

## SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ – DR. KOVÁCS-HOSTYÁNSZKI ANIKÓ

### SZEMÉLYES ADATOK

**Vezetéknév:** Kovács-Hostyánszki  
**Keresztnév:** Anikó  
**Szül. idő:** 1984.04.22.  
**Szül. hely:** Dombóvár, Magyarország  
**Ország:** Magyarország  
**Nemzetiség:** magyar  
**Nem:** nő  
**E-mail:** kovacs.aniko@okologia.mta.hu  
**Anyanyelv:** magyar



### TANULMÁNYOK

#### **Ph.D. a környezettudományokban**

Szent István Egyetem, Környezettudományi Doktori Iskola, Gödöllő, 2007-2012  
Summa cum laude

A doktori értekezés címe: „Az ugaroltatás potenciális természetvédelmi szerepe a mezőgazdasági területek növény- és állatvilágának megőrzésében”

Témavezető: Báldi András, az MTA doktora

#### **Okleveles alkalmazott zoológus**

Szent István Egyetem, Állatorvos-tudományi Kar, Budapest, 2002-2007  
Summa cum laude

Dolgozat címe: „Különböző intenzitással kezelt mezőgazdasági területek biodiverzitásának összehasonlítása”

Témavezető: Báldi András, az MTA doktora

### MUNKAHELYEK

- MTA Ökológiai Kutatóközpont, Ökológiai és Botanikai Kutatóintézet, Lendület Ökoszisztéma Szolgáltatás Kutatócsoport (2011- ), tudományos főmunkatárs
- MTM Állattár Kékvércse LIFE+ projekt (2013-2017), tanácsadó (részmunkaidős állás)
- Georg-August Egyetem, Agrárökológia Tanszék, Göttingen (2009.03.01-04.30.), tudományos asszisztens

### TUDOMÁNYOS DÍJAK, ÖSZTÖNDÍJAK, TANULMÁNYUTAK, EGYÉB ELISMERÉSEK

- **MÖTE Ifjúsági Díj** (2018)
- **Bolyai János Ösztöndíj** (2017-2020)
- **Junior Prima díj** (2014)
- **MTA posztdoktori kutatói állás** (2013-2015)
- **Bolyai János Ösztöndíj** (2012-2015)
- **MTA Környezetvédelmi Tudományos Ifjúsági Pályadíj** (2012)
- **Magyar Állami Eötvös Ösztöndíj:** Würzburg Egyetem (2011.10.01-2012.03.31.). Fogadó professzor: Prof. Dr. Ingolf Steffan-Dewenter. Elvégzett munka: tudományos kutatómunka, adatfeldolgozás.

- **DAAD Ösztöndíj:** Georg-August Egyetem, Agrárökológia Tanszék, Göttingen, (2009.03.01-07.31. és 10.01-11-30.). Fogadó professzor: Prof. Dr. Teja Tscharnke. Elvégzett munka: tudományos kutatómunka, terepmunka, minta és adatfeldolgozás.
- **Köztársasági ösztöndíj** (2006)
- **Köztársasági ösztöndíj** (2005)
- **Köztársasági ösztöndíj** (2004)

## NYELVTUDÁS

- **német**, középfokú C nyelvvizsga (2000)
- **angol**, középfokú C nyelvvizsga (2007)

## TUDOMÁNYOS KUTATÓI CSOPORT, ILLETŐLEG PROGRAMIRÁNYÍTÁS, RÉSZVÉTEL

- **FK-17: Fiatal Kutatói OTKA** – Inváziós növényfajok jellegspecifikus hatásai az őshonos növény és beporzó közösségekre, és méhészek általi használatuk különböző tér- és időskálán” (azonosító szám FK 123813). – Témavezető (2017-2021)
- **KEHOP 4.3.0., NÖSZTÉP** – Az ökoszisztéma szolgáltatások hazai értékelése és térképezése, munkacsoport koordinátor (2016-2020)
- **IPBES** – Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystem Services Pollination assessment csoportjának tagja, mint Coordinating Lead Author (2014-2016).
- **SuperB** – Sustainable pollination in Europe: joint research on bees and other pollinators (SUPER-B) - Kutatói részvétel (2014-2018).
- **EASAC Working Group „Ecosystem Services, Agriculture, Pollinators and Predators”** (ESAPP) – Kutatói részvétel a neonikotinoid szerek, és tágabban a mezőgazdasági gyakorlat méhekre gyakorolt hatásait bemutató tanulmány megírásában a European Academies Science Advisory Council keretében (2014-2015).
- **LIBERATION EU FP7** „Linking farmland Biodiversity to Ecosystem seRvices for effective ecofunctional intensificATIOn” – Kutatói részvétel (2013-2017)
- **LENDÜLET** „A biodiverzitás hatása egyes ökoszisztéma szolgáltatásokra” 2011-2016. „Táji és élőhely szerkezeti és használati jellemzők hatása pollinációs hálózatokra” kutatási program vezetése, tervezése, szakmai irányítása.
- **OTKA NN** Nemzetközi együttműködési pályázat „A klímaváltozás hatásai a növény-ízeltlábú kölcsönhatásokra egy európai biodiverzitás gradiens mentén” (2012-2015) A kutatás tervezése, szakmai szervezése, irányítása.
- **BIOBIO EU FP7** „Megfelelő indikátorok kifejlesztése az organikus/extenzív gazdálkodás biodiverzitásra gyakorolt hatásának mérésére.” A magyar vizsgálat zoológiai mintavétel, adatfeldolgozás és publikálás szervezése és koordinálása (földigiliszták, pókok, méhek) (2009-2012).

## TUDOMÁNYOS TESTÜLETEKBEN TAGSÁG ÉS TISZTSÉGEK

- Society for Conservation Biology (SCB)
- Magyar Biológiai Társaság
- Magyar Ökológusok Tudományos Egyesülete
- **Tisztségek:**
  - SCB European Section vezetőségének tagja (2017-2019)
  - SCB Hungarian Conference for Conservation Biology (HCCB) Chapter elnöke

- Magyar Biológiai Társaság, vezetőségi tag
- Magyar Természetvédelmi Biológia Konferenciák szervezőbizottsági tag
- **Konferencia szervezés:**
  - 5<sup>th</sup> European Congress of Conservation Biology (ECCB), Jyväskylä 2018
  - European Ecosystem Services 2016 konferencián szimpózium szervező: Science into policy and practice: implementation of pollination research findings. Antwerpen, 2016.09.19-23.
  - VII., VIII., IX., X., XI. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia (MTBK) szervezőbizottságának tagja/titkára/alelnöke (2011, 2013, 2014, 2015, 2017)
  - 3<sup>rd</sup> European Congress of Conservation Biology (ECCB): Threats of pollinator decline over Europe: ecological and economical perspectives c. szimpózium szervezője, Glasgow, 2012.08.28-09.01.
  - 2<sup>nd</sup> European Congress of Conservation Biology (ECCB): Set-aside: conservation value in a changing agricultural landscape c. szimpózium szervezésében való részvétel, Prága, 2009.09.01-05.
- **Hazai folyóirat szerkesztőbizottságának tagja:** Természetvédelmi Közlemények V. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia különszám 2009. Szerkesztők: Báldi András, Tóthmérész Béla, Kovács Anikó, Lerner Zita.

## OKTATÁS, TÉMAVEZETÉS

Szakkolozati társtémavezetés, konzulensként:

- Bihaly Áron (Növényorvos MSc, SZIE MKK, 2016-2018)
- Szirák Ádám (Biológus MSc, ELTE, 2013): Beporzók viráglátogatási hálózatai táj- és vegetációs szerkezet függvényében
- Pálfy Anna (Biológus MSc hallgató, SZIE-ÁOTK, 2010): Pollinátorok és a beporzás hatékonysága eltérő lineáris tájelemek mentén.
- Bíró Judit (Alkalmazott zoológus hallgató, SZIE-ÁOTK, 2010): Agrárterületek értékelése a jellemző madárfajok denzitása és a mezei pacsirta rátermettsége alapján.
- Pálfy Anna (Biológus BSc hallgató, SZIE-ÁOTK, 2009): Méhek fajszerkezetének és abundanciájának vizsgálata búza, ugar és gyepterületek szegélyében.
- Lerner Zita (Biológus BSc hallgató, SZIE-ÁOTK, 2009): Fészekaljpredáció alakulása a szegélytől vett távolság függvényében eltérő mezőgazdasági kultúrákban.

Szakkolozati témavezetés:

- Nagy Anita (St Andrews University, Skócia, 4. évf., 2017- )
- Berki Boglárka (biológus MSc, ÁTE, 2017- )
- Vörös Márton (biológus MSc, SZTE, 2017- )
- Mózes Edina (Biológus MSc, ELTE, 2014): Különböző léptékű táji környezet hatása méhközösségekre erdélyi szántókon és gyepeken

## BEL- ÉS KÜLFÖLDI KONFERENCIÁN TARTOTT ELŐADÁS FELKÉRT ELŐADÓKÉNT

- **Kovács-Hostyánszki, A.,** Jordán, F., Földesi, R., Báldi, A. Kulcsfontosságú vadméh fajok vadnövény-beporzó hálózatokban, avagy az élelmiszertermelés és a biodiverzitás letéteményesei. 11. Magyar Ökológus Kongresszus, Nyíregyháza, 2018.08.28-30., plenáris előadás

- **Kovács-Hostyánszki, A.** IPBES assessment on Pollinators, Pollination and Food Production – values, status, trends and drivers of pollinators. BES-Net Triologue on Pollinators, Food Security and Rural Development, Sarajevo, 2017.10.18-20. plenáris előadás
- **Kovács-Hostyánszki, A.** Bee or not to be? - Importance of wild bees for well-being and the threats of land use change. INTECOL, Peking, 2017. plenáris előadás
- **Kovács-Hostyánszki, A.** Ecosystem service-based focus in landscape ecology and conservation biology research. VII. Magyar Tájökológiai Konferencia, Szeged, 2017. plenáris előadás
- **Kovács-Hostyánszki, A.,** Potts, S.G., Imperatriz Fonseca, V.L., Larigauderie, A. IPBES - thematic assessment of pollinators, pollination and food production. ICCB-ECCB, 27th ICCB – 4th ECCB, Montpellier, 2-6 August 2015.08.2-6.
- **Kovács-Hostyánszki A.** Management and landscape effects on plant, insect and bird communities on the Hungarian agricultural fields. East meets West: Transferring conservation approaches between Eastern and Western European landscapes Workshop, Göttingen, Németország, 2013.02.13-15.
- **Kovács-Hostyánszki, A.,** Báldi, A., Batáry, P. Potentials of agri-environment schemes in Hungary – what to expect in a country of extensive agriculture and high biodiversity? 3<sup>rd</sup> European Congress of Conservation Biology, Symposium about European agri-environment schemes: updating the knowledge base. Glasgow, Skócia, 2012.08.28-09.01.
- **Kovács-Hostyánszki, A.,** Báldi, A. Bees as indicators of habitat and management in extensive Hungarian farms. 12th European Ecological Federation (EEF) Congress, Avila, Spanyolország, 2011.09.25-29.
- **Kovács, A.,** Kőrösi, A., Orci, K.M., Batáry, P., Báldi, A. Potentials of set-asides in promoting farmland insect and plant diversity in Hungary, Central-Europe. 24<sup>th</sup> International Congress for Conservation Biology, Edmonton, Alberta, Kanada, 2010.07.03-07.
- **Kovács, A.,** Haenke, S., Batáry, P., Meyer, B., Báldi, A., Tschardtke, T., Holzschuh, A. Sövények cserjefajainak pollinációja az erdővel való konnektivitás és a szomszédos mezőgazdasági kultúra függvényében. MTA Biológiai Tudományok Osztálya előadói ülése - Biológiai sokféleség és ökoszisztéma szolgáltatások, Budapest, 2010. 11.15.

## KUTATÁSI PROGRAM, SZAKMAI ÉRDEKLŐDÉS

- Az agrárintenzifikáció hatása a mezőgazdasági területek növény- és állatvilágára.
- Ugaroltatás és annak potenciális természetvédelmi szerepe az agrártájak élővilágának megővésében.
- A mezőgazdasági kezelések pollinációra, mint alapvető ökoszisztéma szolgáltatásra gyakorolt hatása.
- A klímaváltozás potenciális hatása pollinációs és biokontroll folyamatokra almafákon
- Pollinációs hálózatok vizsgálata eltérő topográfiai, élőhelyszerkezeti és mezőgazdasági művelési ágak mentén
- Növényi invázió hatása a beporzókra és őshonos növényfajok beporzására

## TUDOMÁNYMETRIAI MUTATÓK (MTMT – 2018.11.20.)

Tudományos közlemények (folyóiratcikk, könyv, könyvfejezet) összesen: 49

Folyóiratcikkek (első vagy utolsó szerzős ISI): 16

Q1 cikkek száma: 24

Összesített impakt faktor: 104,5

Összes (független) idézetek száma: 1160 (960)

Hirsch-index: 17

A publikációs lista hozzáférhető az alábbi linken:

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=authors10027294>