

**BIOLÓGIA FOGORVOSTAN-HALLGATÓKNAK I.
ELŐADÁS**

2013/2014. tanév, I. félév, I. évfolyam
2013. szeptember 2. – december 7.

Előadás helye: FOK B ép. Sárga terem
Előadás ideje: Szerda 8.00-10.00 (2 óra/hét)
Vizsgaforma: Kollokvium
Kredit: 2

Dátum	Cím	Előadó
2013. 09. 04.	1. Sejtek és sejtorganellumok	Prof. Dr. Minárovits János egy. tanár
2013. 09. 11.	2. DNS, gén, genom, kromoszóma	Prof. Dr. Minárovits János
2013. 09. 18.	3. DNS replikáció és sejtosztódás	Prof. Dr. Rakonczay Zoltán egy. tanár
2013. 09. 25.	4. Transzkripció, RNS-ek, polimerázok, RNS érés	Prof. Dr. Rakonczay Zoltán
2013. 10. 02.	5. Genetikai kód és transzláció	Prof. Dr. Rakonczay Zoltán
2013. 10. 09.	6. Fehérjék: szerkezet, működés, érés és lebontás	Prof. Dr. Rakonczay Zoltán
2013. 10. 16.	7. Baktérium genetika, emlőssejt genetika	Prof. Dr. Rakonczay Zoltán
2013. 10. 30.	8. Poligénikus öröklődés	Prof. Dr. Rakonczay Zoltán
2013. 11. 06.	9. Membránok és transzport folyamatok	Prof. Dr. Minárovits János
2013. 11. 13.	10. Sejtváz és a mozgás	Prof. Dr. Minárovits János
2013. 11. 20.	11. Az immunológia alapjai I.	Dr. Buzás Krisztina tud. főmunkatárs
2013. 11. 27.	12. Evolúció	Prof. Dr. Minárovits János
2013. 12. 04.	13. Konzultáció	Prof. Dr. Minárovits János Prof. Dr. Rakonczay Zoltán

Ajánlott irodalom:

William K. Purves, Gordon H. Orians, H. Craig Heller, David Savada: Life: Science of Biology (Seventh Edition) W. H. Freeman and Company, New York, 2005.
Szabad János: Sejtbiológia és molekuláris genetika I. jegyzet

A félév elismerésének feltételei:

1. az előadásokon való aktív részvétel, a SZTE Tanulmányi és Vizsgaszabályzatában meghatározott módon
2. a foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége: FOK TVSZ szerint
3. az igazolás módja a foglalkozásokon és a vizsgán való távollét esetén: FOK TVSZ szerint

BIOLÓGIA FOGORVOSTAN-HALLGATÓKNAK I. SZEMINÁRIUM

2013/2014. tanév, I. félév, I. évfolyam

2013. szeptember 2. – december 7.

Szeminárium helye: FOK B ép. Sárga terem

Szeminárium ideje: Csütörtök 16.00-17.00 (1 óra/hét)

Vizsgaforma: Beszámoló (5)

Kredit: 1

Dátum	Cím	Előadó
2013. 09. 05.	1. Alapvető laboratóriumi technikák és műszerek I.	Prof. Dr. Minárovits János egy. tanár
2013. 09. 12.	2. Alapvető laboratóriumi technikák és műszerek II.	Prof. Dr. Minárovits János
2013. 09. 19.	3. Speciális mikroszkópos vizsgálati módszerek I.	Prof. Dr. Rakonczay Zoltán egy. tanár
2013. 09. 26.	4. Speciális mikroszkópos vizsgálati módszerek II.	Prof. Dr. Rakonczay Zoltán
2013. 10. 03.	5. Elválasztási technikák I.	Prof. Dr. Rakonczay Zoltán
2013. 10. 10.	6. Demonstráció	Prof. Dr. Rakonczay Zoltán
2013. 10. 17.	7. Kromoszómák, kromoszóma vizsgálatok, kariotipizálás	Prof. Dr. Rakonczay Zoltán
2013. 10. 24.	8. Elválasztási technikák II.	Prof. Dr. Rakonczay Zoltán
2013. 10. 31.	9. Prokarióta génszabályozás I.	Prof. Dr. Rakonczay Zoltán
2013. 11. 07.	10. Prokarióta génszabályozás II.	Prof. Dr. Rakonczay Zoltán
2013. 11. 14.	11. Eukarióta génszabályozás, epigenetika I.	Prof. Dr. Minárovits János
2013. 11. 21.	12. Eukarióta génszabályozás, epigenetika II.	Prof. Dr. Minárovits János
2013. 11. 28.	13. Demonstráció	Prof. Dr. Minárovits János Prof. Dr. Rakonczay Zoltán
2013. 12. 05.	14. Konzultáció	Prof. Dr. Minárovits János Prof. Dr. Rakonczay Zoltán

Ajánlott irodalom:

William K. Purves, Gordon H. Orians, H. Craig Heller, David Savada: Life: Science of Biology (Seventh Edition) W. H. Freeman and Company, New York, 2005.

Szabad János: Sejtbiológia és molekuláris genetika I. jegyzet

A félév elfogadásának feltételei:

1. az előadásokon való aktív részvétel, a SZTE Tanulmányi és Vizsgaszabályzatában meghatározott módon
2. a foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége: FOK TVSZ szerint
3. az igazolás módja a foglalkozásokon és a vizsgán való távollét esetén: FOK TVSZ szerint
4. a két tudásfelmérő dolgozat átlaga legalább 2,0 legyen. Az elégtelen beszámolót ki kell javítani, erre csak EGY lehetőség van a félév közben, amelyet a tantárgyfelelős hirdet ki a hallgatók számára.