



<http://news.doctorat.ubbcluj.ro/>

## Doctoral School of Integrative Biology

### 1. PhD Student:

### Photo

Name Osváth-Ferencz First name Márta

e-mail: [ferenczke@hotmail.com](mailto:ferenczke@hotmail.com)



### 2. Doctorate:

**2.1. PhD thesis title:** Population study on *Maculinea arion* (Lepidoptera: Lycaenidae) in Transylvania

**2.2. PhD coordinator:** prof. dr. Rákossy László

**2.3. Date of PhD thesis defense (link from site):** 05.05.2017

<https://doctorat.ubbcluj.ro/ro/sustinerile-publice-ale-tezelor-de%20doctorat/?an=2017&luna=5&facultate=4&domeniu=0>

**2.4. Grade:** Excelent



### 3. Scientific articles published in:

#### 3.1. Impact factor journals (IF, AIS):

- 3.1.1** Osváth-Ferencz, M., Bonelli, S., Nowicki, P., Peregovits, L., Rákósy, L., Sielezniew, M., Kostro-Ambroziak, A., Dziekańska, I., Kőrösi, Á. (2016) Population demography of the endangered large blue butterfly *Maculinea arion* in Europe. *Journal of Insect Conservation*, DOI: 10.1007/s10841-016-9944-0. **IF: 1.431**
- 3.1.2** Osváth-Ferencz, M., Czekes, Zs., Molnár, Gy., Markó, B., Vizauer, T.Cs., Rákósy, L., Nowicki, P. (2016) Adult population ecology and egg laying strategy in the 'cruciata' ecotype of the endangered butterfly *Maculinea alcon* (Lepidoptera: Lycaenidae). *Journal of Insect Conservation*, 20: 255-264. **IF: 1.431**
- 3.1.3.** Loos, J., Horcea-Milcu, A.I., Kirkland, P., Hartel, T., Osváth-Ferencz, M., Fischer, J. (2015) Challenges for biodiversity monitoring using citizen science in transitioning social-ecological systems. *Journal for Nature Conservation*, 26: 45-48. **IF: 1.646**
- 3.1.4.** Czekes, Zs., Markó, B., Nash, D., Osváth-Ferencz, M., Lázár, B., Rákósy, L. (2014) Differences in oviposition strategies between two ecotypes of the endangered myrmecophilous butterfly *Maculinea alcon* (Lepidoptera: Lycaenidae) under unique syntopic conditions. *Insect Conservation and Diversity*, 7: 122-131. **IF: 2.174**

#### 3.2. Other:

- 3.2.1.** Osváth-Ferencz, M. (2016) Bérlok, háziurak és szomszédok: populációvizsgálat erdélyi módra. In *Intelligens háló 2016 – Határon túli fiatal kutatók tanulmányai*, Edutus Főiskola, Tatabánya, Hungary, pp. 135-141.



#### 4. Scientific conferences/symposia:

##### 4.1. International:

- 4.1.1.** Osváth-Ferencz, M., Kőrösi, Á., Czekes, Zs., Rákósy, L., Nowicki, P.: The effects of vegetation heterogeneity on the host ants of the endangered butterfly *Maculinea arion*. *7th Central European Workshop of Myrmecology*, 21-24 April 2017, Kraków, Poland (poster)
- 4.1.2.** Markó, B., Csata, E., Keresztes, K-K., Osváth-Ferencz, M.: Reproductive and behavioural correlates of dominance hierarchies in queens in the facultative polygynous ant *Myrmica scabrinodis*. *Euro IUSSEI - Meeting of the European Sections of the International Union for the Study of Social Insects*, 8-11 August 2016, Helsinki, Finland (talk)
- 4.1.3.** Osváth-Ferencz, M., Czekes, Zs., Onodi, H., Molnár, Gy., Markó, B., Nowicki, P., Rákósy, L., Kőrösi, Á.: From butterflies to ants: a population study of *Maculinea arion* (Lepidoptera: Lycaenidae) in Romania. *International Symposium: Future 4 Butterflies in Europe*. 31 March-2 April 2016, Wageningen, The Netherlands (talk)
- 4.1.4.** Osváth-Ferencz, M., Czekes, Zs., Markó, B., Rákósy, L.: Ant community structure of a *Maculinea arion* (Lepidoptera: Lycaenidae) population's habitat. *IV. Central European Meeting of IUSSEI*, 26-29 March 2015, Lichtenfels, Germany (poster)
- 4.1.5.** Ferencz, M., Czekes, Zs., Nowicki, P., Molnár, Gy., Vizauer, T.Cs.: Vital signs in Transylvania: population structure of *Maculinea alcon 'xerophila'* (Lepidoptera: Lycaenidae) by mark-recapture method. *7th International Symposium, The Ecology and Conservation of Butterflies and Moths*, 4-6 April 2014, Southampton, United Kingdom (poster)
- 4.1.6.** Loos, J., Ferencz, M., Kirkland, P.: Butterfly Monitoring Romania – two steps ahead. *7th International Symposium, The Ecology and Conservation of Butterflies and Moths*, 4-6 April 2014, Southampton, United Kingdom (poster)
- 4.1.7.** Loos, J., Wiemers, M., Ferencz, M., Kirkland, P.: Tagfalter Monitoring in Rumänien. *Symposium für Schmetterlingsschutz und 16. UFZ-Workshop zur Populationsbiologie*



von Tagfaltern & Widderchen, 6-7 March 2014, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig KUBUS, Germany (talk)

- 4.1.8.** Czekes, Zs., Molnár, Gy., Ferencz, M., Markó, B.: Ant communities of *Maculinea alcon* and *M. 'rebeli'* populations' habitats in Transylvania, Romania. *The 3<sup>rd</sup> Central European Section Meeting of the IUSI*, 14-18 March 2013, Cluj-Napoca, Romania (talk)
- 4.1.9.** Czekes, Zs., Molnár, Gy., Ferencz, M., Lázár, B., Markó, B.: Ant community structure of syntopic populations of *Maculinea alcon* and *Maculinea 'rebeli'* (Lepidoptera: Lycaenidae). *5th Congress of the European Sections of the International Union for the Study of Social Insects*, 26-30 August 2012, Montecatini Terme, Italia (poster)
- 4.1.10.** Czekes, Zs., Ferencz, M., Lázár, B., Molnár, Gy., Markó, B.: Differences and similarities in the egg laying preference of *Phengaris alcon* and *Phengaris 'rebeli'* (Lepidoptera: Lycaenidae) in a sympatric population. *2nd Central European Meeting of the IUSI*, 25-28 March 2011, Papenburg, Germany (poster)

## 4.2. National:

- 4.2.1.** Osváth-Ferencz, M., Onodi, H., Molnár, Gy., Czekes, Zs., Markó, B., Rákossy, L., Nowicki, P., Kőrösi, Á.: Populációvizsgálat Erdélyben: mi hír a nagyfoltú hangyaboglárkáról (Lepidoptera: Lycaenidae)? *2<sup>nd</sup> Lepidopterological Meeting in Hungary*, 7-10 July 2016, Szögliget, Hungary (talk)
- 4.2.2.** Osváth-Ferencz, M., Onodi, H., Molnár, Gy., Rákossy, L., Nowicki, P., Kőrösi, Á.: Lepkeszámlálás Erdélyben: mi hír a nagyfoltú hangyaboglárkáról (Lepidoptera: Lycaenidae)? *17. Biology Days*, 8-9 April 2016, Cluj-Napoca, Romania (talk)
- 4.2.3.** Osváth-Ferencz, M., Czekes, Zs., Markó, B., Kőrösi, Á., Rákossy, L.: Lepkéktől a hangyáig: a *Maculinea arion* (Lepidoptera: Lycaenidae) egy romániai populációjának vizsgálata. *16. Biology Days*, 16-18 April 2015, Cluj-Napoca, Romania (talk)
- 4.2.4.** Ferencz, M.: Egy védett lepkefaj, a *Maculinea alcon 'xerophila'* (Lepidoptera: Lycaenidae) torockói populációjának felmérése. *XXXII. National Conference of Scientific Students' Associations*, 8-10 April 2015, Pécs, Hungary (talk)



- 4.2.5.** Osváth-Ferencz, M., Kőrösi, Á., Rákossy, L.: Egy nagyfoltú hangyaboglárka populáció (Lepidoptera: Lycaenidae) szerkezetének vizsgálata Erdélyben. *16th Congress of the Hungarian Ethological Society*, Tihany, 28-30 November 2014, Tihany, Hungary (poster)
- 4.2.6.** Osváth-Ferencz, M., Kőrösi, Á., Rákossy, L.: Szereti vagy nem szereti? Mennyire igényes a nagyfoltú hangyaboglárka dési populációja? *IX. Hungarian Conference of Conservation Biology*, 20-23 November 2014, Szeged, Hungary (poster)
- 4.2.7.** Osváth-Ferencz, M., Loos, J., Kirkland, P.: Merre tart Romániában a lepkemonitoring? *IX. Hungarian Conference of Conservation Biology*, 20-23 November 2014, Szeged, Hungary (poster)
- 4.2.8.** Ferencz, M., Molnár, Gy., Czekes, Zs., Vizauer, T.Cs., Nowicki, P.: Egy erdélyi *Maculinea alcon 'xerophila'* populáció szerkezetének vizsgálata jelölés-visszafogás módszerével. *15th Congress of the Hungarian Ethological Society*, 29 November-1 December 2013, Budapest, Hungary (talk)
- 4.2.9.** Ferencz, M., Molnár, Gy., Czekes, Zs., Vizauer, T.Cs.: Dinamica și structura unei populații de *Maculinea alcon 'xerophila'* (Lepidoptera: Lycaenidae) din Ardeal. *A doua circulară a simpozionului BIOTA: Biodiversitate: Tradiții și Actualitate*, 8-9 November 2013, Biology and Geology Faculty, Babeş-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania (poster)
- 4.2.10.** Ferencz, M.: Egy védett lepkefaj, a *Maculinea alcon 'xerophila'* (Lepidoptera: Lycaenidae) torockói populációjának felmérése. *XVI. Transylvanian Students' Scientific Conference*, 23-26 May 2013, Cluj-Napoca, Romania (talk)
- 4.2.11.** Molnár, Gy., Ferencz, M., Czekes, Zs., Markó, B.: A hangyaközösség szerkezetének vizsgálata a szürkés hangyaboglárka (*Maculinea alcon xerophila*) szintopikus és nem szintopikus populációinak élőhelyén. *14. Biology Days*, 12-14 April 2013, Cluj-Napoca, Romania (talk)
- 4.2.12.** Ferencz, M., Molnár, Gy., Czekes, Zs., Vizauer, T.Cs.: Egy védett lepkefaj, a *Maculinea alcon 'xerophila'* (Lepidoptera: Lycaenidae) torockói populációjának felmérése. *14. Biology Days*, 12-14 April 2013, Cluj-Napoca, Romania (talk)
- 4.3.13.** Czekes, Zs., Ferencz, M., Molnár, Gy., Markó, B.: Eltérő peterakási stratégia a szürkés



(*Maculinea alcon alcon*) és karszti hangyaboglárkánál (*Maculinea alcon rebeli*) (Lepidoptera: Lycaenidae). 14. *Biology Days*, 12-14 April 2013, Cluj-Napoca, Romania (talk)

- 4.3.14. Molnár, Gy., Ferencz, M., Czekes, Zs., Markó, B.: Hangyagazdafajok elterjedése és a hangyaközösség szerkezete szimpatrikusan élő *Phengaris alcon* és *P. 'rebeli'* populációk élőhelyén. 9. Magyar Ökológus Kongresszus, 5-7 September 2012, Keszthely, Hungary (poster)
- 4.3.15. Ferencz, M., Lázár, B., Molnár, Gy., Czekes, Zs., Markó, B.: A *Maculinea alcon alcon* és *Maculinea alcon 'rebeli'* (Lepidoptera: Lycaenidae) tápnövény-használata közötti különbségek szintopikus populációk esetén. 4. *Myrmecological Symposium in the Carpathian Basin*. 30 July-3 August 2012, Kisnamény, Hungary (talk)
- 4.3.16. Molnár, Gy., Ferencz, M., Czekes, Zs., Markó, B.: A *Maculinea alcon* és *M. 'rebeli'* hangyagazda-fajainak elterjedése és a hangyaközösség szerkezete szintopikus populációk élőhelyén. 4. *Myrmecological Symposium in the Carpathian Basin*. 30 July-3 August 2012, Kisnamény, Hungary (talk)
- 4.3.17. Czekes, Zs., Markó, B., Ferencz, M., Lázár, B., Molnár, Gy., Nash, D.R., Rákósy, L.: The effect of host plant characteristics and ant community structure on egg laying patterns in sympatric populations of *Maculinea alcon alcon* and *M. alcon 'rebeli'*. 3. *Myrmecological Symposium in the Carpathian Basin*, 15-19 September 2011, Cluj-Napoca, Romania (talk)
- 4.3.18. Czekes, Zs., Ferencz, M., Lázár, B., Molnár, Gy., Markó, B.: Strategii de ovipozitare la populații simpatrice de *Phengaris alcon* și „*rebeli*”. 21. *National Symposium of Romanian Lepidopterological Society*, 16-17 April 2011, Cluj-Napoca, Romania (talk)
- 4.3.19. Ferencz, M., Lázár, B., Molnár, Gy., Czekes, Zs., Markó, B.: Differences in egg laying strategies of *Phengaris alcon* and *Ph. 'rebeli'* (Lepidoptera: Lycaenidae) in sympatric populations. 12. *Biology Days*, 8-10 April 2011, Cluj-Napoca, Romania (talk)



## **5. Projects/Grants:**

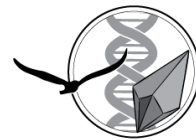
### **5.1. Scientific projects/grants:**

- 5.1.1.** PNCDI II – Programul ”Resurse Umane” – Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente (TE) - ”Coeziune socială pusă la încercare: adaptări individuale și sociale ale furnicilor la ciuperci mirmecoparazite”, Cluj-Napoca, Romania, 2015-2017
- 5.1.2.** ”Population dynamics at various spatial scales and its role in metapopulation functioning”, Jagiellonian University, Kraków, Poland, 2015-2016
- 5.1.3.** POSDRU/159/1.5/S/133391, ”Population study on *Maculinea arion* (Lepidoptera: Lycaenidae) in Transylvania”, Cluj-Napoca, Romania, 2014-2015
- 5.1.4.** Collegium Talentum, ”Population study on *Maculinea arion* (Lepidoptera: Lycaenidae) in Transylvania”, Hungary, 2013-2016
- 5.1.5.** Nemzeti Kiválóság Program, ”Population study on *Maculinea arion* (Lepidoptera: Lycaenidae) in Transylvania”, Hungary, 2014

### **5.2. Projects for the community:**

- 5.2.1.** ”Elaborarea planurilor de managment integrat pentru siturile de importanță comunitară ROSCI0074 – Făgetul Clujului – Valea Morii, ROSCI0356 – Poienile de la Șard și ROSCI0394 – Someșul Mic”, biologist, S.C. Greenviro S.R.L., 2013-2015
- 5.2.2.** ”Mărirea gradului de siguranță a acumulării Colibița, județul Bistrița-Năsăud”, biologist, S.C. Greenviro S.R.L., 2016





**Facultatea de Biologie și Geologie**

Str. Gheorghe Bîlașcu nr.44  
Cluj-Napoca, RO-400015  
Tel/Fax.: 0264-43.18.58  
bioge@ubbcluj.ro  
<http://bioge.ubbcluj.ro>

**6. Visibility (links):**

**6.1. Google Scholar:** <https://scholar.google.com/citations?user=zJBQb5AAAAAJ&hl=hu>

**6.2. ResearchGate:** <https://www.researchgate.net/profile/Marta-Ferencz>

Date 17.03.2021

Signature