

**Podmínky pro přijímací řízení ke studiu v českém jazyce  
pro akademický rok 2024/2025**

v doktorském studijním programu: **Lékařská a farmaceutická mikrobiologie**

*Kontakt na OR:* prof. MUDr. Pavel Boštík, Ph.D., *email:* [bostikp@lfhk.cuni.cz](mailto:bostikp@lfhk.cuni.cz)

*Forma studia:* **prezenční**

*Podmínky přijetí:* Řádné ukončení magisterského studijního programu

*Podmínky pro bonifikaci:* Vzdělání lékařského a přírodovědného zaměření, obor magisterského studia: 5 bodů

*Další podmínky:* Publikáční aktivita, zapojení do vědy a výzkumu: 10 bodů  
Předložení anotace projektu: 10 bodů  
Praxe v mikrobiologické laboratoři: 5 bodů

---

*Školitel:* prof. MUDr. Pavel Boštík, Ph.D., [bostikp@lfhk.cuni.cz](mailto:bostikp@lfhk.cuni.cz)  
MUDr. Miroslav Fajfr, Ph.D., [miroslav.fajfr@fnhk.cz](mailto:miroslav.fajfr@fnhk.cz)  
MUDr. Lenka Ryšková, Ph.D., [lenka.ryskova@fnhk.cz](mailto:lenka.ryskova@fnhk.cz)  
Mgr. Rudolf Kukla, Ph.D., [rudolf.kukla@fnhk.cz](mailto:rudolf.kukla@fnhk.cz)  
PharmDr. Ondřej Jand'ourek, Ph.D., [jando6aa@faf.cuni.cz](mailto:jando6aa@faf.cuni.cz)  
RNDr. Klára Konečná, Ph.D., [konecna@faf.cuni.cz](mailto:konecna@faf.cuni.cz)  
doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D., [kratm3aa@faf.cuni.cz](mailto:kratm3aa@faf.cuni.cz)

*Školící pracoviště:* Ústav klinické mikrobiologie (LFHK)

Katedra Biologických a lékařských věd (FAF)

*Oblasti výzkumu:*

- Epidemiologická analýza klinicky závažných izolátů bakterií
- Výzkum rezistence u urogenitálních patogenů
- Antibiotická citlivost obtížně kultivovatelných patogenů
- Role miRNA u infekcí DNA viry
- Antimikrobiální charakterizace nových sloučenin s potencionálním antimykobakteriálním účinkem
- Studium efektivity antibiotických koktejlů a inhibitorů efluxních pump na bakteriální agens ze skupiny ESKAPE
- Příprava a hodnocení peptidových derivátů jako potenciálních antimikrobních léčiv pro kombinační terapii
- Studium alternativních strategií v léčbě infekcí vyvolaných multirezistentními mikroorganismy

*Termín ověření splnění podmínek:* viz vyhlášení přijímacího řízení

*Způsob ověření splnění podmínek:* přijímací zkouška – ústní pohovor

*Rámcový obsah přijímací zkoušky:*

Otázka z obecné a speciální mikrobiologie

Otázka na praktické dovednosti z mikrobiologických metod

Problematika tématu disertační práce

---

*Kritéria pro vyhodnocení: (součet bodů = 100)*

přijímací pohovor: 70b

podmínky pro bonifikaci: 5b

další podmínky: 25b

*Minimální počet bodů pro přijetí:* 75b

---

*Maximální počet přijímaných studentů:* 1