

Sejtbiológiai - elmélet tematika tavaszi félév								
HÉT	DÁTUM	SORSZ.	CÍM	ELŐADÓ	MAGYAR SZEMINÁRIUM			HELYETTES
					TÉMA	TANÁR I.	TANÁR II.	
1	február 11. (szerda)	1	Az élet eredete, a sejt evolúciója, alapvető sejtfunkciók	VGY	Bevezetés	NE	FZS	SzőÁ
	február 12. (csütörtök)	2	Sejtmembrán, intracelluláris kompartmentalizáció	KT				
2	február 18. (szerda)	3	Passzív transzportfolyamatok a sejtben	HP	1-2	VGY	KT	ZF
	február 19. (csütörtök)	4	Aktív transzportfolyamatok a sejtben	GK				
3	február 25. (szerda)	5	Kalcium homeosztázis	VZ	3-4	HP	VaGY	NE
	február 26. (csütörtök)	6	Ozmo-, volumen-, és pH szabályozás	PGY				
4	március 4. (szerda)	7	Citoszkeleton I. (mikrotubulusok)	ML	5-6	PGY	VZ	HP
	március 5. (csütörtök)	8	Citoszkeleton II. (intermediér és mikrofilamentumok)	ML				
5	március 11. (szerda)	9	Sejt-sejt kapcsolatok	KT	7-8	ML	GK	KT
	március 12. (csütörtök)	10	Energetika, mitokondrium, endoszimbiózis	SZJ				
6	március 18. (szerda)	11	Sejtmag és kromatin	VaGY	9-10	SzJ	NP	HÉ
	március 19. (csütörtök)	12	Szabad riboszómákon szintetizálódott fehérjék transzportja. Magburok, nukleocitoplazmatikus transzport	GK				
	I. ÉVKÖZI DOLGOZAT (1-10. ELŐADÁS) 7. hét, március 23. hétfő							
7	március 25. (szerda)	13	Vezikuláris transzport I.	NP	11-12	VaGY	GK	IL
	március 26. (csütörtök)	14	Vezikuláris transzport II.	NP				
8	április 1. (szerda)	15	Sejtosztódás (mitózis, meiózis), a sejtosztódás mechanikája	BZS	13-14	NP	ML	ZF
	április 2. (csütörtök)	16	A sejtciklus és szabályozása	SZG				
9	április 8. (szerda)	17	Jelátvitel I.: Általános elvek, magreceptorok, G-fehérjéhez kapcsolt folyamatok	VGY	15-16	BZS	SZG	GK
	április 9. (csütörtök)	18	Jelátvitel II.: Receptor tirozinkinázok. A Ras/MAPK, PI3K/Akt és PLC/CaMK útvonalak	VGY				
10	április 15. (szerda)	19	Jelátvitel III: Proteolitikus szignálok. A sejtmagba vezető jelátviteli utak.	VGY	17-18	VGY	DBA	SzőÁ
	április 16. (csütörtök)	20	Sejt-sejt kommunikáció az ideg- és az immunrendszerben	SzőÁ				
11	április 22. (szerda)	21	Sejtsorsok: Differenciáció	DBA	19-20	SzőÁ	VGY	NE
	április 23. (csütörtök)	22	Sejtsorsok: Onkogének és daganatsejtek	SzőÁ				
12	április 29. (szerda)	23	Sejtsorsok: Sejtöregedés, sejthalál	BZS	21-22	DBA	PGY	ZF
	április 30. (csütörtök)	24	Sejtsorsok: Össejtek	PGY				
13	május 6. (szerda)	25	Génektől a sejtfunkciókig: a legfontosabb szabályozási mechanizmusok áttekintése	ZF	23-24	BZS	VGY	ZF
	május 7. (csütörtök)	26	Sejt és génterápiák	SzőÁ				
	II. ÉVKÖZI DOLGOZAT (11-24. ELŐADÁS) 14. hét május 11. hétfő							
14	május 13. (szerda)	27	Sejtmozgás	ML	25-26	SzőÁ	ZF	KT
	május 14. (csütörtök)	28	Sejtbiológia a modern orvosi diagnosztikában és terápiában	ZF				

húsvét

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