**Szigorlati/komplex vizsga tárgyak jegyzéke (2016. június 24.)**

Pirossal szedve, ahol a június 24. DT ülésen elhangzottak alapján még módosításra van szükség.

|  |  |
| --- | --- |
| **Doktori Iskola neve** | **Szigorlati főtárgyak** |
| **Iskola tudományága: Elméleti Orvostudományok** |
| **Molekuláris Orvostudomány DI** | BiofizikaSejtélettanSejtbiológiaMolekuláris biológiaBiokémiaImmunbiológia |
| **Molekuláris Sejt- és Immunbiológia DI** | BiokémiaSejtbiológiaGenetikaImmunbiológia |
| **Iskola tudományága: Egészségtudományok** |
| **Egészségtudományok DI** | Megelőző orvostan és népegészségtanEpidemiológia és biostatisztikaEgészségpolitikaEgészségpszichológiaKörnyezet-egészségtanEgészségügyi menedzsmentRehabilitációs medicinaAnyagcsere-betegségekEndokrin betegségekBőrgyógyászati betegségekBőrgyógyászati immunológia |
| **Iskola tudományága: Gyógyszerészeti tudományok** |
| **Gyógyszerészeti Tudományok DI** | ***Mikrobiológia program***Orvosi bakteriológiaOrvosi virológiaOrvosi mikológia***Farmakológia doktori program***A kardiovaszkuláris rendszer gyógyszertanaAnyagcsere betegségek és gyógyszereiDaganatok és kezelési lehetőségeikSejtbiológiaÁltalános biofizikaÁltalános immunológiaGyógyszertechnológiaGyógyszerészi kémia |
| **Iskola tudományága: Klinikai orvostudományok** |
| **Fogorvostudományi DI** | Funkcionális neuroanatómiaKivehető és rögzített fogpótlásokPolimerek, kerámiák, fémek sajátosságai és ezek alkalmazása a fogászatbanA szív és keringés élettanaOnkológia SebgyógyulásMolekuláris biológiaA szájüregi gyulladásos betegségek és az egészség kapcsolataA szájüregi daganatok és rákmegelőző állapotokA szájüregi egészség hatása az életminőségreA krónikus májbetegségek klinikuma és fogorvosi manifesztációi |
| **Klinikai Orvostudományok DI** | Klinikai epidemiológiaBiostatisztikaKlinikai és molekuláris patológia Klinikai kórképek terápiás lehetőségei (konzervatív, operatív, intervenciós és molekuláris célzott terápiák)Az érzékszervek kórélettanaA mozgásszervek kórélettanaAz urogenitális rendszer kórélettana |
| **Petrányi Gyula Klinikai Immunológiai és Allergológiai DI** | A szisztémás autoimmun kórképek immunpathomechanizmusaA szervspecifikus autoimmun kórképek immunpathomechanizmusaA különböző típusú allergiák immunpathomechanizmusa és modern terápiájaAz autoimmun kórképek kialakulásába szerepet játszó genetikai, környezeti és intrinsic faktorokA természetes és az adaptív immunitás primer defektusaiA veleszületett és adaptív immunitás jellemzőiBőr immunrendszer felépítése, működése  |
| **Iskola tudományága: Elméleti orvostudományok, klinikai orvostudományok** |
| **Idegtudományi DI** | Az idegrendszer fejlődésbiológiájaAz idegsejtek és gliasejtekcellularis és molekuláris biológiájaDegeneráció, regeneráció és plaszticitás az idegrendszerbenA periférás ideg és a neuromuscularis kapcsolat morfo-funkcionális tulajdonságai; betegségeinek pathofiziológiájaAz idegsejtek közötti kommunikáció lehetőségei. A kémiai szinaptikus ingerület áttevődés. Szinaptikus bemenetek posztszinaptikus integrációja az idegsejtek szomato-dendritikus membránján.Az agyi vérkeringés egészséges körülmények között, hypertóniában és cerebrovascularis betegségekbenAnyagcsere folyamatok a központi idegrendszerben és azok változásai metabolikus betegségekbenAz idegrendszer szomatoszenzoros rendszereinek szerveződése és működéseAz érzékszervi működések neurobiológiai alapjaiA szomatomotoros működések központi idegrendszeri szabályozásaA vegetatív idegrendszer szerveződése és működése. A neuroendokrin szabályozás neurobiológiai alapjaiA légzés és a cardio-vascularis rendszer működásánek idegrendszeri szabályozása, pathofiziológiai és pathobiokémiai vonatkozásaiAz epilepszia neurobiológiai alapjai és pathofiziológiájaA tanulás és memória neurobiológiai alapjaiAz érzelem és motiváció neurobiológiájaA kognitív folyamatok, beszéd, a nyelv és fogalmi gondolkozás neurobiológiai alapjai és pathofiziológiájaA neurodegeneratív betegségek molekuláris neurobiológiai háttere és pathogeneziseSzociális kogníció, maladaptív sémák – neurobiológiai alapok és pszichológiai magyarázó elméletek. |
| **Laki Kálmán DI** | Klinikai haemostaseológiaExperimentális haemostaseológiaAnyagcserebetegségekHematológiaVascularis biológiaVascularispatophysiológiaKlinikai kardiológiaExperimentális kardiológiaMolekuláris biológiaKlinikai laboratóriumi diagnosztika |

A javasolt irodalmat és/vagy tematikát a doktori iskolák tanácsa határozza meg és bocsátja a jelölt rendelkezésére (ld. 14.§ (4)). Indokolt esetben más doktori iskola főtárgyai közül is kijelölhető a főtárgy. A javasolt melléktárgyak listája elérhető az egyes doktori iskolák honlapján és képzési tervében. Tekintve az orvostudományi területen PhD képzésben részt vevő jelöltek különböző tanulmányi, ill. szakmai hátterét, kutatási területét, a melléktárgy kijelölésekor a javasolt listától az illetékes DI vezetése, ill. a tudományterületi doktori tanács eltérhet.