

**Informace pro přijímací řízení ke studiu v českém jazyce  
pro akademický rok 2019/2020**

v doktorském studijním programu: **Lékařská biologie**

*Kontakt na OR:* prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D.; *email:* [rudolf@lfhk.cuni.cz](mailto:rudolf@lfhk.cuni.cz)

*Forma studia:* **prezenční**

*Podmínky přijetí:* absolvent magisterského studia

*Podmínky pro bonifikaci:* praxe: nevyžaduje se  
atestace: nevyžaduje se  
stručná anotace zamýšlené práce: nevyžaduje se  
zaměření magisterského vzdělání: lékařské 20 bodů  
přírodovědné 15 bodů

*Další podmínky:* předpoklady pro vědeckou práci 10 bodů  
předchozí publikační zkušenosti 5 bodů  
účast na odborných soutěžích (SVOČ,...) 5 bodů

---

*Školitel:* prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc.,  
prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D.

*Školící pracoviště:* Lékařská fakulta v Hradci Králové, Ústav lékařské biologie a genetiky

*Kontakt:* [cervinka@lfhk.cuni.cz](mailto:cervinka@lfhk.cuni.cz); [rudolf@lfhk.cuni.cz](mailto:rudolf@lfhk.cuni.cz)

*Téma práce se stanoví po dohodě uchazeče se školitelem.*

*Preferované okruhy témat:*

- Studium biologických účinků benzimidazolových derivátů na buňkách vybraných lidských malignit
- Studium vybraných biologických vlastností u buněk maligního glioblastomu
- Experimentální navození mitotické katastrofy u maligního melanomu

*Termín a způsob ověření splnění podmínek:* v rámci přijímacího řízení

*Složení přijímací komise:* předseda: prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D.  
členové: prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc.  
RNDr. Věra Králová, Ph.D.

*Rámcový obsah přijímací zkoušky:*

Přijímací zkouška je ústní, cílem je zjistit znalosti uchazeče z buněčné a molekulární biologie (v rozsahu pregraduální vysokoškolské výuky), motivaci a předpoklady k vědecké práci. U uchazečů se předpokládá znalost anglického jazyka a práce s PC.

*Kritéria pro vyhodnocení: pro přijetí 80 bodů*

přijímací zkouška: 60 bodů  
doplňující podmínky pro bonifikaci: 20 bodů  
další podmínky: 20 bodů

*Maximální počet přijímaných studentů:* 2