

Szakmai önéletrajz

- dr. Markó Bálint -



I. Személyi adatok

- Születési dátum/hely: 1975. október 17., Nagyvárad (Oradea), Bihar megye, Románia
- Lakhely: 400290 Kolozsvár (Cluj-Napoca), Donáth u. 23/M3/20., Románia
- Munkahely, beosztás: Babeş–Bolyai Tudományegyetem, Biológia és Geológia Kar, Magyar Biológiai és Ökológiai Intézet (Kolozsvár), egyetemi docens / kihelyezett tagozatokért, minőségbiztosításért és a magyar tannyelvű felsőoktatási intézményekkel való kapcsolattartásért felelős rektorhelyettes
- Telefon: +40-753-411075, +40-721-726105
- Elektronikus postaláda: marko.balint@ubbcluj.ro, balintm@gmail.com
- Honlap: <http://kolozsbiol.wordpress.com>

II. Tanulmányok

- 1990–1994: középiskola, marosvásárhelyi Bolyai Farkas Elméleti Líceum, kémia-biológia szak;
- 1994–1998: egyetemi tanulmányok, kolozsvári Babeş–Bolyai Tudományegyetem biológia szak magyar tagozat.
- 1998–2001: nappali tagozatos doktori képzés, Szegedi Tudományegyetem Ökológia Tanszék, Természetvédelmi Ökológia Doktori Program. A PhD-cím megszerzésére 2005 novemberében került sor *Summa cum laude* minősítéssel. A dolgozat címe: *Nem territoriális hangyafajok (Hymenoptera: Formicidae) táplálkozási stratégiájának plasztikus jellege*. A dolgozat vezetője: Dr. Gallé László egyetemi tanár (SZTE).

III. Szakmai előrehaladás

- 1998–2002: gyakornok, kolozsvári Babeş–Bolyai Tudományegyetem, Biológia és Geológia Kar, Állattani Tanszék;
- 2002–2005: tanársegéd, kolozsvári Babeş–Bolyai Tudományegyetem, Biológia és Geológia Kar, Állattani Tanszék, majd Taxonómiai és Ökológiai Tanszék;
- 2005–2011: egyetemi adjunktus, kolozsvári Babeş–Bolyai Tudományegyetem, Biológia és Geológia Kar, Taxonómiai és Ökológiai Tanszék;
- 2011–2014: intézetigazgató, egyetemi adjunktus, kolozsvári Babeş–Bolyai Tudományegyetem, Biológia és Geológia Kar, Magyar Biológiai és Ökológiai Intézet;
- 2014–2016: intézetigazgató, egyetemi docens, kolozsvári Babeş–Bolyai Tudományegyetem, Biológia és Geológia Kar, Magyar Biológiai és Ökológiai Intézet.
- 2016–: a kihelyezett tagozatokért, a minőségbiztosításért és a magyar nyelven oktató felsőoktatási intézményekkel való kapcsolattartásért felelős rektorhelyettes, egyetemi szenátusi képviselő, egyetemi docens – kolozsvári Babeş–Bolyai Tudományegyetem, Biológia és Geológia Kar, Magyar Biológiai és Ökológiai Intézet.

IV. Kutatási terület: hangyaökológia és -faunisztika, szociális rovarok viselkedésökológiája, szárazföldi rovarökológia, szociobiológia, természetvédelem

V. Kutatási tevékenység (részvétel kutatási programokban)

- 1995: a „*Sebes-Körös folyókatató expedíció*” résztvevője, szervező Pro Európa Liga (Marosvásárhely) és Tisza Klub (Szolnok), programvezető: dr. Sárkány-Kiss Endre;
- 1996: „*Szamos folyókatató expedíció*” résztvevője, szervező Pro Európa Liga (Marosvásárhely) és Tisza Klub (Szolnok), programvezető: dr. Sárkány-Kiss Endre;
- 1996–1998: a kolozsvári Öko Stúdió Társaság (Erdélyi Múzeum Egyesület Természettudományi és Matematikai Szakosztályának ifjúsági tagozata) „*Szénafüvek*” kutatási programjának vezetője;
- 1998–2000: az Öko Stúdió Társaság (Erdélyi Múzeum Egyesület Természettudományi és Matematikai Szakosztályának ifjúsági tagozata) „*Lápvilág*” kutatási programjának a vezetője;
- 1999–2000: a szegedi JATE Ökológiai Tanszék által szervezett „*Alföldi élőhelyhálózatok*” kutatási program résztvevője, programvezető: Dr. Gallé László;
- 2001: a *Kolónián belüli és kolóniák közötti genetikai plaszticitás közönséges hangyafajoknál: az élőhelytípus és a földrajzi elterjedés hatása* kutatási program (A.N.S.T.I., B27/6203) vezetője (BBTE, Állattani Tanszék);
- 2003: „*A számítógépes adatnyilvántartás és feldolgozás jelentősége a élőhelyminősítési tevékenységben két reprezentatív állatcsoport példáján*” faunisztikai adatbázisfejlesztő kutatási program résztvevője, támogató Sapientia Alapítvány Kutatási Programok Intézet, programvezető dr. Ujvárosi Lujza (BBTE, Állattani Tanszék);
- 2004–2006: a „*Molekuláris taxonómiai és populációökológiai vizsgálatok egyes védett lepke, hangya és hüllő fajoknál száraz élőhelyeken*” kutatási program (C.N.C.S.I.S., 45/379) résztvevője, programvezető: dr. Rákossy László (BBTE, Taxonómiai és Ökológiai Tanszék).
- 2004–2006: a „*Nemrég betelepült növény- és állatfajok Romániában – megelőzés és kontroll*” kutatási program (C.N.C.S.I.S., 370) résztvevője, programvezető dr. Laura Momeu (BBTE, Taxonómiai és Ökológiai Tanszék).
- 2006–2008: a „*Romániai Kárpátok: fajképződési centrum vagy barrier a posztglaciális speciációs és izolációs folyamatokban egyes rovarcsoportok esetében, morfológiai és molekuláris bizonyítékok*” kutatási program (C.N.C.S.I.S., 31/1342) résztvevője, programvezető dr. Ujvárosi Lujza (BBTE, Taxonómiai és Ökológiai Tanszék).
- 2007–2008: a „*Taxonómiai, ökológiai és genetikai vizsgálatok védett rovarfajok esetében európai szinten kiemelt jelentőségű élőhelyeken*” kutatási program (C.N.C.S.I.S. 26/1445) résztvevője, programvezető dr. Rákossy László egyetemi tanár (BBTE, Taxonómiai és Ökológiai Tanszék).
- 2007–2009: az „*Izolációs és fajképződési mechanizmusok egyes kárpát-medencei fajoknál. Morfológiai, ökológiai és genetikai differenciálódási folyamatok*” kutatási program (ID-552 IDEI PNII) résztvevője, programvezető dr. Rákossy László egyetemi tanár (BBTE, Taxonómiai és Ökológiai Tanszék).
- 2010–2012: „*A Formica sanguinea rabszolgatartó hangyafaj stratégiájának plaszticitása és a rabszolgák szerepe a táplálékkeresésben*” nemzetközi akadémiai kutatási program romániai koordinátora, a Román Akadémia és a Lengyel Tudományos Akadémia közötti együttműködés keretében.
- 2013–2015: a „*Reliktumok, mint komplex evolúciós folyamatok tanúi a kárpáti havasi életközösségek alakulásában; múltbéli és jövőbeni folyamatok*” kutatási program (PN-II-

ID-PCE-2012-4-0595) résztvevője, programvezető dr. Keresztes Lujza egyetemi docens (BBTE, Magyar Biológiai és Ökológiai Intézet).

- 2013–2015: „Az invazív *Lasius neglectus* hangyafaj monitorizálása Romániában és Lengyelországban” nemzetközi akadémiai kutatási program romániai koordinátora, a Román Akadémia és a Lengyel Tudományos Akadémia közötti együttműködés keretében.

- 2013: a „A Kolozsvári Bükk-Malomvölgy (ROSCI0074), Szentiváni rét (ROSCI0356, Sárdi rét) és a Kis-Szamos (ROSCI0394) közösségi jelentőségű területek integrált kezelési terveinek kidolgozása” természetvédelmi projekt (POS Mediu – Román Környezetvédelmi és Klímaváltozásért Felelős Minisztérium és Európai Fejlesztési Alap társfinanszírozása) vezetője az Apáthy István Egyesület keretében.

- 2015–2016: a „Kultúra és természet Erdélyben: múlt és jövő” program (EEA támogatások – Román Művelődési Minisztérium) vezetője a Kolozsvári Magyar Egyetemi Intézet keretében.

- 2015–2017: „A szociális kohézió próbatétele: egyéni és társas alkalmazkodások parazita gombákhoz hangyáknál (Coeziune socială pusă la încercare: adaptări individuale și sociale ale furnicilor la ciuperci mirmecoparazite / Social cohesion at challenge: individual and social adaptations to myrmecoparasitic fungi in ants)” kutatási program (UEFISCDI PN-II-RU-TE-2014-4-1930) vezetője (Babeş–Bolyai Tudományegyetem, Magyar Biológiai és Ökológiai Intézet).

- 2016–2018: „A *Myrmica* hangyák és a *Rickia wasmannii* parazita gomba közötti kapcsolaton Lengyelországban és Romániában (Relationship between *Myrmica* ants and their parasitic fungus *Rickia wasmannii* in Poland and Romania)” nemzetközi akadémiai kutatási program romániai koordinátora, a Román Akadémia és a Lengyel Tudományos Akadémia közötti együttműködés keretében.

VI. Jelentősebb külföldi tanulmányi utak

- 2002 június–augusztus: Helsinki Tudományegyetem, Finnország
- 2006 január: Magyar Természettudományi Múzeum Állattára, Budapest
- 2006 október: Naturhistorisches Museum, Bécs, Ausztria
- 2006 november: A Lengyel Tudományos Akadémia Állattani Múzeuma és Intézete, Varsó, Lengyelország
- 2007 december: A Lengyel Tudományos Akadémia Állattani Múzeuma és Intézete, Varsó, Lengyelország
- 2010–2015 évente kétszer egy-egy hétre: A Lengyel Tudományos Akadémia Állattani Múzeuma és Intézete, Varsó, Lengyelország
- 2014 szeptember–október: Regensburgi Tudományegyetem
- 2015 október–november: Regensburgi Tudományegyetem
- 2016 augusztus: Regensburgi Tudományegyetem

VII. Akadémiai elismerések

- 2009: Erdélyi Múzeum-Egyesület Gróf Mikó Imre emlékérem
- 2012: BBTE: az Év Oktatója a Biológia és Geológia Karon
- 2014–2017: MTA Bolyai János ösztöndíj

VIII. Oktatási tevékenység

A BBTE (Kolozsvár) Biológia és Geológia Kar Magyar Biológiai és Ökológiai Intézete keretében jelenleg oktatott tantárgyak:

- *Gerinctelen állattan* gyakorlat (alapképzés, kötelező, 1. félév)

- *Bevezetés a biológiába* előadás és szeminárium (alapképzés, kötelező, 1. félév)
- *Populációbiológia* előadás és gyakorlat (alapképzés, kötelező, 3. félév)
- *Általános ökológia* előadás (alapképzés, kötelező, 3. félév)
- *Általános rovartan (Entomológia)* előadás és gyakorlat (alapképzés, opcionális, 6. félév)
- *Evolúcióbiológia* előadás (alapképzés, kötelező, 5. félév)
- *Szociobiológia* előadás és gyakorlat (magiszteri képzés, kötelező, 2. félév)

Egyéb oktatási teljesítmények:

- 2009, majd 2014: a *Biológia és Ökológia és természetvédelem* magyar nyelvű B.Sc. szakok sikeres akkreditációs, majd re-akkreditációs folyamatában való részvétel, az *Ökológia és természetvédelem* szak esetében az akkreditációs folyamat irányítása
- 2008: a *Szárazföldi és vízi ökológia* magyar nyelvű M.Sc. szak sikeres akkreditációs folyamatának irányítása
- 2013: az *Orvosi biológia* magyar nyelvű M.Sc. szak sikeres akkreditációs folyamatának irányítása

IX. Tagság szakmai egyesületekben, tudományos folyóiratok szerkesztőségében

Egyesületek:

- 2015-: Apáthy István Egyesület (Kolozsvár), elnök
- 2015–2016: MTA Kolozsvári Akadémiai Bizottság (Kolozsvár), tudományos titkár
- Erdélyi Múzeum-Egyesület (Kolozsvár) – 2002–2006 között a Természettudományi Szakosztály elnöke, választmányi tag
- Magyar Rovartani Társaság (Budapest)
- Nemzetközi Társasrovar Egyesület, Közép-Európai tagozata (*International Union for the Study of Social Insects, Central Europea Section*), 2009-től vezetőségi tag, 2017-től elnök
- Román Lepkészegegyesület (Kolozsvár)

Folyóiratok:

- 1998–2001: a *Collegium Biologicum* tudományos folyóirat felelős szerkesztője, kiadja az Erdélyi Múzeum-Egyesület – Öko Stúdium Társaság (Kolozsvár)
- 2006– ...: az *Acta Scientiarum Transylvanica – Múzeumi Füzetek* folyóirat szerkesztője, kiadja az Erdélyi Múzeum-Egyesület (Kolozsvár)
- 2007: vendégszerkesztő a *Myrmecological News* nemzetközi folyóiratnál, kiadja az Osztrák Rovartani Társaság.
- 2007–2015: az *Entomologica Romanica* folyóirat szerkesztője, kiadja a Román Lepkészegegyesület
- 2017-: a *Frontiers in Zoology* folyóirat társult szerkesztője

X. Nyelvismeret

- magyar – anyanyelv
- román – felsőfok
- angol – felsőfok
- német – középfok
- francia – alacsony