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 2024/25

Témata dizertačních prací řešená na školicích pracovištích:

Ústav lékařské genetiky LF UP a FNOL, Zdravotníků 248/7, Olomouc, tel.: 588 444 463, 588 445 966

1. **Využití nových bioinformatických nástrojů pro analýzu genomových dat v oblasti neinvazivní prenatální diagnostiky**
   1 místo v prezenční formě studia
   Školitel: prof. Mgr. Radek Vodička, Ph.D.

2. **Analýza celogenomových dat u pacientů s parkinsonismem**
   1 místo v prezenční formě studia
   Školitel: prof. Mgr. Radek Vodička, Ph.D.

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

1. **Molekulární profilování pacientů s hematoonkologickým onemocněním**
   1 místo v prezenční formě studia
   Školitelka: Mgr. Jana Navrátilová, Ph.D.

Laboratoř dědičných metabolických poruch LF UP a FNOL, Zdravotníků 248/7, Olomouc, tel.: 588 443 228, 588 444 231

1. **Cílená lipodomika pro diagnostiku dědičných metabolických poruch**
   1 místo v prezenční formě studia
   Školitel: doc. RNDr. Radek Vrtěl, Ph.D.

2. **Studium nových patobiochemických mechanismů dědičných metabolických poruch za pomocí metabolomických a lipidomických nástrojů**
   1 místo v prezenční formě studia
   Školitel: prof. RNDr. David Friedecký, 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 15. 5. 2024**

Termín a místo přijímacího řízení: **13. 6. 2024** - začátek v 11:00 hod., seminární místnost Ústavu lékařské genetiky LF UP a FNOL, Zdravotníků 248/7, Olomouc

Předpokládaný maximální počet přijímaných studentů:
prezenční forma: **5** studentů
kombinovaná forma: **-**

Forma zkoušky: ústní

Rámcový obsah přijímací zkoušky:
Problematika klinické genetiky se zaměřením na přihlašovanou tématiku.

Kritéria hodnocení:
prospěl/neprospěl