

Studijní program FYZIOLOGIE A PATOLOGICKÁ FYZIOLOGIE

ANOTACE

Prohlubuje studium etiopatogenetických aspektů poruch zdraví z hlediska fyziologických, buněčných a molekulárně-biologických mechanismů. Studijní program zahrnuje obecnou metodologii základního biologického, experimentálního a aplikovaného klinického výzkumu. Je zaměřen na funkční podstatu onemocnění a jejich projevů se zřetelem na jejich diagnostiku, prevenci i terapii.

PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ 2022/23

Témata dizertačních prací řešená na školicích pracovištích:

Ústav fyziologie LF UP, Hněvotínská 3, Olomouc, tel.: 585 632 351

1. Kontinuální monitorování glykémie se zvláštním zřetelem na využití nových Transkutánních a implantabilních senzorů a mikrodiálýzy.
2 místa v prezenční formě studia.
Školitel: Prof. MUDr. Rudolf Chlup, CSc.
2. Nová inkretinová a inzulinová analoga a glifloziny pro léčbu diabetu 1. a 2. typu.
2 místa v prezenční formě studia.
Školitel: Prof. MUDr. Rudolf Chlup, CSc.
3. Retinální oxymetrie a změna hemodynamiky u pacientů se stenózou extrakraniálních tepen.
1 místo v prezenční formě studia.
Školitel: MUDr. Marta Karhanová, Ph. D., FEBO

Předpokládaný maximální počet přijímaných studentů za Ústav fyziologie:

prezenční forma:	5 studenti
kombinovaná forma:	0 studenti

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

1. Molekulární patofyziologie plicních zánětlivých nemocí.
1 místo v prezenční formě studia.
Zabezpečení: projekty IGA UP, AZV MZ ČR (M. Petřek) a prostředky RVO
Školitel: Prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.
2. Regulace zánětlivé reakce.
1 místo v prezenční formě studia.
Zabezpečení: projekt IGA UP a prostředky RVO
Školitel: Mgr. Zdenka Navrátilová, Ph. D.

Předpokládaný maximální počet přijímaných studentů za Ústav patologické fyziologie:

prezenční forma: 2 studenti
kombinovaná forma: 0 studenti

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 13. 5. 2022**

Termín a místo přijímacího řízení: **9. 6. 2022** - začátek v 10:00 hod.
Ústav patologické fyziologie LF UP,
Teoretické ústavy LF UP v Olomouci
Hněvotínská 3, Olomouc

Forma zkoušky: ústní

Rámcový obsah přijímací zkoušky:

pohovor zaměřený na zjištění motivace uchazeče, jeho dosavadní praxe, úrovně znalostí o moderních přístupech a metodách používaných v současném biomedicínském výzkumu

Kritéria hodnocení:

odborné znalosti v souvislosti s tématem, dosavadní praktické zkušenosti, znalost angličtiny, němčiny, resp. dalších jazyků

Předpokládaný maximální počet přijímaných studentů pro doktorský studijní program
Fyziologie a patologická fyziologie celkem:

prezenční forma: 7 studentů
kombinovaná forma: 0 studentů

V Olomouci, dne 29. 10. 2021

Doc. MUDr. Jiří Nečas, CSc.
Předseda Oborové rady

