

2018/2019 tanév Fejlődésbiológia I (ősz szemeszter)

Tárgy előadója: *Dr. Oláh Imre*

Kódja: AOVANT457_1M

Kreditértéke: 3

Tantárgy típusa: kötelezően választható

Tantárgy feladata, célja: Egyedfejlődés és fejlődési rendellenességek molekuláris szabályozása. Teratogenesis.

Előadások helye és ideje: Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet Huzella Tanterem (Tűzoltó u. 58) 2. emelet; minden szerdán 16:30-kor.

- 1) Bevezetés a fejlődésbiológiába és jelentősége az orvosi tanulmányokban
Szeptember 12. (*Dr. Oláh Imre*)
- 2) A kísérletes fejlődésbiológia technikái
Szeptember 19. (*Dr. Nagy Nándor*)
- 3) A fejlődésbiológia kezdetei. Organizátor központok, Spemann organizátor régió és molekuláris háttere
Szeptember 26. (*Dr. Bódi Ildikó*)
- 4) Az ontogenezist szabályozó faktorok I. Transzkripciós faktorok és a Hox gének, a test szegmentálódása
Október 3. (*Dr. Herberth-Minkó Krisztina*)
- 5) Az ontogenezist szabályozó faktorok II. Jelátviteli molekulák. Növekedési faktorok
Október 10. (*Dr. Herberth-Minkó Krisztina*)
- 6) Össejt biológia és regeneráció
Október 17. (*Dr. Nagy Nándor*)
- 7) Az ontogenezist szabályozó mechanizmusok III. Epigenetikus hatások, DNS metiláció, imprinting
Október 24. (*Dr. Herberth-Minkó Krisztina*)

8) SZÜNET

Október 31.

- 9) Epitheliális morfogenezis: a lamina basalis szerepe a sejtmigrációban és a hám-lefűződésben
November 7. (*Dr. Kocsis Katalin*)
- 10) Ósivarsejtek differenciálódása: specifikálódás, migráció, fejlődés
November 14. (*Dr. Dóra Dávid*)
- 11) Gasztruláció
November 21. (*Dr. Kocsis Katalin*)
- 12) Mintázatképződés az emlősembrióban: antero-posterior és dorso-ventralis tengelyek kialakulása
November 28. (*Dr. Nagy Nándor*)
- 13) Az embrionális mezoderma kialakulása
December 5. (*Dr. Oláh Imre*)
- 14) Humán reprodukció biológia
December 12. (*Dr. Oláh Imre*)