



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Toxicológia, ökotoxikológia laboratóriumi gyakorlat		VEMKZOB231T	
Toxicology-ecotoxicology Lab. Pract..			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Kováts Nóra dr.		Limnológia Intézeti Tanszék	
Labor (óra):		Kredit:	Számonkérés:
1 (/hét)		1	Évközi jegy

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Kováts Nóra dr.	Labor	1	magyar
Kováts Nóra dr.	Labor	3	magyar
Kováts Nóra dr.	Labor	2	magyar
Tantárgy képzési célja:			
Alapvető manuális készségek elsajátítása.			
Tantárgy tematikája:			
1. A toxikológia alapfogalmai: toxikológiai vizsgálat tervezése, LD50 meghatározása rágcsálókon, számítások. 2. A toxikológiában előforduló legfontosabb parametrikus értékek statisztikai analízise. 3. Szórás és szignifikancia számítás test- és szervtömegre, valamint vérenzimekre. 4. A toxikológiában előforduló legfontosabb nem parametrikus értékek statisztikai analízise. 5. Szignifikancia számítás test- és szervtömegre Fisher-exact teszttel. 6. A mortalitás és túlélés statisztikai értékelése (life-table analízis). 7. Karcinogénitási vizsgálatok tervezése és az adatok statisztikai kértékelése. 8. A NOEL és ADI számítása. 9. A hatósági dosszié összeállításához szükséges toxikológiai adatok. 10. Kockázatbecslés RfD és PNEC értékek alapján. 11. Önálló feladat kiértékelése.			
Tantárgy követelménye:			
2 db zh, + jegyzőkönyv			
Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:			
Kiss I.: Toxikológia Vp. Egyetemi Kiadó Moriarty F.: Ecotoxicology. Acad Press Harcourt Brace Jovanovich Publ.1983. OECD Guideline for Testing of chemicals. Szabvány gyűjtemény. 1984. Párizs. WHO International Agency for Research on Cancer: Statistical Methods in Cancer Research vol 3. 1986. Várnagy L.: Növényvédőszer toxikológia. PATE, Keszthely, Egyetemi jegyzet. Casaret and Douls: Toxicology, 1986. Ernest H.-Frank E. G.: Biochemical Toxicology. Elsevier New York, 1980.			