



TANTÁRGYI ADATLAP

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

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Dr. Ács András, dr. Kováts Nóra	Labor	01	magyar
Dr. Ács András, dr. Kováts Nóra	Labor	02	magyar
Dr. Ács András, dr. Kováts Nóra	Labor	03	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.			