

## Studijní program ONKOLOGIE

### ANOTACE

Cílem studijního programu je připravit vědecky erudované vysokoškoláky (lékaře i nelékaře) schopné samostatné vědecké práce v oblasti základního, aplikovaného, klinického a průmyslového výzkumu a vývoje. Zvláštní zřetel ve výchově absolventa bude brán na translační výzkum a „bed-to bench“ přístup, které umožní rychlý přesun informací z laboratoří do praxe k samotnému zadavateli takového výzkumu – pacientovi. Důraz bude kladen na osvojení si principů medicíny založené na důkazech, které jsou v onkologii snad více než v jiných oborech důkladně rozpracovány. Zahrnuje dva klinické obory – interní (klinickou onkologii) a radiační onkologii (radioterapii) a experimentální onkologii. Kromě praktického nácviku v uvedených oblastech umožňuje seznámení se základní vědeckou propedeutikou a se souvisejícími teoretickými obory včetně molekulární genetiky, imunologie, radiodiagnostiky, nukleární medicíny atd.).

### PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ 2024/25

Témata dizertačních prací řešená na školicích pracovištích:

Onkologická klinika LF UP a FNOL, Zdravotníků 248/7, Olomouc, tel.: 588 444 295

Hemato-onkologická klinika LF UP a FNOL, Zdravotníků 248/7, Olomouc, tel.: 588 444 305

- 1. Význam neopterinu u nemocných s nádory**  
1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia  
Školitel: prof. MUDr. Bohuslav Melichar, Ph.D.
- 2. Umělá inteligence v cytomorfologii kostní dřeně jako součást integrativní hematoonkologické diagnostiky**  
1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia  
Školitel: MUDr. David Starostka, Ph.D.
- 3. Prognostické a prediktivní markery u pacientů s nádory pankreatu**  
1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia  
Školitelka: prof. MUDr. Beatrice Mohelníková-Duchoňová, Ph.D.
- 4. Laboratorní metody detekce intestinální toxicity radioterapie karcinomu prostaty**  
1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia  
Školitel: MUDr. Karel Čwierka, Ph.D.
- 5. Změny imunitního systému v průběhu chemoterapie a biologické léčby**  
1 místo v prezenční formě studia  
Školitel: prof. MUDr. Bohuslav Melichar, Ph.D.
- 6. Efekt a toxicita hypertermické intraperitoneální chemoterapie u malignit peritonea**  
1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia  
Školitelka: MUDr. Radmila Lemstrová, Ph.D.

**7. Identifikace změny spektra T lymfocytů, Treg a NK buněk u pacientů léčených checkpoint inhibitory**

1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia

Školitel: prof. MUDr. Martin Klabusay, Ph.D.

**8. Prediktivní a prognostické faktory v léčbě karcinomu ledviny**

1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia

Školitelka: doc. MUDr. Hana Študentová, Ph.D.

**9. Paliativní medicína**

1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia

Školitelka: MUDr. Hana Švébišová, Ph.D.

**10. Hodnocení funkce štítné žlázy po radioterapii karcinomu prsu**

1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia

Školitel: prof. MUDr. Martin Doležel, Ph.D.

**11. Předoperační stereotaktická radioterapie mozkových metastáz**

1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia

Školitel: prof. MUDr. Martin Doležel, Ph.D.

**12. Kardiotoxicita po radioterapii karcinomu prsu**

1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia

Školitel: prof. MUDr. Martin Doležel, Ph.D.

Upozornění

Uchazeč o studium si vybírá z vypsanych témat, 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:

**20. 6. 2024** – začátek v 9:00 hod.  
seminární místnost Onkologické kliniky  
LF UP a FNOL, Zdravotníků 248/7,  
Olomouc

Předpokládaný maximální počet přijímaných studentů:

**prezenční forma: 6 studentů**

**kombinovaná forma: 7 studentů**

Forma zkoušky: ústní

Rámcový obsah přijímací zkoušky:

- VŠ – lékaři: znalosti experimentální, obecné, klinické a radiační onkologie odpovídající rigorózní zkoušce, základní znalosti lékařské genetiky, molekulární biologie a statistiky;

- VŠ – nelékaři: základní znalosti molekulární a buněčné biologie, základy laboratorní medicíny, základy znalosti dědičnosti s ohledem na potřeby lékařské genetiky

Kritéria hodnocení:

Bude hodnocena úroveň všeobecných odborných znalostí, motivy vedoucí k zahájení doktorského studia a případně také dosavadní vědecko-výzkumná činnost, schopnost pracovat termínově a samostatně.