

Molekuláris Neurobiológia kurzus
Klinikai Kutató MSc. részére
2018/2019. tanév II. félév

Hét	Dátum	Óra	Előadó	Téma
1.	02.15.	8-10	Kovács A.	Neuronok és gliasejtek membránsajátságai. I. A nyugalmi membránpotenciál eredete. Lokális membránpotenciál változások.
2.	02.22.	8-10	Kovács A.	Neuronok és gliasejtek membránsajátságai. II. Az akciós potenciál: kialakulása, terjedése, jellemzői. Az ioncsatornák szerepe..
3.	03.01.	8-10	Kovács A.	A központi idegrendszeri szinapszisok. Az elektromos és kémiai szinapszis általános jellemzői. Posztszinaptikus potenciálok. Neurotranszmitterek.
4.	03.08.	8-10	Tóth I.B.	Az idegrendszer érző működése. A receptor működés általános jellemzői. A receptorpotenciál kialakulása. Szomatoviszcerális érzőműködések, fájdalomérzékelés.
6.	03.22.	8-10		SZÁMONKÉRÉS I. (1-4 hét anyaga)
7.	03.29.	8-10	Tóth I.B.	Magasabb rendű idegműködések. Központi vegetatív szabályozás, a hipotalamusz szerepe. Az érzelmi működések idegrendszeri alapjai. Az agyi vizsgáló módszerek áttekintése, EEG. Az alvás és ébrenlét szabályozása. Agykérgi asszociatív funkciók: tanulás, emlékezés, beszéd.
8.	04.05.	8-10	Tóth I.B.	Az idegrendszer mozgató működése. A gerincvelő és a szupraspinális központok szerepe.
9.	04.12.	8-10	Sztretye M.	Az érzékszervek Kémiai érzékelés, látás, hallás.
11.	04.26.	8-10		SZÁMONKÉRÉS II. (6-8. hét anyaga)

Az előadások pénteken 8-10-ig az Oktatási Központ 305-ös (OK305) termében kerülnek megtartásra.