



Tárgytematika

Félév:	2016/17/1
Tárgynév:	Vízi ökotoxikológia
Tárgykód:	VEMKKVM412V
Felelős szervezet neve:	Limnológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKLI
Tárgyfelelős neve:	Dr. Horváth Eszter

Oktatás célja:

Vizek toxikus szennyezettségének értékeléséhez szükséges alapismeretek és módszerek elsajátítása.

Tantárgy tartalma:

A toxikológiai hatások és a toxikus anyagok osztályozása. Akut és krónikus toxicitás fogalma.

A toxikus anyagok sorsa a környezetben, expozíció fogalma, expozíciós modellek.

Toxikológiai vizsgálatok vízi szervezeteken, szabványos és nem-szabványos tesztek. Egyfajú tesztek, ökoszisztéma szintű vizsgálatok.

Toxikológiai vizsgálatok üledéklakó szervezeteken, szabványos és nem-szabványos tesztek.

Az ökotoxicitás jellemzésére alkalmazható számszerű értékek és számításuk.

Számonkérési és értékelési rendszere:

Írásbeli vizsga.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Padisák, J., Kováts, N. (eds) (2008). Toxic cyanobacteria in drinking water sources: problem and sanitation. Pannon Egyetemi Kiadó, pp.127. ISBN 978 963 9696 49 5

Kováts, N., Ács, A. (2009). Applying Ecotoxicology in the Water Framework Directive. CD-ROM. Pannon Egyetem, Környezetmérnöki Intézet.