

Élettan szeminárium OLKDA hallgatóknak 2018/2019

1. hét:	Általános információk	Vladár Anita
2. hét:	A sejtek működésének ligandok által megvalósuló szabályozása. Elektrofiziológiai alapok: membránpotenciál, nyugalmi potenciál és akciós potenciál.	Vladár Anita
3. hét:	A szív működés elektromos és mechanikai sajátosságai. Az elektrokardiográfia alapjai, diagnosztikai jelentősége. A szív pumpaműködése. A szív ciklus. A szív működés idegi és humorális szabályozása.	Czirják Tamás
4. hét:	A perifériás keringés jellemzői. Hemodinamikai alapok. Az erek funkcionális sajátosságai. Az érfa simaizomzatának jellemzői, értónus fogalma, típusai. Az artériás vérnyomás meghatározó tényezői. A vérnyomás és vérelosztódás szabályozása	Czirják Tamás
5. hét:	A sejt folyadékok összetétele. A vér, mint keringő testfolyadék. Vércsoportok, haemostasis	Kelemen Balázs
6. hét:	Írásbeli beszámoló 1	-----
7. hét:	Légzés élettana Az emésztőrendszer működése, hőszabályozás, táplálkozás	Tóth Fanni
8. hét:	A veseműködés jellemző paraméterei. Volumen- és ozmoreguláció alapvonalai. A testnedvek pH-jának szabályozása.	Tóth Fanni
9. hét:	Írásbeli beszámoló 2	-----
10. hét:	A pajzsmirigy hormonjai. A mellékvesekéreg hormonjai. A vér ionizált kalciumkoncentrációjának élettani jelentősége, a kalciumháztartás szabályozása. A mellékpajzsmirigy hormonjai.	Kelemen Balázs
	TAVASZI SZÜNET	-----
11. hét:	MÁJUS 1. – munkaszüneti nap !!!	-----
12. hét:	A hasnyálmirigy belsőelválasztású működése A vércukorszint jelentősége, komplex hormonális szabályozása. Nemi hormonok. Az idegi szabályozás komplex áttekintése.	Kelemen Balázs
13. hét:	Az idegrendszer érző és mozgató működése A vegetatív idegrendszer működésének alapjai.	Vladár Anita
14. hét:	Írásbeli beszámoló 3	-----

Szemináriumok időpontja: szerda 8-10

Szemináriumok helye: IVDI szemináriumi terem