

**2013/14 TANÉV II. FÉLÉV  
ÁLTALÁNOS ORVOSI KAR**

<b>DÁTUM</b>	<b>ELŐADÁS</b>	<b>SZEMINÁRIUM</b>	<b>GYAKORLAT</b>
1. hét Febr.10-14	Vér biokémiája		Általános eligazítás, tűz- és balesetvédelmi oktatás, általános laboratóriumi ismeretek
2. hét Febr. 17-21	Vér biokémiája		<u>Vér biokémiája I.</u> Bilirubin meghatározás
3. hét Feb 24-28	Biomembránok	SZEMINÁRIUM (vér, biomembrán)	
4. hét Márc 3-7	Az izomrendszer biokémiája		<u>Vér biokémiája II.</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• szérum fehérje elektroforézis</li> <li>• kolorimetriás ionmeghatározás, „Deep Picture” vérgázanalízis</li> <li>• plazmafehérjék</li> </ul>
5. hét Márc. 10-14	A kötőszövet biokémiája.		
6. hét Márc. 17-21	Adhéziós receptorok. A citoszkeleton		<u>Izomrendszer biokémiája</u> Miokardiális infarktus dg. és a kardiovaszkuláris rizikófaktorok meghatározása (kol., trig., lipopr.)
7. hét Márc. 24-28	A máj biokémiája. A biotranszformáció.		<u>Máj biokémiája</u> ALAT és ASAT enzimaktivitás meghatározás
8. hét Márc. 31- Ápr 4	Az idegszövet biokémiája. A neurotranszmitterek.	SZEMINÁRIUM (kötőszövet, sejtadhézió és citoszkeleton, táplálkozás)	
9. hét Ápr 7-11	A hormonrendszer biokémiája		<u>Idegrendszer biokémiája</u> Kolinerg neurotranszmisszió Kolinészteráz enzimaktivitás meghatározás
10. hét Ápr. 14-18	A hormonrendszer biokémiája	SZEMINÁRIUM (máj, izom, idegrendszer)	
11. hét Ápr. 22-25	A génkifejeződés szabályozása.	<b>DEMO</b>	<u>Mol. biológia és hormonális szabályozás</u>
12. hét Ápr. 28-Máj 2	A génkifejeződés szabályozása.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• vércukor meghatározás, glikált Hgb meghatározás</li> <li>• mRNS izoformák szintjének meghatározása RT-PCR segítségével</li> </ul>
13. hét Máj 5-9	Biológiai jelátvitel, másodlagos hírvivő rendszerek.	SZEMINÁRIUM (hormon rendszer, jelátvitel)	
14. hét Máj. 12-16	A szervezeti szintű adaptáció biokémiai alapjai, az adaptáció határai	KONZULTÁCIÓ	