



Tárgytematika

Félév:	2015/16/2
Tárgynév:	Ökotoxikológia
Tárgykód:	VEMKTTM252Ö
Felelős szervezet neve:	Limnológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKLI
Tárgyfelelős neve:	Dr. Kováts Nóra

Oktatás célja:

A hallgatók legyenek képesek komplex ökológiai kockázatbecslés végzésére.

Tantárgy tartalma:

1. Bevezetés
2. Az ökológiai kockázatbecslés fogalma, tárgyköre, definíciók
3. Az ökológiai kockázatbecslés alkalmazásának köre
4. Az ökológiai kockázatbecslés algoritmusa
5. A veszély jellemzése kémiai stresszorok esetében
6. Endokrin diszrupterek vizsgálata
7. A veszély jellemzése biológiai stresszorok esetében
8. GMOk által termelt környezetidegen kemikáliák
9. Stresszor - válasz kapcsolatok I. Hatásbecslés vizes környezetben.
10. Stresszor - válasz kapcsolatok II. Hatásbecslés szárazföldi környezetben.
11. Expozícióbecslés. Expozíció fogalma.
12. Expozíciós utak vizsgálata.
13. A kockázat jellemzése. Bizonytalanságok forrása.
14. A kockázat számszerűsítése.
15. Esettanulmányok.

Számonkérési és értékelési rendszere:

Önálló feladat kidolgozása.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Kiss I.: Toxikológia Vp. Egyetemi Kiadó



Tárgytematika

Félév:	2015/16/2
Tárgynév:	Ökotoxikológia
Tárgykód:	VEMKTTM252Ö
Felelős szervezet neve:	Limnológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKLI
Tárgyfelelős neve:	Dr. Kováts Nóra

Kötelező és ajánlott irodalom:

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.