

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 2021/22

Témata dizertačních prací řešená na školicích pracovištích:

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

1. **Studium molekulární patofyziologie hematologických chorob**

1 místo v prezenční formě studia

Školitelka: Mgr. Pavla Kořalková, Ph.D.

2. **Molekulární patofyziologie poruch krve tvorby**

1 místo v prezenční formě studia

Školitelka: 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. **Studium molekulárních mechanismů odpovědných za karcinogenezi hormonálně dependentních nádorů**

1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia

Školitelka: Mgr. Jana Steigerová, Ph.D.

2. **Molekulární mechanismy progresu karcinomu prostaty**

1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia

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

3. **Studium DNA metylací a histonových modifikací u různých způsobů kultivací myelomových buněčných kultur**

1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia

Školitelka: Ing. Kateřina Smesný-Trtková, Ph.D.

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

1. **Genetické aspekty sarkoidózy**

1 místo v prezenční formě studia

Školitel: prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.

Upozornění

Uchazeč o studium si vybírá z vypsanych témat a kromě zvoleného doktorského studijního programu uvádí v přihlášce i vybrané téma dizertační práce.

Termín pro podání přihlášky ke studiu: **do 14. 5. 2021**

Termín a místo přijímacího řízení: **18. 6. 2021** – začátek v 10:00 hod.
Ústav biologie LF UP, Teoretické ústavy LF
UP v Olomouci, Hněvotínská 3, Olomouc

Předpokládaný maximální počet přijímaných studentů:

prezenční forma: 3 studenti

kombinovaná forma: 3 studenti

Forma zkoušky: ústní

Rámcový obsah přijímací zkoušky: vybrané kapitoly lékařské biologie týkající se předchozího studia (specializace) a vybraného tématu v rámci DSP

Kritéria hodnocení: výsledek přijímací zkoušky. Hodnotící kritérium v případě většího počtu uchazečů nad stanovený limit bude vycházet z pořadí na základě přijímací zkoušky.