

# Molekuláris biológia 2015/2016. tanév II.félév ÁOK, FOK I.évfolyam

hét dátum	előadás	óra	előadó	gyakorlat
<b><u>I. blokk: Bevezetés a molekuláris biológiába</u></b>				
1. febr. 8. hétfő	Bevezetés a molekuláris biológiába	(1)	Fésüs/Bálint	
	Az élet molekuláris dimenziói I.	(1)	Fésüs/Bálint	
febr. 11. csüt.	Az élet molekuláris dimenziói II.	(1)	Fésüs/Bálint	
2. febr. 15. hétfő	Fehérjék szerkezete és funkciója I.	(1)	Gergely/Erdődi	
	Fehérjék szerkezete és funkciója II.	(1)	Bálint/Varga	
febr. 18. csüt.	Fehérjék szerkezete és funkciója III.	(1)	Fuxreiter/Mótyán	
3. febr. 22. hétfő	Enzimek I.	(1)	Tózsér/Király	
	Enzimek II.	(1)	Tózsér/Király	
febr. 25. csüt.	Enzimek III.	(1)	Tózsér/Király	
<b><u>II. blokk: DNS és genom</u></b>				
4. febr.29. hétfő	DNS és genom (bevezetés)	(1)	Varga/Széles	
	A bakteriális és az eukarióta genom	(1)	Varga/Széles	
márc. 3. csüt.	A genomreplikáció	(1)	Dombrádi/Farkas	
5. márc. 7. hétfő	Rekombináció	(1)	Dombrádi/Farkas	
	Mutáció és DNS javítás	(1)	Virág/Dombrádi	
márc. 10. csüt.	A molekuláris biológia eszköztára	(1)	Csortos/Dombrádi	
6. márc. 14. hétfő	-			
márc. 17. csüt.	Rekombináns DNS I.	(1)	Csortos/Dombrádi	
7. márc. 21. hétfő	Rekombináns DNS II.	(1)	Csortos/Dombrádi	
	DNS hibridizáció	(1)	Dombrádi/Csortos	
márc. 24. csüt.	Oligonukleotidok és DNS amplifikáció	(1)	Dombrádi/Csortos	
<b><i>I. évközi dolgozat: 8. hét március 30. szerda 19 óra (1-6. hét anyaga)</i></b>				
8. márc. 28. hétfő	-			Western blot, <u>Vegytan</u>
márc. 31. csüt.	DNS szekvenálás	(1)	Dombrádi/Csortos	
<b><u>III. blokk: RNS és génexpresszió</u></b>				
9. ápr. 4. hétfő	RNS és a prokarióta transzkripció	(1)	Nagy/Scholtz	Western blot, <u>Vegytan</u>
	Transzkripció eukariótákban	(1)	Nagy/Scholtz	
ápr. 7. csüt.	Promóter, enhancer, transzkripc. faktorok	(1)	Nagy/Scholtz	
10. ápr. 11. hétfő	mRNS feldolgozás és szállítás	(1)	Nagy/Scholtz	Western blot, <u>Vegytan</u>
	Magasabb rendű génszabályozási mechanizmusok	(1)	Nagy/Scholtz	
ápr. 14. csüt.	A transzkripció tanulmányozásának módszerei	(1)	Bálint/Varga	
<b><u>IV. blokk: Fehérjék</u></b>				
11. ápr. 18. hétfő	A genetikai kód	(1)	Gergely/Virág	Foszfátáz, <u>Biokémia</u>
	Fehérje-szintézis	(1)	Gergely/Virág	
ápr. 21. csüt.	Fehérje-érés	(1)	Virág/Bai	
12. ápr. 25. hétfő	Poszttranszlációs módosítások I.	(1)	Virág/Erdődi	Foszfátáz, <u>Biokémia</u>
	Poszttranszlációs módosítások II.	(1)	Erdődi/Csortos	
ápr. 28. csüt.	Fehérje vizsg. módszerek, fehérje tisztítás	(1)	Erdődi /Csortos	
13. máj. 2. hétfő	Fehérje-lebontás és turnover, proteázok I.	(1)	Tózsér/Király	Foszfátáz, <u>Biokémia</u>
	Fehérje-lebontás és turnover, proteázok II.	(1)	Tózsér/Király	
máj. 5. csüt.	Immunológiai technikák	(1)	Erdődi/Virág	
14. máj. 9. hétfő	Fehérje-kifejezés, irányított mutáció	(1)	Csortos/Farkas	
	Génterápia, transzgen állatok	(1)	Varga/Bálint	
máj. 12. csüt.	Molekuláris medicina	(1)	Nagy/Scholtz -	
15. máj. 16. hétfő	-			
máj. 19. csüt.	-			
<b><i>II. évközi dolgozat: 14. hét május 11. szerda 19 óra (7-12. hét anyaga)</i></b>				

**Előadások:** hétfő 10-12, csütörtök 10-11, Élettudományi Épület F. 015-016

Szorgalmi időszak: 2016. február 08 - május 20. (15 hét)

Vizsgaidőszak: 2016. május 23 - július 08. (7 hét)

**Tanulmányi felelős:** Dr.Tőkés Szilvia (411-717/64439), [tokes@med.unideb.hu](mailto:tokes@med.unideb.hu)

Fogadó óra: hétfő-péntek 11-12 óra Élettudományi Épület 3. em. 3.101. szoba

Az elektronikus előadás anyag letölthető: <http://bmbi.med.unideb.hu>, felhasználó: student, jelszó: student2015, Mainmenu/Letöltések