

Módosítás időpontja: 2017. szeptember 22.

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
Tumorsuppresszorok 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
Enterális és parenterális gyógyszerkészítmények
Központi idegrendszer gyógyszerertana
Gastrointesztinális rendszer gyógyszerertana
A kardiovaszkuláris rendszer gyógyszerertana
Nanomedicina
Hyperlipidémia kialakulása, vér és véralvadás gyógyszerertana
Daganatok, kezelési lehetőségek
Antibiotikumok kémiai szintézise
Szénhidrátok kémiája, szintézise
Alkiláló szerek és antimetabolitok
Hormonok és hormonszerű tumorelleses gyógyszerek
Biológiai membránok szerkezete és funkciója
Modern mikroszkópos módszerek
Áramlási citometria
Receptorális farmakológia
Immunterápia, őssejtterápia
Fluoreszcens spektroszkópia

Módosítás időpontja: 2017. szeptember 22.

Inhalációs terápiás rendszerek, TTS és parenterális gyógyszerleadó rendszerek
Molekuláris kapszulázás
Kolloidika emulziós rendszerek
Reológiája
Biofarmácia és LADMER rendszer szerepe a gyógyszertervezésben és fejlesztésben
Természetes hatóanyagok analitikája és szerkezetmeghatározási módszerei
Toxinok kémiája és farmakológiája