

Tantárgy neve: Neurogenetika és viselkedésgenetika

Kredit: 2	Félév: 3	Heti óraszám: 2	Óratípus: Előadás X Szeminárium Gyakorlat	Értékelés: Kollokvium X Gyakorlati jegy
--------------	-------------	-----------------------	--	---

Tantárgy leírása:

A kurzus célja az elméleti kereteink és gyakorlati eljárásaink megismertetése.

Téma:

- A viselkedés variabilitása. Egyéni és csoportos különbségek. öröklődés és környezet kapcsolata.
- Az öröklődés molekuláris mechanizmusa. DNS, RNS, fehérjék. Gének és viselkedés.
- A kvantitatív genetikai megközelítés alapelvei és fogalmai.
- Viselkedésgenetikai módszerek az állati és emberi viselkedés kutatásában.
- Az öröklött hatások nagyságának becslése.
- Öröklés és környezeti hatások viszonya.

Kötelező olvasmányok:

Csányi V.: Magatartásgenetika. Akadémiai Kiadó, Budapest, 1977

Plomin, R.: Genetics and children's experiences in the family. Journal of Child Psychology and Psychiatry, 1995, 36, 33-68

Rowe, D.C.: The limits of family influence: genes, experience and behavior. The Guilford Press, 1994