

Studijní program LÉKAŘSKÁ GENETIKA

ANOTACE

Studium dědičných zákonitostí výskytu morfologických i psychických znaků na jedinci i v populaci, genetické poradenství u syndromologických jednotek, pre- i postnatální cytogenetika, hodnocení biochemických fetálních markerů. DNA analýza VVV a dědičných onemocnění, prenatální diagnostika, onkocytodiagnostika.

PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ 2020/21

Témata dizertačních prací řešená na školicích pracovištích:

Ústav lékařské genetiky LF UP a FNOL I. P. Pavlova 6, 779 00 Olomouc, tel.: 588 444 463, 588 445 966

- 1. Studium rizikových genetických faktorů u roztroušené sklerózy pomocí vysokokapacitních molekulárně-genetických technologií**
1 místo v prezenční formě studia
Školitel: doc. Mgr. Radek Vodička, Ph.D.
- 2. Prenatální analýzy nejčastějších trizonií pomocí kvantifikace volné fetální DNA v plazmě těhotných žen s využitím technologií digitální PCR a masivního sekvenování**
1 místo v prezenční formě studia
Školitel: doc. Mgr. Radek Vodička, Ph.D.

Ústav molekulární a translační medicíny – Laboratoř integrity genomu LF UP, Hněvotínská 5, 779 00 Olomouc, tel.: 585634873, 585632234

- 3. DNA replication and cancer**
1 místo v prezenční formě studia
Školitel: Ing. Pavel Moudrý, Ph.D.

Ústav lékařské genetiky LF UP a FNOL - Laboratoř dědičných metabolických poruch, I. P. Pavlova 6, 779 00 Olomouc, tel.: 588 443 228, 588 444 231

- 4. Nové LC/MS metody pro diagnostiku dědičných metabolických poruch**
1 místo v prezenční formě studia
Školitel: doc. RNDr. David Friedecký, Ph.D.

Hematoonkologická klinika LF UP a FNOL, Laboratoř cytogenetiky a molekulární cytogenetiky, Hněvotínská 3, 779 00 Olomouc, tel.: 585 632 876

5. **Význam tekutých biopsií u hemato-onkologických onemocnění**
2 místa v prezenční formě studia
Školitelka: Mgr. Helena Urbánková, Ph.D.
6. **Molekulární genetik a lymfoproliferativních onemocnění**
1 místo v prezenční formě studia
Školitelka: Mgr. Helena Urbánková, Ph.D.

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:

do 12. 5. 2020

Termín a místo přijímacího řízení:

11. 6. 2020 - začátek v 11:00 hod.
seminární místnost Ústavu
lékařské genetiky LF UP a FNOL,
I. P. Pavlova 6, Olomouc

Předpokládaný maximální počet přijímaných studentů:

prezenční forma: 7 studentů
kombinovaná forma: -

Forma zkoušky: ústní

Rámcový obsah přijímací zkoušky:

Problematika klinické genetiky se zaměřením na přihlašovanou tematiku.

Kritéria hodnocení:

prospěl/neprospěl