

2023/2024 tanév
Fejlődésbiológia I (összejtek és organoidok) (ősi szemeszter)

Tárgy előadója: *Dr. Nagy Nándor*

Kódja: AOVANT834_1M

Kreditértéke: 2

Tantárgy típusa: kötelezően választható

Tantárgy feladata, célja: Össejtkutatás alapjai. Embryonális fejlődés és fejlődési rendellenességek molekuláris szabályozása. Teratogenesis.

Előadások helye és ideje: Huzella Tanterem, minden szerdán 16:30-kor

- 1) Bevezetés a fejlődésbiológiába és jelentősége az orvosi tanulmányokban
Szeptember 6. (*Dr. Nagy Nándor*)
- 2) A fejlődésbiológia kezdetei. Organizátor központok, Spemann organizátor régió és molekuláris háttere
Szeptember 13. (*Dr. Bódi Ildikó*)
- 3) A kísérletes fejlődésbiológia technikái
Szeptember 20. (*Dr. Nagy Nándor*)
- 4) Ontogenezist szabályozó faktorok I. Transzkripciós faktorok és az extracelluláris mátrix.
Szeptember 27. (*Soós Ádám, Szócs Emőke*)
- 5) Ontogenezist szabályozó faktorok II. Jelátviteli molekulák. Növekedési faktorok
Október 4. (*Dr. Herberth-Minkó Krisztina*)
- 6) Ontogenezist szabályozó faktorok III. CXCR4-CXCL12 jelátvitel szerepe a fejlődésben
Október 11. (*Gáspár-Halasy Viktória*)
- 7) Össejtbiológia alapjai
Október 18. (*Dr. Nagy Nándor*)
- 8) A lamina basalis szerepe a sejtmigrációban és a hám-lefűződésben
Október 25. (*Dr. Kocsis Katalin*)
- 9) elmarad (November 1.)
- 10) Gasztruláció
November 8. (*Dr. Pecsénye-Fejszák Nóra*)
- 11) Entoderma és hámössejtek
November 15. (*Dr. Bódi Ildikó*)
- 12) Mintázatképződés az emlősembryóban: antero-posterior és jobb-bal tengelyek kialakulása
November 22. (*Dr. Herberth-Minkó Krisztina*)
- 13) Fejlődési rendellenességek, teratológia alapjai
November 29. (*Dr. Nagy Nándor*)
- 14) Komparatív embriológia
December 6. (*Dr. Nagy Nándor*)