

Studijní program LÉKAŘSKÁ BIOLOGIE

ANOTACE

Doktorské studium oboru „Lékařská biologie“ je zaměřeno na studium základních životních procesů na genové a molekulární úrovni. Technologie molekulární a buněčné biologie jsou vědeckým přístupem sloužícím k odhalování patogeneze chorob, účinků léčebných zásahů do organismu apod. Školitelé působící v rámci tohoto oboru jsou odborníci v řadě medicínských disciplín (molekulární hematologie, lékařská biochemie, molekulární farmakologie, genetika, molekulární patologie, molekulární onkologie).

PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ 2020/21

Témata dizertačních prací řešená na školicích pracovištích:

Ústav biologie LF UP, Hněvotínská 3, Olomouc, tel.: 585632149

1. Studium molekulární patofyziologie hematologických chorob

1 místo v prezenční formě studia

Školitel: doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.

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

2. Studium molekulárních mechanismů odpovědných za karcinogenezi hormonálně dependentních nádorů

1 místo v prezenční formě studia

Školitelka: Mgr. Jana Steigerová, Ph.D.

3. Molekulární mechanismy progresu karcinomu prostaty

1 místo v prezenční formě studia

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

4. Studium DNA metylací a histonových modifikací u různých způsobů kultivací myelomových buněčných kultur Diagnostický a prognostický význam stanovení miRNA v nádorech

1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia

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

5. Expresní profil demetylačních TET proteinů a jejich úloha v mechanismu metylací u mnohočetného myelomu

1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia

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

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

6. Molekulární úroveň regulačních faktorů zánětu

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 12. 5. 2020

Termín a místo přijímacího řízení:

19. 6. 2020 – 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: 6 studentů

kombinovaná forma: 2 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.