

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 2024/25

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 mikrodialýzy**
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.

Předpokládaný maximální počet přijímaných studentů za Ústav fyziologie:

prezenční forma: 4 studenti
kombinovaná forma: -

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

- 1. Genetické a epigenetické faktory vzniku a rozvoje nemocí**
2 místo v prezenční formě studia
Školitel: prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.
- 2. Výzvy a trendy ve výuce patologické fyziologie**
1 místo v prezenční nebo 2 místa v kombinované formě studia
Školitel: prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.
- 3. Umělá inteligence a její role v (bio)medicínské teorii a praxi (se zaměřením na patofyziologii, příp. laboratorní diagnostiku)**
1 místo v prezenční nebo 2 místa v kombinované formě studia
Školitel: prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.
- 4. Podíl genetických faktorů na patomechanismech náhlého srdečního úmrtí**
1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia
Školitelka: doc. MUDr. Jana Petřková, Ph. D.

5. **Expresse genů zánětlivé odpovědi u pacientů s bronchiálním astmatem**

1 místo 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: 5 studentů

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 ke studiu:

do 15. 5. 2024

Termín a místo přijímacího řízení:

11. 6. 2024 - 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: 10 studentů

kombinovaná forma: 5 studentů