

Dr. Nagy Péter István

okl. agrármérnök, Dr. Univ. (mezőgazdaságtudomány), PhD (Biológiatudomány) Dr. habil. (Biológiatudomány)

Rövid szakmai tevékenység:

Talajzoológiai és talaj ökotoxikológiai kutatások koordinálása és kivitelezése. Faunisztikai, ökológiai, ökotoxikológiai vizsgálatok talajlakó szabadon élő fonálférgeken. Környezeti nematológiai és növényvédelmi kutatások. Mikroelemterhelések talajállatokra gyakorolt hatásainak vizsgálata.

Oktatott tárgyak:

Állattan

Zoology

Bevezetés az ökotoxikológiába

Introduction to Ecotoxicology

Biogeográfia

Environmental biology

Basic of Ecology

Bioindikáció vizes élőhelyeken

Nematológia alapjai (doktori képzésen),

Talajzoológia (doktori képzésen),

Publikációk:

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10000183>

Kutatási tevékenység, pályázatok:

- EC DG XII. (Diversity Effects in Grassland Ecosystems across Europe (“DEGREE”) project (ENV4-CT95-0029) témavezető: Prof. Volkmar Wolters, Dr. Klemens Ekschmitt,
- „A talaj-növény-állat-ember tápláléklánc szennyezése kémiai elemekkel” c. kutatási program (témavezető: Prof. Kádár Imre, MTA TAKI)
- ”A mikro- és mezofauna regulációs hatása a talaj-növény-mikorrhiza rendszer nitrogén áramlására” c. OTKA kutatási program (témavezető: Prof. Bakonyi Gábor) 1997-2000
- Részvétel a “Nehézfémek toxicitása magasabbrendű talajszervezetekre: kapcsolatok a talajok fizikokémiai tulajdonságai és a biológiai válaszreakciók között” c. magyar-flamand kutatási programban (témavezető: Prof. Bakonyi Gábor, Prof. Roel Merckx, KU Leuven), 1998-2000

- “Talajok mikroelemszennyezésének biológiai indikációja, különös tekintettel a hosszútávú hatásokra” c. magyar-holland kutatási program (témavezetők: Prof. Bakonyi G., Prof. Kádár Imre, Dr. Tom Bongers, WUR), 1999-2002
- A Tiszát ért cianid-és nehézfém-szennyezések nematológiai hatásvizsgálata (témavezetőként) 2001-2002
- A magyar részvétel témavezetése a Longidoridae család (Nematoda:Dorylaimida) hazai előfordulásának felmérését, molekuláris biológiai jellemzését célzó MTA-CNR bilaterális kutatási programban. 2004-2009
- “Mikroelemformák, dózisok és eloszlások nematológiai és analitikai hatásvizsgálata” (“MEDEA”) című OTKA kutatás (K 81401, témavezetőként)
- OTKA K 112576 számú „Extrém aszály és csapadékmanipuláció ökológiai hatásai gyepekben” (témavezető: dr. Kroel-Dulay György)
- NKFIH K 129068 számú „Az aszályok ökológiai hatásai: kísérletek, megfigyelések és szintézis” (témavezető: dr. Kroel-Dulay György)