

**Tantárgy neve: Magatartásgenetika**

<b>Kredit:</b>	<b>Félév:</b>	<b>Heti óraszám:</b>	<b>Óratípus:</b>	<b>Értékelés:</b>
2	1	2	Előadás Szeminárium Gyakorlat •	X • Kollokvium X Gyakorlati jegy •

**Tantárgy leírása:**

Az állati és emberi viselkedés biológiai alapjainak evolúciós szemléletű elemzése révén egy általános kép kialakítása a viselkedés mechanizmusairól, ökológiai kényszereiről

**Főbb témakörök:**

Az etológia története, klasszikus koncepciói és a modern etológia irányzatai; magatartásvizsgáló módszerek; magatartásgenetika; a magatartás élettani alapjai; a tanulás etológiai és evolúciós tényezői; általános tanulási mechanizmusok, szociális tanulás; epigenézis: a genetikai és a környezeti komponensek kölcsönhatása az egyedfejlődésben; az agy környezeti modelljének funkcionális szerkezete; állatcsoportok szerkezete és funkciója; állati kommunikáció; agresszió: territorialitás, szociális rangsor; szexualitás előnyei és hátrányai; szexuális szelekció formái, párkapcsolatok evolúciója; populációdinamika és a magatartás, öröklődő viselkedésbeli különbségek populációk között, alkalmazkodás az élő környezethez; humán etológia.

**Kötelező olvasmányok:**

Csányi V.: *Etológia*, Budapest, Nemzeti Tankönyvkiadó 1994, 2002