

## Studijní program IMUNOFARMAKOTERAPIE

### ANOTACE

Absolvent oboru Imunofarmakoterapie získá průpravu podpořenou systémem specializovaných seminářů a současně absolvuje praktickou průpravu v laboratořích fokusovaných na experimentální imunologii, nitrobuněčnou signalizaci, imunofarmakologii a nanotechnologii. Absolvent bude detailně seznámen se současnými možnostmi biologické léčby a bude schopen se aktivně zapojit do vývoje nových biologických preparátů včetně vakcín v základním i aplikovaném výzkumu.

Získané znalosti, zkušenosti a dovednosti umožní absolventovi přímý vstup do praxe na pozice, kde je třeba interdisciplinární imunologické, farmakologické a biotechnologické vzdělání. Absolventi budou připraveni na výkon povolání jak ve zdravotnických zařízeních vyšších typů (v laboratořích provádějících analýzy biologických vzorků), v akademické sféře a v institucích zabývajících se vědou, výzkumem, vývojem a inovacemi, ve specializovaných laboratořích, v aplikační sféře, ve farmaceutickém průmyslu a ve státní správě. Typické pracovní pozice se podle navrhovaného studijního programu týkají: a) práce ve vědě a výzkumu, b) práce v institucích zabývajících se vývojem vakcín a biologických léčiv, c) práce ve specializovaných farmakologických a biotechnologických laboratořích.

### PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ 2024/25

Témata dizertačních prací řešená na školicím pracovišti:

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

- 1. Studium mechanismů aktivace dendritických buněk vedoucích k vývoji protivirotických a protinádorových vakcín**  
1 místo v prezenční formě studia  
Školitel: prof. MUDr. Mgr. Milan Raška, Ph.D.
- 2. Využití malých vazebných proteinů pro diagnostiku a terapii zánětlivých onemocnění střev**  
1 místo v prezenční formě studia  
Školitel: prof. MUDr. Mgr. Milan Raška, Ph.D.
- 3. Imunitní checkpointy při diagnostice a biologické léčbě nádorových onemocnění**  
1 místo v prezenční formě studia  
Školitel: prof. MUDr. Mgr. Milan Raška, Ph.D.
- 4. Orální mukoadhezivní lékové formy pro řízené uvolňování léčiv a vakcín**  
1 místo v prezenční formě studia  
Školitel: prof. RNDr. Jaroslav Turánek, DSc.

Podmínkou přijetí ke studiu je ukončené vysokoškolské vzdělání magisterského typu v biologických, biochemických, medicínských nebo příbuzných oborech.

### Upozornění

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

Termín pro podání přihlášky:

**do 15. 5. 2024**

Termín a místo přijímacího řízení:

**6. 6. 2024** - začátek v 10:00 hod.  
seminární místnost Ústavu imunologie LF UP, Teoretické ústavy LF UP, Hněvotínská 3, Olomouc

Náhradní termín:

**13. 6. 2024** - začátek v 10:00 hod.  
seminární místnost Ústavu imunologie LF UP Teoretické ústavy LF UP, Hněvotínská 3, Olomouc

Předpokládaný maximální počet přijímaných studentů:

**prezenční forma: 4 studentů**

**kombinovaná forma: -**

Forma zkoušky: ústní

Rámcový obsah ústní přijímací zkoušky:

Uchazeč musí splnit předpoklady odborných znalostí odpovídající úrovni magisterského programu předmětu Molekulární biologie a Základy imunologie.

Kritéria hodnocení:

Bude hodnocena úroveň znalostí molekulární biologie a imunologie, dále motivy vedoucí k zahájení doktorského studia a dosavadní vědecko-výzkumná činnost.