

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume	Balog Adalbert
Adresa	Cluj-Napoca, România
Telefon	Mobil:
E-mail	adalbert.balog@ms.sapientia.ro
Cetățenia	Român, Maghiar

Data și locul nașterii

Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra)

Profesor - Universitatea SAPIENTIA, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Departamentul de Horticultură. <https://ms.sapientia.ro/ro/facultate/departamente/departamentul-de-horticultura/prof-dr-balog-adalbert>.

Funcții didactice

1. Profesor Conducător de Doctorat, Universitatea de Științe Agricole și ale Vieții, Gödöllő (2013-Actual), și Universitatea din Pécs (2018-Actual), Ungaria. https://doktori.hu/index.php?menuid=192&sz_ID=11083&lang=EN.
2. Profesor, Universitatea Sapientia, Departamentul de Horticultură, 2013-Actual.
3. Conferențiar, Universitatea Sapientia, Departamentul de Horticultură, 2008-2013.
4. Șef lucrări, Universitatea Sapientia, Departamentul de Horticultură, 2004-2008.

Educație și formare

5. Diplomă de doctor (Ph.D) Universitatea de Științe Economice și Administrative (actual Universitatea Szent István), Facultatea de Horticultură, Catedra de Entomologie, Budapesta, Ungaria. Doctorat (Ph.D), 2003, diploma acreditat în România 2004.
6. Diplomă de master (MSc) Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie-Geologie, Masterat Biocenologie, 1998.
7. Diplomă de Licență (BSc) Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie-Geologie, Secția Biologie, 1997.

Experiența profesională (burse de cercetare, postdoctorale și doctorale)

1. 2024 august – 2025 februarie (7 luni): Bursa Domus pentru grupuri de cercetare, Academia de Științe din Ungaria.
2. 2019 septembrie – 2020 iunie (10 luni): Bursa de Cercetare Tempus. Universitatea Szent István, Gödöllő, Institutul de Protecția Plantelor, Ungaria.
3. 2018 septembrie – 2019 ianuarie (5 luni): Bursa de Cercetare Tempus. Universitatea Szent István, Gödöllő, Institutul de Protecția Plantelor, Ungaria.

4. 2016 septembrie – 2017 mai (10 luni): Bursa de Cercetare Tempus. Universitatea Szent István, Gödöllő, Institutul de Protecția Plantelor, Ungaria.
5. 2014 septembrie – 2015 martie (7 luni): cercetător senior, Bursa Academia de Științe Maghiară, Budapesta pentru Activitatea de Cercetare Peste Hotare, Universitatea Szent István, Gödöllő, Institutul de Protecția Plantelor, Ungaria.
6. 2012 iunie-iulie (2 luni): profesor vizitator, Universitatea Yale, Greeley Memorial Laboratory, New-Haven, Connecticut, USA.
7. 2010 octombrie – 2011 mai (8 luni): bursa postdoctorală senior, Bursa Academia de Științe Maghiară, Budapesta pentru Activitatea de Cercetare Peste Hotare, Universitatea Szent István, Gödöllő, Institutul de Protecția Plantelor, Ungaria.
8. 2010 martie – octombrie (6 luni): bursa postdoctorală William Fulbright, Universitatea Yale, Greeley Memorial Laboratory, New-Haven, Connecticut, USA.
9. 2009 octombrie - 2010 martie (6 luni): bursa postdoctorală, Comisia de Bursă, Budapesta Ungaria la Universitatea Szent István, Gödöllő, Institutul de Protecția Plantelor.
10. 2009 ianuarie – octombrie (9 luni): Bursa Postdoctorală Marie Curie Transfer of Knowledge, Universitatea Friedrich-Schiller, Institutul de Ecologie, Jena, Germania.
11. 2004/09/01 – 2007/08/31 (36 luni): Bursa de Cercetare Postdoctorală „Bolyai János” (Academia de Științe Maghiară), cercetător postdoctoral, Universitatea Corvinus Budapesta, Catedra de Entomologie.
12. 2002 august – octombrie (3 luni): Asistent de cercetare în Marea Britanie, East Malling Research, Departamentul de Entomologie, Kent, UK.
13. 2002/10/01–2003/07/31 (10 luni): Bursa postdoctorală a Fundației „Sapientia” (Budapesta). Cercetător Postdoctoral, Universitatea Corvinus Budapesta, Catedra de Entomologie.
14. 1999/09/01–2002/08/31 (36 luni): Bursa de doctorat a Ministerului de Educație Maghiară, Universitatea Corvinus Budapesta, Catedra de Entomologie.

Alte funcții deținute (nedidactice)

1. 2019 – actual, Director ale Institutului Programelor de Cercetare, Univ. Sapientia.
2. 2021–2024, Prorector responsabil pentru cercetare științifică.
<https://sapientia.ro/ro/universitate/conducerea-institutei/conducere>.
3. 2017–2020, Prorector responsabil pentru cercetare științifică.
<https://sapientia.ro/ro/universitate/conducerea-institutei/conducere>.
4. 2017 – actual, director, Comisia pentru excelență studențească ale Universitatea Sapientia.
5. 2013 – 2024, membru de Senat, Universitatea Sapientia.
6. 2010-2016, membru Consiliul de Facultate, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Universitatea Sapientia.
7. 2012 – 2017, Secretar științific, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Universitatea Sapientia.
8. 2012 – actual, responsabil de studii Master Protecția Plantelor, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Universitatea Sapientia.
9. 2011 – actual, director grupului de cercetare Protecția Plantelor, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Universitatea Sapientia.
10. 2009 – actual, director Centrului de Cercetare SHBCA, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Universitatea Sapientia.
11. 2008-2010 adjunct șef de catedră, Catedra de Horticultură, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Universitatea Sapientia.

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

Cursuri:

Entomologie (2004 - în prezent)
Fitopatologie (2004 - în prezent)
Ecologie generală (2005 - 2013)
Proгноză și carantină fitosanitară (2006 - în prezent)
Protecția integrată a plantelor (2007-2009)
Diagnoza dăunătorilor (2006 - în prezent)

Lucrări practice:

Entomologie I, II. (2004 - 2007)
Fitopatologie I, II. (2004 - 2007)
Ecologie generală (2005 - 2009)
Proгноză și carantină fitosanitară (2006 -2007)
Protecția integrată a plantelor (2006-2007)
Diagnoza dăunătorilor (2006 - în prezent)

Conducător de diplome, disertații și doctorat:

BSc – finalizat 42 student
MSc – finalizat 19 student
Ph.D – finalizat 4 student

Activitatea de cercetare

Contracte de cercetare obținute prin competiție

1. **Membru de echipă:** PN-IV-P7-7.1-PED2024-0433 Rezistența la afide integrată în plantele de cartof prin hibridare somatică, suport pentru o agricultură ecologică. UEFISCDI, PED, 2024-2026. **Valoare 150 000 euro.**
2. **Director de proiect:** PN-III-P4-PCE-2021-0543 Efectul mediului și a managementului asupra variația clonală și diversitatea microbiană simbiotică la păduchi de porumb (*Rhopalosiphum maidis* Fitch) UEFISCDI, 2022-2024. **Valoare 240 000 euro.**
3. **Membru de echipă:** 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. **Valoare totală: 1.393.000 euro.** <https://naperdiv.uni-hohenheim.de/research-approach>.
4. **Director de proiect:** PN-II-RU-TE-2011-3-0096 (Schimb de plante gazde sub influența prădătorilor – studiul de caz ale evoluției rapide la păduchii de mazăre), UEFISCDI, 2011-2014. **Valoare 150 000 euro** (3 lucrari ISI).
5. **Director de proiect:** „Relații plante-păduci-prădători la vetricea (*Tanacetum vulgare*) 2012 – 2014 Universitatea Sapientia – Fundația Sapientia, Institutul Programelor de Cercetare. www.kpi.sapientia.ro. **Valoare 10 000 euro** (2 lucrare ISI).

6. **Director de proiect:** “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. Franța. **Valoare 2500 euro** (1 lucrare ISI).
7. **Director de proiect:** “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. Franța. **Valoare 1500 euro** (1 lucrare ISI).
8. **Director de proiect:** „Rolul stafilinidelor (Coleoptera: Staphylinidae) în livezi de măr și culturi de grâu” **(BO/00455/04)**. 2004/09/01 – 2007/08/31 Academia de Științe Maghiară Bursa de Cercetare „Bolyai János” www.mta.hu. Ungaria. **Valoare 14 000 euro** (1 lucrare ISI, 3 lucrări BDI).
9. **Director de proiect:** „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. Anglia. **Valoare 2500 euro** (raport de cercetare).
10. **Director de proiect:** „Rolul insectelor prădătoare în livezi - Ragadozó rovarcsoporthoz szerezpe a kártevők elleni védekezésben különféle módszerekkel termesztett gyümölcsültetvényekben” **(80/18.05.2004)**. 2003/04/01 – 2004/09/30 Universitatea Sapientia – Fundația Sapientia, Institutul Programelor de Cercetare. www.kpi.sapientia.ro. **Valoare 6000 euro** (3 lucrări BDI, 3 conferințe).

Premii, distincții.

Premiul Academiei de Științe Maghiară pentru rezultatelor obținute în cercetare, 14.04.2008

Membru în organizații științifice și profesionale

- Membru al Societății Entomologice Maghiară (din 1998)
- Membru al Corporației de Doctori a Academiei de Științe Maghiară (din 2006)

Membru în colective de redacție

Reviste ISI

- Editor asociat al revistei **North-Western Journal of Zoology** (din 2007 - prezent). <https://biozoojournals.ro/nwjz/edit.html>.
- Membru în Editori revista **Romanian Biotechnological Letters** (din 2014 - prezent). <https://www.rombio.org/editorial-board>.
- Topic Editor în **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>.

- Topic Editor în **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>
- Membru în Editori revista **Scientific Data (Nature)** (din 2024 - prezent).
<https://www.nature.com/sdata/editorial-board#Biological-Sciences>
- **Frontiers in Ecology and Evolution** (2024 - 2025).
<https://www.frontiersin.org/research-topics/65497/the-paradox-of-generalism>

Reviste BDI

- Editor executiv **Acta Universitatis Sapientiae, Agriculture and Environment** (din 2008 - în prezent). <https://sciendo.com/journal/AUSAE>.
- Editor asociat al revistei **Columela**, Universitatea Szent István, Gödöllő (din 2013 - în prezent).

Referent la reviste ISI: 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, Genes, Mycorrhiza.

Membru în comitetul de organizație ale conferințelor:

International Workshop on Complex Systems and Networks **15 -20. Iulie 2007**.
www.summerschools.ro

- I. Conferința Internațională de Horticultură și Peisagistică, **aprilie 8-9. 2011**.
- II. Conferința Internațională de Horticultură și Peisagistică, **aprilie 8-9. 2013**.
- III. Conferința Internațională de Horticultură și Peisagistică, **mai 14-15. 2015**.
- IV. Conferința Internațională de Horticultură și Peisagistică, **mai 05-07. 2017**.
- V. Conferința Internațională de Horticultură și Peisagistică, **aprilie 12-13. 2019**.
- VI. Conferința Internațională de Horticultură și Peisagistică, **mai 28-29. 2021**.
- VII. Conferința Internațională de Horticultură și Peisagistică, **mai 12-13. 2023**.
- VII. Conferința Internațională de Horticultură și Peisagistică, **mai 22-23. 2025**.

The 12th International Plant Protection Symposium at the University of Debrecen.
14-16 October, 2025, Tirgu Mures, Romania.

Referent în comisii de cercetare

1. Referent la Comisia Fulbright in 2010, Bucuresti
2. Referent UEFISCDI
3. Referent Comisia de Cercetare Ungaria (OTKA)
4. EU H2020

Limbi străine cunoscute

Maghiară, limba maternă

Română, nivel superior vorbit/scriș

Engleză, nivel superior vorbit/scriș (Pitman ESOL Qualifications, London)

Scrisori de referințe se pot cere de la următoarele persoane:

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** – Tehnical University of Munich, Department of Ecosystem Management, Hans-Carl-von-Carlowitz-Platz 2, D-85350 Freising-Weihenstephan, E-mail: [wolfgang.weisser\[at\]tum.de](mailto:wolfgang.weisser[at]tum.de), Phone:+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. 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.

Cluj-Napoca 17 octombrie 2025

Semnătura,

