

GYÓGYSZERÉSZI BIOLÓGIA 1. TEMATIKA

2021/22. ősz, I. félév						
ELŐADÁSOK	Előadó	Hétfő	Kedd	Szerda	Oktatási hét	GYAKORLATOK, SZEMINÁRIUMOK
						Hétfő: G2 Kedd: G1 és G3
Bevezetés	Sipos Katalin	09.06 - 09.10.			1. (36.)	A sejtet felépítő makromolekulák Jánosa Gergely
A sejt építőkövei	Sipos Katalin	2021.09.06	2021.09.07	2021.09.08		
Pro-, és eukarióta sejtek	Horváth Adrienn					
A sejt vizsgálómódszerei I.	Pap Ramóna	09.13 - 09.17.			2. (37.)	Citoszkeleton Pandur Edina
A sejt vizsgálómódszerei II.	Pap Ramóna	2021.09.13	2021.09.14	2021.09.15		
Genom és génexpresszió	Jánosa Gergely					
Őssejtek	Poór Viktor Soma	09.20 - 09.24.			3. (38.)	Szeparációs módszerek Jánosa Gergely
Sejtmembrán, sejtmag	Jánosa Gergely	2021.09.20	2021.09.21	2021.09.22		
DNS szerkezet, felépítés	Pandur Edina					
Kromoszóma, kromatin, genom	Pandur Edina	09.27 - 10.01.			4. (39.)	Detektálás a molekuláris biológiában Pap Ramóna
Mitochondrium: felépítés, mtDNS	Jánosa Gergely	2021.09.27	2021.09.28	2021.09.29		
ER, endoszómák, Golgi	Pandur Edina					
Genetikai kód	Pap Ramóna	10.04 - 10.08.			5. (40.)	Sejtfelépítés, összefoglalás Pap Ramóna
Replikáció I.	Poór Viktor Soma	2021.10.04	2021.10.05	2021.10.06		
Replikáció II.	Poór Viktor Soma					
Repair	Pap Ramóna	10.11 - 10.15.			6. (41.)	PCR alapjai Horváth Adrienn
Prokarióta transzkripció	Pap Ramóna	2021.10.11	2021.10.12	2021.10.13		
Génreguláció - prokarióta	Jánosa Gergely					
Eukarióta transzkripció	Pap Ramóna	10.18 - 10.22.			7. (42.)	Szekvenálási módszerek Poór Viktor Soma
mRNS, tRNS, rRNS -érés	Pap Ramóna	2021.10.18	2021.10.19	2021.10.20		
Transzkripció szabályozása	Jánosa Gergely					

Génreguláció: eukarióta I-II.	Jánosa Gergely	10.25 - 10.29.			8. (43.)	
Transzkripciós faktorok	Pandur Edina	2021.10.25	2021.10.26	2021.10.27		1-7. hét konzultáció
Transzláció I.	Pandur Edina					Pandur Edina
ELMARAD		11.01 - 11.05.			9. (44.)	
Transzláció II.	Pandur Edina	2021.11.01	2021.11.02	2021.11.03		Vírusok G2 szeminárium ELMARAD
Transzláció III.	Pandur Edina					Pap Ramóna voice over
Poszttranszlációs módosulások	Pandur Edina	11.08 - 11.12.			10. (45.)	
Fehérjék lebomlása	Pap Ramóna	2021.11.08	2021.11.09	2021.11.10		Human Genome Projekt
A fehérjék felosztása és analízise I.	Jánosa Gergely					Pap Ramóna
A fehérjék felosztása és analízise II.	Jánosa Gergely	11.15 - 11.19.			11. (46.)	
Fehérje összefoglalás	Jánosa Gergely	2021.11.15	2021.11.16	2021.11.17		Módszerek a gyógyszerkutatásban
Fehérjék vándorlása: sejtmag, ER, mit.	Pap Ramóna					Pandur Edina
Fehérjék vándorlása: Golgi, lizoszómák	Pap Ramóna	11.22 - 11.26.			12. (47.)	
Antibiotikumok	Jánosa Gergely	2021.11.22	2021.11.23	2021.11.24		A fehérjék vándorlása
Sejtciklus I.	Jánosa Gergely					Pap Ramóna
Sejtciklus II.	Jánosa Gergely	11.29 - 12.03.			13. (48.)	
Mitózis I.	Poór Viktor Soma	2021.11.29	2021.11.30	2021.12.01		Antibiotikumok hatásmechanizmusa
Mitózis II.	Poór Viktor Soma					Jánosa Gergely
Meiózis I.	Pandur Edina	12.06 - 12.10.			14. (49.)	
Meiózis II.	Pandur Edina	2021.12.06	2021.12.07	2021.12.08		Konzultáció
Konzultáció	Pandur Edina					Pandur Edina