

Sejtbiológiai - elmélet tematika 2023/2024-es tanév tavaszi félév

HÉT	DÁTUM	SORSZ.	CÍM	ELŐADÓ	MAGYAR SZEMINÁRIUM		
					TÉMA	TANÁR I.	TANÁR II.
1	2024. február 14. (szerda)	1	Az élet eredete, a sejt evolúciója, alapvető sejtfunkciók	VGY	Bevezetés	NE	FZS
	2024. február 15. (csütörtök)	2	Sejtmembrán, intracelluláris kompartmentalizáció	KT			
2	2024. február 21. (szerda)	3	Passzív transzportfolyamatok a sejtben	HP	1-2	VGY	KT
	2024. február 24. (csütörtök)	4	Aktív transzportfolyamatok a sejtben	GK			
3	2024. február 28. (szerda)	5	Kalcium homeosztázis	VZ	3-4	HP	VaGy
	2024. február 29. (csütörtök)	6	Ozmo-, volumen-, és pH szabályozás	PGY			
4	2024. március 6. (szerda)	7	Citoszkeleton I. (mikrotubulusok)	ML	5-6	PGY	VZ
	2024. március 7. (csütörtök)	8	Citoszkeleton II. (intermediér és mikrofilamentumok)	ML			
5	2024. március 13. (szerda)	9	Sejt-sejt kapcsolatok	GK	7-8	ML	NP
	2024. március 14. (csütörtök)	10	Energetika, mitokondrium, endoszimbiózis	SZJ			
6	2024. március 20. (szerda)	11	Sejtmag és kromatin	VaGY	9-10	GK	NP
	2024. március 21. (csütörtök)	12	Szabad riboszómákon szintetizálódott fehérjék transzportja. Magburok, nukleocitoplazmatikus transzport	GK			
I. ÉVKÖZI DOLGOZAT (1-10. ELŐADÁS) 7. hét, 2024. március 25. hétfő							
7	2024. március 27. (szerda)	13	Vezikuláris transzport I.	NP	11-12	VaGY	GK
	2024. március 28. (csütörtök)	14	Vezikuláris transzport II.	NP			
8	2024. április 3. (szerda)	15	Sejtosztódás (mitózis, meiózis), a sejtosztódás mechanikája	BZS	13-14	SZJ	ML
	2024. április 4. (csütörtök)	16	A sejtciklus és szabályozása	SZG			
9	2024. április 10. (szerda)	17	Jelátvitel I.: Általános elvek, magreceptorok, G-fehérjéhez kapcsolt folyamatok	VGY	15-16	BZS	SZG
	2024. április 11. (csütörtök)	18	Jelátvitel II.: Receptor tirozinkinázok. A Ras/MAPK, PI3K/Akt és PLC/CaMK útvonalak	VGY			
10	2024. április 17. (szerda)	19	Jelátvitel III.: Proteolitikus szignálok. A sejtmagba vezető jelátviteli utak.	SzöÁ	17-18	VGY	DBA
	2024. április 18. (csütörtök)	20	Sejt-sejt kommunikáció az ideg- és az immunrendszerben	SzöÁ			
11	2024. április 24. (szerda)	21	Sejtsorsok: Differenciáció	DBA	19-20	SzöÁ	VGY
	2024. április 25. (csütörtök)	22	Sejtsorsok: Onkogének és daganatsejtek	VGY			
II. ÉVKÖZI DOLGOZAT (11-20. ELŐADÁS) 12. hét 2024. április 29. hétfő							
12	2024. május 1. (szerda)	23	Sejtsorsok: Sejtöregedés, sejthalál	BZS	21-22	DBA	VGY
	2024. május 2. (csütörtök)	24	Sejtsorsok: Össejtek	PGY			
13	2024. május 8. (szerda)	25	Génektől a sejtfunkciókig: a legfontosabb szabályozási mechanizmusok áttekintése	ZF	23-24	BZS	PGY
	2024. május 9. (csütörtök)	26	Sejt és génterápiák	SzöÁ			
14	2024. május 15. (szerda)	27	Sejtmozgás	ML	25-26	SzöÁ	ZF
	2024. május 16. (csütörtök)	28	Konzultáció	ZF			