

Curriculum vitae

Informații personale	
Nume / Prenume	TEREC ANDREI- BOGDAN
Adresă	
Telefon	
E-mail	_____
Naționalitate	
Data și locul nașterii	
Sex	
Stare civilă	
Experiența profesională	
Perioada	26.02.2024-30.06.2024, Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cadru didactic asociat, Biogeografie- practică de teren
	2023- prezent membru (e) DNA Joint Danube Survey 5 (ICPDR) Co-coordonator România echipa de e-ADN, membru echipa de macronevertebrate acvatice. Centrul 3B, Laboratorul de Hidrobiologie avansată și Biomonitoring, Universitatea Babeș-Bolyai, str. Clinicilor 5-7, 400006 Cluj-Napoca
Perioada	2006 - prezent
Numele angajatorului	Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa- Sistemul de Gospodărire a Apelor Maramureș Biolog- Laboratorul de Calitatea Apelor Baia Mare Monitorizarea calității apelor pe baza indicatorilor biologici: - macronevertebrate bentonice, clorofila 'a', ihtiofauna: prelevare, prelucrare, identificare, întocmire Raport de Încercare; - membru echipa bazinală de pescuit științific; - participare acțiuni poluări accidentale; - responsabil cu echipamentele laboratorului. Inginer Șef (decembrie 2020 – septembrie 2021) -coordonarea activității: Laboratorului de Calitatea Apei Baia Mare, Gestiunea Resurselor de Apă- Avize și Autorizații, Exploatare Lucrări, Dispecerat- Situații de Urgență; Stațiile Hidrologice Baia Mare și Sighetul Marmăției, Sistemele Hidrotehnice Someș și Tisa, Formația Mecanizare, R.M.E.R.; - locțiitor al directorului pe perioada absenței acestuia; Director delegat (iulie- septembrie 2021) - coordonarea activității Sistemului de Gospodărire a Apelor Maramureș - membru Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Maramureș

Perioada	2008-2011	
Numele angajatorului	Cercetări interdisciplinare privind corelația sol-plantă, stabilirea unor factori de transfer pentru zonele cu poluare istorică antropică; Ministerul Educației și Cercetării, CNMP, prin Programul 4- Parteneriate în domenii prioritare.	
Educație și formare	2021- prezent	Doctorand- Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Școala Doctorală Biologie Integrativă Tema: Integrative taxonomy of the Romanian aquatic and semiaquatic true flies (Insecta, Diptera) and implication in biological assessment of freshwaters based on molecular data
	2006 - 2008	Universitatea de Nord Baia Mare, Masterat specializarea Metode de analiză a calității Mediului și Produselor;
	2002 – 2006	Universitatea de Nord Baia Mare, specializarea Biologie-Chimie
	1998 – 2002	Colegiul Tehnic "Anghel Saligny" Baia Mare, secția Chimie-Biologie
Cursuri de perfecționare:	1. Identification course for Hydrobiologists- The Stoneflies (Plecoptera) of Slovakia- larvae (Water Research Institute VUVH) Bratislava, 06-08.11.2024 2. Identification course for Hydrobiologists- Identification of Chironomidae larvae- subfamily Orthoclaadiinae, (Water Research Institute VUVH) Bratislava, 06-08.12.2023 3. "Advanced Genomic Techniques for Comprehensive Metagenomics Profiling of Novel and Extreme Environments/ Tehnici genomice avansate pentru amprentarea metagenomică a mediilor extreme și cu potențial de noutate științifică, Centrul de Formare Continuă, Învățământ la Distanță și cu Frecvență Redusă, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, 24-26.04.2023. 4. Identification course for Hydrobiologists- Simuliidae- larvae and pupae, (Water Research Institute VUVH) Bratislava, 07-09.09.2022. 5. Workshop „Model experimental adecvat pentru aplicarea tehnologiei ADN barcoding în practica de evaluare a calității biologice a apelor curgătoare (Good practices in DNA based biological assessment of freshwaters)“, Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, 02-03.06.2022. 6. Linii directoare pentru auditarea sistemelor de management. Prezentarea cerințelor SR EN ISO 19011:2018, aplicații pentru implementarea standardului în laboratoarele de încercări, decembrie 2020-ianuarie 2021. 7. Certificat de absolvire a cursului de pregătire în acordarea primului ajutor- Societatea Națională de Cruce Roșie din România- Filiala Maramureș, 2019 8. Curs macronevertebrate acvatice- Diptera, Institutul de Cercetare a Apei (Water Research Institute VUVH) Bratislava, 2019 9. 'Cursul de instruire pentru prelevare și identificare ihtiofauna', Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Piscicultura Nucet, 2017. 10. 'Identificarea macronevertebratelor din cursuri de apă și lacuri naturale', Green Project/Cluj Napoca, 2015. 11. „Prelevarea faunei piscicole din lacurile naturale și de acumulare”, O.N.G.Ecoutur Sibiu, Gura Râului, 2012.	

	12. 'Merck Millipore- New trends in microbiology', Merck Romania, Cluj-Napoca, 2012 13. 'Analiza macronevertebratelor bentonice din apele de suprafață (râuri și lacuri naturale)', Centrul Internațional de perfecționare Voina, 2010. 14. Utilizare calculator, Prelucrare informații, Urbanet Baia Mare, 2010. 15. "Controlul intern al calității în laboratoarele de analiză a apei- microbiologie", "Controlul extern al calității în laboratoarele de analiză a apei- microbiologie", EPTISA, București, 2009. 16. "Evaluarea calității apelor de suprafață- râuri și lacuri (naturale și de acumulare) pe baza analizei faunei piscicole", Centrul Internațional de Formare Profesională Voina, Argeș, 2008. 17. "Evaluarea calității apelor de suprafață- râuri și lacuri (naturale și de acumulare) pe baza analizei macronevertebratelor bentonice", Gura Râului, Sibiu, 2008. 18. "Evaluarea calității apelor pe baza macrofitelor acvatice, în acord cu prevederile metodologiilor europene pentru râuri și lacuri (naturale și de acumulare), Department of Freshwater Ecology University of Viena, Călărași, 2008.
Limbi străine cunoscute	Engleză
Competențe și abilități sociale	de comunicare, sociabilitate, inteligență, flexibilitatea gândirii, receptivitate față de nou, spirit critic, cinste, stabilitate comportamentală
Competențe și aptitudini organizatorice	de control, de lucru cu documente, spirit de observare, capacitate de intelegere a problemelor, capacitate de exprimare scrisă, raționament deductiv, de conducere, spirit de echipă
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Word, Excel, PowerPoint, Comptage, BOLDSystems etc
Permis de conducere	categoria B, din 22.11.2001
Activitate științifică Conferințe naționale	Diptere acvatice: o biodiversitate încă ascunsă după gene (sau degete?), Keresztes Lujza, Terec Andrei-Bogdan, Dénes Avar Lehel. Societatea Lepidopterologică Română, Entomofauna din România. Cunoaștere, protecție, conservare", 20 aprilie 2024, Cluj-Napoca. Diptera (Insecta) from the Carpathians, Romania: barcoding dark taxa in a biodiversity hotspot from Europe. Terec Andrei-Bogdan, Dénes Avar-Lehel, Keresztes Lujza, Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie, Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe, 27-28 octombrie 2023, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. "Revizia taxonomică și cheie de determinare a speciilor de <i>Antocha</i> (<i>Antocha</i>) Osten Sacken, 1860 (Diptera, Limoniidae) din regiunea Vest Palearctică, cu descrierea unei specii noi din Maroc", Terec Andrei-Bogdan, Youness Mabrouki, Fouzi Abdelkhaleq Taybi, Dénes Anna, Keresztes

Lujza: Simpozionul Național de Entomologie, 22 aprilie 2023, Cluj-Napoca.

Chaoboridae of Romania (Diptera, Chaoboridae), a faunistic overview and recording a new genus for the Carpathians: *Mochlonyx* Loew, 1844- **Terec Andrei-Bogdan**, Cîmpean Mirela, Battes Karina, Keresztes Lujza, BIOTA-Biodiversitate Tradiții și Actualitate, 19-20 noiembrie 2021, Cluj Napoca.

Conferințe internaționale

Species level identification of Simuliidae (Insecta, Diptera) from Romania using DNA barcode data, **Terec Andrei-Bogdan**, Dénes Avar-Lehel, Dénes Anna, Jancsó Boróka-Zsuzsánna, Keresztes Lujza, Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR), 07-12 iulie 2024, Stará Lesná, Slovakia.

Genetic Diversity of Diptera – DNA Barcode analysis in the assessment of the ecological integrity of freshwaters from the Romanian Carpathians, Dénes Avar-Lehel, **Terec Andrei-Bogdan**, Dénes Anna, Jancsó Boróka-Zsuzsánna, Keresztes Lujza, Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR), 07-12 iulie 2024, Stará Lesná, Slovakia.

Chaoboridae of Romania (Diptera, Chaoboridae): integrative data detects a new genus for the Carpathians: *Mochlonyx* Loew, 1844- **Terec Andrei-Bogdan**, Dénes Avar-Lehel, Keresztes Lujza, Biogeography of the Carpathians, 12-14 septembrie 2022, Praga, Republica Cehă. POSTER.

Lucrări publicate

Twinnia hydroides Novák, 1956 (Diptera: Simuliidae) in the Romanian Carpathians: integrative molecular and morphological data shed light on a long-standing dilemma (2025) **Terec AB**, Dénes AL, Dénes A, Jancsó B-Z, Dénes A, Keresztes L. The European Zoological Journal 92(1): 863-875. <https://doi.org/10.1080/24750263.2025.2534163>.

Morphology and molecular data reveal the presence of *Mochlonyx* Loew, 1844 in the Carpathians with an annotated list of Chaoboridae (Insecta, Diptera) from Romania (2024) **Terec AB**, Dénes AL, Dénes A, Jancsó B-Z, Keresztes L.

North-Western Journal of Zoology 20 (2): 99-108. Article No.: e241303.

Taxonomic notes and key to the West Palearctic *Antocha* (*Antocha*) Osten Sacken, 1860 (Diptera, Limoniidae) with description of a new species from Morocco (2023) Mabrouki Y, **Terec AB**, Taybi FA, Dénes A, Keresztes L, Biodiversity Data Journal 11: e103849. <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e103849>

Small flies with high conservation value: first reliable record of *Hyperoscelis veternosa* (Diptera, Canthyloscelidae) from Romania supported by DNA barcode data (2023) Keresztes L, **Terec AB**, Jancsó B-Z, Dénes AL, Dénes A. Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa" 66(1): 165–171. <https://doi.org/10.3897/travaux.66.e105107>

Dicranomyia (*Idiopyga*) *nigristigma* Nielsen, 1919 (Diptera, Limoniidae) recorded for the first time from calcareous springs in Romania (2021) Keresztes L, Campean M, Battes K, Denes A, **Terec AB**, Entomologica Romanica 25: 31-34. DOI: 10.24193/entomolrom.25.4

Data: 15.09.2025

TEREC ANDREI-BOGDAN