

2020/2021 TANÉV I. félév

SZAK neve: Egészségpszichológia MSc	SZAKIRÁNY:	Évfolyam: I.
Tantárgy neve: Genetika alapjai		
Az előadások helye:	Tantárgyfelelős oktató neve: Dr. Balázs Margit	képzés formája: nappali

időpont		előadás címe	előadó (név/intézet)
szeptember 29.	14.00-14.45 14.55-15.40	Bevezetés. A genetika története. A humán genom és változatai. A genetika szerepe a pszichológiában.	Dr. Balázs Margit / Szász István
október 20.	14.00-14.45 14.55-15.40 15.50-16.30	Nukleinsavak. Az információ áramlása, a centrális dogma. A génkifejeződés (transzkripció és transláció). A sejtciklus és szabályozása. A DNS megkettőződése, a replikáció eukariótákban, alapvető hibajavítási mechanizmusok	Dr. Balázs Margit / Szász István
november 03..	14.00-14.45 14.55-15.40 15.50-16.30	Transzmissziós genetika alapjai. Mendeli öröklődés törvényszerűségei. Számítási feladatok (Mendel törvényei)	Szász István / Dr. Balázs Margit
november 17.	12.00-12.45 12.55-13.40 14.50-15.30	Kromoszóma rendellenességek és mutációk, szerepük betegségek kialakulásában. Pontmutációk, DNS polimorfizmusok. Pszichopatológiai állapotokat jellemző fontosabb mutációk polimorfizmusok.	Dr. Balázs Margit /Kiss Timea/ Szász István
november 24.	12.00-12.45 12.55-13.40 14.50-15.30	A személyiség genetikai háttere. Epigenetikai eltérések és típusaik. Az epigenetikai eltérések szerepe pszichológiai kórképekben.	Dr. Balázs Margit / Szász István

Előadó e-mail cím, intézet:

Dr. Balázs Margit: balazs.margit@med.unideb.hu, Népegészség- és Járványtani Intézet

Kiss Timea: kiss.timea@med.unideb.hu, Népegészség- és Járványtani Intézet

Szász István: szasz.istvan@med.unideb.hu, Népegészség- és Járványtani Intézet

Javasolt tankönyvek, közlemények:

- Bereczkei Tamas, Hoffmann Gyula: Gének, gondolkodás, személyiség. Bevezetés a humán viselkedésgenetikába. Akadémiai K., 2012
- Venetianer, P. (2008). Molekulák, gének, sorsok. Vince Kiadó, Budapest.
- A génektől a társadalomig: a koragyermekkori fejlődés színterei (Szerk: Danis Ildikó, Farkas Mária, Herczog Mária, Szilvási Léna)
<http://mek.oszk.hu/14800/14803/14803.pdf> II. BIOLÓGIA ÉS FEJLŐDÉS: A GÉNEK ÉS AZ AGY (pp. 126-166)
- Gervai Judit és mtsai: PARADIGMAVÁLTÁS A KORAI KÖTÖDÉS KUTATÁSÁBAN: GENETIKAI TÉNYEZŐK ÉS GÉN-KÖRNYEZET KÖLCSÖNHATÁSOK VIZSGÁLATA <http://www.matud.iif.hu/2011/07/06.htm>
- Lakatos Katalin és mtsai: Dopamine D4 receptor (DRD4) gene polymorphism is associated with attachment disorganization in infants
<http://www.nature.com/mp/journal/v5/n6/full/4000773a.html>
- BERECZKEI TAMÁS: DARWIN ÖRÖKSÉGE A PSZICHOLOGIÁBAN: AMI „ÁJTJÖN”, ÉS AMI „NEM JÖN ÁT”
<http://www.akademiai.com/doi/pdf/10.1556/MPSzle.65.2010.1.2>