráci se subjekty z aplikačního sektoru, budou průběžně ověřovány z hlediska aplikovatelnosti a komerčního potenciálu.

ESF+ na UK

Název projektu	ESF+ na UK
Registrační číslo	CZ.02.02.XX/00/23_022/0008957
Operační program	Operační program Jan Amos Komenský (OP JAK)
Cíl politiky	4 – Sociálněji a inkluzivnější Evropa díky provádění evropského pilíře sociálních práv
Priorita	2 – Vzdělávání
Specifický cíl	2.2 a 2.3
Název a číslo výzvy	ESF+ výzva pro VŠ, č. 02_23_022
Poskytovatel dotace	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR
Období realizace projektu	10/2024–12/2028 (předpoklad)
Celkové způsobilé výdaje	Předpoklad 309 999 843,38 Kč (alokace pro FaF UK 3 501 619,38 Kč).
Hlavní řešitel/garant projektu	doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.
Stav k 31. 12. 2024	Projekt byl zahájen k 1. 10. 2024.

Anotace

Jedná se o ucelený projekt, který zahrnuje soubor aktivit s cílem posílit rozvoj dovedností a kompetencí pracovníků UK a zajistit jim optimální podmínky pro výkon práce, zejména v oblasti vzdělávací činnosti. Další významnou oblastí projektu je podpora studentů prostřednictvím aktivit zaměřených na snížení studijní neúspěšnosti, včetně analýz a sběru dat mezi studenty a absolventy. Získaná data poslouží jako podklad pro tvorbu koncepcí a strategií. Mezi podpůrné aktivity zaměřené na snižování studijní neúspěšnosti patří péče o psychické zdraví studentů a podpora jejich socializace. Nedílnou součástí tohoto celouniverzitního projektu je také posílení internacionalizace výuky, inovace stávajících a tvorba nových studijních programů. Nové a upravené studijní programy reflektují aktuální společenské výzvy v souladu se Strategickým záměrem UK2.

ERDF pro studenty se SP na UK

Název projektu	ERDF pro studenty se SP na UK
Registrační číslo	CZ.02.02.01/00/23_024/0008899
Operační program	Operační program Jan Amos Komenský (OP JAK)
Cíl politiky	4 – Sociálněji a inkluzivnější Evropa díky provádění evropského pilíře sociálních práv
Priorita	2 – Vzdělávání
Specifický cíl	2.1 – Zlepšování rovného přístupu k inkluzivním a kvalitním službám v oblasti vzdělávání, odborné přípravy a celoživotního učení pomocí rozvoje přístupné infrastruktury, mimo jiné posilováním odolnosti pro distanční a online vzdělávání a odbornou přípravu
Název a číslo výzvy	ERDF výzva pro VŠ – studenti se SP, č. 02_23_024

Poskytovatel dotace	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR
Období realizace projektu	10/2024–12/2028 (předpoklad)
Celkové způsobilé výdaje	Předpoklad 179 999 032,00 Kč (alokace pro FaF UK 2 000 000 Kč).
Hlavní řešitel/garant projektu	prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.
Stav k 31. 12. 2024	Projekt byl zahájen k 1. 10. 2024.

Anotace

Projekt je zaměřen na podporu rozvoje infrastruktury určené pro studenty se specifickými potřebami, a to jak prostřednictvím pořízení nového vybavení, tak rekonstrukce či adaptace stávajících prostor UK. Cílem aktivit je umožnit nebo usnadnit studium studentům se specifickými potřebami, čímž se podpoří jejich začlenění do většinové společnosti a zvýší jejich kvalifikace pro trh práce. V souladu s principem efektivnosti mohou být pořízené přístroje a rekonstruované prostory využívány i dalšími studenty.

Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na Univerzitě Karlově

Název projektu	Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na Univerzitě Karlově
Registrační číslo	CZ.02.01.01/00/22_012/0005514
Operační program	Operační program Jan Amos Komenský
Cíl politiky	1 – Konkurenceschopnější a inteligentnější Evropa díky podpoře inovativní a inteligentní ekonomické transformace a regionálního propojení informační a komunikační technologie
Priorita	1 – Výzkum a vývoj
Specifický cíl	1.1 – Rozvoj a posilování výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií
Název a číslo výzvy	Výzva č. 02_22_012 Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů
Poskytovatel dotace	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR
Období realizace projektu	10/2023–12/2026 (předpoklad)
Celkové způsobilé výdaje	Předpoklad 655 159 805,09 Kč (alokace pro FaF UK 31 086 719,99 Kč).
Hlavní řešitel/garant projektu	prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.
Stav k 31. 12. 2024	Projekt ve fyzické realizaci.

Anotace

Hlavním cílem projektu je rozvoj materiálního a infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na UK. Do projektu je zapojeno všech 17 fakult UK a Ústřední knihovna. Klíčové aktivity projektu zahrnují řízení projektu, zajištění vybavení pro potřeby doktorských studijních programů a rozvoj infrastrukturního zázemí prostřednictvím rekonstrukcí. Tyto aktivity jsou v souladu s klíčovými okruhy Strategického záměru UK 2021+: I. Nejlepší lidé dělají nejlepší univerzitu a V. Jednota v rozmanitosti. Výstupy projektu bude využívat přibližně 13 000 studentů UK.

NPO 5.1 EXCELES Národní institut virologie a bakteriologie

Název projektu	Národní institut virologie a bakteriologie
Registrační číslo	LX22NPO5103
Operační program	Program podpory excelentního výzkumu v prioritních oblastech veřejného zájmu ve zdravotnictví – EXCELES
Identifikační kód programu	Pro účely evidence v informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací byl programu EXCELES přidělen kód „LX“
Komponenta	5.1 Národního plánu obnovy
Poskytovatel dotace	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR

Období realizace projektu	1. 6. 2022 – 15. 12. 2025 (předpoklad)
Příjemce/partneři	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (příjemce) Masarykova univerzita Univerzita Karlova Univerzita Palackého v Olomouci Vysoká škola chemicko-technologická v Praze Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i. Biologické centrum AV ČR, v. v. i.
Celkové způsobilé výdaje	Předpoklad za FaF UK 16 083 670 Kč (rozpočet celého projektu je 1 484 609 000 Kč, rozpočet za UK je 338 092 000 Kč).
Hlavní řešitel/garant projektu	doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.
Stav k 31. 12. 2024	Projekt ve fyzické realizaci.

Anotace

Projekt Národní institut virologie a bakteriologie představuje unikátní výzkumnou platformu, která sdružuje špičková pracoviště z celé České republiky zaměřená na studium interakcí patogen–hostitel, imunitních reakcí a léčbu virových a bakteriálních onemocnění. Institut propojuje základní a aplikovaný výzkum patogenů s výrazným socioekonomickým dopadem. Výzkum mechanismů interakcí patogenů s hostitelem a imunitních procesů přispívá k vývoji nových léčiv a vakcín proti náročným infekčním nemocem. Projekt rovněž podporuje rozvoj mezinárodní excelence a posiluje spolupráci mezi institucemi, obory a regiony.

NPO 5.1 EXCELES Národní ústav pro neurologický výzkum

Název projektu	Národní ústav pro neurologický výzkum
Registrační číslo	LX22NPO5107
Operační program	Program podpory excelentního výzkumu v prioritních oblastech veřejného zájmu ve zdravotnictví – EXCELES
Identifikační kód programu	Pro účely evidence v informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací byl programu EXCELES přidělen kód „LX“
Komponenta	5.1 Národního plánu obnovy
Poskytovatel dotace	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR
Období realizace projektu	1. 7. 2022 – 15. 12. 2025 (předpoklad)
Příjemce/partneři	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně (příjemce) Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i. České vysoké učení technické v Praze Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i. Masarykova univerzita Ostravská univerzita Univerzita Karlova Univerzita Palackého v Olomouci Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i. Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i. Vysoké učení technické v Brně
Celkové způsobilé výdaje	Předpoklad za FaF UK 4 843 000 Kč (rozpočet celého projektu je 620 329 000 Kč, rozpočet za UK je 326 618 000 Kč)
Hlavní řešitel/garant projektu	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.
Stav k 31. 12. 2024	Projekt ve fyzické realizaci.

Anotace

Ústředním cílem projektu je rozvinout podmínky a propojit úsilí špičkových výzkumných týmů zapojených institucí k excelentnímu výzkumu poruch vývoje a stárnutí mozku prostřednictvím interdisciplinárního přístupu. Projekt zahrnuje zřízení Národního ústavu pro neurologický výzkum, jehož posláním je systematicky vyhledávat průlomové poznatky o mozku a nervovém systému a využívat je ke snižování zátěže neurologických onemocnění a ke zlepšení kvality života postižených. Národní ústav bude tvořit špičkové neurologické konsorcium spojující významné univerzity, ústavy Akademie věd, fakultní nemocnice a aplikační sféru. Projekt propojí klinickou péči, základní, preklinický i klinický výzkum a rozvine mezinárodní spolupráci. Součástí sítě budou také patientské organizace a národní autority, což umožní ústavu podílet se na tvorbě strategií pro zdravotnictví a výzkum pod dohledem mezinárodního panelu odborníků.

NPO 3.2.1 Transformace pro VŠ na UK

Název projektu	Transformace pro VŠ na UK
Registrační číslo	NPO_UK_MSMT-16602/2022
Dotační program	Národní plán obnovy
Komponenta	3.2 Adaptace školních programů, reforma: 3.2.1 Transformace vysokých škol s cílem adaptace na nové formy učení a měnící se potřeby trhu práce
Specifický cíl	Specifický cíl A2: Rozvoj v oblasti distanční výuky, online výuky a blended learning Specifický cíl A4: Kurzy zaměřené na rozšiřování dovedností (upskilling) nebo rekvalifikace (reskilling)
Poskytovatel dotace	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR
Předpokládané období realizace projektu	Specifický cíl A2: 1. 1. 2023 – 30. 6. 2024 Specifický cíl A4: 1. 1. 2023 – 30. 6. 2024
Příjemce	Univerzita Karlova
Celková výše poskytnutého příspěvku FaF UK	Specifický cíl A2: 1 493 245 Kč Specifický cíl A4: 1 506 755 Kč
Hlavní řešitel/garant projektu	Specifický cíl A2: doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D. Specifický cíl A4: doc. PharmDr. Daniela Fialová, Ph.D.
Stav k 31. 12. 2024	Fyzická realizace projektu byla na FaF UK ukončena k 30. 6. 2024.

Anotace

V rámci specifického cíle A2 je na FaF UK realizována aktivita A2.1 zaměřená na rozvoj distanční a online výuky a blended learningu. Cílem je tvorba nových a inovace stávajících digitálních materiálů, které budou využívány jako studijní opory v e-learningových systémech napříč studijními programy Farmacie/Pharmacy, Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví a Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví.

V rámci specifického cíle A4 probíhá na FaF UK aktivita A4.7 zaměřená na vzdělávání v základních principech racionální geriatrické farmakoterapie. Součástí aktivity je vytvoření kurzu rozšiřujícího kompetence v oblasti tzv. reconciliation u geriatrických pacientů, tedy kontrolu lékových režimů geriatrických nemocných. Kurz je určen farmaceutům i dalším zdravotnickým pracovníkům a umožní jim „upskilling“ v oblasti racionální geriatrické farmakoterapie.

NPO Green Deal

Název projektu	Zelené dovednosti na UK
Registrační číslo	NPO_UK_MSMT-2114/2024-4
Dotační program	Národní plán obnovy
Komponenta	NPO 7.4 - Adaptace školských programů – Podpora zelených dovedností a udržitelnosti na vysokých školách pro roky 2023–2025
Specifický cíl	Transformace terciárního vzdělávání v akademických a profesních studijních programech zaměřených na odolnou udržitelnost a ekologickou transformaci („Green Deal“)
Poskytovatel dotace	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR
Období realizace projektu	01/2024–12/2025 (předpoklad)
Předpokládané celkové způsobilé výdaje za FaF UK	Předpoklad za FaF UK 16 870 091,48 Kč (rozpočet celého projektu 104 948 000 Kč).
Hlavní řešitel/garant projektu	prof. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.
Stav k 31. 12. 2024	Projekt ve fyzické realizaci.

Anotace

Projekt Zelené dovednosti na UK je zaměřen na rozvoj tzv. zelených dovedností. FaF UK v rámci projektu realizuje čtyři klíčové aktivity. Budou připraveny k akreditaci dva nové studijní programy – bakalářský program Léčivé rostliny a nutraceutika a navazující magisterský program Fytochemie. Dále dojde k inovaci předmětů Pokročilé instrumentální metody a Speciální instrumentální metody. Poslední klíčovou aktivitou je nový kurz celoživotního vzdělávání Využití vegetabilních (zejména zelených) zdrojů v prevenci a terapii chorob, který bude splňovat podmínky pro udělování microcredentials.

Nové a inovované studijní programy, předměty a kurzy celoživotního vzdělávání budou reflektovat cíle „17 SDGs“ (Cílů udržitelného rozvoje OSN 2015–2030) a Strategii udržitelnosti UK.

Vývoj antibakteriálního přípravku s fágem pro recidivující bakteriální vaginózy

Název projektu	Vývoj antibakteriálního přípravku s fágem pro recidivující bakteriální vaginózy
Registrační číslo	CZ.01.01.01/01/22_002/0000523
Operační program	Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (OP TAK)
Název a číslo výzvy	Aplikace – výzva I., 01_22_002
Poskytovatel dotace	Ministerstvo průmyslu a obchodu
Období realizace projektu	02/2023–01/2025 (předpoklad)
Příjemce/Partneři	AUMED, a.s.
Celkové způsobilé výdaje	Předpoklad 25 939 811,00 Kč (alokace FaF UK 3 000 000,00 Kč).
Hlavní řešitel/garant projektu	doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.
Stav k 31. 12. 2024	Projekt ve fyzické realizaci.

Anotace

Záměrem projektu je vývoj antibakteriálního fágového přípravku pro lokální aplikaci do vaginální dutiny určeného k léčbě recidivujících bakteriálních vaginóz. Pro tuto aplikační cestu jsou vhodné různé formy přípravků, jak je uvedeno v Českém lékopise 2017. Nejvhodnější pro dosažení lokálního účinku se jeví polotuhý hydrofilní gel s mukoadhezivními vlastnostmi, aplikovaný pomocí aplikátoru, nebo tuhý přípravek tvarově přizpůsobený vaginální aplikaci, například vaginální globule či čípek.

11.3 Výstavba, rekonstrukce a investiční rozvoj

11.3.1 MEPHARED 2

Na počátku března proběhlo za účasti zástupců UK, Vlády ČR, Královéhradeckého kraje, města Hradec Králové a dalších významných hostů slavnostní poklepání základního kamene druhé etapy stavby Kampusu LF HK a FaF UK v Hradci Králové (MEPHARED 2).

V červnu 2024 vydalo MŠMT rozhodnutí o poskytnutí dotace na výstavbu nových akademických pracovišť v rámci stávajících areálů Univerzity Karlovy a Masarykovy univerzity, jejichž součástí je i výstavba tzv. „Budovy fakult“ projektu MEPHARED 2.

V srpnu 2024 podala UK žádost o dotaci z OP JAK, ERDF výzvy pro VŠ – kvalita. Součástí této žádosti bylo také pořízení vybavení pro budovy MEPHARED 2.

V průběhu roku rychle pokračovala výstavba nadzemní části projektu MEPHARED 2. V prosinci již byla dosažena výška nejvyššího bodu hrubé stavby, což bylo připomenuto slavnostní akcí za účasti zástupců Univerzity Karlovy, Královéhradeckého kraje, města Hradec Králové a dalších významných hostů.

S generálním dodavatelem stavby byl v roce 2024 uzavřen Dodatek č. 3 ke Smlouvě o dílo a zároveň se intenzivně připravoval Dodatek č. 4. Po celý rok 2024 probíhala průběžná koordinace výstavby projektu MEPHARED 2 se souběžnou stavbou křižovatky Mileta.

Na začátku prosince 2024 bylo ve Věstníku veřejných zakázek uveřejněno Oznámení o zahájení zadávacího řízení veřejné zakázky „MEPHARED 2 – dodávka laboratorního nábytku a dalšího vybavení“. Zadávací dokumentace byla zároveň zveřejněna na profilu zadavatele.

Činnost Centra programu MEPHARED 2 byla v průběhu roku pravidelně monitorována a řízena v rámci tzv. porad směřování, kterých se účastní vedení obou hradeckých fakult UK a zástupci vedení RUK.

11.3.2 Ostatní investiční rozvoj FaF UK

Z prostředků FRIM byla v roce 2024 v objektu Zahrady léčivých rostlin realizována kompletní instalace nového hromosvodu. V ZLR dále proběhlo kácení invazního stromu, prořezávky větví ve větších výškách a vyfrézování pařezů po kácení. Pokračovalo se také v dalších etapách výsadby stromů v souladu s požadavky Odboru životního prostředí Magistrátu města Hradec Králové. V objektu ZLR byla rovněž provedena oprava fasády. Za účelem zviditelnění a propagace ZLR byly na plot podél komunikace Brněnská umístěny dva propagační bannery a u vstupu jedna propagační cedule.

Z provozních prostředků byla v areálu Akademika Heyrovského provedena havarijní oprava kanalizace ve strojovně vzduchotechniky.



12.

12 Hospodaření

Hospodaření FaF UK skončilo v roce 2024 s kladným hospodářským výsledkem. Bylo dosaženo zisku ve výši 885 tis. Kč, což svědčí o stabilitě a efektivním řízení ekonomických procesů, a to navzdory nepříznivému vývoji některých klíčových příjmových položek.

V průběhu roku se podařilo úspěšně vypořádat s významným poklesem příspěvku na vzdělávací činnost ze státního rozpočtu, který představuje jednu z hlavních složek příjmové stránky rozpočtu. Tento výpadek byl částečně kompenzován vyššími příjmy z projektové činnosti a vlastní výdělečné činnosti. Kladný hospodářský výsledek tak odráží zodpovědný a flexibilní přístup k rozpočtovému řízení a schopnost reagovat na měnící se podmínky financování.

Zodpovědné hospodaření s prostředky běžného roku umožnilo i v roce 2024 tvorbu finančních rezerv, což potvrzuje dlouhodobě stabilní přístup. Rezervy představují důležitý nástroj pro zajištění finanční rovnováhy v nadcházejících letech, zejména s ohledem na plánované výdaje spojené s realizací strategického projektu MEPHARED 2.

Kromě příspěvku na vzdělávací činnost měly na celkové hospodaření zásadní vliv i další dotace ze státního rozpočtu a tržby za vlastní výkony, zejména v oblasti celoživotního vzdělávání, smluvního výzkumu, odborných služeb a studia zahraničních studentů v anglických studijních programech.

V roce 2024 pokračovala realizace řady projektů financovaných z národních i mezinárodních zdrojů. Největší podíl na projektových příjmech měly projekty podpořené z NPO a OP JAK. Do realizační fáze vstoupily také nové projekty financované z OP JAK, jejichž cílem je dále posílit výzkumnou a vzdělávací infrastrukturu FaF UK. Projektová činnost tak zůstává klíčovým prvkem finančního zajištění i strategického rozvoje.

Celkové příjmy FaF UK dosáhly výše 552 972 tis. Kč, zatímco celkové výdaje činily 552 088 tis. Kč. Vyrovnaná bilance je výsledkem pečlivého plánování a odpovědného hospodaření i v podmínkách ztíženého financování.

Přehled vybraných ukazatelů příjmů a výdajů v tis. Kč

	2023	2024	Index 2024/2023
Příjmy celkem	487 563	552 972	1,13
z toho: příspěvek a dotace MŠMT ČR	251 553	245 523	0,98
mimorozpočtové prostředky (granty a projekty)	92 630	175 899	1,90
vlastní výnosy	137 968	126 222	0,91
z toho: příjmy od zahraničních studentů	28 634	34 695	1,21
doplňková činnost	5 097	5 328	1,05
Výdaje celkem	486 947	552 088	1,13
z toho: objem mzdových prostředků	263 597	280 956	1,07
vyplacená stipendia	37 318	33 856	0,91
spotřeba energií a materiálu	49 267	61 180	1,24
odpisy majetku	34 745	34 674	1,00
Hospodářský výsledek	616	885	1,43
Nerozdělený zisk z minulých let	127	200	1,58

Významnou roli v rozpočtové dynamice roku 2024 sehrály především investiční výdaje spojené s realizací strategického projektu MEPHARED 2, který představuje klíčový prvek dlouhodobého rozvoje FaF UK. Projekt MEPHARED 2 vstoupil do druhého roku své realizační fáze, což se významně promítlo do struktury kapitálových výdajů.

Hlavním zdrojem financování investičních nákladů je dotace z NPO (RRF), konkrétně z komponenty 3.2.4. Tato dotace, schválená v červnu 2024, pokrývá výdaje spojené s výstavbou objektu s pracovním názvem „Budova fakult“.

Současně je prostřednictvím dotace z programu 133 240 – Rozvoj a obnova materiálně technické základny lékařských a pedagogických fakult veřejných vysokých škol od roku 2023 financována také výstavba tzv. „Centrální budovy“.

Vedle externích dotačních zdrojů se na financování projektu podílí také FaF UK, a to především prostřednictvím vlastních prostředků. Z těchto zdrojů jsou hrazeny například výdaje na technický dozor investora.

V roce 2024 bylo v rámci projektu MEPHARED 2 proinvestováno celkem téměř 1,3 miliardy Kč. V souladu se schváleným harmonogramem se v následujících letech očekává další nárůst těchto výdajů.

Investiční výdaje programu MEPHARED 2 za rok 2024 v tis. Kč

členění dle potřeb	
stavba	1 262 080
TDS, BOZP, projekt	29 934
vybavení	0
	1 292 014
členění dle zdrojů financování	
dotace 133 240	227 542
dotace NPO (RRF) vč. Inflation	1 034 538
vlastní zdroje	29 934
	1 292 014

Podrobnější informace o hospodaření FaF UK jsou uvedeny v samostatném dokumentu **Výroční zpráva o hospodaření za rok 2024**.

UNIVERSITAS CAROLINA



13.

13 Akademický senát

Zasedání Akademického senátu FaF UK v roce 2024

V roce 2024 se uskutečnilo 35. a následně 1. až 11. zasedání Akademického senátu FaF UK, z nichž 3. zasedání proběhlo společně s Akademickým senátem LF HK. Zde jsou shrnuty klíčové body jednotlivých zasedání. Komise AS FaF UK (ekonomická, legislativní a studijní) jednaly průběžně dle potřeby.

35. zasedání (17. 1. 2024) proběhlo jako výjezdní. Hlavním tématem byla diskuze k dodatku č. 2 ke Smlouvě o dílo projektu MEPHARED 2. Senát znovu vyjádřil nesouhlas s nerovnoměrným přístupem v alokaci prostředků z NPO a apeloval na spravedlivé rozdělení. Projednávány byly i informace o krátkodobých pronájmech prostor FaF UK za rok 2023.

1. zasedání (13. 2. 2024) – volební zasedání, došlo k ustanovení nového vedení AS FaF UK ve složení: doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D. (předseda), doc. PharmDr. Barbora Vraníková, Ph.D. (místopředsedkyně), a Hana Janovcová (místopředsedkyně). Dále byly ustanoveny komise a potvrzení jejich nových předsedů.

2. zasedání (13. 2. 2024) – navazovalo na předchozí. Schválena byla nová Disciplinární komise FaF UK a AS FaF UK diskutoval možnosti změny studijního plánu ve studijním programu Farmacie.

3. zasedání (8. 3. 2024) – mimořádné společné zasedání AS FaF UK a AS LF HK za účasti vedení UK. Jednání se zaměřilo na stav a financování projektu MEPHARED 2, jeho možných variant, a to včetně možných dopadů na rozpočet jednotlivých fakult.

4. zasedání (20. 3. 2024) – AS FaF UK schválil změny Pravidel pro přiznávání stipendií na FaF UK a souhlasil se změnami v doktorandských stipendiích. Pokračovala diskuze o nerovnostech v alokaci NPO.

5. zasedání (17. 4. 2024) – schváleny byly podmínky pro přijetí do doktorských studijních programů II a rozpočet Cooperatio PharmSci 2024.

6. zasedání (22. 5. 2024) mělo obsáhlý program: schválení podmínek přijímacího řízení do Bc., Mgr. a NMgr. studijních programů v českém i anglickém jazyce, výroční zprávy o hospodaření za rok 2023, projednáván byl i záměr akreditace nového Bc. programu Léčivé rostliny a nutraceutika. Řešeny byly ekonomické a majetkové záležitosti i garantovaná minimální výše příjmů doktorandů. Došlo také k odsouhlasení dodatku č. 3 ke Smlouvě o dílo projektu MEPHARED 2.

7. zasedání (26. 6. 2024) – schválena rozvaha příjmů a výdajů (rozpočet) FaF UK pro rok 2024 a výroční zpráva o činnosti za rok 2023. Senát projednal i usnesení Studijní komise AS FaF UK k návrhu nové akreditace studijního programu Farmacie a diskutována byla i otázka regulace využití umělé inteligence při zpracovávání závěrečných prací.

8. zasedání (25. 9. 2024) – přijato konečné znění podmínek pro přijímací řízení na rok 2025/2026, projednán byl pronájem prostor kantýny a AS FaF UK byl informován o dlouhodobě problematické situaci na kolejích UK Na Kotli. AS FaF UK také určil konání voleb do AS UK pro funkční období 1. 2. 2025 – 31. 1. 2028 ve dnech 11. a 12. 11. 2024 a jmenoval dílčí volební komisi.

9. zasedání (23. 10. 2024) – řešily se aktuální otázky fungování FaF UK, schváleny byly předběžné podmínky pro přijetí do Bc. studijního programu Léčivé rostliny a nutraceutika pro akademický rok 2025/2026.

10. zasedání (20. 11. 2024) – prodiskutován byl dodatek č. 4 ke Smlouvě o dílo projektu MEPHARED 2, schváleny byly finální podmínky přijímacího řízení do doktorských studijních programů i nabídnutí nemovitostí ve správě FaF UK jiným součástí.

11. zasedání (18. 12. 2024) – projednány a přijaty byly dodatek č. 4 ke Smlouvě o dílo projektu MEPHARED 2, podmínky pro přijetí do studijního programu Léčivé rostliny a nutraceutika, podmínky pro přiznání stipendií za vynikající výsledky dosažené v akademickém roce 2022/2023, odsouhlaseno bylo i rozdělení výsledku hospodaření fakulty za rok 2023 a předloženy byly i informace o krátkodobých pronájmech prostor FaF UK v roce 2024.



14.

14 Studentský život

14.1 Sportovní aktivity

Sportovní aktivity studentů FaF UK zajišťuje Katedra tělesné výchovy, společné pracoviště FaF UK a LF HK. V roce 2024 si volitelnou tělesnou výchovu zapsalo 1 380 studentů v letním a 1 460 studentů v zimním semestru. KTV nabídla 40 různých sportovních programů, jejichž nabídka se pravidelně rozšiřuje.

V roce 2024 se uskutečnilo pět sportovních kurzů: lyžařský kurz v Rakousku, běžecký kurz v Jizerských horách, letní sportovní kurz v Horním Poříčí, cyklistický kurz na Jižní Moravě a vodácký kurz v Rakousku na řece Salze.

Studenti FaF UK a LF HK se aktivně účastní celonárodních univerzitních lig v basketbalu, florbalu, futsalu a volejbalu. Domácí utkání, pořádaná ve spolupráci se Spolkem českých studentů farmacie a Asociací studentů medicíny, se těší vysoké účasti fanoušků, na hradecká derby přichází až 300 diváků.

KTV zajišťovala servis pro reprezentanty FaF UK a LF HK na sportovních akcích po celé ČR, včetně Akademických her a Akademických mistrovství ČR. O sportovních úspěších bylo pravidelně informováno prostřednictvím článků a rozhovorů.

Kromě kurzů a ligových zápasů nabídla KTV také další sportovní aktivity. Tradičně se uskutečnil hradecký Alumni Run pro absolventy a zaměstnance obou hradeckých fakult UK. Pod záštitou KTV se rovněž konal každoroční Rektorský sportovní den, který nabídl turnaje, kolektivní cvičení a teambuildingové aktivity v neformálním duchu.

KTV již potřetí uspořádala III. kolo Českého poháru ve veslování na trenažerech s účastí sportovců z deseti českých univerzit.

Mimoškolní sportovní aktivity zajišťuje Vysokoškolská tělovýchovná jednota UK v Hradci Králové, která má přibližně 150 aktivních členů ve čtyřech oddílech (futsal, volejbal, florbal, basketbal). Součástí jsou i individuální sportovci reprezentující FaF UK v různých disciplínách.

Ve spolupráci se studenty byla organizována také Florbalová liga UK (FLUKa) – otevřená liga pro všechny studenty vysokých škol. 13. ročníku se v roce 2024 účastnilo přibližně 75 studentů, převážně z FaF UK a LF HK.

Studenti KTV se prezentovali také na reprezentačních plesech FaF UK a LF HK v taneční formaci „Možná white coat“, která pravidelně sklízí uznání diváků a přispívá k reprezentaci obou fakult i v oblasti kulturního života.

14.2 Spolek českých studentů farmacie

14.2.1 Vybrané akce

Hematologická soutěž: Dne 5. 3. 2024 proběhl ve spolupráci s pracovníky Oddělení hematologie FN HK již 2. ročník Hematologické soutěže. Ve dvou kolech si studenti oborů Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví a Farmacie ověřili své teoretické i praktické znalosti v oblasti hematologie.

52. Farmaceutický ples: V prostorách PETROF Gallery se dne 22. 3. 2024 uskutečnil tradiční Farmaceutický ples. Mezi hosty nechyběli prof. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D., prorektorka UK pro studijní záležitosti, a Mgr. Aleš Krebs, Ph.D., prezident České lékárnické komory.

Studentská vědecká konference: Ve dnech 4. – 5. 4. 2024 se konal XXXI. ročník Studentské vědecké konference. Tradičně probíhala ve čtyřech sekcích – chemické, biologické, sociální a klinické farmacie a farmaceutické technologie. Vítězové prvního a druhého místa postoupili do Nadnárodního kola Studentské vědecké konference v sídle společnosti Zentiva Group, a.s., Praha, které hostilo studenty farmacie z Brna, Bratislavy, Košic a Gdaňska.

Trainers Development Camp: Na začátku dubna 2024 se v Hradci Králové uskutečnil mezinárodní Trainers Development Camp pořádaný ve spolupráci s International Pharmaceutical Students' Federation. Cílem intenzivního školení bylo připravit nové lektory v oblasti měkkých dovedností (soft skills), které jsou klíčové pro profesní rozvoj budoucích farmaceutů. Akce se zúčastnili studenti farmacie téměř všech světadílů.

Mikrobiologická soutěž: Dne 22. 4. 2024 se konal první ročník mikrobiologické soutěže. V laboratoři byla pro soutěžící připravena čtyři stanoviště zaměřená na testování teoretických vědomostí i praktických dovedností z mikrobiologie.

Cesty farmacie: Dne 23. 4. 2024 se v rámci cyklu Cesty farmacie uskutečnila přednáška zaměřená na oblast Medical Affairs. O své zkušenosti se podělili odborníci z praxe, kteří studentům přiblížili pracovní možnosti v tomto oboru a zodpovídali jejich dotazy.

Zahradní slavnost: Dne 30. 4. 2024 se v prostorách ZLR uskutečnila jarní zahradní slavnost pro studenty a zaměstnance FaF UK. Součástí programu byla živá hudba, občerstvení, mini závod, tematické připomenutí historie SČSF a fotokoutek.

Seznamovací kurz: Tradiční seznamovací kurz proběhl koncem září v kempu Stříbrný rybník. Bohatý program umožnil novým studentům seznámit se navzájem, poznat prostředí FaF UK a získat základní informace o studiu i životě v Hradci Králové. Ve spolupráci s KTV nechyběla ani ranní rozcvička a ukázky výuky tělesné výchovy.

Síla v růžové: V rámci měsíce prevence rakoviny prsu uspořádal SČSF dne 29. 10. 2024 přednášku s názvem Síla v růžové. Studenty navštívily zástupkyně projektu Bellis, který podporuje mladé pacientky s rakovinou prsu. Součástí akce byla ukázka samovyšetření, následná diskuse a osobní příběhy, které zdůraznily význam prevence tohoto onemocnění.

Antibiotický týden: V listopadu se studenti v rámci Antibiotického týdne vydali do hradeckého obchodního centra Futurum, kde zjišťovali povědomí veřejnosti o antibiotikách. Během odpoledne bylo získáno přibližně 100 vyplněných dotazníků, které byly předány České lékárnické komoře. Tato akce přispěla ke zvýšení informovanosti o správném užívání antibiotik.

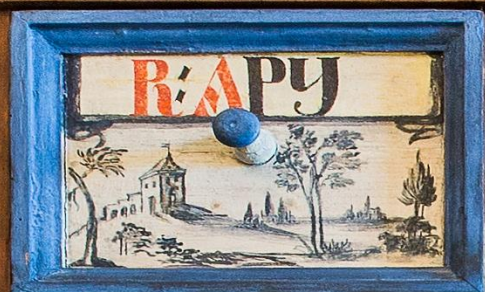
4. Benefiční koncert studentů LF HK a FaF UK: Koncert s muzikálovým tématem, který se konal 26. 11. 2024 v hradecké PETROF Gallery, přilákal přibližně 500 návštěvníků. Ti si mohli vychutnat známé melodie z českých i světových muzikálů v podání talentovaných studentů LF HK a FaF UK. Čtvrtý ročník koncertu byl věnován pětileté Leontýnce s těžkým zdravotním postižením. Díky štědré podpoře účastníků se vybralo 121 802 Kč, které budou využity na pořízení rehabilitačních přístrojů, oxygenoterapii, hipoterapii a magnetoterapii.

Spolek českých studentů farmacie zorganizoval v roce 2024 řadu dalších aktivit, mimo jiné soft-skillové tréninky, osvětové a vzdělávací přednášky, soutěž Čaj o páté, výlet na vánoční trhy do Drážďan či neformální setkání členů. Nedílnou součástí činnosti SČSF byly také zahraniční výměnné pobyty a účasti na mezinárodních konferencích.

14.2.2 Spolupráce s budoucími zaměstnavateli

Veletrh bioanalytiky a farmacie: Dne 18. 4. 2024 proběhl v prostorách koridoru FaF UK již VI. ročník Veletrhu bioanalytiky a farmacie. Akce přilákala velký počet studentů i vystavovatelů – své stánky zde představilo celkem 30 subjektů z oblasti farmacie a příbuzných oborů. Studenti měli možnost seznámit se s aktuální situací na trhu práce, nabídkou odborných stáží, praxí a možnostmi dalšího profesního rozvoje. Tradičně se prezentovaly lékárny, avšak větší zastoupení měly farmaceutické firmy, farmakovigilanční společnosti, nemocnice, odborné spolky a zástupci státní správy. Součástí veletrhu bylo také představení možností doktorského studia na FaF UK.

Přednáška Spektrum farmacie: Dne 2. 5. 2024 se uskutečnila přednáška Spektrum farmacie, jejímž cílem bylo přiblížit studentům široké spektrum uplatnění absolventů farmacie. Přednáška zahrnovala prezentace o práci v lékárnách, klinické farmacii, o uplatnění v kosmetickém průmyslu, ale i o možnostech doktorského studia na FaF UK. Nedílnou součástí programu byly praktické rady týkající se vylepšení životopisu a profilu na síti LinkedIn, které studenti ocenili pro jejich přímou využitelnost při vstupu na trh práce.



15 Seznam použitých zkratek

AIS	Article Influence Score
AS	Akademický senát
AS UK	Akademický senát Univerzity Karlovy
AV ČR	Akademie věd České republiky
AZV ČR	Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky
Bc.	Bakalář, bakalářský
BIP	Krátkodobý intenzivní program (Blended Intensive Programme)
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
CEEPUS	Central European Exchange Programme for University Studies
CESNET	Národní výzkumná a vzdělávací síť (Czech Education and Scientific NETwork)
ČFM	České farmaceutické muzeum
ČFS	Česká farmaceutická společnost
ČLS JEP	Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně
ČR	Česká republika
ČVUT	České vysoké učení technické v Praze
DKR VO	Dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace
DPH	Daň z přidané hodnoty
ERC CZ	Český projekt financovaný Evropskou výzkumnou radou
ESCP	Evropská společnost pro klinickou farmacii
ESF+	Evropský sociální fond plus
EU	Evropská unie
FaF UK	Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy v Hradci Králové
FN HK	Fakultní nemocnice Hradec Králové
FPP	Fond provozních prostředků
FRIM	Fond reprodukce investičního majetku
GA ČR	Grantová agentura České republiky
GA UK	Grantová agentura Univerzity Karlovy
H2020	Horizont 2020
HK	Hradec Králové
HW	Hardware
ICT	Informační a komunikační technologie (Information and Communication Technologies)
IF	Impakt faktor
iFIS	Ekonomicko-správní informační systém
IPSF	Mezinárodní federace studentů farmacie
IRP	Institucionální rozvojový plán
ISAB	Mezinárodní vědecká rada
ISP	Individuální studijní plán
IT	Informační technologie
KACH	Katedra analytické chemie
KBFCH	Katedra biofyziky a fyzikální chemie
KBLV	Katedra biologických a lékařských věd
KBV	Katedra biochemických věd
KF	Klinická farmacie
KFGFB	Katedra farmakognozie a farmaceutické botaniky
KFCHFA	Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy
KFLT	Katedra farmakologie a toxikologie

KFT	Katedra farmaceutické technologie
KHK	Královéhradecký kraj
KOBCH	Katedra organické a bioorganické chemie
KSKF	Katedra sociální a klinické farmacie
KTV	Katedra tělesné výchovy
LF HK	Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Hradci Králové
LIC	Lékové informační centrum
LS	Letní semestr
M2	Program MEPHARED 2
Mgr.	Magistr, magisterský
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
NAÚ	Národní akreditační úřad pro vysoké školství
NMgr.	Navazující magisterský
NPO	Národní plán obnovy
ISPE	Mezinárodní společnost pro farmaceutické inženýrství (International Society for Pharmacoepidemiology)
OD	Opatření děkana
OOJP	Oddělení odborné jazykové přípravy
OP JAK	Operační program Jan Amos Komenský
OPT	Organizační pokyn tajemnice
OP VVV	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
OŽP	Odbor životního prostředí
PGS	Postgraduální (neboli doktorské) studium
PPSŘ	Program na podporu strategického řízení
RH ISP	Roční hodnocení individuálního studijního plánu
RUK	Rektorát Univerzity Karlovy
SČSF	Spolek českých studentů farmacie
SIS	Studijní informační systém
SOČ	Středoškolská odborná činnost
SP	Specifické potřeby
SVK	Studentská vědecká konference
SVKI	Středisko vědeckých a knihovnických informací
SVV	Specifický vysokoškolský výzkum
SW	Software
TA ČR	Technologická agentura České republiky
THP	Technicko-hospodářský pracovník
U3V	Univerzita třetího věku
UCKF	Univerzitní centrum klinické farmacie
UK	Univerzita Karlova
UNCE	Univerzitní výzkumná centra
VaV	Výzkum a vývoj
VOS	Vysokoškolský odborový svaz
VPN	Virtuální privátní síť (Virtual Private Network)
VŠ	Vysoká škola
WHO	Světová zdravotnická organizace (World Health Organization)
WOS	Web of Science
ZLR	Zahrada léčivých rostlin
ZS	Zimní semestr

Jména, příjmení a tituly osob uvedené v této Výroční zprávě o činnosti jsou aktuální k 31. 12. 2024 (pokud není uvedeno jinak).

S využitím podkladů od příslušných pracovišť zpracovalo Správní oddělení.
Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové, 2025.

Čj. UKFaF/367501/2025

