**Egészségügyi ügyvitelszervező szak óraterve**

*2017/2018. tanév, I. félév*

Anyaga: általános sejttan, sejttani alapismeretek, szövettan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hét | Hétfő (Előadás **EOK**)11.05-12.50 | Kedd (Előadás/Gyakorlat: Huzella tanterem)12.30-14.00 |
| 1. | Bevezetés a sejtbiológiába és az élettudományokbaszeptember 11. Dávid Csaba | A sejtkutatás strukturális vizsgálómódszerei, mikroszkópokszeptember 12. Dávid Csaba |
| 2. | Az élő szervezet építőkövei: biogén molekulákszeptember 18. H.-Minkó Krisztina | Fény- és elektronmikroszkópia,Biológiai minták előkészítése; szeptember 19. Bódi Ildikó, Kovács Tamás, Vidra Györgyné |
| 3. | A sejtváz és a sejtközpont.Sejten belüli mozgások szeptember 25. Zachar Gergő | A sejtmag. Génexpresszió és az azzal kapcsolatos sejtorganellumokszeptember 26. Dékány Bulcsú |
| 4. | A sejthártya, a sejt és környezete: receptorok és jelátviteloktóber 2. Dóra Dávid | Mitochondrium, és a mitochondriumban lezajló molekuláris mechanizmusok, peroxiszómák október 3. Zachar Gergő |
| 5. | Transzportfolyamatok a sejtben: exo- és endocitózis, transzcitózis, vezikuláris transzport, intracelluláris emésztésoktóber 9. Katz Sándor | Sejtosztódás, sejtciklus, sejthaláloktóber 10. Dékány Bulcsú |
| 6. | Ivarsejtek, megtermékenyítés, korai embriogenezisoktóber 16. H.-Minkó Krisztina | Tumorsejtbiológiaoktóber 17. Tőkés Anna-Mária (II. sz. Pathologiai Intézet) |
| 7. | **ÜNNEP** | SEJT- ÉS FEJLŐDÉSTAN TESZToktóber 24. Dékány Bulcsú, Pálfi Emese, Kovács Tamás |
| 8. | Biotechnológia, génmanipulációk, transzgenikus élőlények. Mi a bioinformatika?október 30. Gócza Elen (Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóközpont) | Biotechnológia, génmanipulációk, „géndiagnosztika” az egészségügybenoktóber 31. Dékány Bulcsú |
| 9. | Bevezetés a szövettanba,Alapszövetek I.: Hámszövet, Sejtkapcsoló struktúrák; november 6. Pálfi Emese | Patológiai minták feldolgozásanovember 7. Tőkés Anna-Mária (II. sz. Pathologiai Intézet) |
| 10. | Alapszövetek II.: Kötőszövetnovember 13. Puskár Zita | Digitális mikroszkópianovember 14. Krenács Tibor(I. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Int.) |
| 11. | Alapszövetek III.: Támasztószövet, csontfejlődésnovember 20. Szuák András | Fény- és elektronmikroszkópos kvantitatív vizsgálatok, morfometrianovember 21. Négyessy László |
| 12. | Alapszövetek IV.: Izomszövetnovember 27. Pálfi Emese | Szövettan ismétlés, mikroszkópianovember 28. Puskár Zita |
| 13. | Vér- és immunsejtek december 4. Bódi Ildikó | A vér alakos elemeinek vizsgálata: vérkenetdecember 5. Bódi Ildikó, Kovács Tamás, Orbán Edit |
| 14. | Nyirokszervek, az immunrendszer felépítése december 11. H.-Minkó Krisztina | Szövettani technikák, immunhisztokémiadecember 12. Bódi Ildikó |

**A keddi előadások és gyakorlatok helyszíne a Huzella tanterem, (1094 Budapest, Tűzoltó u. 58.; II. emelet)**

**illetve az előadáson megbeszélt helyszínek**