

A molekuláris fejlődésbiológia tárgy tematikája

1. Az élőlények fejlődésének általános mechanizmusai.
2. A testmintázat kialakulása (polaritás, szegmentek kialakulása, homeotikus szelektor gének), szervek kialakulása és a nyúlványok.
3. Sejtmozgások és a gerinces test kialakulása.
4. Az idegi fejlődés.
5. Az epidermisz kialakulása és megújulása stem sejtekből.
6. Érzékelő epithélium.
7. A légutak és az emésztő traktus.
8. A véredények és endotél sejtek.
9. A pluripotens stem sejtek megújulása, vérsejtek kialakulása.
10. Az izomsejtek genezise, módosulása és regenerációja.
11. A fibroblasztok és átalakulásai, a kötőszöveti sejtek családja.
12. Óssejtek, eredet és felhasználás.
13. A tumor mint mikroevolúciós folyamat.

Előadó: Dr. Zádor Ernő egy. docens

Jegyzet: Molekuláris fejlődésbiológia (jegyzet orvostanhallgatóknak)

Kredit: 2 (heti 2 óra)

Helye: II. sz. belklinika tanterem

Ideje: szerda 8-10 óra