

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 2020/21

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 senzorů a mikrodiálýzy**
2 místa v prezenční formě studia
Školitel: doc. 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: doc. MUDr. Rudolf Chlup, CSc.
- 3. Retinální oxymetrie a změna hemodynamiky u pacientů se stenózou extrakraniálních tepen**
1 místo v prezenční formě studia
Školitelka: MUDr. Marta Karhanová, Ph.D., FEBO

Předpokládaný maximální počet přijímaných studentů za Ústav fyziologie:

prezenční forma:	5 studentů
kombinovaná forma:	-

Ústav patologické fyziologie LF UP, Hněvotínská 3, Olomouc, tel. 585 632 50

- 1. Molekulární patofyziologie plicních zánětlivých nemocí**
1 místo v prezenční formě studia
Školitel: prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.
- 2. Souvislost genetické struktury populací se vznikem a rozvojem nemocí**
1 místo v prezenční a 1 místo v kombinované formě studia
Školitel: prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.

3. **Podíl genetických faktorů na patomechanismech náhlého srdečního úmrtí**
1 místo v prezenční a 1 místo v kombinované formě studia
Školitelka: MUDr. Jana Petřková, Ph.D.
4. **Molekulární patofyziologie onemocnění srdce**
1 místo v prezenční formě studia
Školitelka: MUDr. Jana Petřková, Ph.D.
5. **Regulace zánětlivé reakce**
2 místa v prezenční formě studia
Školitelka: Mgr. Zdenka Navrátilová, Ph.D.

Předpokládaný maximální počet přijímaných studentů za Ústav patologické fyziologie:

prezenční forma: 6 studentů
kombinovaná forma: 2 studenti

Upozornění

Uchazeč o studium si vybírá z vypsaných 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: **18. 6. 2020** - 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, úroveň 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: 11 studentů
kombinovaná forma: 2 studenti