

Komplex vizsga és szigorlat főtárgyainak jegyzéke

Legutóbbi frissítés: 2026. június 15.

Egészségtudományok DI/ Egészségtudományok szekció

Megelőző orvostan és népegészségtan
Epidemiológia és biostatisztika
Egészségpolitika
Egészségpszichológia
Környezet-egészségtan
Egészségügyi menedzsment
Rehabilitációs medicina
Anyagcsere-betegségek
Endokrin betegségek
Bőrgyógyászati betegségek
Bőrgyógyászati immunológia
Az alapellátás népegészségügyi szolgáltatásai
Népegészségügyi genomika

Fogorvostudományi DI/ Fogorvostudományi szekció

Funkcionális neuroanatómia
Polimerek, kerámiák, fémek sajátosságai és ezek alkalmazása a fogászatban
A szív és keringés élettana
Onkológia
Sebgyógyulás
Molekuláris biológia
A szájüregi gyulladásos betegségek és az egészség kapcsolata
A szájüregi daganatok és rákmegelőző állapotok
A szájüregi egészség hatása az életminőségre
Fertőző betegségek fogászati vonatkozásai
Haematológiai és daganatos betegek szájüregi megjelenése
Szájüregi gyulladások jellemzése
Táplálkozási rendellenességek
A krónikus belgyógyászati betegségek fogászati vonatkozásai
Orális patológia
Biomechanika a fogászatban
Haematológiai betegségek stomatológiai vonatkozásai
Konzerváló Fogászat
Endodoncia
Parodontológia
Fogpótlástan
Szövettervezés a fogászatban
Biotechnológia a fogászatban

Gyógyszerészeti Tudományok DI/ Farmakológia és mikrobiológia szekció

Mikrobiológia program

Orvosi bakteriológia
Orvosi virológia
Orvosi mikológia

Farmakológia doktori program

Gyógyszerhatástan
Anyagcsere betegségek és gyógyszerei

Sejtbiológia
Biofizika
Általános immunológia
Gyógyszertechnológia
Gyógyszerészi kémia
Gyógynövény és drogismeret

Idegtudományi DI/ Elméleti és klinikai idegtudományok szekció

Molekuláris és celluláris neurobiológia
Az idegrendszer fejlődésbiológiája. Plaszticitás az idegrendszerben.
Degeneráció és regeneráció az idegrendszerben. Neurodegeneratív betegségek.
Az idegrendszer szenzoros rendszereinek szerveződése, ép és kóros működései
Az idegrendszer motoros rendszereinek szerveződése, ép és kóros működései
Az idegrendszer vegetatív és neuroendokrin szabályozó rendszereinek szerveződése, ép és kóros működései
A kognitív működések, tanulás és memória neurobiológiai alapjai és pathofiziológiája
A magatartás, az érzelem, a motiváció neurobiológiája. Magatartás zavarok.
Az epilepszia neurobiológiai alapjai és pathofiziológiája
A cerebrovasculáris rendszer és betegségei
Neuroonkológia
Az addiktív betegségek neurobiológiai háttere
A neuromuszkuláris junkció funkcionális anatómiája
A légzés szabályozása

Klinikai Orvostudományok DI/ Klinikai orvostudományok szekció

Klinikai epidemiológia
Biostatisztika
Klinikai és molekuláris patológia
Klinikai kórképek terápiás lehetőségei (konzervatív, operatív, intervenciós és molekuláris célzott terápiák)
Az érzékszervek kórélettana
A mozgásszervek kórélettana
Az urogenitális rendszer kórélettana

Laki Kálmán DI/ Laki Kálmán hemosztázis-hematológia, kardiológia, vaszkuláris biológia szekció

Klinikai haemostaseológia
Experimentális haemostaseológia
Anyagcserebetegségek
Hematológia
Vasculáris biológia
Vasculáris patophysiológia
Klinikai kardiológia
Experimentális kardiológia
Molekuláris biológia
Klinikai laboratóriumi diagnosztika
Klinikai pszichológia
Klinikai nefrológia

Molekuláris Orvostudomány DI/ Molekuláris orvostudomány szekció

Biofizika
Sejtélettan

Sejtbiológia
Molekuláris biológia
Biokémia
Immunbiológia

Molekuláris Sejt- és Immunbiológia DI/ Molekuláris genetikai, sejt- és immunbiológiai szekció

Biokémia
Sejtbiológia
Genetika
Immunbiológia

Petrányi Gyula Klinikai Immunológiai és Allergológiai DI/ Immunológiai és allergológiai szekció

A szisztémás autoimmun kórképek immunpathomechanizmusa
A szervspecifikus autoimmun kórképek immunpathomechanizmusa
A különböző típusú allergiák immunpathomechanizmusa és modern terápiája
A veleszületett és az adaptív immunitás primer és szekunder defektusai
A veleszületett és adaptív immunitás jellemzőiBőr immunrendszer felépítése, működése
Nyálkahártyák immunrendszere és felépítése
Rheumatológiai kórképek immunpathomechanizmusa
Szemészeti immunológiai kórképek pathomechanizmusa
Gyulladásos bélbetegségek immunpathomechanizmusa
Teranosztikumok alkalmazása az onkológiában
Kamerák, eszközök a nukleáris medicinában
Vaszkuláris mechanizmusok az immunológiai kórképek patogenezisében

Táplálkozás- és Élelmiszertudományi DI Táplálkozástudományi program/ Táplálkozástudomány szekció

Funkcionális élelmiszerek egészségmegőrző szerepe
Ételintoleranciák, ételallergia
Makro- és mikronutriensek szerepe fiziológiai és patológiai folyamatokban
Anyagcserebetegségek
Táplálkozás- és élelmiszer marketing
Epidemiológia módszertana és táplálkozás epidemiológia
Gastroenterológiai daganatok és a táplálkozás összefüggése
Táplálkozással összefüggő betegségek
Obesitas és táplálkozás
Sporttáplálkozás alapjai

Indokolt esetben más doktori iskola listájáról is választható főtárgy.