

INFORMAȚII PERSONALE



DÉNES Avar-Lehel

+40743995595

avar.lehel@gmail.com

Sexul Masculin | Data nașterii 02.07.1986 | Naționalitatea Maghiară

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ
ȘI LOCURILE DE MUNCĂ
RELEVANTE

19.02.2024 – Prezent

Cercetător științific III

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România

- Realizare activități de cercetare
- Analizarea rezultatelor și datelor obținute în urma activităților de cercetare
- Diseminarea rezultatelor prin publicarea în reviste și volume cu prestigiu internațional

20.11.2017 – Prezent

Autor

S.C. Ingenuity Systems S.R.L. Cluj-Napoca, România

- Realizarea de recenzii științifice

01.01.2021 – 31.10.2022

Asistent de cercetare în biologie

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România

Proiect nr. **PN III P2-2.1-PED-2019-0214**, Manager de proiect dr Keresztes Lujza

Nume Proiect: *Testarea metodelor genetice pentru îmbunătățirea practicii naționale de evaluare a calității apelor curgătoare: un experiment demonstrativ asupra nevertebratelor acvatice din sistemul Someșului Cald*

- Managementul și desfășurarea activităților de cercetare
- Izolarea și extragerea ADN-ului genomic
- Amplificarea secvențelor de ADN
- Secvențarea și analiza secvențelor ADN
- Prelucrarea și analiza statistică a datelor
- Realizarea rapoartelor și articolelor științifice

01.09.2020 – 31.08.2022

Director proiect

Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca, România

Proiect postdoctoral **PN-III-P1-1.1-PD-2019-0829**, nr. **PD 91 / 2020**,

Buget total RON. 246,950

Nume Proiect: *Dunărea înfloreste din nou: importanța refugiului pontic în revenirea celei mai periclitare efemeroptere în râurile Europene mari-abordare genetică a populațiilor *Palingenia longicauda* Olivier*

- Managementul și desfășurarea activităților de cercetare
- Izolarea și extragerea ADN-ului genomic
- Amplificarea secvențelor de ADN
- Secvențarea și analiza secvențelor ADN
- Prelucrarea și analiza statistică a datelor
- Realizarea rapoartelor și articolelor științifice

10.01.2020 – 05.04.2020

Expert biolog

S.C. Termeszt Barát Kert S.R.L., Sat Corod, Comuna Culciu, jud. Satu-Mare, România

- Monitorizarea speciei *Lutra lutra* (vidra) pe râul Mureș
- Izolarea și extragerea ADN-ului genomic
- Amplificarea secvențelor de ADN
- Secvențarea și analiza secvențelor ADN
- Prelucrarea și analiza statistică a datelor
- Realizarea rapoartelor științifice

01.02.2017 – 15.09.2017

Voluntar - Biolog

S.C. Greenviro S.R.L., Cluj-Napoca, România

Nume Proiect: *Determinarea variabilității genetice la sturioni și elaborarea metodologiei acesteia.*

- Consultanță profesională legată de metodele moleculare, analiza datelor și interpretarea rezultatelor

01.11.2015 - 01.06.2016

Asistent de cercetare în biologie

Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca, România

Proiect nr. **PN-II-RU-TE-2014-4-1930**, Manager de proiect: dr Bálint Markó

Nume Proiect: *Coeziune socială pusă la încercare: adaptări individuale și sociale ale furnicilor la ciuperci mirmecoparazite*

- Izolarea și extragerea ADN-ului genomic
- Amplificarea secvențelor de ADN
- Secvențarea și analiza secvențelor ADN
- Prelucrarea și analiza statistică a datelor

10.09.2013 – 01.06.2016

Asistent de cercetare în biologie

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România

Proiect IDEI nr. **PN-2-ID-PCE-2012-4-0595**, Manager de proiect dr. Keresztes LujzaNume Proiect: *Relicte, martori ai unor procese evolutive complexe ale ecosistemelor montane din Carpați: procese istorice și tendințe viitoare.*

- Izolarea și extragerea ADN-ului genomic
- Amplificarea secvențelor de ADN în vederea analizei
- Secvențarea și analiza secvențelor ADN
- Prelucrarea și analiza statistică a datelor
- Realizarea rapoartelor și articolelor științifice

22.04.2014 – 15.07.2014

Prestator - Biolog

Asociația „Grupul Milvus” Târgu Mureș (România)

Proiect **SMIS-CSNR 36515**, cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Sectorial MediuNume Proiect: *Elaborarea seturilor de măsuri de management, la nivel național, pentru speciile Castor fiber, Lutra lutra și Mustela lutreola*

- Izolarea și extragerea ADN-ului genomic
- Amplificarea secvențelor de ADN în vederea analizei cu microsateliți
- Prelucrarea și analiza statistică a datelor de genotipare

01.05.2012 – 31.05.2012

Voluntar

Asociația „Grupul Milvus” Târgu Mureș (România)

Proiect **SMIS-CSNR 17049**, cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Sectorial MediuNume Proiect: *Pentru Natură și Comunități Locale – Bazele unui management integrat Natura 2000 în zona Hârtibaciu – Târnava Mare - Olt*

- Colectarea informațiilor din teren privind efectivele de mamifere mari de interes comunitar în siturile Natura 2000

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012 – 2019

Doctor în Biologie

Școala Doctorală de Biologie Integrativă, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România

- Biogeografie
- Microscopia Electronică cu Scanare
- Biologie moleculară

2009 – 2011

Masterat Ecologie Terestră și acvatică

Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România

- Biostatistică
- Bioinformatică
- Hidrologie
- Biogeografia României și Europei
- Biologia conservării
- Bioindicatori și monitoring ecologic

2005 –2009 **Licență Ecologie și Protecția Mediului**

Facultatea de Biologie și Geologie Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România

- Botanică sistematică
- Zoologia nevertebratelor
- Zoologia vertebratelor
- Ecologie generală
- Genetică
- Biochimie
- Biofizică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Maghiară

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C1	C1	C1
ESOL Certificate in Advanced English					

Competențe organizaționale/manageriale

- Organizarea celei de a 20-a ediții a simpozionului internațional Entomofauna Europei Centrale, care a fost organizat în Cluj-Napoca, în data de 26-30 mai 2007

Competențe dobândite la locul de muncă

- Bună cunoaștere și utilizare a aparaturii de laborator genetic

Competențe informatice

- MsOffice, OpenOffice, Mega6, Arlequin, mrBayes, BEAST package, Network, DNASP5, TreeView, SPSS, R

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Keresztes L, Terec AB, Jancó BZs, **Dénes AL**, Dénes A (2023) Small flies with high conservation value: first reliable record of *Hyperoscelis veteriosa* (Diptera, Canthylosceldidae) from Romania supported by DNA barcode data. *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*, 66(1): 165–171. doi: 10.3897/travaux.66.e105107
- Manko P, Vaida RM, Keresztes L, Martynov AV, Szabó E, Baranova B, Kis B, Vánca É, **Dénes AL** (2023) Integrative taxonomy supports one rather than several species of *Palingenia* in South-Eastern Europe (Insecta, Ephemeroptera, Palingeniidae). *European Zoological Journal*, 90(1): 296–306. doi: 10.1080/24750263.2023.2191622
- Szabó E, Dima B, **Dénes AL**, Papp V, Keresztes, L (2023) DNA Barcoding Data Reveal Important Overlooked Diversity of *Cortinarius sensu lato* (Agaricales, Basidiomycota) in the Romanian Carpathians. *Diversity-Basel*, 15(4). doi: 10.3390/d15040553
- Dénes AL**, Vaida RM, Szabó E, Martynov AV, Vánca É, Ujvárosi B, Keresztes L (2022) Cryptic survival and an unexpected recovery of the long-tailed mayfly *Palingenia longicauda* (Olivier, 1791) (Ephemeroptera: Palingeniidae) in Southeastern Europe. *Journal of Insect Conservation*, 26(5): 823–838. doi: 10.1007/s10841-022-00425-z
- Keresztes L, **Dénes AL** (2021) Rediscovered after almost 100 years: new faunistic data of *Thaumalea rumanica* with additional records of Thaumaleidae from Romania. *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*, 64(1): 119–129.
- László Z, Lakatos KT, **Dénes AL** (2021) A new species of *Mesopolobus* (Hymenoptera, Pteromalidae) from black locust crops. *European Journal of Taxonomy*, 740: 118–137. doi: 10.5852/ejt.2021.740.1285
- Pujade-Villar J, Wang Y, Zhang W, Casanova NM, Lobato-Vila I, **Dénes AL**, László Z (2020) A new *Diplolepis* Geoffroy (Hymenoptera, Cynipidae, Diplolepidini) Species from China: a rare example of a rose gall-inducer of economic significance. *ZooKeys*; 904: 131–146. doi: 10.3897/zookeys.904.46547
- Zhang TM, László Z, Looney C, **Dénes AL**, Hanner RH, Shorthouse JD (2019) DNA barcodes reveal inconsistent species boundaries in *Diplolepis rose* gall wasps and their *Periclistus* inquilines (Hymenoptera: Cynipidae). *The Canadian Entomologist*; **151(6)**: 717–727. doi: 10.4039/tce.2019.59

- László Z, **Dénes AL**, Király L, Tóthmérész B (2018) Biased parasitoid sex ratios: *Wolbachia*, functional traits, local and landscape effects. *Basic and Applied Ecology*; **31**: 61–71. doi: 10.1016/j.baae.2018.05.014
- Keresztes L, Kolcsár L, **Dénes AL**, Török E (2018) Revealing unknown larvae of the maxima species group of the genus *Acutipula* Alexander, 1924 (Tipula, Tipuloidae, Diptera) using an integrative approach. *North-Western Journal of Zoology*; e171201
- Dénes AL**, Kolcsár L, Török E, Keresztes L (2016) Taxonomic revision of the Carpathian endemic *Pedicia* (*Crunobia*) *staryi* species-group (Diptera, Pediciidae) based on morphology and molecular data, *Zookeys*. 569: 81–104. doi: 10.3897/zookeys.569.7458
- Dénes AL**, Kolcsár L, Török E, Keresztes L (2016). Phylogeography of the micro-endemic *Pedicia staryi* group (Insecta: Diptera): evidence of relict biodiversity in the Carpathians. *Biological Journal of the Linnean Society*, **119(3)**: 719–731. doi: 10.1111/bij.12667
- Török E, Kolcsár L, **Dénes AL**, Keresztes L (2015) Morphologies tells more than molecules in the case of the European widespread *Ptychoptera albimana* (Fabricius, 1787) (Diptera, Ptychopteridae). *North-Western Journal of Zoology*, 11: art.151201
- Keresztes L, Kolcsár LP, Török E, **Dénes AL** (2011) The spring dwelling dipteran genus *Pedicia* Latreille in the Carpathian area: diversity, divergence and distribution – case studies. În: Carpathians as speciation centres and barriers: from case studies to general patterns. Editor: Keresztes L and Markó B. -Cluj-Napoca: Presa Universitară Clujeană, p. 83–112.
- Bálint M, Keresztes L, **Dénes AL**, Popescu O (2011) Central-east European phylogeography of *Rhyacophila tristis* Pictet: preliminary results. *Zoosymposia* 5:11–18. doi: 10.11646/zoosymposia.5.1.1