

Doktorské studium na Farmaceutické fakultě UK



prof. František Štaud
prof. Lucie Nováková
Ing. Jan Škop

OUTLINE



Cíle doktorského studia



Průběh doktorského studia



Vědecká činnost na FaF UK



Jak si vybrat správnou vědeckou skupinu/školitele



Možnosti uplatnění

CÍLE 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 studijního plánu
- **vědecká práce** + studium odborné literatury
- možnost zapojení do výuky – praktická cvičení

- garantované pravidelné měsíční **příjmy**
- + další příjmy za výsledky vědecké práce a za výuku pregraduálních studentů

DOKTORSKÉ STUDIUM \neq RIGORÓZNÍ ŘÍZENÍ



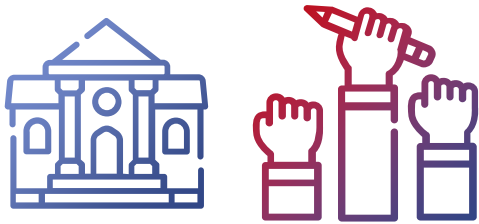
- **Ph.D.** za jménem
- \approx 4 roky
- stipendium/příjmy
- disertační práce
- **vědecké oddělení**

- **mezinárodní prestiž**
- lze požádat i o titul **PharmDr. / RNDr.** 😊

- **PharmDr. / RNDr.** před jménem
- kvalitní DP obhájená na výbornou nebo rigorózní práce
- poplatek (až 19 tis. Kč)
- státní rigorózní zkouška
- **studijní oddělení**

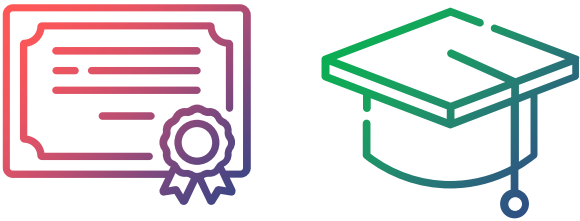
- **spíše národní specifikum**

DOKTORSKÉ STUDIUM na FaF UK



- **studium je určeno pro**
 - absolventy magisterského studia FaF UK: Farmacie, Laboratorní diagnostika
 - absolventy 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**

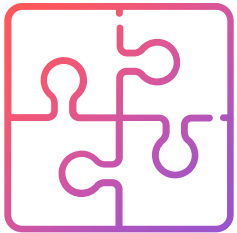
DOKTORSKÉ STUDIUM na FaF UK



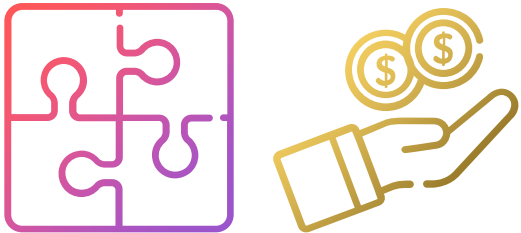
- studium probíhá podle **individuálního studijního plánu**
- během studia 3 – 5 dílčích zkoušek z předmětů odborného zaměření
- jednou z těchto zkoušek je anglický jazyk
- část studia v zahraničí - doporučeno minimálně 3 měsíce
- ~~státní doktorská zkouška~~ nově „kolokvium/rozprava“

obhajoba disertační práce → titul „Ph.D.“

DOKTORSKÉ STUDIUM na FaF UK: finance

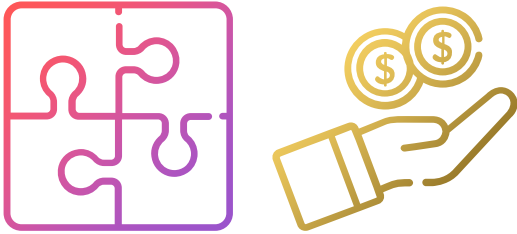


- studentům v prezenční formě studia je poskytováno **stipendium**
 - základní stipendium **15 000 Kč / měsíc**
 - po složení státní doktorské zkoušky:
 - + 2 000 Kč / měsíc**
 - po absolvování každé zahraniční stáže – minimálně 3 měsíce:
 - + 500 Kč / měsíc**



Novela vysokoškolského zákona 2025

- novela stanovuje minimální příjem pro každého doktoranda a doktorandku ve standardní době studia a prezenční formě ve výši 1,2násobku minimální mzdy
- pro akademický rok 2025/2026 cca **25 000 Kč/měsíc**



- **další možné příjmy pro doktorandy:**
 - za podání grantové přihlášky do Grantové agentury UK: **6 000 Kč**
 - za **publikační činnost** – až **40 tis. Kč** za publikaci, u které je student hlavním autorem
 - za účast na pregraduální výuce, za účast na PGS konferenci, pomoc s PR aktivitami...
 - sociální výhody studenta: koleje, menza, ISIC, zlevněné jízdné, zdravotní pojištění

PROČ STUDOVAT Ph.D. NA FARMACEUTICKÉ FAKULTĚ?



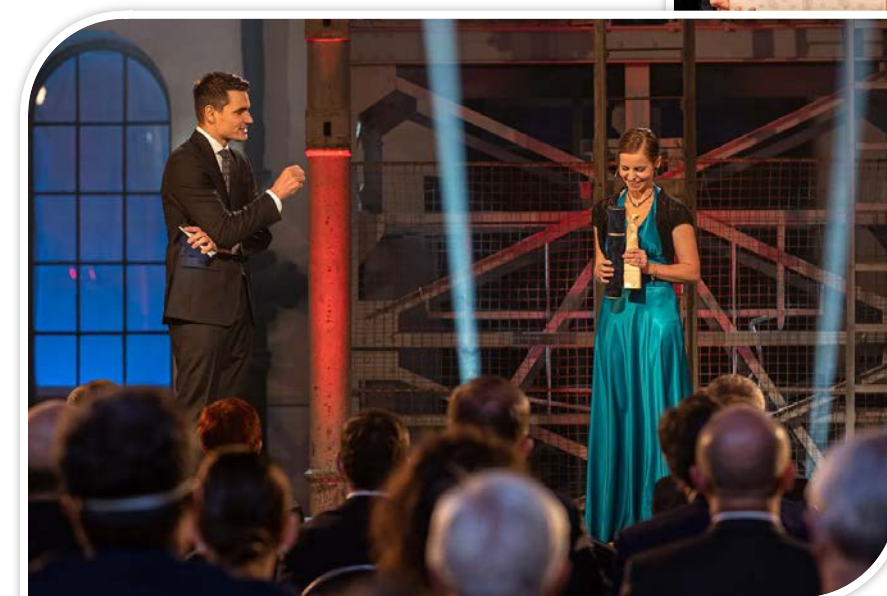
- **Vědecky nejlépe hodnocená fakulta v rámci UK**

- nejvyšší studijní úspěšnost v rámci všech fakult UK
- nejvyšší procento zahraničních výjezdů
- nejvyšší procento zahraničních studentů



- 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



- 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

AKREDITOVÁNO 12 STUDIJNÍCH PROGRAMŮ



- Aplikovaná fyzika a matematika v lékařství a farmacii
- Bioanalytické metody
- Biomedicínské vědy
- Bioorganická chemie
- Farmaceutická analýza
- Farmaceutická chemie
- Farmaceutická technologie
- Farmakognosie a nutraceutika
- Farmakologie a toxikologie
- Klinická a sociální farmacie
- Lékařská a farmaceutická mikrobiologie
- Xenobiochemie a patobiochemie



VĚDECKÁ ČINNOST na FaF UK



The screenshot shows the intranet portal for students. The main heading is "Informace pro studenty". On the left, there is a "KALENDÁŘ" section with dates and events. In the center, there are several colored buttons for "Studijní informační systém (SIS)", "Formuláře a dokumenty", "Moodle 1", "Moodle 2", "Formuláře a dokumenty", "Rozvrhy", "Helpdesk", and "Heslo". Below these are two "UDÁLOST DNE" (Event of the Day) sections for Thursday 18th and Friday 19th. At the bottom, there is a "Upozornění" (Warning) section with two messages about app security and student safety. A red arrow points from the "VĚDECKÝ PORTÁL" button in the left sidebar to the right-hand screenshot.

The screenshot shows the scientific portal for the Faculty of Pharmacy. The main heading is "Vědecké týmy a pracovní skupiny". Below this, there are several sections describing research groups and their activities, including:

- Syntézy potenciálních léčiv a studium vztahů mezi jejich chemickou strukturou, biologickou aktivitou a toxicitou**
 - Skupina bioorganické a farmaceutické chemie
 - Vývoj nových potenciálních léčiv s antimikrobiální aktivitou
 - Syntéza analogů dexrazoranu a chelátorů železa
- Farmaceuticko-analytické hodnocení léčiv a dalších biologicky aktivních látek**
 - Výzkumná skupina analytické chemie
 - Výzkumná skupina Farmaceutické analýzy
- Studium účinků léčiv u experimentálně navozených patologických stavů**
 - Výzkumná skupina molekulární a buněčné toxicologie
- Studium farmakokinetického profilu léčiv zejména s ohledem na interakce s transportními a biotransformačními proteiny a jejich význam v lékových interakcích**
 - Placenta ve zdraví a nemoci
 - Skupina klinické a molekulární farmakoterapie
 - Výzkumná skupina pro studium reduktas z nadrovin AKR a SDR
 - Výzkumná skupina Xenobiochemie a patobiochemie jater
 - Výzkumná skupina pro studium mechanismů xenobiotické rezistence
 - Výzkumná skupina nádorové farmakologie
 - Výzkumná skupina buněčné farmakologie a onkologie
- Studium sekundárních metabolitů**
 - Lékové formy a nosiče léčiv

JAK SI VYBRAT SPRÁVNOU VÝZKUMNOU SKUPINU?



- **zajímavé téma** – motivace, originalita, aktuálnost, využitelnost
- **publikace** skupiny/školitele v posledních 5 letech
- **vybavení laboratoří**
- **grantové zabezpečení** skupiny – GAČR, AZV, mezinárodní projekty
- **složení týmu** – postdoci, Ph.D. studenti, diplomanti
- **spolupráce** – fakultní/národní/mezinárodní
- **úspěchy/ocenění** skupiny/školitele
- **možnosti osobního rozvoje** – konference, semináře: odborné i soft skills, výuka, zahraniční stáže, skupinový teambuilding 😊, jazykové znalosti...

TÉMATA DISERTAČNÍCH PRACÍ



Záložky Okno Nápověda

faf.cuni.cz

Témata disertací | Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy

UK | Studenti | Zaměstnanci | E-mail

Hledaný výraz Hledat

FAKULTA UCHAZEČI STUDIUM VĚDA A VÝZKUM ABSOLVENTI VEŘEJNOST KONTAKT

Hlavní stránka > Studium > Doktorské studium > Témata disertací

Ph.D. studium - témata disertačních prací

Bakalářské studium
Magisterské studium
Doktorské studium
Studijní programy
Průvodce přihláškou
Témata disertací
Contipro
Archiv témat disertačních prací
Stipendium
Termíny a podmínky
Rigorózní řízení
Celoživotní vzdělávání
Studium v zahraničí
Průvodce pro studenty 1. ročníku

Studujte doktorský program →
Věda je krásná a je mnoho oblastí, kde lze smysluplně pomáhat a nalézat seberealizaci

Témata disertačních prací pro ak. rok 2023/2024

Hledaný text ... Hledat

Vyhledávání v tématech a anotacích

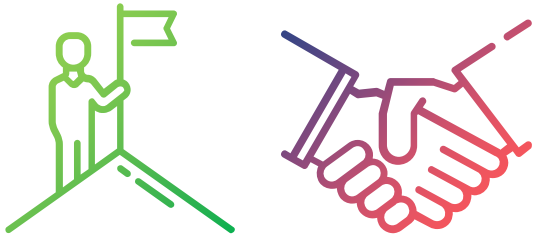
Bioanalytical Methods

V angličtině

- [Development of electrophoretic methods for analysis of biologically active compounds](#)
Školitel: doc. RNDr. Lenka Kujovská Krčmová, Ph.D.
Konzultant: PharmDr. Pavel Jář, Ph.D.
- [Chromatographic methods coupled to mass spectrometry for bioanalytical purposes](#)
Školitel: prof. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.
- [New HPLC and UHPLC methods for clinical research and routine practice](#)
Školitel: doc. RNDr. Lenka Kujovská Krčmová, Ph.D.



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: uplatnění



- 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: uplatnění



- naši absolventi ve farmaceutickém průmyslu:



PharmDr. Leoš Fuksa, Ph.D.

former Market Access & HEOR Manager Sanofi

now Director of Health Technology Assessment Department
State Institute for Drug Control



PharmDr. Jan Pavlík, Ph.D.

ředitel výzkumu a vývoje

Cayman Pharma

generi biotech



PharmDr. Tomáš Holas, Ph.D.

Chemical research and Development
TEVA Czech Industries, s.r.o

PharmDr. Antonín Libra, Ph.D.

zástupce ředitele

pro výrobu, výzkum a vývoj

DOKTORSKÉ STUDIUM na FaF UK: uplatnění



- 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: termíny



- přihláška ke studiu doktorských studijních programů: do **30. dubna 2025 (srpen 2025)**
- **poplatek: 810 Kč**
- **potřebné dokumenty:** přihláška, Ph.D. projekt, životopis, doklad o absolvování VŠ studia
- **přijímací zkouška:** formou ústního pohovoru, odborné znalosti + motivace
- **termín: červen 2025**, přesné určení stanovuje vybraná katedra
 - náhradní termín v **červenci 2025**
- **začátek studia: říjen 2025**

KDE ZÍSKAT INFORMACE?



<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

ZVAŽUJETE Ph.D. STUDIUM?

**NEVÁHEJTE KONTAKTOVAT PŘÍMO
VEDOUCÍ VÝZKUMNÝCH SKUPIN 😊**

**KEEP
CALM
AND
GET
YOUR PHD**