

## Korszerű vizsgálómódszerek az élettudományokban

2018/2019 tanév 2. félév

<i>Hét</i>	<i>Téma</i>	<i>Előadó</i>	<i>Időpont</i>
2.	Elektrofiziológiai vizsgálómódszerek alkalmazása a sejtek elektromos tevékenységének kutatásában	Magyar J.	Február 19.
3.	Mérőmódszerek a kalciumhomeosztázis vizsgálatában	Szentesi P.	Február 26.
4.	Áramjelek analízise, biostatisztika	Szentesi P.	Március 5.
5.	Neuronok előkészítése funkcionális vizsgálatokra. Az alkalmazható technikák előnyei és hátrányai	Pál B.	Március 12.
6.	A jelátviteli folyamatok molekuláinak protein és RNS szintű vizsgálata (immuncito- és hisztokémia, konfokális mikroszkópia, Western blot, kvantitatív „real-time” PCR)	Tóth I.	Március 19.
7.	Sejt- és szövettenyésztés (primer kultúrák, sejtvonalak, szervkultúrák)	Oláh A.	Március 26.
8.	Kontraktilis fehérjék izolálása és azonosítása biokémiai módszerekkel	Almássy J.	Április 2.
9.	Mérések izolált ioncsatornákon: a bilayer technika	Almássy J.	Április 9.
10.	Számonkérés.		Április 16.

Az előadásokat az Elméleti Tömb Előadótermében tartjuk, kedden 17-19 óra között.