

Egészségügyi szervező alapszak óraterve

2024/2025. tanév, I. félév

Anyaga: általános sejtten, sejtteni alapismeretek, szövettan

Hét	hétfő 14.30-16.00	kedd 11.30-13.00
1.	Bevezetés a sejtbiológiába és az élettudományokba szeptember 2. H.-Minkó Krisztina	A sejt kutatás strukturális vizsgálómódszerei, mikroszkópok szeptember 3. Dávid Csaba
2.	Az élő szervezet építőkövei: biogén molekulák szeptember 9. P.-Fejszák Nóra	A sejthártya, a sejt és környezete: receptorok és jelátvitel szeptember 10. H.-Minkó Krisztina
3.	A sejt mag. Génexpresszió és az azzal kapcsolatos sejtorganelumok szeptember 16. Sípos Klaudia	Fény- és elektronmikroszkópia, Biológiai minták előkészítése P.-Fejszák Nóra, Halasy Viktória szeptember 17.
4.	A sejt váz és a sejt központ. Sejten belüli mozgások szeptember 23. P.-Fejszák Nóra	Sejtosztódás, sejt ciklus, sejthalál szeptember 24. Zachar Gergely
5.	Transzportfolyamatok a sejtben: exo- és endocitózis, transzcitózis, vezikuláris transzport, intracelluláris emésztés szeptember 30. Sípos Klaudia	Mitokondrium, peroxiszóma, ismétlés október 1. Zachar Gergely
6.	Tumorsejtbiológia október 7. Tőkés Anna-Mária (II. sz. Pathológiai Intézet);	Ivarsejtek, megtermékenyítés, korai embriogenezis október 8. H.-Minkó Krisztina
7.	Konzultáció október 14. Zachar Gergő	SEJT- ÉS FEJLŐDÉSTAN TESZT október 15. SZÖVETTANI GYAKORLÓ
8.	Biotechnológia, génmanipulációk, „géndiagnosztika” az egészségügyben október 21. Berta Katalin	Biotechnológia, génmanipulációk, transzgenikus élőlények. Mi a bioinformatika? Gócza Elen (Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóközpont) október 22.
9.	Bevezetés a bioinformatikába október 28. Tyler Teadora	Patológiai minták előkészítése október 29. Tőkés Anna-Mária (II. sz. Pathológiai Intézet)
10.	Bevezetés a szövettanba, Alapszövetek I.: Hámszövet, Sejtkapcsoló struktúrák november 4. H.-Minkó Krisztina	Fény- és elektronmikroszkópos kvantitatív vizsgálatok, morfometria 1. november 5. Négyessy László
11.	Alapszövetek II.: Kötőszövet november 11. Sípos Klaudia	Szövettani technikák november 12. Puskár Zita, SZÖVETTANI GYAKORLÓ
12.	Alapszövetek III.: Támasztószövet, csontfejlődés november 18. Halasy Viktória	Digitális mikroszkópia, morfometria 2. november 19. Dávid Csaba SZÖVETTANI GYAKORLÓ
13.	Alapszövetek IV.: Izomszövet november 25. Székely Réka	Vér- és immunsejtek november 26. H.-Minkó Krisztina
14.	Nyirok szervek, az immunrendszer felépítése december 2. P.-Fejszák Nóra	A vér alakos elemei, immunhisztokémia SZÖVETTANI GYAKORLÓ december 3. H.-Minkó Krisztina

Az előadások és gyakorlatok helyszíne az Anatómiai, Szövet és Fejlődéstani Intézet tanterme (Huzella tanterem) illetve szövettani gyakorlóterme (1094 Budapest, Tűzoltó u. 58.; II. emelet)