

## 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 2021/22

Témata dizertačních prací řešená na školicích pracovištích:

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

1. **Prenatální analýzy nejčastějších trizomií 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,  
Olomouc, tel.: 585 632 234

1. **Molecular mechanisms regulating DNA replication**

1 místo v prezenční formě studia

Školitel: Ing. Pavel Moudrý, 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 14. 5. 2021**

Termín a místo přijímacího řízení:

**10. 6. 2021** - 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:** 2 studenti  
**kombinovaná forma:** -

Forma zkoušky: ústní

Rámcový obsah přijímací zkoušky:

Problematika klinické genetiky se zaměřením na přihlašovanou tematiku.

Kritéria hodnocení:  
prospěl/neprospěl