

Studijní program LÉKAŘSKÁ BIOLOGIE

ANOTACE

Doktorské studium oboru „Lékařská biologie“ je zaměřeno na studium základních životních procesů na genové a molekulární úrovni. Experimentálními přístupy jsou technologie molekulární a buněčné biologie, sloužící k odhalování patogeneze chorob, účinků léčebných zásahů do organismu apod. Náplní témat je poznání molekulární podstaty chorob a přenášení poznatků základního a aplikovaného výzkumu do rozvoje nových léčebných postupů. Školitelé působící v rámci tohoto oboru jsou odborníci v řadě medicínských disciplín (molekulární hematologie, molekulární patologie, molekulární imunologie, molekulární genetika, molekulární onkologie).

PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ 2025/2026

Témata dizertačních prací řešená na školicích pracovištích:

Ústav biologie LF UP, Hněvotínská 3, Olomouc, tel.: 585 632 149

1. **Studium molekulární patofyziologie hematologických chorob**

2 místa v prezenční formě studia

Školitelé: doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D., doc. Mgr. Monika Horváthová, Ph.D.

Ústav klinické a molekulární patologie a Laboratoř molekulární patologie LF UP, Hněvotínská 3, Olomouc, tel.: 585 632 452

1. **Molekulární mechanismy progresu karcinomu prostaty**

1 místo v prezenční formě studia

Školitel: doc. Mgr. Jan Bouchal, Ph.D.

2. **Studium molekulárních mechanismů odpovědných za karcinogenezi hormonálně dependentních nádorů**

1 místo v prezenční formě studia

Školitelka: Mgr. Jana Steigerová, Ph.D.

3. **Léčebný potenciál nově připravených Pt(II) dijudido komplexů u mnohočetného myelomu**

1 místo v prezenční formě studia

Školitelka: Ing. Kateřina Smešný Trtková, Ph.D.

Ústav patologické fyziologie LF UP, Hněvotínská 3, Olomouc, tel.: 585 632 502

1. **Variabilita sarkoidózy v různých populacích - genetické aspekty**

1 místo v prezenční formě studia

Školitel: prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.

Upozornění pro všechna témata dizertačních prací řešená na školicích pracovištích: Uchazeč o studium si vybírá z vypsání témat a kromě zvoleného doktorského studijního programu uvádí v přihlášce i vybrané téma dizertační práce.

Termín pro podání přihlášky:

do 15. 5. 2025

Termín a místo přijímacího řízení pro všechna školící pracoviště:

13. 6. 2025 – začátek v 10:00 hod.

Ústav biologie LF UP, Teoretické ústavy LF
UP v Olomouci, Hněvotínská 3, Olomouc

Celkový předpokládaný maximální počet přijímaných studentů pro Ústav biologie, Ústav klinické a molekulární patologie a Ústav patologické fyziologie:

prezenční forma: 6 studentů

kombinovaná forma: -

Forma zkoušky: ústní

Rámcový obsah přijímací zkoušky pro všechna témata v českém programu: vybrané kapitoly lékařské biologie týkající se předchozího studia (specializace) a vybraného tématu v rámci DSP, jazykové znalosti (angličtina), motivace k PhD studiu.

Kritéria hodnocení pro všechny studenty v českém programu: výsledek přijímací zkoušky. Hodnotící kritérium v případě většího počtu uchazečů nad stanovený limit bude vycházet z pořadí na základě přijímací zkoušky. Bude hodnocena úroveň všeobecných odborných znalostí, předpoklady uchazeče k vědecké práci, dosavadní zkušenosti uchazeče s vědeckou a odbornou prací (diplomová práce, odborné přednášky a příp. publikace, SVOČ aj.), jazykové znalosti, předpoklady k ukončení studia, motivace uchazeče.