

Studijní program LÉKAŘSKÁ IMUNOLOGIE

ANOTACE

Podle cílového profilu absolventa postgraduálního studia se lékařská imunologie zabývá rozpracováním teoretického základu imunologie a jejím přenosem do medicínské praxe formou diagnostické, terapeutické nebo technologické aplikace. Témata navrhovaná pro doktorské studium na Ústavu imunologie LF UP v Olomouci reflektují experimentální aktivitu ústavu imunologie a jeho spolupráci s dalšími klinickými nebo jinými výzkumnými pracovišti.

PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ 2020/21

Témata dizertačních prací řešená na školicím pracovišti:

Ústav imunologie LF UP, Hněvotínská 3, Olomouc, tel.: 585 632 752

- 1. Molekulární mechanismy slizniční obrany a IgA imunoglobulin**
1 místo v prezenční formě studia
Školitel: prof. MUDr. Mgr. Milan Raška, Ph.D.
- 2. Studium molekulární patogeneze imunokomplexových autoimunitních chorob**
1 místo v prezenční formě studia
Školitel: prof. MUDr. Mgr. Milan Raška, Ph.D.
- 3. Studium glykosylace HIV-1 obalového proteinu Env jako cesta k efektivnímu designu vakcinačního antigenu**
1 místo v prezenční formě studia
Školitel: prof. MUDr. Mgr. Milan Raška, Ph.D.
- 4. Design a testování rekombinantních proteonanoliposomálních vakcín k prevenci virových a bakteriálních infekcí**
1 místo v prezenční formě studia
Školitel: prof. MUDr. Mgr. Milan Raška, Ph.D.
- 5. Sublinguální imunizace jako neinvazivní vakcinace budoucnosti**
1 místo v prezenční formě studia
Školitel: prof. MUDr. Mgr. Milan Raška, Ph.D.
- 6. Nové metody analýzy imunitních genů**
1 místo v prezenční formě studia
Školitelka: doc. Ing. Eva Kriegová, Dr.
- 7. Studium buněčných profilů imunitních buněk v kloubních výpotcích u osteoartrózy**
1 místo v prezenční formě studia
Školitelka: doc. Ing. Eva Kriegová, Dr.

8. **Studium mikroprostředí u B-buněčných malignit**
1 místo v prezenční formě studia
Školitelka: doc. Ing. Eva Kriegová, Dr.
9. **Význam vybraných imunologických a imunogenetických faktorů pro úspěšnost transplantace ledvin a krvetvorných kmenových buněk**
1 místo v prezenční formě studia
Školitel: prof. MUDr. František Mrázek, Ph.D.
10. **Navrhování a testování rekombinantních antigenů pro imunoprophylaxi infekčních chorob**
1 místo v prezenční formě studia
Školitel: Mgr. Michal Křupka, Ph.D.
11. **Imunologické aspekty lymeské borreliózy**
1 místo v prezenční formě studia
Školitel: Mgr. Michal Křupka, Ph.D.
12. **Sledování imunitní restituce u pacientů léčených pro roztroušenou sklerózu**
1 místo v kombinované formě studia
Školitel: doc. MUDr. Jaromír Bystroň, 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:

do 12. 5. 2020

Termín a místo přijímacího řízení:

11. 6. 2020 - začátek v 10:00 hod.
knihovna Ústavu imunologie LF UP,
Teoretické ústavy LF UP,
Hněvotínská 3, Olomouc

Náhradní termín:

18. 6. 2020 - začátek v 10:00 hod.
knihovna Ústavu imunologie LF UP
Teoretické ústavy LF UP,
Hněvotínská 3, Olomouc

Předpokládaný maximální počet přijímaných studentů:

prezenční forma: 11 studentů
kombinovaná forma: 1 student

Forma zkoušky: ústní

Rámcový obsah přijímací zkoušky:

základy imunologie a příbuzných oborů (biologie - zvláště molekulární, biochemie, genetika apod.), diskutuje se také problematika diplomové (magisterské) práce

Kritéria hodnocení:

prokázání dostatečných znalostí v oblasti teoretické, případně praktické