

AZ ÖKOTOXIKOLÓGUS MESTERKÉPZÉS HELYZETE MAGYARORSZÁGON

Nagy Péter, Seres Anikó, Bakonyi Gábor
Szent István Egyetem, Állattani és Állatökológiai Tanszék
E-mail: Nagy.Peter@mkk.szie.hu

Az Ökotoxikológus MSc szakot 2009-ben alapították, majd **hat évnyi sikeres működés** után a nappali képzést megszüntették (139/2015. (VI. 9.) Korm. Rendelet). Ezzel megszakadt az eddigi első és egyedüli ilyen képzés Magyarországon (és a közép-kelet-európai régióban).

Hiányolják a toxikológus orvosok és állatorvosok, a gyógyszeripari és növényvédelmi környezetvédelemmel foglalkozó szakemberek, a környezet-biotechnológusok, a természetvédők, a szakigazgatásban és államigazgatásban dolgozók és még sokan mások.

Kedves Olvasó!

Mondja el a környezetében, hogy ökotoxikológus mesterképzésre szükség van!



A képzésről

Szakalapítás: Dr. Bakonyi Gábor (2009), a természettudományos képzési területen

Szakvezetők: Dr. Bakonyi Gábor (2010-2012), dr. Nagy Péter (2013-), operatív helyettes: dr. Seres Anikó

Oktatóink: MTA tagja (1 fő), ill. MTA doktora (5 fő), korábbi ombudsman (Környezeti jogot tanít), EFSA szakértő (Környezeti kockázatbecslést tanít), 4 fő szakterületi intézmények vezető beosztású alkalmazottja.

Hallgatóink: motiváltak és érdeklődők, eredményes TDK szereplők (egyetemi, ill. országos szinten), társszerzők színvonalas publikációkban, tudományos konferenciák résztvevői (pl. Magyar Toxikológusok Társasága, Magyar Ökotoxikológusok Társasága)

Egyetemi gyakorlatok: sok önálló feladatmegoldáson alapuló teszt és kísérlet, diplomaterv szemináriumok 3 féléven át, ökotoxikológiai esettanulmányok tantárgy

Külső gyakorlatok: gyakorlati hét a Tihanyi Limnológiai Intézetben és a CiToxLAB-ban, 4 hetes szakmai gyakorlati időszak (egyéni helyszíneken)

Megvalósított célok: jól képzett, speciális ismeretekkel ellátott, gyakorlatias kompetenciákkal is rendelkező szakemberek képzése

Hallgatói létszám: 2010 óta minden tanévben 1-1 csoport (10 – 15 fővel)

Hallgatói kiválóság: csak 2015-ben 7 fő lett OTDK helyezett vagy díjazott!

Végzettek száma: 65 fő

Elhelyezkedési mutatók: hallgatóink **85-90%-a** a szakmán belül helyezkedik el

Legjellemzőbb munkahelyek: PhD képzés, egyetemek, kutatóintézetek, vállalatok, minisztériumok, ügynökségek, külföldi ösztöndíjak

Szakmai együttműködések: Magyar Ökotoxikológiai Társaság,

Magyar Toxikológusok Társasága, MTA Ökológiai Központ,

NAIK Agrár-környezettudományi Kutatóintézet, CiToxLAB,

ToxiCoop Zrt.

Sikeres, elismert MSc program, folyamatos hallgatói érdeklődés,

színvonalas és releváns összetételű oktatói gárda,

kedvező munkáltatói visszajelzések



Köszönetünket fejezzük ki minden személynek és szervezetnek, akik a szak működését támogatták!



A képzés tanterve

Tárgynév	Tárgyfelelős	E	Gy	Kr
Angol szaknyelv I.	Heltai Zsuzsanna	0	3	3
Bevezetés az ökotoxikológiába	Dr. Nagy Péter István	2	2	4
Környezetszennyező anyagok	Dr. Czinkota Imre	2	0	2
Műszeres környezetvédelmi analitika	Dr. Heltai György	2	2	4
Ökológia	Dr. Sárospataki Miklós	2	0	2
Statistikai módszerek az ökotoxikológiában	Dr. Reiczigel Jenő	2	2	4
Toxikológia	Dr. Lehel József	2	0	2
Toxikológiai módszerek molekuláris alapjai	Dr. Csenki-Bakos Zsolt Imre	2	0	2
Választható "C"		4	2	6
		18	11	29
Angol szaknyelv II.	Heltai Zsuzsanna	0	1	1
Bioinformatika	Lakiné Dr. Sasvári Zita	2	1	3
Diplomamunka készítés I.	Választott konzulens	0	10	10
Diplomaterv szeminárium I.	Dr. Nagy Péter István	0	1	1
Környezeti hatásokra bekövetkező anyagcsere-rendellenességek	Dr. Janan Janbaz	1	2	3
Környezeti problémák modellezése	Dr. Molnár Sándor	2	2	4
Kutatástervezés és pályázatírás	Dr. Kis János	0	3	3
Mezőgazdasági ökotoxikológia	Dr. Darvas Béla	2	1	3
Mikrobiológia és ökotoxikológia	Dr. Posta Katalin	2	2	4
Tudományos közlés módszertana	Dr. Sárospataki Miklós	2	0	2
Vízi ökotoxikológiai gyakorlatok	Báskay Imre	0	3	3
		11	26	37
A környezetterhelés vizsgálata növényekkel	Dr. Csintalan Zsolt	2	1	3
Alkalmazott ökotoxikológia GLP környezetben	Dr. Oláh Béla	2	0	2
Diplomamunka készítés II.	Választott konzulens	0	10	10
Diplomaterv szeminárium II.	Dr. Nagy Péter István	0	1	1
Hidrotokológia	Dr. Horváth Ákos	2	1	3
Konfliktuskezelés	Dr. Kovács Eszter	1	1	2
Madarak ökotoxikológiája	Dr. Várnagy László	1	1	2
Neurotoxikológia	Dr. Györi János	2	0	2
Ökotoxikológiai alkalmazások a környezetvédelemben	Dr. Szoboszlai Sándor	2	1	3
Talajállatok ökotoxikológiája	Dr. Seres Anikó	1	1	2
Választható "C"		2	1	1
		15	18	31
Diplomamunka készítés III.	Választott konzulens	0	10	10
Diplomaterv szeminárium III.	Dr. Nagy Péter István	0	1	1
Környezeti kockázatbecslés	Dr. Sebestyén István	1	1	2
Környezetjog	Dr. Fülöp Sándor	2	0	2
Növényvédelmi stratégiák, rendszerek	Dr. Kiss József	2	0	2
Ökotoxikológiai esettanulmányok	Dr. Nagy Péter István	1	1	2
Szakmai gyakorlat	Dr. Nagy Péter István			0
Takarmánytoxikológia	Dr. Mézes Miklós	2	0	2
Választható "C"		1	1	2
		9	14	23
		53	69	120