

**Élettani vizsgálómódszerek GYAK / Physiology practicals
2019**

A meghirdetett témákra párosával jelentkezhetnek a hallgatók. Témát úgy választhatnak, hogy az ne fedjen át azzal a metodikával, amit a szakdolgozati munkájuk során használnak. A gyakorlat során a hallgatók a kutatólaboratóriumokban töltenek el 2 hetet, majd az ott elvégzett kísérletekről és azok eredményéről egy írásos beszámolót készítenek. A gyakorlat végeztével a két hallgató az elért eredményeikről, azok értelmezéséről és a téma megértéséhez szükséges irodalmi háttérrel egy közös, 10-15 perces előadás formájában számol be.

A gyakorlati jegy a témavezető által értékelt írásos beszámoló, illetve a gyakorlat alatt mutatott aktivitás alapján a témavezető adja. Az előadást az oktatói közösség értékeli, ennek jegye a Magasabb módszertani gyakorlat I. GY eredményét adja majd.

A gyakorlat időpontja: a tavaszi szünet utáni hét, április 25. csütörtök reggeltől kb. 2 hét, május 8. szerdáig

írásbeli beszámoló leadási határidő: május 12., vasárnap éjfélig; véleményezés május 14. kedd reggel 9-ig

előadások időpontja: május 14. kedd 9-től

Megajánlott témák

lehetséges témák / potential topics	labor / lab	hallgatók (max. 2/gyak!)/ students (max 2/group!)
Különböző bélszakaszok motilitásának összehasonlítása Magnus bélpreparátumon. / Comparison of gut motility between different intestinal regions, using the Magnus preparation.	Világi lab (vilagildi@ttk.elte.hu)	
Neuronális nyomjelzés: anterográd és/vagy retrográd pályakövetés hisztológiai módszerekkel. / Anterograde/retrograde neuronal tracing, using histological techniques.	Dobolyi lab (dobolyia@caesar.elte.hu)	
Az alvás-ébrenléti ciklus farmakológiai befolyásolása éber szabadon mozgó állatokban / Pharmacological modulation of sleep-awake cycles in freely moving animals.	Détári labor (laszlo.detari@ttk.elte.hu, tunde.hajnik@ttk.elte.hu)	Juhász Viktória Kelemen Viktor
Az aljzat hatása tenyésztett hippocampális neuronok nyúlvány növekedésére. Embriónális idegszöveti sejttenyészetek készítése és immuncitokémiai vizsgálata. Élő sejt vizsgálatok, mikroszkópos elemzések. / Substrate-dependence of neurite outgrowth in hippocampal cultures. Preparation and cultivation of embryonal neuronal cell cultures. Live cell imaging, immunocytochemistry.	Schlett labor (schlett.katalin@ttk.elte.hu)	Marosi Endre Mátyás Dominik
Whole cell patch clamp vizsgálatok idegsejt-tenyészetekben: ionáramok hatásainak vizsgálata / Whole cell patch clamp investigations in cultured hippocampal neurons. Study of the effects of voltage-gated currents.	Schlett labor/Szűcs A. (schlett.katalin@ttk.elte.hu)	Priscilla Silva Szebik Huba

<p>A nők endokrin státuszának vizsgálata életkoruk és menopauzális státuszuk függvényében / Analysing the endocrine status of women depending on their age and menopausal state</p>	<p>Zsákai Annamária (zsakaia@caesar.elte.hu) - ezt a témát kifejezetten a Humánbiológia tsz-en dolgozóknak szánjuk / recommended especially for students specialised in human biology</p>	<p>Ince Sára Zubek Katalin</p>
---	---	------------------------------------