

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

v doktorském studijním programu: **Lékařská chemie a biochemie**

Kontakt na OR: prof. MUDr. Martina Řezáčová, Ph.D., email: rezacovaM@lfhk.cuni.cz

Forma studia: **prezenční**

Podmínky přijetí: řádné ukončení magisterského studijního programu
Podmínky pro bonifikaci: Obor magisterského studia: magisterské lékařské, farmaceutické,

přírodovědné, chemické: 35 bodů

Praxe v biochemické laboratoři: 5 bodů

Anotace zamýšlené práce: 5 bodů

Další podmínky: Znalost angličtiny (doklad o zkoušce z jazyka na úrovni B2): 5 bodů

Školitel: prof. MUDr. Martina Řezáčová, Ph.D.

Školící pracoviště: Ústav lékařské biochemie

Kontakt: rezacovaM@lfhk.cuni.cz

Téma práce: Studium mechanismů protinádorového účinku potenciálních cytostatik.

Školitel: RNDr. Radim Havelek, Ph.D.

Školící pracoviště: Ústav lékařské biochemie

Kontakt: havelekr@lfhk.cuni.cz

Oblast výzkumu: Studium mechanismů protinádorového účinku přírodních látek rostlinného původu.

Školitel: doc. Ing. Miloš Hroch, Ph.D.

Školící pracoviště: Ústav lékařské biochemie

Kontakt: hrochm@lfhk.cuni.cz

Oblast výzkumu: Vývoj separačních a hmotnostně-spektrometrických metod pro farmakokinetické a metabolické studie.

Termín ověření splnění podmínek: viz vyhlášení přijímacího řízení

Způsob ověření splnění podmínek: přijímací zkouška – ústní pohovor

Rámcový obsah přijímací zkoušky: Znalosti z biochemie, fyzikální a organické chemie; základy molekulární biologie; rozprava na téma disertační práce; orientace v odborném anglickém textu; praktická zkouška ze základních laboratorních technik (vážení, pipetování, ředění)

Kritéria pro vyhodnocení: (maximální počet bodů = 100, pro přijetí min. 70 bodů)

přijímací pohovor: 50 bodů (odborná část pohovoru)

podmínky pro bonifikaci: 45 bodů

další podmínky: 5 bodů

Maximální počet přijímaných studentů: 4