

2019/2020 tanév Fejlődésbiológia I (ősz szemeszter)

Tárgy előadója: *Dr. Nagy Nándor*

Kódja: AOVANT457_1M

Kreditértéke: 3

Tantárgy típusa: kötelezően választható

Tantárgy feladata, célja: Össejtkutatás alapjai. Embryonális fejlődés 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 11. (*Dr. Oláh Imre*)
- 2) A fejlődésbiológia kezdetei. Organizátor központok, Spemann organizátor régió és molekuláris háttere
Szeptember 18. (*Dr. Bódi Ildikó*)
- 3) Ontogenezist szabályozó faktorok I. Transzkripció faktorok és a Hox gének.
Szeptember 25. (*Kovács Tamás*)
- 4) Ontogenezist szabályozó faktorok II. Jelátviteli molekulák. Növekedési faktorok
Október 2. (*Dr. Herberth-Minkó Krisztina*)
- 5) A kísérletes fejlődésbiológia technikái
Október 9. (*Dr. Nagy Nándor*)
- 6) Össejt biológia és regeneráció
Október 16. (*Dr. Nagy Nándor*)
- 7) ELMARAD**
- 8) Epitheliális morfogenezis: a lamina basalis szerepe a sejtmigrációban és a hám-lefűződésben
Október 30. (*Dr. Kocsis Katalin*)
- 9) Ósivarsejtek differenciálódása: specifikálódás, migráció, fejlődés
November 6. (*Dr. Dóra Dávid*)
- 10) Gasztruláció
November 13. (*Dr. Kocsis Katalin*)
- 11) Entoderma és hámőssejtek
November 20. (*Dr. Bódi Ildikó*)
- 12) Mintázatképződés az emlősembryóban: antero-posterior és jobb-bal tengelyek kialakulása
November 27. (*Dr. Nagy Nándor*)
- 13) Az embrionális mezoderma kialakulása
December 4. (*Dr. Oláh Imre*)
- 14) Humán reprodukció biológia
December 11. (*Dr. Oláh Imre*)