

Szakmai önéletrajz Balog Adalbert

1973, Nagykároly

Állampolgárság: Magyar, Román

Munkahely: Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Műszaki és Humántudományok Kar, Kertész-mérnöki Tanszék.

<https://ms.sapientia.ro/hu/a-karrol/tanszeke/kertesz-mernoki-tanszek/dr-balog-adalbert>.

Családi állapot: nős, két gyerek

Telefon:

E-mail-cím: adalbert.balog@ms.sapientia.ro, adalbert.balog@fulbrightmail.org

Tanulmányok:

1. **1999-2003:** Ph.D Budapesti Közgazdaságtudományi és Államigazgatási Egyetem (jelenleg Szent István Egyetem) Rovartani Tanszék (*Summa cum laude*).
2. **1997-1998:** M.Sc kolozsvári Babeş-Bolyai Tudományegyetem ökológia.
3. **1993-1997:** B.Sc kolozsvári Babeş-Bolyai Tudományegyetem biológia.

Kutatási témák:

Levéltetvek és ragadozók vizsgálata GMO kultúrákban. Látszólagos kompetíció levéltetveknél. Predáció hatása a szárnyképződésre és stressz ferromon termelődésre levéltetveknél. Predátorok által kiváltott gyors tápnövény adaptáció levéltetveknél. Nem célszervezetek vizsgálata GMO kultúrákban.

Szakmai pozíciók:

1. **2013 - jelenleg:** Professzor Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Műszaki és Humántudományok Kar
2. **2008– 2013** docens, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Műszaki és Humántudományok Kar. <http://www.ms.sapientia.ro/~novenyvedelem/oktatok.html>
3. **2003–2008:** adjunktus, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Műszaki és Humántudományok Kar.
4. **2002 augusztus-október** (3 hónap): kutatási asszisztens, East-Malling Kutatóintézet, Rovartani csoport, Kent, Anglia, (Prof. Jerry Cross).

Doktori Iskola tagság

Magyar Agrár és Élettudományi Egyetem, Növénytudományi (2013-tól jelenleg), Biológia (2017-től jelenleg) és a Pécsi Tudományegyetem Biológia és Sporttudományi Doktori iskola (2018-tól jelenleg) tagja. Vezetett doktoranduszok száma 4.

https://doktori.hu/index.php?menuid=192&sz_ID=11083&lang=EN.

Nemzetközi ösztöndíjak:

1. 2012 június-július (2 hónap) vendégkutató Yale Egyetem, Ökológia és Evolúcióbiológia Tanszék, New Haven, Connecticut, USA (Prof. Oswald Schmitz). <http://www.cbc.yale.edu/people/schmitz/Adalbert.html>
2. 2010 március – október (6 hónap): Fulbright ösztöndíjas, Yale Egyetem, Ökológia és Evolúcióbiológia Tanszék, New Haven, Connecticut, USA (Prof. Oswald Schmitz). <http://www.cbc.yale.edu/people/schmitz/Adalbert.html>
3. 2009 január – október (8 hónap): Marie Curie Transfer of Knowledge ösztöndíjas, Friedrich Schiller Egyetem, Ökológia Intézet, Jéna, Németország (Prof. Wolfgang Weisser). http://www.uni-jena.de/Mitarbeiter_page_10427.html

Hazai ösztöndíjak

1. 2019 szeptember - 2020 június (10 hónap): Magyar Tempus Ösztöndíj Bizottság Szenior Posztdoktori Ösztöndíja.
2. 2018 szeptember - 2019 január (5 hónap): Magyar Tempus Ösztöndíj Bizottság Szenior Posztdoktori Ösztöndíja.
3. 2016 szeptember - 2017 május (10 hónap): Magyar Tempus Ösztöndíj Bizottság Szenior Posztdoktori Ösztöndíja.
4. 2014 szeptember - 2015 március (7 hónap): Magyar Ösztöndíj Bizottság Szenior Posztdoktori Ösztöndíja.
5. 2010 október – 2011 május (7 hónap): Magyar Tudományos Akadémia Határon Túli Magyar Tudományosságért Egyéni Kutatási Ösztöndíja.
6. 2009 november - 2010 március (7 hónap): Magyar Ösztöndíj Bizottság Szenior Posztdoktori Ösztöndíja.
7. 2004 szeptember – 2007 augusztus (3 év): a Magyar Tudományos Akadémia „Bolyai János” kutatói ösztöndíja.
8. 2004, 2008, 2009 során (összesen 4,5 hónap) a Magyar Tudományos Akadémia „Domus Hungariae” szenior kutatói ösztöndíja.
9. 2002 október – 2003 július (10 hónap): Sapientia Alapítvány posztdoktori ösztöndíja.
10. 1999 szeptember – 2002 augusztus (3 év): Magyar Oktatási Minisztérium PhD ösztöndíja.

Kutatási pályázatok

1. **Vezető:** “The landscape and management effects on clonal variation and microbial symbiont diversity of the corn-leaf aphid (*Rhopalosiphum maidis* Fitch)” PN-III-P4-PCE-2021-0543, UEFISCDI, 2022-2024 (240 000 EURO).
2. **Tag:** **NAPERDIV** - Nature-based perennial grain cropping as a model to safeguard functional biodiversity towards future-proof agriculture. (DE, AT, BE, FR, PL, RO, SE). Funding: Biodiversa ERA-NET, principal investigator Prof. Frank Rasche, University of Hohenheim, Germany. Term 2021-2023. (1.393.000 EURO). <https://naperdiv.uni-hohenheim.de/research-approach>.
3. **Vezető:** “Predator induced host plant change - a case study of pea aphid (*Acyrtosiphon pisum*) rapid evolution” PN-II-RU-TE-2011-3-0096, UEFISCDI, 2011-2014 (150 000 EURO).
4. **Vezető:** „Kártevő levéltetvek és ragadozóik vizsgálata gilisztaűző varádics (*Tanacetum vulgare*) kemotípusokon” 2012 – 2014. (10 000 USD).

5. **Vezető:** “Behavioural ecology of the parasitoid rove beetles *Aleochara bilineata* and *A. bipustulata* (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae) associated with its host odours in genetically modified field corn (*Zea mays*)” **(2008/1881)**. 07/05/2008 - 07/06/2008 European Science Foundation, Behavioural Ecology of Insect Parasitoids - from theoretical approaches to field applications (BEPAR). www.esf.org.
6. **Vezető:** “Optimality modelling of behavioural ecology of the parasitoid rove beetles *Aleochara bilineata* and *A. bipustulata* (Coleoptera: Staphylinidae) in Hungarian agricultural fields” **(2007/1663)**. 07/05/2007 - 07/06/2007 European Science Foundation, Behavioural Ecology of Insect Parasitoids - from theoretical approaches to field applications (BEPAR). www.esf.org.
7. **Vezető:** „Helyi egyetemes (Coleoptera: Staphylinidae) szerepe különböző kezelésben és művelésben részesített gabonafélékben Magyarországon” **(BO/00455/04)**. 2004/09/01 – 2007/08/31 „Bolyai János ösztöndíj”
8. **Vezető:** „Conserving the flora and fauna of Balea Lake region – Transylvania-Romania” **(56/07/2005)**. 2005/10/31 – 2006/09/30 Rufford Small Grant for Nature Conservation. www.rufford.org.
9. **Tag:** „Conserving the oligotrophic meadows flora and fauna in Eastern Transylvania, Romania” **(142/07/2004)**. 2004/10/31 – 2005/09/30 Rufford Small Grant for Nature Conservation. www.rufford.org.
10. **Tag:** „Macroecological neutral model studies - Makro-ökológiai neutrális modell vizsgálata” **(1296/25.10.2005)**. 2005/10/01 – 2006/07/31, **Prof. Dr. Nédai Zoltán**.
11. **Tag:** „Macroecological model studies - „Makro-ökológiai skálátörvények modellezése” **(14/2004-2005)**. 2004/10/01 – 2005/07/31, **Prof. Dr. Nédai Zoltán**.
12. **Vezető:** „Rágadozó rovarcsoportok szerepe a kártevők elleni védekezésben különféle módszerekkel termesztett gyümölcsültetvényekben” **(80/18.05.2004)**. 2003/04/01 – 2004/09/30.

Kitüntetések:

1. Elismerő Oklevél az MTA Bolyai János Kutatói ösztöndíj (2004-2007) során elért eredményekért (végső értékelése kiemelkedő).
2. Elismerő Oklevél a Határon Túli Távoktatásban elért eredményekben, Szent István Egyetem 2003.

Oktatási tapasztalat:

1. 1999-2005 „Növényvédelmi Állattan” tantárgyat konzulense a Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Határon Túli Távoktatási Tagozatán Nyáradszeredában.
2. 2000/2001-es valamint a 2001/2002-es tanévekben a Rovartan tantárgy konzulense II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskolán Beregszászban (Ukrajna).
3. 2003/2004 Rovartan, Kórtan és Általános Ökológia tantárgyak (előadások és gyakorlatok) oktatója, mint egyetemi adjunktus, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Műszaki és Humántudományok Kar, Kertész-mérnöki Tanszék, Marosvásárhely.
4. 2008-tól a Rovartan és Általános Ökológia (előadások) oktatója mint docens Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Műszaki és Humántudományok Kar, Kertész-mérnöki Tanszék, Marosvásárhely.

Témavezetői tapasztalatok:

1. BSc – 39 végzett hallgató
2. MSc – 19 végzett hallgató
3. Ph.D – 3 végzett hallgató

Folyóiratok:

- **North-Western Journal of Zoology** (2007 - jelenleg).
<https://biozoojournals.ro/nwjz/edit.html>.
- **Romanian Biotechnological Letters** (2014 - jelenleg).
<https://www.rombio.org/editorial-board>.
- **Frontiers in Ecology and Evolution** (2015 - 2018).
<https://www.frontiersin.org/research-topics/4065/the-effect-of-stress-on-physiology-morphology-and-behavior-implications-for-reproductive-fitness>.
- **Acta Universitatis Sapientiae, Agriculture and Environment** (2008 - jelenleg).
<https://sciendo.com/journal/AUSAE>.
- **Frontiers in Physiology** (2022-23) <https://www.frontiersin.org/research-topics/39759/celebrating-the-world-bee-day-2022-fundamental-and-applied-research-on-the-biology-of-bees-and-their>
-

Rendszeres Bíráló ISI Lapokban:

Biological Conservation, Biologia, Coleopterists Bulletin, Acta Zoologica Lituanica, Agriculture and Forest Entomology, Insects, Biological Control, Bulletin of Entomological Research, European Journal of Entomology, Etology, Canadian Entomologist, Journal of Animal Ecology, Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Environmental Monitoring and Assessment Journal, Biological Agriculture and Horticulture, Biological Journal of the Linnean Society, Turkish Journal of Zoology, Crop Protection, Behavioral Ecology and Sociobiology, PloS ONE, BMC Genomics, Neotropical Entomology, Frontiers in Plant Science, Ecology and Evolution, Environmental Entomology, Ecological Entomology, Journal of Pest Science, Insect Science, Frontiers in Zoology, Pest Management Science, Frontiers in Microbiology, Proceedings of The Royal Society B, Journal of Plant Protection Research, BMC Ecology, Archives of Agronomy and Soil Science, AMBIO, HortScience, Insects-Basel, Ecological Chemistry and Engineering, Agronomy-Basel, Arthropod-Plant Interactions, Toxins-Basel, Journal of Applied Entomology, Italian Journal of Zoology, Biologia Futura.

Nemzetközi konferencia szervezőbizottságában való részvétel:

International Workshop on Complex Systems and Networks **15 -20. Július 2007.**
www.summercshools.ro

I. Erdélyi Kertész és Tájépítész Konferencia, **április 8-9. 2011.**

<http://www.ms.sapientia.ro/www/index.php>

II. Erdélyi Kertész és Tájépítész Konferencia, **április 8-9. 2013.**

III. Erdélyi Kertész és Tájépítész Konferencia, **május 14-15. 2015.**

Tagság tudományos szervezetekben:

1. 1994-től a Román Madártani Társaság tagja.
2. 1995-től a Román Lepidopterológiai Társaság tagja.

3. 1998-tól a Magyar Rovartani Társaság tagja.
4. 2005-től az Erdélyi Múzeum Egyesület tagja
5. 2006-tól az MTA határon túli köztestületi tagja

Nyelvismeret:

- magyar – anyanyelv
- román – felsőfok
- angol – felsőfok

Bíráló:

- Fulbright Romania
- OTKA
- EU H2020

Ajánlólevelek kérhetőek az alábbi személyektől:

1. **Prof. Oswald J. Schmitz** – Yale University, Greeley Memorial Laboratory, School of Forestry & Environmental Studies, 195 Prospect Street, New Haven, CT 06511, USA, Email: [oswald.schmitz\[at\]yale.edu](mailto:oswald.schmitz[at]yale.edu), Tel: 203 432-5110.
2. **Prof. Wolfgang Weisser** - Technische Universität München, Department of Ecology and Ecosystem Management, Hans-Carl-von-Carlowitz-Platz 2, D-85350 Freising-Weihenstephan, Germany, Email: [wolfgang.weisser\[at\]tum.de](mailto:wolfgang.weisser[at]tum.de), Tel: +49.8161.71.3496, Fax: +49.8161.71.4427.
3. **Prof. Hugh D. Loxdale** – Royal Entomological Society, The Mansion House, Chiswell Green Lane, St. Albans, AL2 3NS, United Kingdom, Email: [loxdale\[at\]web.de](mailto:loxdale[at]web.de), Tel: +44 (0) 1727 899387, Fax: +44 (0) 1727 894797.
4. **Prof. Jerry Cross** - East Malling Research, New Road, East Malling, Kent, United Kingdom, ME19 6BJ, Email: [jerry.cross\[at\]emr.ac.uk](mailto:jerry.cross[at]emr.ac.uk), Tel: +44 (0)1732 523748, Fax: +44 (0)1732 849067.
5. **Prof. József Kiss** – Universitatea Szent István din Gödöllő, Ungaria, Institutul de Protecția Plantelor, Email: [Jozsef.Kiss\[at\]mkk.szie.hu](mailto:Jozsef.Kiss[at]mkk.szie.hu), Tel: (+36)28 522000 /1771.

15 január 2024

Aláírás

