**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** | Biofizika  Sejtélettan  Sejtbiológia  Molekuláris biológia  Biokémia  Immunbiológia |
| **Molekuláris Sejt- és Immunbiológia DI** | Biokémia  Sejtbiológia  Genetika  Immunbiológia |
| **Iskola tudományága: Egészségtudományok** | |
| **Egészségtudományok DI** | Megelőző orvostan és népegészségtan  Epidemiológia és biostatisztika  Egészségpolitika  Egészségpszichológia  Környezet-egészségtan  Egészségügyi menedzsment  Rehabilitációs medicina  Anyagcsere-betegségek  Endokrin betegségek  Bőrgyógyászati betegségek  Bőrgyógyászati immunológia |
| **Iskola tudományága: Gyógyszerészeti tudományok** | |
| **Gyógyszerészeti Tudományok DI** | ***Mikrobiológia program***  Orvosi bakteriológia  Orvosi virológia  Orvosi mikológia  ***Farmakológia doktori program***  A kardiovaszkuláris rendszer gyógyszertana  Anyagcsere betegségek és gyógyszerei  Daganatok és kezelési lehetőségeik  Sejtbiológia  Általános biofizika  Általános immunológia  Gyógyszertechnológia  Gyógyszerészi kémia |
| **Iskola tudományága: Klinikai orvostudományok** | |
| **Fogorvostudományi DI** | Funkcionális neuroanatómia  Kivehető és rögzített fogpótlások  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  A krónikus májbetegségek klinikuma és fogorvosi manifesztációi |
| **Klinikai Orvostudományok DI** | 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 |
| **Petrányi Gyula Klinikai Immunológiai és Allergológiai DI** | A szisztémás autoimmun kórképek immunpathomechanizmusa  A szervspecifikus autoimmun kórképek immunpathomechanizmusa  A különböző típusú allergiák immunpathomechanizmusa és modern terápiája  Az autoimmun kórképek kialakulásába szerepet játszó genetikai, környezeti és intrinsic faktorok  A természetes és az adaptív immunitás primer defektusai  A veleszületett és adaptív immunitás jellemzői  Bőr immunrendszer felépítése, működése |
| **Iskola tudományága: Elméleti orvostudományok, klinikai orvostudományok** | |
| **Idegtudományi DI** | Az idegrendszer fejlődésbiológiája  Az idegsejtek és gliasejtekcellularis és molekuláris biológiája  Degeneráció, regeneráció és plaszticitás az idegrendszerben  A periférás ideg és a neuromuscularis kapcsolat morfo-funkcionális tulajdonságai; betegségeinek pathofiziológiája  Az 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 betegségekben  Anyagcsere folyamatok a központi idegrendszerben és azok változásai metabolikus betegségekben  Az idegrendszer szomatoszenzoros rendszereinek szerveződése és működése  Az érzékszervi működések neurobiológiai alapjai  A szomatomotoros működések központi idegrendszeri szabályozása  A vegetatív idegrendszer szerveződése és működése. A neuroendokrin szabályozás neurobiológiai alapjai  A légzés és a cardio-vascularis rendszer működásánek idegrendszeri szabályozása, pathofiziológiai és pathobiokémiai vonatkozásai  Az epilepszia neurobiológiai alapjai és pathofiziológiája  A tanulás és memória neurobiológiai alapjai  Az érzelem és motiváció neurobiológiája  A kognitív folyamatok, beszéd, a nyelv és fogalmi gondolkozás neurobiológiai alapjai és pathofiziológiája  A neurodegeneratív betegségek molekuláris neurobiológiai háttere és pathogenezise  Szociális kogníció, maladaptív sémák – neurobiológiai alapok és pszichológiai magyarázó elméletek. |
| **Laki Kálmán DI** | Klinikai haemostaseológia  Experimentális haemostaseológia  Anyagcserebetegségek  Hematológia  Vascularis biológia  Vascularispatophysiológia  Klinikai kardiológia  Experimentális kardiológia  Molekuláris biológia  Klinikai 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.