

2007-től  
**ORVOSI KÉMIA SZEMINÁRIUMOK ÉS GYAKORLATOK**  
**II félév**

HÉT	DÁTUM	SZEMINÁRIUM	GYAKORLAT
1.		A szerves kémiai reakciók áttekintése	Baleset- és tűzvédelmi oktatás. Néhány fontos funkciós csoport vizsgálata I.
2.		Optikai izoméria, kiralitás	A kiralitás modellezése
3.		Aminok. Heterociklusok	Néhány fontos funkciós csoport vizsgálata II.
4.		Oxovegyületek	A <b>4-től a 11. hétig</b> a hallgatók forgó rendszerben a következő gyakorlatokat végzik el:
5.		Karbonsavak, szubsztituált karbonsavak	I) Gyenge sav vagy bázis disszociációs egyensúlyi állandójának meghatározása pufferek felhasználásával.
6.		Karbonsav-származékok	II) Puffer kapacitás mérése. III) Fe(II)-ion meghatározása permanganometriával, a redox potenciál mérésével. IV) Vas fotometriás meghatározása. V) Glükóz fotometriás meghatározása. VI) C-vitamin por aszkorbinsav tartalmának bromatometriás meghatározása. VII) Koleszterin kvantitatív meghatározása enzimes, kolorimetriás módszerrel. VIII) Monoszacharidok koncentrációjának meghatározása polarimetria segítségével IX) Fehérje fotometriás meghatározása X) Észter hidrolízis kinetikai vizsgálata

HÉT	DÁTUM	SZEMINÁRIUM	GYAKORLAT
7.		Aminosavak. Gyakorlás az 1. demonstrációra	
8.		Peptidek és fehérjék	
9.		Mono- és diszacharidok	
10.		<b>TAVASZI SZÜNET</b>	
11.		Oligo- és poliszacharidok. Gyakorlás a 2. demonstrációra	
12.		Szteroidok	Bioszerves kémia: fehérjék és szénhidrátok reakciói
13.		Nukleozidok, nukleotidok	<b>13-15 hetek:</b> pótlás, javítás.
14.		Nukleinsavak	
15.		Vitaminok	