

Szaporodásbiológia és biotechnológia 3. előadások

2025-26. I. félév

V. évfolyam (9. szemeszter), magyar nyelvű képzés

HÉTFŐNKÉNT 08:15-től 2 x 45 perc a Hetzelben

1.	Szept. 8.	A reprodukciós biotechnológia története, módszerek és alkalmazásuk a szaporodásban. Embrióátültetés - szuperovuláció, embrió kinyerés, minősítés, beültetés. (Vincze B.)
2.	Szept. 15.	A születendő utód nemének befolyásolása, ivardeterminált sperma előállítása. (Somoskői B.)
3.	Szept. 22.	A krioprezerváció elméleti alapjai. Embrió mélyhűtési technikák (Cseh S.)
4.	Szept. 29.	In vitro fertilizáció, lombikbébi programok. (Cseh S.)
5.	Okt. 6.	Embrió darabolás, mikromanipuláció. A klónozás formái és jelentősége. (Somoskői B.)
6.	Okt. 13. Marek napok	Össejtvonalak előállítása, fenntartása és gyógyászati alkalmazásuk Vendég előadó: Dr. Gócza Elen MTA doktora – NAIK MBK
7.	Okt. 20.	A génmódosítás története, technikái és előállítása. Gyakorlati példák a mezőgazdaságból, a gyógyászatból és a humán orvostudományból. (Török D.)
8.	Okt. 27.	A hím nemi szervek struktúrájának rövid áttekintése, fajok közötti eltérések. A hímivarú állatok nemi működésének neuroendokrin szabályozása. A here exokrin és endokrin működése. A here hőszabályozó rendszere. (Cseh S.)
9.	Nov. 3.	A mellékhere és a járulékos nemi mirigyek működésének élettana és kóros elváltozásai. (Cseh S.)
10.	Nov. 10.	Mesterséges termékenyítés I. Az ondó vételének, minősítésének, hígításának és mélyhűtésének általános szempontjai. Mesterséges termékenyítés (általános) (Cseh S.)
11.	Nov. 17.	Mesterséges termékenyítés II. (szarvasmarha, kiskérődzők és sertés) (Cseh S.)
12.	Nov. 24.	Mesterséges termékenyítés III. (nyúl, ló) (Cseh S.)
13.	Dec. 1.	Mesterséges termékenyítés IV. (kutya és macska) (Cseh S.)
14.	Dec. 8.	A hímivarú állatok terméketlensége. A kos járványos here és mellékhere-gyulladás (Cseh S.)