

Az *Állatélettan* előadás tervezett tematikája

hétfő, 16:45 - 19:15

előadó: Schlett Katalin (schlettk@ludens.elte.hu)

2009.

<i>dátum</i>	
02.09.	A homeosztázis, az élettani folyamatok szabályozásának alapjai. A biológiai membránok jellegzetességei, főbb alkotói. A transzportfolyamatok főbb sajátosságai. A membránpotenciál kialakulása.
02.16.	Az idegi működés és az izomműködés sejtszintű alapjelenségei, az akciós potenciál. A mozgatórendszer és szabályozása.
02.23.	A szív felépítése és a szívciklus. A szív működés során mérhető elektromos változások. Az érrendszer jellegzetességei.
03.02.	A vérkeringés szabályozása. A vér jellemzése, funkciója, sejtselemeinek élettani szerepe.
03.09.	A légzési gázok szállítása, a légzőrendszer felépítése. A légzés szabályozása.
03.16.	A szervezet vízterei. A kiválasztórendszer működése, a sav-bázis egyensúly.
03.23.	A tápcsatorna felépítése, működésének szabályozása. Az emésztés folyamata, a tápcsatorna szekréción működése.
03.30. + GY	A szénhidrát és calcium anyagcsere és szabályozása.
04.06. + GY	A neuroendokrin rendszer jellemzése, a hipotalamo-hipofizeális rendszer szabályozása I.
<i>04.13.</i>	<i>Húsvét</i>
04.20. + GY	A neuroendokrin rendszer jellemzése, a hipotalamo-hipofizeális rendszer szabályozása I.
04.27. + GY	Az érzőrendszer általános jellemzése, az érzékszervek működése. I.
05.04. + GY	Az érzőrendszer általános jellemzése, az érzékszervek működése. II.
05.11. + GY	Az idegrendszer szerveződése. Magasabb idegi tevékenységek (viselkedésszabályozás, tanulási folyamatok).

Ajánlott irodalom:

Dr Fonyó Attila: Élettan gyógyszerészeknek. Medicina Kiadó

Az előadások anyaga pdf-ben is megtalálható:

http://physiology.elte.hu/oktatott_targyak.html