Molekuláris Orvostudományi Doktori Tagozat

Tagozatvezető: Dr. Várnai Péter

2 éves kurzusterv

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Kurzusvezető** | **Kurzus címe** | **Óra** | **2024/2025**  **2. szemeszter** | **2025/2026**  **1. szemeszter** | **2025/2026**  **2. szemeszter** | **2026/2027**  **1. szemeszter** |
| DI7418\_2M | Dr. Cserző Miklós | Adatelemzés és programozás orvosbiológusoknak II. | 28 | x |  | x |  |
| DI7417\_1A | Dr. Cserző Miklós | Entry level computer-programming for bio-medical students | 28 | x |  | x |  |
| 7225 | Dr. Csala Miklós | Patobiokémia alapjai | 28 | x |  | x |  |
| DI7304K\_2M | Dr. Nagy Nándor | Fejlődésbiológia II. | 28 | x |  | x |  |
| DI7223K\_1M | Dr. Mészáros Tamás  Dr. Rónai Zsolt | Fehérjék és nukleinsavak in silico elmélet, in vitro gyakorlat | 28 | x |  |  |  |
| DI7209\_1M | Dr. Homolya László | A biológiai membránok felépítése és működése | 24 | x |  | x |  |
| 7404-A | Dr. Kőhidai László | Chemotaxis - Biological and Clinical Approaches | 28 | x |  | x |  |
| 7404 | Dr. Kőhidai László | A kemotaxis biológiai és klinikai jelentősége | 28 | x |  | x |  |
| DI7125\_1M | Dr. Mócsai Attila  Dr. Jakus Zoltán | Transzgénikus technológiák alkalmazása  az orvos-biológiai kutatásban | 28 | x |  |  |  |
| DI7229A | Dr. Arányi Tamás  Dr. Tóth M Dániel  Dr. Fóthi Ábel | Techniques for epigenetic analyses | 28 | x |  | x |  |
| 1506 | Dr. Kiss Emese Virág | Klinikai immunológia és allergológia I. Elmélet | 41 | x |  | x |  |
| 7510 | Dr. Kiss Emese Virág | Sejtek közötti és sejten belüli interakciók szerepe az immunválasz kialakításában és szabályozásában | 14 | x | x | x | x |
| DI0001KV\_1M | Dr. Sipeki Szabolcs Dr. Rónai Zsolt  Dr. Arányi Tamás | Molekuláris biológiai alapismeretek | 28 |  |  |  | x |
| DI00133KV\_1M | Dr. Vasas Lívia | Témaközpontú irodalmazás, publikációs stratégia, tudományos közösségi hálók | 28 |  | x |  | x |
| DI0008KV\_1M | Dr. Dinya Elek  Dr. Makara Gábor  Dr. Prohászka Zoltán  Dr. Sinkovits György | [Bevezetés a biometriába](http://phd.sote.hu/mwp/phd_live/kurzus/index.php?FrmLang=0&FrmFilter=OK&FrmTabNev=kurzus&FrmLstTip=1&FrmGrp=0&FrmOrder=a0&FrmAktOldal=1&FrmId=2708&FrmHossz=50&FrmHide=-1&FrmXTab=&FrmXMez1=&FrmXMez2=&FrmXTart=0&FrmKisCim=&FrmScWi=640&FrmVar3=23&FrmMod3=1&FrmEnc=9%7Dwfoe%EAh%7D2%7Dqmiiv4n3m6vfrpv2i6llsbku23) | 28 |  | x |  | x |
| 0012-2-KV | Dr. Szabó Györgyi | [Kísérleti állatok - állatkísérletek](http://phd.sote.hu/mwp/phd_live/kurzus/index.php?FrmLang=0&FrmFilter=OK&FrmTabNev=kurzus&FrmLstTip=1&FrmGrp=0&FrmOrder=a0&FrmAktOldal=1&FrmId=2651&FrmHossz=50&FrmHide=-1&FrmXTab=&FrmXMez1=&FrmXMez2=&FrmXTart=0&FrmKisCim=&FrmScWi=640&FrmVar3=23&FrmMod3=1&FrmEnc=9%7Dwfoe%EAh%7D2%7Dqmiiv4n3m6vfrpv2i6llsbku23) | 80 |  | x |  | x |
| 0084-KV | Dr. Cserző Miklós  Dr. Turu Gábor | Adatelemzés és programozás orvosbiológusoknak 1. | 28 |  | x |  | x |
| 7115-V | Dr. [Enyedi](http://phd.sote.hu/mwp/phd_live/oktato/index.php?FrmLang=0&FrmTabNev=oktato&FrmLstTip=1&FrmId=92&FrmScWi=640&FrmEnc=9%7Dwfoe%EAh%7D2%7D521f199659e34433816882g492ec36fg) Balázs  Dr. Petheő Gábor | [Fagocita sejtek szerepe a veleszületett immunvédekezésben és az emberi szervezet károsításában](http://phd.sote.hu/mwp/phd_live/kurzus/index.php?FrmLang=0&FrmFilter=OK&FrmTabNev=kurzus&FrmLstTip=1&FrmGrp=0&FrmOrder=a0&FrmAktOldal=13&FrmId=2312&FrmHossz=50&FrmHide=-1&FrmXTab=&FrmXMez1=&FrmXMez2=&FrmXTart=0&FrmKisCim=&FrmScWi=640&FrmEnc=9%7Dwfoe%EAh%7D2%7D521f199659e34433816882g492ec36fg) | 28 |  |  | x |  |
| 7127-V | Dr. Geiszt Miklós | Bevezetés a reaktív oxigén származékok biológiájába | 28 |  |  | x |  |
| 7108-V | Dr. Hunyady László  Dr. Balla András | [Plazmamembrán receptorok szerkezete és működése](http://phd.sote.hu/mwp/phd_live/kurzus/index.php?FrmLang=0&FrmFilter=OK&FrmTabNev=kurzus&FrmLstTip=1&FrmGrp=0&FrmOrder=a0&FrmAktOldal=13&FrmId=1549&FrmHossz=50&FrmHide=-1&FrmXTab=&FrmXMez1=&FrmXMez2=&FrmXTart=0&FrmKisCim=&FrmScWi=640&FrmEnc=9%7Dwfoe%EAh%7D2%7D521f199659e34433816882g492ec36fg) | 28 |  | x |  |  |
| DI7126V\_1M | Dr. Várnai Péter | Az inozitol lipidek és foszfátok szerepe és vizsgálata emlős sejtek jelátviteli folyamataiban | 28 |  |  |  | x |
| 7124 | Dr. Czirják Gábor | Kalandozás a csatornák világában | 28 |  |  | x |  |
| 6108 | Dr. [Madarász Emilia](http://phd.sote.hu/mwp/phd_live/oktato/index.php?FrmLang=0&FrmTabNev=oktato&FrmLstTip=1&FrmId=1&FrmScWi=640&FrmEnc=9%7Dwfoe%EAh%7D2%7D521f199659e34433816882g492ec36fg) | [In vitro sejttechnológia elmélet](http://phd.sote.hu/mwp/phd_live/kurzus/index.php?FrmLang=0&FrmFilter=OK&FrmTabNev=kurzus&FrmLstTip=1&FrmGrp=0&FrmOrder=a0&FrmAktOldal=13&FrmId=2267&FrmHossz=50&FrmHide=-1&FrmXTab=&FrmXMez1=&FrmXMez2=&FrmXTart=0&FrmKisCim=&FrmScWi=640&FrmEnc=9%7Dwfoe%EAh%7D2%7D521f199659e34433816882g492ec36fg) | 28 |  |  | x |  |
| 6115 | Dr. [Madarász Emilia](http://phd.sote.hu/mwp/phd_live/oktato/index.php?FrmLang=0&FrmTabNev=oktato&FrmLstTip=1&FrmId=1&FrmScWi=640&FrmEnc=9%7Dwfoe%EAh%7D2%7D521f199659e34433816882g492ec36fg) | [In vitro sejttechnológia gyakorlat](http://phd.sote.hu/mwp/phd_live/kurzus/index.php?FrmLang=0&FrmFilter=OK&FrmTabNev=kurzus&FrmLstTip=1&FrmGrp=0&FrmOrder=a0&FrmAktOldal=13&FrmId=2267&FrmHossz=50&FrmHide=-1&FrmXTab=&FrmXMez1=&FrmXMez2=&FrmXTart=0&FrmKisCim=&FrmScWi=640&FrmEnc=9%7Dwfoe%EAh%7D2%7D521f199659e34433816882g492ec36fg) | 48 |  |  | x |  |
| 7224 | Dr. [Csermely Péter](http://phd.sote.hu/mwp/phd_live/oktato/index.php?FrmLang=0&FrmTabNev=oktato&FrmLstTip=1&FrmId=50&FrmScWi=640&FrmEnc=9%7Dwfoe%EAh%7D2%7D521f199659e34433816882g492ec36fg) | [A hálózatok és a stabilitás](http://phd.sote.hu/mwp/phd_live/kurzus/index.php?FrmLang=0&FrmFilter=OK&FrmTabNev=kurzus&FrmLstTip=1&FrmGrp=0&FrmOrder=a0&FrmAktOldal=13&FrmId=2098&FrmHossz=50&FrmHide=-1&FrmXTab=&FrmXMez1=&FrmXMez2=&FrmXTart=0&FrmKisCim=&FrmScWi=640&FrmEnc=9%7Dwfoe%EAh%7D2%7D521f199659e34433816882g492ec36fg) | 28 |  |  | x |  |
| DI7304K\_1M | Dr. Nagy Nándor | Fejlődésbiológia I. | 28 |  | x |  | x |
| DI7306\_1M | Dr. Dávid Csaba | Képfeldolgozás és képanalízis | 28 |  | x |  | x |
| DI7414V\_1M | Dr. [Wiener](http://phd.sote.hu/mwp/phd_live/oktato/index.php?FrmLang=0&FrmTabNev=oktato&FrmLstTip=1&FrmId=2204&FrmScWi=640&FrmEnc=9%7Dwfoe%EAh%7D2%7D521f199659e34433816882g492ec36fg) Zoltán | [Az](http://phd.sote.hu/mwp/phd_live/kurzus/index.php?FrmLang=0&FrmFilter=OK&FrmTabNev=kurzus&FrmLstTip=1&FrmGrp=0&FrmOrder=a0&FrmAktOldal=14&FrmId=1810&FrmHossz=50&FrmHide=-1&FrmXTab=&FrmXMez1=&FrmXMez2=&FrmXTart=0&FrmKisCim=&FrmScWi=640&FrmEnc=9%7Dwfoe%EAh%7D2%7D521f199659e34433816882g492ec36fg) orvosi genomika legújabb kérdései | 28 |  | x |  | x |
| 7415-A | Dr. Cserző Miklós | Bioinformatics and genome analysis in biomedical research | 28 |  | x |  | x |
| DI7419\_1M | Dr. Nagy György  Dr. Németh Tamás | Autoimmun betegségek, a sejtektől a betegágyig | 28 |  | x |  | x |
| DI1506\_2M | Dr. Kiss Emese | [A klinikai immunológia és allergológia II.(klinikum)](http://phd.sote.hu/mwp/phd_live/kurzus/index.php?FrmLang=0&FrmFilter=OK&FrmTabNev=kurzus&FrmLstTip=1&FrmGrp=0&FrmOrder=a0&FrmAktOldal=15&FrmId=1616&FrmHossz=50&FrmHide=-1&FrmXTab=&FrmXMez1=&FrmXMez2=&FrmXTart=0&FrmKisCim=&FrmScWi=640&FrmEnc=9%7Dwfoe%EAh%7D2%7D521f199659e34433816882g492ec36fg) | 45 |  | x |  | x |