



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. Kováts Nóra, Dr. Ács András	Labor	01	magyar
dr. Kováts Nóra, Dr. Ács András	Labor	02	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. Karcinogenitási 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.