

Studijní program LÉKAŘSKÁ MIKROBIOLOGIE

ANOTACE

Obor Lékařská mikrobiologie studuje morfologické a fyziologické vlastnosti mikroorganismů, jejich patogenitu, virulenci a citlivost k antimikrobním přípravkům, etiopatogenezi bakteriálních a mykotických infekcí, jejich diagnostiku a možnosti léčby. Zaměřuje se rovněž na ekologické a epidemiologicko-epizootické souvislosti jednotlivých mikrobiálních skupin, jejich taxonomii a subtaxonomickou klasifikaci s využitím molekulárně-genetických metod.

PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ 2024/25

Téma dizertační práce řešené na školicím pracovišti:

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

1. Identifikace a charakterizace nového genu pro beta-laktamázu

1 místo v prezenční formě studia

Školitel: Mgr. Patrik Mlynářčík, Ph.D.

Termín pro podání přihlášky:

do 15. 5. 2024

Termín a místo přijímacího řízení:

19. 6. 2024 – začátek v 10:00 hod.
knihovna Ústavu mikrobiologie LF UP
Hněvotínská 3, Olomouc

Předpokládaný maximální počet přijímaných studentů:

prezenční forma: 1 student

kombinovaná forma: -

Forma zkoušky: ústní

Rámcový obsah přijímací zkoušky:

Základy obecné bakteriologie a molekulární biologie.

Molekulárně genetické metody (amplifikační metody, příprava rekombinantních bakterií atd.). Základní přehled antimikrobních přípravků a principů bakteriální rezistence.

Kritéria hodnocení: odpovídající znalosti, zájem o obor