

Komplex vizsga tárgyak

2019. március 24.

Mikrobiológia program

Fő vizsgatárgyak:

Orvosi bakteriológia

Orvosi virológia

Orvosi mikológia

Mellék vizsgatárgyak:

Molekuláris biológiai módszerek a virológiában

Molekuláris biológiai módszerek a bakteriológiában

Modern tipizáló módszerek a bakteriológiában

Antimikrobás szerek: hatásmechanizmus, spektrum

Antibiotikumokkal szembeni rezisztencia és azok modern kimutatási módszerei

Citokinek, kemokinek szerepe a vírusfertőzésekben

Citokinek, kemokinek szerepe a bakteriális fertőzésekben

Virális karcinogenezis

Tumorszuppresszorok kapcsolata a virológiával

Farmakológia doktori program

Fő vizsgatárgyak:

Gyógyszerhatástan

Anyagcsere betegségek és gyógyszerei

Biofizika

Sejtbiológia

Általános immunológia

Gyógyszertechnológia

Gyógyszerészi kémia

Gyógynövény és drogismeret

Mellék vizsgatárgyak:

Toxikológia

Farmakokinetika

A kardiovaszkuláris rendszer gyógyszerterapeútikája

Nanomedicina

Daganatok célzott kezelése

Antibiotikumok kémiai szintézise

Szénhidrátok kémiája, szintézise

Hormonok és hormonszerű tumorelleses gyógyszerek

Biológiai membránok szerkezete és funkciója

Modern mikroszkópos módszerek, áramlási citometria és fluoreszcens spektroszkópia

Receptorális farmakológia

Sejtterápia

Modern gyógyszerleadó rendszerek

Tablettázás, molekuláris kapszulázás

Kolloidika emulziós rendszerek és reológia

Biofarmácia és LADMER rendszer szerepe a gyógyszertervezésben és fejlesztésben

Természetes hatóanyagok analitikája és szerkezet-meghatározási módszerei

Toxinok kémiája és farmakológiája

Farmakovigilancia

Szénhidrátkémia alapjai és speciális szintézisek