

Fejlődésbiológia I. kurzus

2010/2011. tanév 1. félév

Vizsgatételek

- ✓ 1. Embryonális őssejtek és indukált pluripotens őssejtek
- ✓ 2. Teratogenesis. A Contergan katasztrófa fejlődésbiológiai aspektusai.
- ✓ 3. A génexpresszió szabályozása
- ✓ 4. Epigenetikus hatások a fejlődésben
- ✓ 5. Sejt-sejt kommunikáció a fejlődésben: főbb jelátviteli utak
- ✓ 6. A korai embriológiai folyamatok genetikai háttere a Drosophilától az emlősig  
(anyai hatású gének, gap gének, pair-rule gének, szegment polaritás gének,  
homeotikus gének)
- ✓ 7. A fertilizáció molekuláris aspektusai
8. Barázdálódás, blasztula képződés
- ✓ 9. Gasztruláció
- ✓ 10. A velőlemez indukációjának mechanizmusa
- ✓ 11. A bőr és függelékeinek fejlődése
- ✓ 12. A mesoderma primer szegmentációja