

Fejlődésbiológia I.

2011/2012. I. szemeszter

2 tanóra/hét, 3 kredit, (szerda 16.30-18.00)

Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet tanterme

1094, Budapest, Tűzoltó u. 58.

Kurzusvezető: Dr. Oláh Imre

1. Bevezetés a fejlődésbiológiába és jelentősége az orvostudományban
szeptember 14. Dr. H.-Minkó Krisztina, Dr. Kocsis Katalin
2. Kísérletek embriókkal
szeptember 21. Dr. Nagy Nándor
3. Az ontogenezist szabályozó mechanizmusok I.: maternális hatás, pair rule gének, polarizáció, hox gének
szeptember 28. Dr. H.-Minkó Krisztina
4. Az ontogenezist szabályozó mechanizmusok II.: növekedési és transzkripciós faktorok
október 5. Dr. H.-Minkó Krisztina
5. Az ontogenezist szabályozó mechanizmusok III.: epigenetikus hatások a génexpresszióban: DNS metiláció, X kromoszóma inaktiváció, imprinting, mola terhesség
október 12. Dr. H.-Minkó Krisztina
6. Őssejtek típusai, őssejt biológia és regeneráció
október 19. Dr. Nagy Nándor
7. Teratogenezis
október 26. Dr. Oláh Imre
8. Fertilizáció
november 2. Dr. Oláh Imre
9. Zigóta, morula, blasztuláció, gasztruláció, csíralemezek kialakulása
november 9. Dr. Kocsis Katalin
10. Ectoderma és származékai, neuruláció
november 16. Dr. Kocsis Katalin
11. Entoderma és származékai, szervdomének
november. 23. Dr. Nagy Nándor
12. Mesoderma, chorda dorsalis és primitív csík, Hensen csomó, sorstérkép
november 30. Dr. Nagy Nándor
13. Tengelyképződés
december 7. Dr. Oláh Imre
14. Vizsga
december 14.