

SEJTÉLETTAN II.

2018/2019. II. félév

Biológia BSc (TBBE 0931) és ODA (AFSET 41L6)

Hét	Dátum	Tematika	Előadó
1.	02.11.	A vázizom működése. A neuromuszkuláris junkció. Az elektro-mechanikai csatolás a vázizomban. Az izomösszehúzódás mechanizmusa	Szentesi P.
	02.15.	A simaizomsejtek működése	Szentesi P.
2.	02.18.	A szívizom elektromos és mechanikai sajátosságai	Kistamás K.
	02.22.	Interneurális kommunikáció, ideg-ideg szinapszisok működése. A különböző neurotranszmitterek és receptoraik. A neurotranszmisszió farmakológiai befolyásolásának lehetőségei	Kistamás K.
3.	02.25.	A hormonhatás általános jellemzői	Fodor J.
	03.01.	A különböző kémiai szerkezetű hormonok hatásmechanizmusa. Az egyes hormonok szintézise, szállítása, a hormonreceptorok és a hozzájuk kapcsolódó jelátviteli útvonalak	Fodor J.
4.	03.04.	Számonkérés az 1-3 hét anyagából	
	03.08.	Epitheliális transzportfolyamatok. Felszívó és szekréciós hámok. A bélhámsejtek abszorpciós működése. Szekréció a gasztrointesztinális rendszerben	Fodor J.
5.	03.11.	Transzportfolyamatok a vesében	Fodor J.
	03.15.	MUNKASZÜNETI NAP	
6.	03.18.	A vörösvértestek szerepe és a vérgázok szállítása	Fodor J.
	03.22.	Az epidermis barrier funkciója. A keratinociták és a bőr más sejtípusainak szerepe	Gönczi M.
7.	03.25.	Az endotélsejtek funkciói. Az endothelium szerepe az értónus és a véralvadás szabályozásában. Az endotélsejtek által termelt humorális faktorok. Az endotélsejtek immunológiai szerepe	Gönczi M.
	03.29.	Számonkérés a 4-7 hét anyagából	