

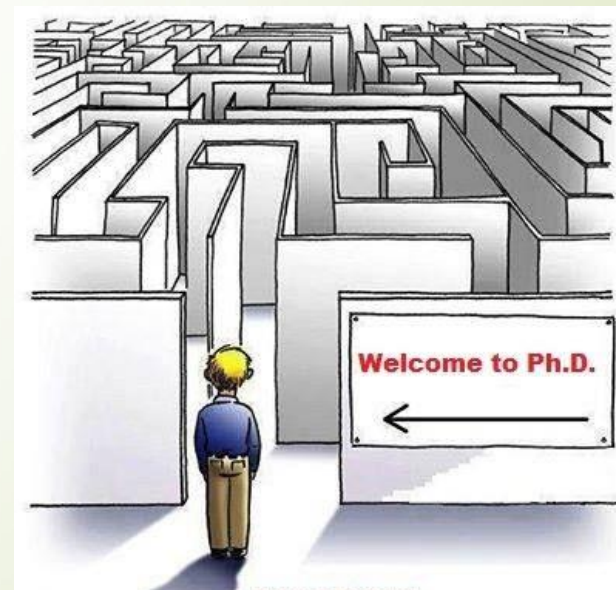


UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Doktorské studium na Farmaceutické fakultě UK



František Štaud
13. 4. 2022



Doktorské studium na Farmaceutické fakultě UK

- Cíl/průběh studia
- Vědecká činnost na FaF UK
- Jak si vybrat správnou vědeckou skupinu/školitele
- Možnosti uplatnění





Cíl doktorského studia

- příprava na **kvalifikovanou výzkumnou práci** prostřednictvím prohloubení teoretických znalostí a praktických dovedností
 - základem je **samostatná experimentální práce** pod vedením **školitele**
 - **výsledky musí být publikovány** v mezinárodní odborné literatuře a shrnuty v **disertační práci**
 - získání titulu **Ph.D.**
- 



Rozdíly v magisterském a doktorském studiu

- absence pravidelné výuky – seminářů, přednášek
- studium dle individuálního plánu
- **vědecká práce**, studium odborné literatury
- garantované **stipendium** + stipendia za výsledky vědecké práce a za výuku pregraduálních studentů

DOKTORSKÉ STUDIUM ≠ RIGORÓZNÍ ŘÍZENÍ

- **Ph.D.** za jménem
 - ≈ 4 roky
 - stipendium
 - státní doktorská zkouška
 - disertační práce
 - **vědecké oddělení**
- **PharmDr. / RNDr.** před jménem
 - kvalitní DP obhájená na výbornou nebo rigorózní práce
 - poplatek (až 19 tis. Kč)
 - rigorózní zkouška
 - **studijní oddělení**

DOKTORSKÉ STUDIUM NA FAF UK

➤ Studium otevřeno:

- absolventům magisterského studia FaF UK (Farmacie, Zdravotnická bioanalýtika)
 - absolventům magisterských studijních programů jiných fakult nebo vysokých škol s přírodovědným či medicínským zaměřením
- Forma **prezenční** nebo **kombinovaná**
- Standardní doba prezenčního studia: **4 roky**
maximální doba studia: **8 let**

Proč PhD na Farmaceutické fakultě?

➡ Nejlépe hodnocená fakulta v rámci UK

- nejvyšší studijní úspěšnost v rámci všech fakult UK
 - i ve srovnání s fakultami MUNI a UPOL

❖ Naši studenti/absolventi pravidelně získávají národní i mezinárodní ocenění, v posledních letech např.:

- Dimitris N. Chorafas Prize
- Bolzanova cena
- Carl Ludwig Award
- Česká hlava
- Cena za farmacii/Cena Sanofi



Věda na Farmaceutické fakultě?

dvouleté mezinárodní hodnocení tvůrčí činnosti na fakultách a dalších součástech UK (škála A-D)

hodnocení B+

Farmaceutická fakulta v HK

1. Lékařská fakulta

Přírodovědecká fakulta

Matematicko-fyzikální fakulta

Filozofická fakulta

hodnocení B

2. Lékařská fakulta

3. Lékařská fakulta

Evangelická teologická fakulta

Právnická fakulta

Fakulta humanitních studií

hodnocení C+

Lékařská fakulta v Plzni

Lékařská fakulta v Hradci Králové

Katolická teologická fakulta

Pedagogická fakulta

Fakulta sociálních věd

Fakulta tělesné výchovy a sportu

hodnocení D+

Husitská teologická fakulta

VĚDECKÁ ČINNOST NA FAF UK



FACULTY OF PHARMACY IN HRADEC KRÁLOVÉ
SCIENCE PORTAL
CHARLES UNIVERSITY

www.faf.cuni.cz | Student | Staff | E-mail online

Search

Czech

HOMEPROJECTSRESEARCH GROUPSPERSONAL PROFILESPUBLICATIONSTECHNOLOGY TRANSFERCORE FACILITIESCAREERS

[Homepage](#) > Research Groups

Science teams and workgroups

Syntheses of potential drugs and studies of structure-activity relationships

Bioorganic and Medicinal Chemistry Group
Leader: [Assoc. Prof. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.](#)
[Development of new potential drugs with antimicrobial activity](#) | [Development of new antituberculosis drugs](#) | [Synthesis of dextrazoxane analogues and iron chelators](#)

Skin barrier research group
Leader: [Prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.](#)

Design and Development of New Antimicrobial Agents
Leader: [Prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.](#)

Synthetic Organic Chemistry and NMR Spectroscopy
Leader: [Prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.](#)

Azaphthalocyanine group
Leader: [Prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.](#)

Pharmaceutical analysis of drugs and other biologically active substances

Analytical Chemistry Group
Leader: [Prof. RNDr. Petr Solich, CSc.](#)

Pharmaceutical Analysis Group
Leader: [Assoc. Prof. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.](#)

Studies of the pharmacokinetic profiles of drugs with focus on interactions with transport and biotransformation proteins

Placenta in Health and Disease
Leader: [Prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.](#)

Group of Clinical and Molecular Pharmacotherapy
Leader: [Prof. Petr Pávek, Ph.D.](#)

AKR|SDR Research Group
Leader: [Prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.](#)

Group for study of drug resistance and drug interactions
Leader: [Prof. Barbora Szotáková, Ph.D.](#)

Research Group of Cancer Pharmacology
Leader: [Assoc. Prof. RNDr. Jakub Hofman, Ph.D.](#)

Research Group Of Cellular Pharmacology & Oncology
Leader: [Assoc. Prof. PharmDr. Martina Čečková, Ph.D.](#)

Research and development of dosage forms

Dosage Forms & Drug Delivery Systems Research Group
Leader: [Assoc. Prof. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.](#)

Studies of medicinal plants and their therapeutically significant substances;

NA FARMACEUTICKÉ FAKULTĚ UK AKREDITOVÁNO

9 STUDIJNÍCH PROGRAMŮ:

- Bioanalytické metody
- Bioorganická chemie
- Farmaceutická analýza
- Farmaceutická chemie
- Farmaceutická technologie
- Farmakognosie a nutraceutika
- Farmakologie a toxikologie
- Klinická a sociální farmacie
- Xenobiochemie a patobiochemie



Jak si vybrat správnou výzkumnou skupinu?

- **Zajímavé téma**, které mě motivuje
- **Publikace** skupiny/školitele v posledních 3 letech
- **Grantové zabezpečení** skupiny (GAČR, AZV, mezinárodní projekty)
- **Složení týmu** – postdoci, PhD studenti, diplomanti
- **Spolupráce** - fakultní/národní/mezinárodní
- **Úspěchy/ocenění** skupiny/školitele

DOKTORSKÉ STUDIUM NA FAF UK

- Studium probíhá podle **individuálního studijního plánu**
- Část studia v zahraničí (doporučeno min. 3 měsíce)
- Během studia 3 – 5 dílčích zkoušek
(včetně zkoušky z anglického jazyka)
- **Státní doktorská zkouška**
+ obhajoba disertační práce ⇒ titul „Ph.D.“

DOKTORSKÉ STUDIUM NA FAF UK: finance

Studentům v prezenční formě studia je poskytováno **stipendium**

- základní stipendium **15 000 Kč** / měsíc
- po složení státní doktorské zkoušky:
+ 2 000 Kč / měsíc
- po absolvování každé zahraniční stáže (min. 3 měsíce):
+ 500 Kč / měsíc

DOKTORSKÉ STUDIUM NA FAF UK

kromě řádného doktorandského stipendia lze získat ještě **další druhy stipendií**

- za podání grantu do Grantové agentury UK: **6 000 Kč!**
- z **grantových projektů** (např. GA UK, GAČR – řádově **několik tisíc Kč** měsíčně, především ve vyšších ročnících nejsou výjimkou ani vyšší sumy)
- za **publikační činnost** – (průměrně **20 tis. Kč** za publikaci, u které byl student hlavním autorem)
- za účast na pregraduální výuce
- cestovní stipendia (účast na konferencích)

Průměrný čistý příjem/měsíc

1.ročník	20852
2. ročník	21571
3. ročník	23355
4. ročník	26661
4-5 ročník	28530

+ Sociální výhody studenta
(koleje, menza, ISIC, zlevněné jízdné)

DOKTORSKÉ STUDIUM NA FAF UK: uplatnění

➤ **absolventi:**

- pokračují ve **vědecké a akademické dráze** na univerzitách v ČR i v zahraničí
- **významné (vedoucí) pozice**
 - ve výzkumných institucích
 - ve farmaceutickém průmyslu
 - na klinických pracovištích

DOKTORSKÉ STUDIUM NA FAF UK

➤ naši absolventi na univerzitách:



PharmDr. Jiří Mikušek, Ph.D.
Research School of Chemistry
Australian National University



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

PharmDr. Eliška Matoušová, Ph.D.
Katedra organické chemie, tajemník,
Přírodovědecká fakulta UK



RNDr. Barbora Červinková, Ph.D.
MRC Epidemiology Unit
University of Cambridge



PharmDr. Daniela Číhalová, Ph.D.
Research School of Biology
Australian National University

DOKTORSKÉ STUDIUM NA FAF UK

➤ naši absolventi ve farmaceutickém průmyslu:



PharmDr. Tomáš Holas, Ph.D.
Chemical research and development
TEVA Czech Industries, s.r.o



PharmDr. Jan Pavlík, Ph.D.
Ředitel výzkumu a vývoje
Cayman Pharma



PharmDr. Leoš Fuksa, Ph.D.
former Market Access & HEOR Manager
Sanofi
now Director of Health Technology Assessment Department
State Institute for Drug Control

The logo for generi biotech, featuring the word "generi" in red and "biotech" in gray, all within a white rectangular box.

generi biotech

PharmDr. Antonín Libra, Ph.D.
zástupce ředitele
pro výrobu, výzkum a vývoj

DOKTORSKÉ STUDIUM NA FAF UK

■ naši absolventi na klinických pracovištích:



doc. PharmDr. Lenka Kujovská Krčmová, Ph.D.
Výzkumná laboratoř III. interní
gerontometabolické kliniky

RNDr. Petr Sadílek, Ph.D.
IV. interní hematologická klinika
vedoucí úseku koagulace

PharmDr. Vít Šesták, Ph.D.
Úsek klinické a forenzní toxikologie

Mgr. Barbora Honegrová, Ph.D.
Tkáňová ústředna

DOKTORSKÉ STUDIUM NA FAF UK

- Přihláška ke studiu doktorských studijních programů se podává **do 30. dubna 2022**
- Přijímací zkoušky probíhají v **červnu 2022**
 - Náhradní termín v **červenci 2022**

Začátek studia: říjen 2022

DĚKUJI ZA POZORNOST

**KEEP
CALM
AND
GET
YOUR PHD**

Více informací na:

<https://www.faf.cuni.cz/Prihlaseni/Doktorske-studium/>

prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.

proděkan pro vědeckou činnost a doktorské studium

Katedra farmakologie a toxikologie FaF UK

frantisek.staud@faf.cuni.cz