

Studijní program **PATOLOGICKÁ ANATOMIE A SOUDNÍ LÉKAŘSTVÍ**

ANOTACE

Obor patologické anatomie 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 zodpovědřením otázek lékařského a biologického charakteru a napomáhá řešit skutkové a důkazní otázky pro potřeby práva a zdravotnictví.

PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ 2021/22

Témata dizertačních prací řešená na školicím pracovišti:

Ústav klinické a molekulární patologie LF UP a FNOL a Laboratoř molekulární patologie LF UP, 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. Využití molekulárně-biologických metod k diagnostice a léčbě tumorů pankreato-biliárního primárního origa**
2 místa v prezenční nebo kombinované formě studia
Školitelé: prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D., MUDr. Daniela Kurfürstová, Ph.D.
- 3. Molekulární patologie recidivujících adenomů hypofýzy**
1 místo v prezenční nebo 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 obrazové analýzy pro kvantifikaci znaků charakterizujících stav protinádorové imunity u solidních nádorů**
1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia
Školitelé: prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc., Ing. Mgr. Ivo Überall, Ph.D.
- 6. Karcinomy prsu a predikce odpovědi na imunoterapii: příspěvek patologa**
1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia
Školitelka: MUDr. Markéta Kolečková, Ph.D.
- 7. Vliv složení střevního mikrobiomu a nádorového mikroprostředí na odpověď pacientů s NSCLC na biologickou terapii včetně imunoterapie**
1 místo v prezenční formě studia
Školitel: doc. MUDr. MVDr. Jozef Škarda, Ph.D.

8. **Počítačová analýza obrazu a neuronové sítě v patologii**
1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia
Školitelé: Ing. Mgr. Ivo Überall, Ph.D., prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.
9. **Lymfoproliferativní onemocnění a jejich maligní potenciál**
1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia
Školitel: MUDr. Patrik Flodr, Ph.D.
10. **Analýza amyloidových depozit systémové a lokalizované amyloidózy**
1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia
Školitel: MUDr. Patrik Flodr, Ph.D.
11. **Morfologické a molekulární prognostické faktory nádorů hlavy a krku**
1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia
Školitel: MUDr. Jaroslav Michálek, Ph.D.
12. **Prognostická implikace počítačové analýzy tkáňových biomarkerů karcinomu prostaty**
1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia
Školitelka: MUDr. Gvantsa Kharashvili, 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 14. 5. 2021**

Termín a místo přijímacího řízení: **11. 6. 2021** – 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.