

Studijní program LÉKAŘSKÁ MIKROBIOLOGIE

ANOTACE

Obor lékařské mikrobiologie studuje morfologické a fyziologické vlastnosti mikroorganismů, jejich patogenitu a virulenci, citlivost k antibakteriálním přípravkům. Zaměřuje se rovněž na ekologické a epidemiologicko-epizootické souvislosti jednotlivých mikrobiálních skupin, jejich taxonomii a subtaxonomickou klasifikaci s využitím molekulárně-genetických metod.

PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ 2021/22

Témata dizertačních prací řešená na školicím pracovišti:

Ústav mikrobiologie LF UP a FNOL, Hněvotínská 3, Olomouc, tel.: 585 632 402

1. Kultivační analýza mikrobiomu u onkologických onemocnění

1 místo v prezenční formě studia

Školitel: doc. MUDr. Vladislav Raclavský, Ph.D.

Rámcový obsah přijímací zkoušky:

Základy lékařské bakteriologie, role mikrobiomu u onkologických onemocnění, identifikace bakterií MALDI ToF MS proteinovým profilováním, technika PCR.

2. Epidemiologická analýza nozokomiálních infekcí molekulárními technikami

1 místo v prezenční formě studia

Školitel: doc. MUDr. Vladislav Raclavský, Ph.D.

Rámcový obsah přijímací zkoušky:

Základy lékařské bakteriologie, významné nozokomiální patogeny, přehled typizačních metod v bakteriologii, technika PCR a McRAPD.

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:

23. 6. 2021 – začátek v 10:00 hod.
knihovna Ústavu mikrobiologie LF UP,
Hněvotínská 3, Olomouc

Předpokládaný maximální počet přijímaných studentů:

prezenční forma: 2 studenti
kombinovaná forma: -

Forma zkoušky: ústní

Kritéria hodnocení: odpovídající znalosti, zájem o obor