

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: 1-2.: A központi idegrendszer működésének és gyógyszeres befolyásolásának alapelvei (Bagdy György) 3.: Pszichiátriai zavarok kialakulásában szerepet játszó viselkedésjellemzők genetikája (Eszlári Nóra) 4.: Agyi funkcionális mágneses rezonanciás képalkotó vizsgálatok (fMRI) a farmakológiai kutatásban (Juhász Gabriella) 5-6.: A hallucináció jelensége: a törzsi szokásoktól a kémiai struktúrákig (Ujváry István) II. hét (távoktatásban): 7-8.: "Omikiai" módszerek alkalmazása a neuropszichofarmakológiában (Tamási Viola) 9-10.: Tanulási paradigmák rácsálókban kognitív zavarok modellezésére (Gyertyán István) 11-14.: Központi idegrendszeri betegségek állatkísérletes modelljei (Lévay György)	
A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége: -	
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 vizsgán való részvétel	
Az osztályzat kialakításának módja: Tesztvizsga eredménye alapján.	
A vizsga típusa:	

Írásbeli, számítógépes
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.