

KÖVETELMÉNYRENDSZER

Semmelweis Egyetem	Oktatási szervezeti egység megnevezése:
Általános Orvostudományi Kar	GYTK, Gyógyszerhatástani Intézet
Tantárgy neve: Preklinikai és klinikai neuropszichofarmakológia és pszichofarmakogenetika	
Tantárgy típusa: kötelező/ <u>kötelezően választható</u> /szabadon választható (a megfelelő aláhúzendő)	
kódja: AOVGYH198_1M	
kreditértéke: 1 kredit	
Tantárgy előadójának neve: Prof. Dr. Bagdy György	
(Lévay György, Gyertyán István, Gonda Xénia, Ujváry István, Juhász Gabriella, Tamási Viola, Eszlári Nóra, Koncz Szabolcs, Papp Noémi)	
Tanév: 2019/2020 2. félév	
A tantárgy feladata a képzés céljának megvalósításában:	
A tantárgy célja a központi idegrendszer (KIR) speciális működésének bemutatása az ezzel kapcsolatos zavarok, betegségek ill. kezelésük (pl. pszichiátria, neurológia, idegsebészet, addiktológia) iránt érdeklődő hallgatók számára. A tantárgy hidat képez az elméleti és a klinikai tárgyak között. Ennek során többek között a genetika, a molekuláris tudományok, az állatkísérletes modellek és a humán vizsgáló módszerek, valamint ezek alkalmazásának lehetőségei és korlátai kerülnek ismertetésre konkrét példákon keresztül.	
A tárgy tematikája (lehetőleg heti bontásban, sorszámozva):	
I. hét:	
1-3.: A központi idegrendszer működésének és gyógyszeres befolyásolásának alapelvei I-III. (Bagdy György)	
4-5.: Központi idegrendszeri betegségek állatkísérletes modelljei (Lévay György)	
6-7.: A szkizofrénia dopamin elmélete Az antipszichotikumok kutatása (Gyertyán István)	
8.: Tanulási paradigmák rágsálókban kognitív zavarok modellezésére (Gyertyán István)	
9.: Pszichiátriai zavarok kialakulásában szerepet játszó viselkedésseljellezők genetikája (Eszlári Nóra)	
II. hét:	
10.: Képkötő vizsgálatok alkalmazása a neuropszichofarmakológiában (Juhász Gabriella)	
11.: Farmakogenetika (Gonda Xénia)	
12.: Az alvás, vigilancia neurotranszmitter szabályozása (Papp Noémi, Koncz Szabolcs)	
13.: A hallucináció jelensége: a törzsi szokásoktól a kémiai struktúrákig (Ujváry István)	
14.: "Omikai" módszerek alkalmazása a neuropszichofarmakológiában (Tamási Viola)	
A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:	
A 14 előadásból 11-en a részvétel kötelező. Pótlásra nincs lehetőség.	
Az igazolás módja a foglalkozásokon és a vizsgán való távollét esetén:	
Orvosi igazolás	
A félévközi ellenőrzések (beszámolók, zárthelyi dolgozatok) száma, témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége:	
Nincsenek.	
A félév végi aláírás követelményei (ideértve a hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak számát és típusát is):	
Feltétele a 14 előadásból 11-en való részvétel	
Az osztályzat kialakításának módja:	
Tesztvizsga eredménye alapján.	

A vizsga típusa:

Írásbeli

Vizsgakövetelmények:

Kiadott előadásanyagok és prezentációk

A vizsgajelentkezés módja:

NEPTUN-on keresztül

A vizsgajelentkezés módosításának rendje:

NEPTUN-on keresztül

A vizsgáról való távolmaradás igazolásának módja:

Orvosi igazolás

A tananyag elsajátításához felhasználható jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom listája:

Bernard Lerer: Pharmacogenetics of Psychiatric Drugs, Cambridge University Press, Cambridge, 2002.

Robert F. Weaver, Philip W. Hedrick: Genetika, Panem Könyvkiadó, Budapest, 2000.

Tóth Sára, Hegyesi Hargita: Bevezetés a humángenetikába, Semmelweis Kiadó, 2007.

J.M. Monti, S.R. Pandi-Perumal, B.L. Jacobs and D.J. Nutt (Eds): Serotonin and Sleep: Functional, and Clinical Aspects, Birkhauser, Basel, 2008.

J.N. Crawley: What's Wrong with my Mouse? Wiley-Liss, New York, 2000.