

Sejtbiológiai - elmélet tematika 2024/25-ös tanév tavaszi félév							
HÉT	DÁTUM	SORSZ.	CÍM	ELŐADÓ	MAGYAR SZEMINARIUM		
					TÉMA	TANÁR I.	TANÁR II.
1	2025. február 12. (szerda)	1	Az élet eredete, a sejt evolúciója, alapvető sejtfunkciók	VGY	Bevezetés	NE	FZS
	2025. február 13. (csütörtök)	2	Sejtmembrán, intracelluláris kompartmentalizáció	KT			
2	2025. február 19. (szerda)	3	Passzív transzportfolyamatok a sejtben	HP	1-2	VGY	KT
	2025. február 20. (csütörtök)	4	Aktív transzportfolyamatok a sejtben	GK			
3	2025. február 26. (szerda)	5	Kalcium homeosztázis	VZ	3-4	HP	VaGY
	2025. február 27. (csütörtök)	6	Ozmo-, volumen-, és pH szabályozás	PGY			
4	2025. március 5. (szerda)	7	Citoszkeleton I. (mikrotubulusok)	ML	5-6	PGY	VZ
	2025. március 6. (csütörtök)	8	Citoszkeleton II. (intermediér és mikrofilamentumok)	ML			
5	2025. március 12. (szerda)	9	Sejt-sejt kapcsolatok	KT	7-8	ML	GK
	2025. március 13. (csütörtök)	10	Energetika, mitokondrium, endoszimbiózis	SZJ			
6	2025. március 19. (szerda)	11	Sejtmag és kromatin	VaGY	9-10	SzJ	NP
	2025. március 20. (csütörtök)	12	Szabad riboszómákon szintetizálódott fehérjék transzportja. Magburok, nukleocitoplazmatikus transzport	GK			
I. ÉVKÖZI DOLGOZAT (1-10. ELŐADÁS) 7. hét, 2025. március 24. hétfő							
7	2025. március 26. (szerda)	13	Vezikuláris transzport I.	NP	11-12	VaGY	GK
	2025. március 27. (csütörtök)	14	Vezikuláris transzport II.	NP			
8	2025. április 2. (szerda)	15	Sejtosztódás (mitózis, meiózis), a sejtosztódás mechanikája	BZS	13-14	NP	ML
	2025. április 3. (csütörtök)	16	A sejtciklus és szabályozása	SZG			
9	2025. április 9. (szerda)	17	Jelátvitel I.: Általános elvek, magreceptorok, G-fehérjéhez kapcsolt folyamatok	VGY	15-16	BZS	SZG
	2025. április 10. (csütörtök)	18	Jelátvitel II.: Receptor tirozinkinázok. A Ras/MAPK, PI3K/Akt és PLC/CaMK útvonalak	VGY			
10	2025. április 16. (szerda)	19	Jelátvitel III: Proteolitikus szignálok. A sejtmagba vezető jelátviteli utak.	VGY	17-18	VGY	DBA
	2025. április 17. (csütörtök)	20	Sejt-sejt kommunikáció az ideg- és az immunrendszerben	SzöÁ			
11	2025. április 23. (szerda)	21	Sejtsorsok: Differenciáció	DBA	19-20	SzöÁ	VGY
	2025. április 24. (csütörtök)	22	Sejtsorsok: Onkogének és daganatsejtek	SzöÁ			
12	2025. április 30. (szerda)	23	Sejtsorsok: Sejtöregedés, sejthalál	BZS	21-22	DBA	PGY
	2025. május 1. (csütörtök)	24	Sejtsorsok: Össejtek	PGY			
13	2025. május 7. (szerda)	25	Génektől a sejtfunkciókig: a legfontosabb szabályozási mechanizmusok áttekintése	ZF	23-24	BZS	VGY
	2025. május 8. (csütörtök)	26	Sejt és génterápiák	SzöÁ			
II. ÉVKÖZI DOLGOZAT (11-24. ELŐADÁS) 14. hét 2025. május 12. hétfő							
14	2025. május 14. (szerda)	27	Sejtmozgás	ML	25-26	SzöÁ	ZF
	2025. május 15. (csütörtök)	28	Sejtbiológia a modern orvosi diagnosztikában és terápiában	ZF			

Előadások időpontja:
szerda 11:00-12:00 ÉTK F015-016 csütörtök: 8:00-9:00 ÉTK
F015-016