

Életrajz



Dr. Hufnagel Levente
egyetemi docens

Telefon: 28-522-000/1675

Otth: 1-294-9875

E-mail: leventehufnagel@gmail.com

hufnagel.levente@mkk.szie.hu

Kutatási terület rövid leírása:

- Klímaváltozás hatásai a biodiverzitásra és ökológiai folyamatokra
- Ökológiai modellezés természetközeli és ember által befolyásolt rendszerekben
- Szezonális dinamikai folyamatok az ökoszisztémák állapotváltozásaiban
- Biomatematikai- biometriai módszerfejlesztés (sokváltozós mintázat-elemzés)
- Agrárinformatikai rendszerfejlesztés (többváltozós állapotos-rendszerek)
- Poloskák (Heteroptera) és Páncélosatkák (Oribatei) taxonómiai, szisztematikai, faunisztikai, cönológiai, állatföldrajzi, populációdinamikai, fenológiai, ökológiai vizsgálata
- A növényvédelmi prognosztika és zoocönológiai monitoring módszereinek fejlesztése
- Növényvédelmi és erdészeti fénycsapda-hálózati adatok tudományos feldolgozása
- Trópusi, szubtrópusi és hazai talajok, valamint vízi élőhelyek ökológiai, zoológiai vizsgálata
- Ökológiai indikáció lehetőségeinek kutatása a hidrobiológiában és biológiai vízminősítésben

Oktatás

- 1991-1995** Biológia (ELTE FEB "Tehetségért Mozgalom" egyetemi előkészítőjén)
- 1997-2003** Állatrendszertani gyakorlat (gyakorlatvezetés, ELTE TTK)
- 1997-2003** Ökológiai és zoológiai terepgyakorlat (gyakorlatvezetés, ELTE TTK)
- (1997- 2001** alkalmankénti előadások rovarlani, ökológiai, biometriai tárgykörben, KÉE KK)
- 2000-2004** Adatértékelési módszerek a zoológiában (speciális kollégium, ELTE TTK)
- 2001-2004** A természetvédelmi kutatómunka gyakorlati módszerei (szeminárium ELTE TTK-TFK)
- 2002-** Biomatematikai módszerek (doktori kurzus SZIE Tájépítészet és Dönttám. Rendsz. DI)
- 2002-** Környezeti informatika I-II. (tárgyfelelős, előadás SZIE KTK, majd BCE)
- 2003-** Adatfeldolgozás, adatelemzés (szeminárium ELTE TTK Zoológus postgrad. képzés)
- 2003-** Modellezési esettanulmányok I-II. (doktori kurzus SZIE Tájépítészet és Dönttám. Rendsz. DI)
- 2004-2014** Biometria (tárgyfelelős, főkéllégiumi előadás és gyakorlat, Budapesti Corvinus Egyetem, Élelmiszeripari Kar)
- 2005-2009** Alkalmazott informatika(=korábban számítástechnika, tárgyfelelős, főkéllégiumi szeminárium, BCE Kertészettudományi Kar, okl. kertészmérnök kieg. lev. szak)
- 2006- 2014** Biometria (tárgyfelelős, levelező BSc. képzés, Budapesti Corvinus Egyetem, Élelmiszeripari Kar)
- 2007-2009** Alkalmazott matematika, statisztika és informatika (tárgyfelelős, főkéllégiumi előadás és gyakorlat, Budapesti Corvinus Egyetem, Környezetgazdálkodási agrármérnök BSc.)
- 2009-2014** Bioinformatika (tárgyfelelős, BCE)
- 2009-** Biomatematika és informatika valamint Statisztikai és biometriai módszerek KÖGAM szakon (tárgyfelelős, BCE)
- 2009-** Klímaváltozás következmények és alkalmazkodás (tárgyfelelős, BCE, PhD képzés)
- 2009-** Modellezési módszertan (tárgyfelelős, BCE, PhD képzés)
- 2010-** Ökológiai modellek és alkalmazásai (tárgyfelelős, BCE, PhD képzés)
- 2010-** Agroökológiai modellezés (tárgyfelelős, BCE, PhD képzés)
- 2013-2014** Biometrics (tárgyfelelős, BCE, angol nyelvű kurzus)
- 2014-** Biometria (tárgyfelelős, SZIE MKK, környezetgazdálkodási agrármérnök, természetvédelmi mérnök, vadgazda mérnök, BSc szakokon)

2015- Trópusi közösségökológia speciális kollégium (tárgyfelelős, SZIE MKK magyar és angol nyelvű BSc szakjai számára)

2015- Biometria környezettudományi alkalmazásai (tárgyfelelős, SZIE, PhD kurzus)

2015- Alkalmazott klímaökológia (tárgyfelelős, SZIE MKK , MSc szakjai számára)

Legfontosabb publikációk listája

Dr. Hufnagel Levente teljes publikációs listája elérhető az MTMT nyilvános felületén:

<http://vm.mtmt.hu/search/slist.php?lang=0&AuthorID=10000299>

Életmű, Tudományos és Társadalmi elismerések, Tagságok

Végzettségek

1990. szakközépiskolai érettségi-képesítő bizonyítvány (élelmiszer-analitikus szakképesítés)

1991. képesítő bizonyítvány (házvezetői szakképesítés)

1992. technikusi oklevél (élelmiszer-analitika)

1997. egyetemi oklevél (ELTE TTK, okleveles biológus szakképesítés, ökológia és evolúciobiológia szakirányú betétlap)

2002. PhD oklevél (SZIE, summa cum laude, mezőgazdaság tudomány)

2006. PhD oklevél (ELTE, summa cum laude, biológia tud. (hidrobiológia))

2007. Szakirányú továbbképzési oklevél (élelmiszerbiztonsági szakmérnök)

2013. Habilitált doktor cím (BCE, agrárműszaki tudomány)

2015. Szakirányú továbbképzési oklevél (agrár- és természettudományi szakfordító - angol)

Post. doct. továbbképzések, postgrad. tanfolyamok:

2002. szaporodásbiológiai kurzus (SZIE ÁOK)

2003. növényvédelmi szakirányítói továbbképzés (SZIE KTK)

2005. „Agridema“ training course on climate and crop models (Dept. Für Wasser-Atmosphäre, Univ. für Bodenkultur, Wien)

Tudományos és társadalmi elismerések

- **1992.** ELTE TTK Biológus TDK III. díj
- **1997.** ELTE TTK Biológus TDK I. díj

- **1997.** állami PhD ösztöndíj
- **2000.** MAE Növényvédelmi Társaság: Szelényi Gusztáv emlékérem
- **2000.** MTA: Akadémiai Ifjúsági Díj
- **2009.** BCE rektora: Budapesti Corvinus Egyetem Kutató Asszisztensi Ösztöndíja (témavezetőként)
- **2009.** MTA: Bolyai János Kutatási Ösztöndíj
- **2010.** BCE rektora: Budapesti Corvinus Egyetem Kutató Asszisztensi Ösztöndíja (témavezetőként)
- **2013.** MTA Bolyai Kuratórium: Elismerő Oklevél
- **2014.** MISZK: "Bronz Jelvényes Igazságügyi Szakértő" cím

Részvétel elnyert K+F pályázatokban:

2000-2001 "Tiszai vízgyűjtő környezeti állapota" KM-KAC (témavezető: Prof. Dózsa-Farkas Klára DSc.)

2001-2004 "Precíziós növénytermesztés" NKFP 4/037/2001: 12. alprogram (témavezető: Prof. Harnos Zsolt MHAS.)

2002-2005 "Növénytermesztési folyamatok modellezése" OTKA T042583 (témavezető: Prof. Harnos Zsolt MHAS.)

2005- „KLIMAKTK - klímaváltozás hatásai...” NKFH „Jedlik Ányos” project

2005- „ADAM - Adaptation and Mitigation for Climate Changes...” - Eu 6. keretprogram

2007- MTA TKI „Alkalmazkodás a klímaváltozáshoz” Kutatócsoport pályázata

2009. MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíj pályázata

Külföldi tanulmányutak, expedíciók, jelentősebb konferenciák:

1995. faunisztikai gyűjtőút (Görögország /Lamia/)

1996. ELTE botanikai tanulmányút (Szlovénia: Júliai-Alpok)

1996. faunisztikai gyűjtőút (Franciaország /Elzász/, Svájc /Bázel-kn./, Németország /Fekete-erdő/)

2000. MTA-MTV trópusi talajzoológiai expedíció 1. (Kelet-Afrika: Seychelles, Mauritius, Reunion)

2000. MTA-MTV trópusi talajzoológiai expedíció 2. (Nyugat-Afrika: Gabon, Sao Tome)

2001. MTA-MTV trópusi talajzoológiai expedíció 3. (Dél-Amerika: Bolivia, Chile)

2001. EFITA Konferencia (Franciaország: Montpellier)

- 2005.** „Agridema“ training course on climate and crop models (Dept. Für Wasser-Atmosphäre, Univ. für Bodenkultur, Wien) (Ausztria: Bécs)
- 2006.** TICCIA Konferencia, és talajzoológiai gyűjtőút (Ausztrália: QLD, Cairns; Sydney...)
- 2009.** Forest Ecosystem Genomics and Adaptation (Spanyolország: Madrid)
- 2010.** IBC Konferencia, és talajzoológiai gyűjtőút (Brazília: Santa Catarina (Florianopolis): Serra do Tabuleiro NP)
- 2011.** talajzoológiai gyűjtőút (Svédország: Örebro, Skövde)
- 2012.** ICCCH 2012 konferencia és talajzoológiai gyűjtőút (Szingapur: Bukit Timah NP és Ubin)
- 2013.** és **2014.** KAZNAU University vendégoktatói meghívás és talajzoológiai gyűjtőút (Kazahsztán: Almaty)

Tagságok

- 1984-** Magyar Madártani Egyesület
- 1989-** Magyar Rovartani Társaság
- 1990-** MBT Állattani Szakosztálya
- 1990-** MBT Ökológiai Szakosztálya
- 1992-** MBT Környezet és Természetvédelmi Szakosztálya
- 1995-** Magyar Természettudományi Múzeum Baráti Köre
- 2000-** Magyar Agrárinformatikai Szövetség
- 2001-** MTA Köztestülete (Mezőg. Biometria-Biomatematika Biz.)
- 2002-** Nemzetközi Biometriai Társaság (IBS)
- 2003-** Magyar Növényorvosi és Növényvédő Mérnöki Kamara
- 2003-** Magyar Igazságügyi Szakértői Kamara
- 2011-** Magyar Ökológusok Tudományos Egyesülete
- 2012-** Klinikai Biostatistikai Társaság
- 2013-** Magyar Természettudományi Társulat

Tudományos és szakmai tisztségek:

- 2002-2010** titkár (Nemzetközi Biometriai Társaság, Magyar Régiója (IBS HR))
- 2002.** szerkesztőbizottsági tag (SZIE évkönyv)
- 2003-** főszerkesztő (Applied Ecology and Environmental Research)
- 2004-2011** alapító belső tag, témacsoport-vezető, majd 2009-ben programvezető (BCE, Multidiszciplináris Agrártudományok Doktori Iskola, Statisztika-Biomatematika)

Témacsoport, majd Tájépítészet és Környezetmodellezés Doktori Iskola, Földhasználat és Környezetmodellezés Doktori Program)

2005-2008 titkár, VAHAVA II (KLIMAKKT konzorcium) programbizottsága

2010. szakmai zsűri tagja, Európai Latsis Díj (biodiverzitás) -European Science Foundation

2013. appointed reviewer -ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TOXICOLOGY (ERJEST)

Egyetemi tisztségek:

2009- BCE, Tájépítészeti és Tájökológiai Doktori Iskola Tanácsának tagja

2013- BCE Élettudományi (szakterületi) Doktori Tanács tagja

2013- 2014. BCE Kertészettudományi Kar, Kari Tanács póttagja

Egyházi Szolgálat

Az Utolsó Napok Szentjeinek Jézus Krisztus Egyházában:

2006- ároni pap (priest)

[**2007.** február-október egyházközségi vasárnapi iskola elnöke]

2007- melkisédeki pap (elder)

2007- főpap (high priest)

[**2007 – 2011** -cövek főtanácsstag (Budapest Magyarország Cövek)]

[**2009.** EOSz felsőfokú hitoktatás tanára, egyháztörténet (CES institute teacher)]

2011- templomi munkás (temple worker: Freiberg, Germany Temple)

2011- püspök (bishop)