

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 radiční 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 2020/21

Témata dizertačních prací řešená na školicím pracovišti:

Onkologická klinika LF UP a FNOL, I. P. Pavlova 6, Olomouc, tel.: 588 444 295

- 1. Význam neopterinu u nemocných s nádory**
1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia
Školitel: prof. MUDr. Bohuslav Melichar, Ph.D.
- 2. Laboratorní metody detekce intestinální toxicity radioterapie karcinomu prostaty**
1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia
Školitel: MUDr. Karel Čwierka, Ph.D.
- 3. Změny imunitního systému v průběhu chemoterapie a biologické léčby**
1 místo v prezenční formě studia
Školitel: prof. MUDr. Bohuslav Melichar, Ph.D.
- 4. Efekt a toxicita hypertermické intraperitoneální chemoterapie u malignit peritonea**
1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia
Školitelka: MUDr. Radmila Lemstrová, Ph.D.
- 5. 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.
- 6. Analýza protinádorové aktivity NK buněk u implantovaných vybraných typů nádorů na modelu SCID/NOD myši pomocí celotělové luminometrie**
1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia
Školitel: prof. MUDr. Martin Klabusay, Ph.D.

7. **Využití superparamagnetickými nanočásticemi značených terapeutik k lokálně potencionované indukci protinádorové odpovědi**
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: MUDr. Hana Študentová, Ph.D.
9. **Studium specifických podskupin u pacientů s adenokarcinomem pankreatu**
1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia
Školitelka: doc. MUDr. Beatrice Mohelníková-Duchoňová, Ph.D.
10. **Žilní vstupy v onkologii**
1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia
Školitel: doc. MUDr. David Vrána, Ph.D.
12. **Domácí parenterální výživa v onkologii**
1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia
Školitel: doc. MUDr. David Vrána, Ph.D.
13. **Cílená diagnostika rizikových pacientů s antifosfolipidovým syndromem**
1 místo v prezenční nebo kombinované formě studia
Školitel: doc. Mgr. Luděk Slavík, 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:

do 12. 5. 2020

Termín a místo přijímacího řízení:

18. 6. 2020 – začátek v 9:00 hod.
demonstrační místnost Onkologické
kliniky LF UP a FNOL, I. P. Pavlova 6,
Olomouc

Předpokládaný maximální počet přijímaných studentů:

prezenční forma: 6 studentů
kombinovaná forma: 4 studenti

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.