

## **Studijní program PATOLOGIE A SOUDNÍ LÉKAŘSTVÍ**

### **ANOTACE**

Obor patologie studuje etiopatogenezi a morfologické projevy nemocí. Zaměřuje se rovněž na studium patologických změn na buněčné a molekulární úrovni. Využívá moderních zobrazovacích postupů imunohistochemie, imunocytochemie a molekulární biologie. Obor soudní lékařství a medicínské právo je vědní disciplína, která se zabývá rozbořem, vysvětlováním a zodpověděním otázek lékařského a biologického charakteru a napomáhá řešit skutkové a důkazní otázky pro potřeby práva a zdravotnictví.

### **PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ 2022/23**

Témata dizertačních prací řešená na školicím pracovišti:

Ústav klinické a molekulární patologie a Laboratoř molekulární patologie LF UP a FNOL, Hněvotínská 3, Olomouc, tel.: 585 632 452

- 1. Validace prognostických a prediktivních znaků u karcinomu prostaty**  
1 místo v prezenční formě studia  
Školitel: doc. Mgr. Jan Bouchal, Ph.D.
- 2. Moderní postupy v pankreatobiliární cytodiagnostice a jejich uplatnění v praxi**  
1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia  
Školitelka: MUDr. Daniela Kurfürstová, Ph.D.
- 3. Patologie jater: Steatóza, steatohepatitida a regenerace jater**  
1 místo v kombinované formě studia  
Školitel: prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.
- 4. S tumory asociované makrofágy (TAMs) a jejich úloha v protinádorové imunitní reakci**  
1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia  
Školitel: prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.
- 5. Využití počítačové analýzy obrazu a umělé inteligence v patologii**  
1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia  
Školitel: Ing. Mgr. Ivo Überall, Ph.D.
- 6. Morfologické a molekulární prognostické faktory nádorů hlavy a krku**  
1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia  
Školitel: MUDr. Jaroslav Michálek, Ph.D.
- 7. Morfologické, buněčné a molekulární determinanty v progresi karcinomu prostaty: role nádorového mikroprostředí**  
1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia  
Školitelka: MUDr. Gvantsa Kharaisvili, Ph.D.

### Upozornění

Uchazeč o studium si vybírá z vypsanych témat a kromě zvoleného doktorského studijního programu uvádí v přihlášce i vybrané téma dizertační práce.

Termín pro podání přihlášky ke studiu:

**do 13. 5. 2022**

Termín a místo přijímacího řízení:

**10. 6. 2022** – začátek v 11.00 hod.  
seminární místnost Ústavu klinické a molekulární  
patologie LF UP a FNOL, Hněvotínská 3, Olomouc

Předpokládaný maximální počet přijímaných studentů:

**prezenční forma: 3 studenti**

**kombinovaná forma: 3 studenti**

Forma zkoušky: ústní pohovor

Rámcový obsah přijímací zkoušky:

Vybrané kapitoly z patologie nebo soudního lékařství v rozsahu pregraduálního studia všeobecného lékařství.

Kritéria pro vyhodnocení přijímací zkoušky:

Znalosti uchazeče, zájem o vědeckou práci.