Pécsi Tudományegyetem
Természettudományi Kar

Biológiai Intézet
Hidrobiológiai Tanszék

Curriculum Vitae

Bálint Pernecker

24/09/2026

Personal and contact data:



Name: Bálint PERNECKER

Date and place of birth: 08/08/1989, Pécs, Hungary

Work address: University of Pécs, Faculty of Sciences, Department of Hydrobiology, Ifjúság útja 6., Pécs, H-7624, Hungary

Room: C/202/C

E-mail: perneckb@gamma.ttk.pte.hu

Phone: +36 72 503 600 24456

Work, degrees, and education:

2026-recent	**University of Pécs, Faculty of Sciences, Department of Hydrobiology, assistant professor**
2025	**PhD in Hydrobiology** (link to the dissertation)
2019-2025	University of Pécs, Faculty of Sciences, Department of Hydrobiology, assistant lecturer
2017-2018	University of Pécs, Faculty of Sciences, Department of Hydrobiology, assistant research fellow
2014-2017	University of Pécs, Faculty of Sciences, Department of Hydrobiology, Ph.D. student
2014	**MSc degree in Hydrobiology**
2012-2014	University of Pécs, Hydrobiology MSc
2011-2012	University of Pécs, Biology MSc
2011	**BSc degree in Biology**
2010	Information Technology Software Operator vocational qualification, 2F Iskola Kft, National Vocational Education and Adult Education Institute
2008-2011	University of Pécs, Biology BSc
2004-2008	Janus Pannonius High School, Pécs, Hungary

Scientific experience, skills, and interests:

2024- Confident knowledge in biostatistics

2022- Identification of European Oligochaeta taxa to family/genus level

2021- Advanced use of MS Excel for biological data management

2016- Identification of Hungarian Mollusca to species level

2015- Mesocosm experiments in artificial stream laboratory

2014- Ecology of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (IRES)

2014- Stream ecology: extreme events (dryings and flash floods)

2011- General limnology and ecology of aquatic macroinvertebrates, especially stream-dwelling species

2011- Conservation and monitoring of *Cordulegaster heros*

Other skills:

- Advanced use of MS Office (especially MS Excel)
- Confident IT knowledge in MS Windows environment
- Experience with administration of websites.

  Admin for: Institute of Biology, University of Pécs, DRYvER project
- Experience with dissemination and communication of a project's results (DRYvER)
- Experience with organization of events (conferences, workshops, project meetings)
- Expertise in fieldwork and field sampling methods of aquatic organisms (macroinvertebrates, algae, fish)
- Use of general laboratory equipment, measurements of chemical parameters of waters in laboratory
- Confident use of (computerized) light and stereo microscopes
- Category B driving licence (since 2012)

Language:

- Hungarian: Native
- English: Hungarian State Language Exam, intermediate, type 'C' (2008)
- French: Basic conversation level

Awards:

- 2023: DRYRivERS citizen science project and mobile application – **The European Union Prize for Citizen Science 'Honorary mention'** (https://ars.electronica.art/citizenscience/en/dryrivers/)
- 2017: 10th Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS 10) – **Best Poster Award**
- 2012: XIII. Scientific Conference of Students in Environmental Sciences (XIII. OFKD) – **1st award in national turn**

Scholarships

- 2026 March: Pannónia Scholarship Programme for Staff Mobility – Participation on the 5th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR), held in Druskininkai, Lithuania, between 28 June and 3 July 2026
- 2022 October: Pécsi Tudományegyetem Közhasznú Alapítvány - Alapítványi pályázat B kategória [University of Pécs – Foundation Grant, Category B]
- 2022 January: Pályázat a PTE kiemelt partnerintézményeibe kétoldalú kapcsolatok keretében kiutazó oktatók rövid tanulmányútjára [Grant for short study trips of lecturers traveling to PTE's priority partner institutions within the framework of bilateral relations]
- 2018/2019 II.: Új Nemzeti Kiválósági Program (ÚNKP) – Doktorjelölti ösztöndíj [New National Excellence Program – Pre-doctoral scholarship] – 6 months
- 2016/2017 I.: Pécs Megyei Jogú Város – Polgármesteri Ösztöndíj [City of Pécs – Mayor's Scholarship]
- 2016/2017 I.: PTE Doktorandusz Önkormányzat – Kiemelkedő tudományos ösztöndíj [Doctoral Student Government of the University of Pécs – Outstanding Scientific Scholarship]
- 2015/2016 II.: ERASMUS+ hallgatói tanulmányi vagy szakmai gyakorlat mobilitási ösztöndíj [ERASMUS+ Student Study or Internship Mobility Scholarship] (3 months, Czech Republic)
- 2012: Köztársasági Ösztöndíj [Hungarian Republic Scholarship]

Other scientific activities:

- Member of the organizing committee of the Biology Section of the 38th National Scientific Students' Associations Conference (OTDK), 2026–2027
- Dissemination, Exploitation, and Intellectual Property (DEIP) Manager of DRYvER (Securing biodiversity, functional integrity and ecosystem services in DRYing riVER networks, EU Horizon 2020, No 869226), 2021–2025
- Member of the organizing committee of the 1st (2014) and 2nd (2016) Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR)
- Member of the organizing committee of Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia (MaViGe) [Annual Aquatic Macroinvertebrate Conference], 2011–2017

Traineeships and short trips abroad:

2022: 23/01-28/01 – Masaryk University, Faculty of Science, Department of Botany and Zoology, Brno, Czech Republic (education in Oligochaeta identification).

2019: 16/02-26/02 – Cyprus University of Technology, Limassol, Cyprus (identification of Mollusca, field trip, and samplings).

2018: 03/02-17/02 – Malta College of Arts, Science and Technology, Malta (field trip and samplings).

2016: 30/11-03/12 – University of South-Bohemia, Department of Ecosystem Biology, České Budějovice, Czech Republic (education/consultation on data processing).

2016: 31/03-30/06 – Masaryk University, Faculty of Science, Department of Botany and Zoology, Brno, Czech Republic (education in the field of dryings and intermittent streams).

2013: 04/03-22/03 – Balaton Limnological Institute Centre for Ecological Research, Hungarian Academy of Sciences, Tihany, Hungary (part of Hydrobiology MSc education).

Educational work

Subjects/courses taught

Since 2018: Various lectures, seminars, and laboratory and fieldwork practicals in the theme of hydrobiology, limnology, ecology, biostatistics, and biological data management – In Hungarian and English languages.

Thesis supervisions (MSc, BSc, Scientific Student Conferences, etc.)

1. Faddi, Eliza Kíra (2024): Az alacsony oldott oxigéntartalom hatásának kísérletes vizsgálata balkáni hegyiszitakötő (*Cordulegaster heros*) lárvákon – MSc thesis in Hydrobiology, University of Pécs; Supervisor: Bálint Pernecker. (The thesis was not submitted; instead, an OTDK research paper was accepted as the thesis.)
2. Zenke, Áron (2024): A kirepüléshez szükséges hőösszeg meghatározása a balkáni hegyiszitakötő (*Cordulegaster heros*) mecseki populációja esetén – BSc thesis in Biology, University of Pécs; Supervisor: Bálint Pernecker.
3. Pankotai, Renáta (2024): Pataklakó szitakötőfajok exuviumának kibújási aljzaton való fentmaradási ideje – BSc thesis in Biology, University of Pécs; Supervisor: Bálint Pernecker.
4. Kis, Patrik (2023): A kiszáradás, mint környezet stresszor hatása vízi makrogerinctelenek morfológiájára – Student research paper, 36th National Scientific Students' Associations Conference (OTDK), Hydrobiology Section; Supervisors: Bálint Pernecker, Zoltán Csabai (**Special Prize**).
5. Berta, József Balázs (2023): Bolharákfajok koegzisztenciális előfordulási mintázata állandó és időszakos vízfolyásokban – MSc thesis in Hydrobiology, University of Pécs; Supervisor: Arnold Móra; Co-supervisor: Bálint Pernecker.
6. Gaál, Gergő (2023): A hidrobiológiai kísérletes vizsgálatok módszertani rendszere az elmúlt húsz évben, és ma – BSc thesis in Biology–Geography Teacher programme, University of Pécs; Supervisor: Bálint Pernecker.
7. Kis, Patrik (2022): Kisvízfolyások kiszáradásának hatása vízi makrogerinctelenek

morfometriai paramétereire – BSc thesis in Biology, University of Pécs; Supervisor: Bálint Pernecker.

8. Varga, Zsófia (2020): Balkáni hegyiszitakötő (*Cordulegaster heros*) populációk exuviumgyűjtéseken alapuló vizsgálata – MSc thesis in Hydrobiology, University of Pécs; Supervisor: Bálint Pernecker.
9. Varga, Zsófia (2020): A balkáni hegyiszitakötő (*Cordulegaster heros*) egy mecseki populációjának hosszú távú, exuviumgyűjtéseken alapuló vizsgálata – Student research paper, 17th National Students' Conference of Environmental Sciences (OFKD); Supervisor: Bálint Pernecker (**3rd place at the local/universtiy round**).
10. Varga, Zsófia (2019): *Cordulegaster heros* populációk exuviumgyűjtésen alapuló vizsgálata – Research project funded by the New National Excellence Programme (ÚNKP), grant ID: TUDFO30742-6/2019/ITM; Supervisor: Bálint Pernecker.
11. Varga, Zsófia (2019): A balkáni hegyiszitakötő (*Cordulegaster heros* Theischinger, 1979) méretének tér- és időbeli változásai exuviumok vizsgálata alapján – Student research paper, 34th National Scientific Students' Associations Conference (OTDK), Biology Section; Supervisors: Bálint Pernecker, Zoltán Csabai (**1st prize**).
12. Garajová, Estera (2019): Állandó és időszakos patakok összehasonlítása makrogerinctelen fauna alapján, természetvédelmi szempontok szerint – MSc thesis in Biology, University of Pécs; Supervisor: Zoltán Csabai; Co-supervisor: Bálint Pernecker.
13. Varga, Zsófia (2016): A kétcsíkos hegyiszitakötő (*Cordulegaster heros* Theischinger, 1979) mecseki populációinak vizsgálata kis tér- és időbeli léptékben az exuviumok testparaméterei alapján – BSc thesis in Biology, University of Pécs; Supervisor: Zoltán Csabai; Co-supervisor: Bálint Pernecker.
14. Hencz, Alexandra Júlia (2016): A táplálékkészlet hatása a kétcsíkos hegyiszitakötő (*Cordulegaster heros* Theischinger, 1979) populáció szerkezetére hegyvidéki kisvízfolyásokban – MSc thesis in Biology, University of Pécs; Supervisor: Zoltán Csabai; Co-supervisor: Bálint Pernecker.

Publication list

Updated: 24/09/2026

Publication activity

- Publications in journals: **25** (first author: 2)
- Book chapters: **1**
- Oral presentations: **73** (first author/presenter: 21)
- Poster presentations: **24** (first author/presenter: 8)

Publication metrics (based on MTMT database)

- **Cumulative Impact Factor: 80.479**
- **All citations**: **219**
- **All independent citations**: **152**
- **H-index** (based on all citations): **10**
- **H-index** (based on independent citations): **8**
- **i10-index** (based on all citations): **10**
- **i10-index** (based on independent citations): **7**
- **Scimago Journal Ranking (SJR): Q1(D1)=17(6) | Q2=3 | Q3=1 | Q4=0 | Not ranked=4**

Publication internet references

MTMT database | ResearchGate | ORCID |
Google Scholar | Web of Science

Reviews for

Aquatic Insects | Fundamental and Applied Limnology | Ecology and Evolution

Publications in journals

1. Prins, V., Tedersoo, L., Mikryukov, V., Paiste, P., Sepp, M., Grossart, H., Kisand, V., Laas, A., Tammert, H., Abarenkov, K., Agan, A., Agasild, H., Agha, R., Alatalo, J., Alvarez-Manjarrez, J., Ameryk, A., Anderson, J., Anslan, S., Antão-Geraldes, A., Antosiak, A., Funck, J.A., Arias-Real, R., Ariyan, M., Bahram, M., Bansal, S., Bao, R., Beck, S., Bernotas, P., Berry, N., Bertilsson, S., Birnbaum, C., Bonk, M., Borges, A.V., Botez, F., Brearley, F.Q., Brookes, J., Bruno, D., Budzyńska, A., Bullerjahn, G., Bundschuh, M., Calheiros-Nogueira, B., Calore, R., Capelli, C., Caputo, L., Carballeira, R., Chronis, I., Čiampor, F., Čiamporová-Zaťovičová, Z., Craig, D., Csabai, Z., Cukrov, N., da Silva, L., de Eyto, E., Delgado, J., Dimante-Deimantovica, I., Domaizon, I., Dondajewska-Pielka, R., Dornan,

T., Drenkhan, R., Drouillard, K., Duarte, S., Dulya, O., Dzhulai, A., Dziga, D., Egeter, B., Espenberg, M., Färkkilä, S., Fazi, S., Feckler, A., Fenoy, E., Fernandes, I., Ferreira, S., Ferreira, V., Fleituch, T., Fornaroli, R., Freiwald, A., Frenken, T., Gaffney, P., García-Oliva, O., Geara, H., Gkelis, S., Gohar, D., Gołdyn, R., Grandjean, F., Gsell, A., Gutiérrez-Cánovas, C., Haase, P., Hagh-Doust, N., Harris, T., Hashem, A., Havens, S., Heidari, B., Higgins, S., Moghaddam, M.H., Ibrahim, A., Jerinkić, D., Jones, S., Kagami, M., Kahar, S., Kangro, K., Kariman, K., Kataržytė, M., Kepfer-Rojas, S., Khan, H., Knoll, L.B., Knorrn, A., Kõljalg, U., Konstantinou, D., Kotta, J., Kowalczewska-Madura, K., Kozak, A., Kulawig, B., Kupagme, J., Kušan, I., Laarmaa, R., Laas, P., Langenheder, S., Lanzén, A., Lateef, A., Ligi, M., Löffler, T., Lortou, U., Lujza, K., MacConnell, T., Maček, I., Macreadie, P., Maileht, K., Marazzi, F., Marcello, L., Markovskaja, S., Martin, A., Martínez, S., Mata, V., Matočec, N., McKay, R., McKindles, K., Mehrshad, M., Menéndez, M., Merino, N., Mešić, A., Moctar, S., Moza, M., Nõges, P., Nõges, T., O'Hanlon, R., Öğlü, B., Oja, J., Okello, W., Orav-Kotta, H., Orr, P., Osemwegie, I., Padisák, J., Pajunen, V., Panou, M., Papatheodoulou, A., Pavlovska, M., Pearman, J., Pehlak, H., Peng, X., Pereira, A., Pereira, R., **Pernecker, B.**, Picazo, F., Pinnow, S., Pochekutova, P., Põlme, S., Pontevedra-Pombal, X., Pošta, A., Prekrasna-Kviatkovska, Y., Pruuli, J., Pruuli, M., Pruuli, T., Radoja, N., Rahimlou, S., Rannap, R., Rasconi, S., Rasmussen, A., Remmers, W., Reyes, L., Rhodes, G., Roe, C., Rojas-Castillo, O., Roslin, T., Runnel, K., Rusch, J., Rybak, M., Rychtecký, P., Sahadevan, S., Saitta, A., Salehi-Najafabadi, A., Santi, I., Sarapuu, J., Schäfer, R.B., Schneeweiss, A., Scholz, B., Selmeczy, G., Smederevac-Lalić, M., Sommaruga, R., Stetler, J., Stoica, E., Stoll, S., Strand, D., Tamm, M., Tapolczai, K., Tarand, J., Teurlincx, S., Thompson, J., Thomson-Laing, G., Tiirmann, L., Tkalčec, Z., Trbojević, I., Trevathan-Tackett, S., Tsiarta, N., Tuvikene, A., Tuvikene, L., Vacaflores-Argandoña, M., Vahter, T., Vaino, K., Val, A.L., Vandergoes, M., Vasemägi, A., Vask, A., Vasquez, M., Veríssimo, J., Vesamäki, J., Virta, L., Visser, P., Viza, A., Vrålstad, T., Ward, C.S., Waryszak, P., Wierenga, J., Wilson, P., Wood, S., Woźniczka, A., Wurzbacher, C., Zingel, P., Znachor, P., dela Cruz, T.E.E., Panksep, K. (2026) The FunAqua dataset of global fungal biodiversity in aquatic ecosystems. SCIENTIFIC DATA, 13(1): 1346. https://doi.org/10.1038/s41597-026-07729-8. **IF= 7.2 (2025), SJR= Q1**

2. del Campo, R., Datry, T., Foulquier, A., López-Rojo, N., Chalmandrier, L., Csabai, Z., Cunillera-Montcusí, D., Rodeles, A.A., Peñas, F.J., Pernecker, B., Bonada, N., Barquín, J., Künne, A., Sarremejane, R., Soria, M., Estévez, E., Pařil, P., Mykrä, H., Polášek, M., Loskotová, B., Polovic, L., Singer, G. (2026) Drying Halves Decomposition Rates in River Networks by Decreasing Decomposer Diversity. GLOBAL CHANGE BIOLOGY, 32(7): e71010. https://doi.org/10.1111/gcb.71010. **IF= 12.5 (2025), SJR= D1/Q1**

3. Vásárhelyi, Z., Barta, B., Biró, M., Csabai, Z., Földvári, G., Halpern, B., Horváth, Z., Juhász, E., Károlyi, B., Kurucz, K., Márton, Z., Mezőfi, L., Lovászi, P., Páll-Gergely, B., **Pernecker, B.**, Selmeczi-Kovács, Á., Soltész, Z., Szabó, É., Turóci, Á., Vadonleső Group, Vörös, J., Garamszegi, L.Z. (2026) Environmental and socio-economic factors behind data provision in 17 citizen science projects. PEOPLE AND NATURE, 8(7): 2251–2265. https://doi.org/10.1002/pan3.70335. **IF= 5.8 (2025), SJR= D1/Q1**

4. Boóz, B., Szivák, I., Miliša, M., Pařil, P., **Pernecker, B.**, Csabai, Z., Móra, A. (2026) Flow intermittence shapes the occupancy-frequency distribution of stream chironomid assemblages. INLAND WATERS, 16(1): 2553571. https://doi.org/10.1080/20442041.2025.2553571. **IF= 1.7 (2025), SJR= Q1**

5. Fekete, J., Várbíró, G., Szeles, J., Bozóki, T., **Pernecker, B.**, Csabai, Z., Boda, P. (2025) Prolonged flow intermittency undermines the habitat potential of forested landscapes for a stream-dwelling dragonfly. ECOLOGICAL ENTOMOLOGY, 50(6): 1148–1158. https://doi.org/10.1111/een.70007. **IF= 1.8, SJR= Q1**

6. Hárságyi, D., Cunillera-Montcusí, D., Ficsór, M., Bonada, N., Datry, T., Künne, A., Miliša, M., Mimeau, L., Pařil, P., **Pernecker, B.**, Boda, P., Móra, A., Csabai, Z. (2025) Connectivity-driven assembly of Trichoptera metacommunities across river networks with different drying patterns. FRESHWATER BIOLOGY, 70(6): e70053. https://doi.org/10.1111/fwb.70053. **IF= 2.6, SJR= D1/Q1**

7. Chalmandrier, L., Cunillera-Montcuísi, D., López-Rojo, N., Canedo-Argüelles, M., Csabai, Z., Soria, M., Foulquier, A., Jabot, F., Milisa, M., Mykrä, H., Pařil, P., **Pernecker, B.**, Polović, L., Sarremejane, R., Snåre, H., Datry, T., Bonada, N., Munoz, F. (2025) Natural disturbances and connectivity drive seasonal taxonomic and trait patterns of aquatic macroinvertebrate communities across Europe. GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY, 34(5): e70047. https://doi.org/10.1111/geb.70047. **IF= 6.5, SJR= D1/Q1**

8. Hárságyi, D., Berta, J.B., Boóz, B., Pap, Z., **Pernecker, B.**, Szloboda, A., Miliša, M., Pařil, P., Csabai, Z., Móra, A. (2025) Occurrence data for stream-dwelling macroinvertebrates from Central Europe. DATA IN BRIEF, 58: 111272. https://doi.org/10.1016/j.dib.2025.111272. **IF= 1.9, SJR= Q1**

9. Boóz, B., Kovács, Z., Bartalovics, B., Boda, P., Miliša, M., **Pernecker, B.**, Pařil, P., Rewicz, T., Simon. A.B., Csabai, Z., Móra, A. (2024) Chironomids (Diptera) from Central European stream networks: new findings and taxonomic issues. BIODIVERSITY DATA JOURNAL, 12: e136241. https://doi.org/10.3897/BDJ.12.e136241. **IF= 1.1, SJR= Q2**

10. Páll-Gergely, B., Krell, F.-T., Ábrahám, L., Bajomi, B., Balog, L.E., Boda, P., Csuzdi, C., Dányi, L., Fehér, Z., Hornok, S., Horváth, A., Kóbor, P., Koczor, S., Kontschán, J., Kovács, P., Kovács, T., Lukátsi, M., Majoros, G., Murányi, D., Németh, T., **Pernecker, B.**, Puskás, G., Rózsa, L., Soltész, Z., Szita, É., Szűts, T., Tóth, B., Tőke, A., Vas, Z., Zsuga, K., Zsupos, V., Csabai, Z., Móra, A. (2024) Identification crisis: a fauna-wide estimate of biodiversity expertise shows massive decline in a Central European country. BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 33(13): 3871–3903. https://doi.org/10.1007/s10531-024-02934-6. **IF= 3.1, SJR= Q1**

11. Boóz, B., Móra, A., Ficsór, M., Pařil, P., Acosta, R., Bartalovics, B., Datry, T., Fernández-Calero, J.M., Forcellini, M., Miliša, M., Mykrä, H., **Pernecker, B.**, Polášková, V., Polović, L., Snåre, H., Csabai, Z. (2024) Neglected Dipterans in Stream Studies. JOURNAL OF LIMNOLOGY, 83(1): 2191. https://doi.org/10.4081/jlimnol.2024.2191. **IF= 1.1, SJR= Q3**

12. Jiménez-Mejías, P., Manzano, S., Gowda, V., Krell, F.T., Lin, M.Y., Martín-Bravo, S., Martín-Torrijos, L., Nieto Feliner, G., Mosyakin, S.L., Naczi, R.F.C., Acedo, C., Álvarez, I., Crisci, J.V., Luceño Garcés, M., Manning, J., Moreno Saiz, J.C., Muasya, A.M., Riina, R., Meseguer, A.S., Sánchez-Mata, D., 1543 additional coauthors (including Csabai, Z., Móra, A., **Pernecker, B.**) (2024) Protecting stable biological nomenclatural systems enables universal communication: A collective international appeal. BIOSCIENCE, 74(7): 467–472. https://doi.org/10.1093/biosci/biae043. **IF= 8.4, SJR= D1/Q1**

13. Truchy, A., Csabai, Z., Mimeau, L., Künne, A., **Pernecker, B.**, Bertin, W., Pellizzaro, F., Datry, T. (2023) Citizen scientists can help advance the science and management of intermittent rivers and ephemeral streams. BIOSCIENCE, 73(7): 513–521 http://doi.org/10.1093/biosci/biad045. **IF= 8.1, SJR= D1/Q1**

14. Loskotová, B., Straka, M., **Pernecker, B.**, Dostálová, A., Csabai, Z., Polášek, M., Pařil, P. (2023) Combined effect of stream drying and nutrient enrichment on macroinvertebrate community: experimental study from artificial stream mesocosms. AQUATIC SCIENCES, 85(1): 23. http://doi.org/10.1007/s00027-022-00924-w. **IF= 2, SJR= Q1**

15. Bozóki, T., Móra, A., Berta, B.J., **Pernecker, B.**, Deák, C., Málnás, K., Boda, P. (2022) Contribution to the knowledge of the aquatic macroinvertebrate fauna of Bükkösdi-víz (Mecsek Mountain, SW Hungary). NATURA SOMOGYIENSIS, 38: 29–42. https://doi.org/10.24394/NatSom.2022.38.29. **IF= NA, SJR= Not ranked**

16. B-Béres, V., Kókai, Zs., Várbíró, G., Mustazhapova, G., Csabai, Z., **Pernecker, B.**, Borics, G., Bácsi, I., Boda, P. (2022) Flow intermittence drives the benthic algal composition, biodiversity and diatom-based quality of small hilly streams in the Pannonian Ecoregion, Hungary. FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION, 10: 834548 https://doi.org/10.3389/fevo.2022.834548. **IF= 3, SJR= Q1**

17. Datry, T., Allen, D., Argelich, R., Barquin, J., Bonada, N., Boulton, A., Branger, F., Cai, Y., Cañedo-Argüelles, M., Cid, N., Csabai, Z., Dallimer, M., de Araújo, J.C., Declerck, S., Dekker, T., Döll, P., Encalada, A., Forcellini, M., Foulquier, A., Heino, J., Jabot, F., Keszler, P., Kopperoinen, L., Kralisch S., Künne, A., Lamouroux, N., Lauvernet, C., Lehtoranta, V., Loskotová, B., Marcé, R., Martin-Ortega, J., Matauschek, C., Miliša, M., Mogyorósi, S., Moya, N., Müller-Schmied, H., Munné, A., Munoz, F. Mykrä, H., Pal, I., Paloniemi, R., Pařil, P., Pengal, P., **Pernecker, B.**, Polášek, M., Rezende, C., Sabater, S., Sarremejane, R., Schmidt, G., Senerpont-Domis, L., Singer, G., Suárez, E., Talluto, M., Teurlincx, S., Trautmann, T., Truchy, A., Tyllianakis, E., Väisänen, S., Varumo, L., Vidal, J-P., Vilmi, A., Vinyoles, D. (2021) Securing Biodiversity, Functional Integrity, and Ecosystem Services in Drying River Networks (DRYvER). RESEARCH IDEAS AND OUTCOMES, 7: E77750. https://doi.org/10.3897/rio.7.e77750. **IF= NA, SJR= Not ranked**

18. **Pernecker, B.**, Czirok, A., Mauchart, P., Boda, P., Móra, A., Csabai, Z. (2021) No experimental evidence for vector-free, long-range, upstream dispersal of adult Asian clams [*Corbicula fluminea* (Müller, 1774)]. BIOLOGICAL INVASIONS, 23(5): 1393–1404. https://doi.org/10.1007/s10530-020-02446-8. **IF= 3.606, SJR= Q1**

19. Rewicz, T., Móra, A., Tończyk, G., Szymczak, A., Grabowski, M., Calleja, E., **Pernecker, B.**, Csabai, Z. (2021) First records raise questions: Odonata DNA barcoding in the middle of the Mediterranean. GENOME, 64(3): 196–206. https://doi.org/10.1139/gen-2019-0226. **IF= 2.449, SJR= Q2**

20. **Pernecker, B.**, Mauchart, P., Csabai, Z. (2020) What to do if streams go dry? Behaviour of Balkan Goldenring (*Cordulegaster heros*, Odonata) larvae in a simulated drought experiment in SW Hungary. ECOLOGICAL ENTOMOLOGY, 45(6): 1457–1465. https://doi.org/10.1111/een.12931. **IF= 2.465, SJR= Q1**

21. Csabai, Z., Borza, P., Rewicz, T., **Pernecker, B.**, Berta, J.B., Móra, A. (2020) Mass appearance of the Ponto-Caspian invader *Pontogammarus robustoides* in the River Tisza catchment: bypass in the southern invasion corridor? KNOWLEDGE AND MANAGEMENT OF AQUATIC ECOSYSTEMS, 421: 9. https://doi.org/10.1051/kmae/2020003. **IF= 1.677, SJR= Q2**

22. Móra, A., Boda, P., Mauchart, P., **Pernecker, B.**, Csabai, Z. (2018) A kardoskúti Fehér-tó hidrobiológiai állapota a víz fiziko-kémiai jellemzői és a vízi makrogerinctelen együttesek alapján 2015-ben. CRISICUM, 10: 143–167. http://real.mtak.hu/id/eprint/89968. **IF= NA, SJR= Not ranked**

23. Boda, R., Bereczki, Cs., **Pernecker, B.**, Mauchart, P., Csabai, Z. (2015) Life history and multiscale habitat preferences of the red-listed Balkan Goldenring, *Cordulegaster heros* Theischinger, 1979 (Insecta, Odonata), in South-Hungarian headwaters: does the species have mesohabitat-mediated microdistribution? HYDROBIOLOGIA, 760(1): 121–132. https://doi.org/10.1007/s10750-015-2317-y. **IF= 2.051, SJR= Q1**

24. Boda, R., Bereczki, Cs., Ortmann-Ajkai, A., Mauchart, P., **Pernecker, B.**, Csabai, Z.

(2015) Emergence behaviour of the red listed Balkan Goldenring (*Cordulegaster heros* Theischinger, 1979) in Hungarian upstreams: vegetation structure affects the last steps of the larvae. JOURNAL OF INSECT CONSERVATION, 19(3): 547–557. https://doi.org/10.1007/s10841-015-9776-3. **IF= 1.431, SJR= Q1**

25. Csabai, Z., Kálmán, Z., Mauchart, P., **Pernecker, B.**, Soós, N. (2015) New localities of *Graphoderus bilineatus* along Drava River (SW Hungary). ACTA BIOLOGICA DEBRECINA-SUPPLEMENTUM OECOLOGICA HUNGARICA, 33: 83–87. https://www.researchgate.net/publication/276274228. **IF= NA, SJR= Not ranked**

Book chapters

1. Móra, A., **Pernecker, B.**, Csabai, Z. (2019). A Barcsi Ó-Dráva holtág makroszkopikus vízi gerinctelen együttesei. In: Purger, D., Purger, J.J. (ed.) A Barcsi Ó-Dráva holtág élőhelyei és élővilága / Habitats and wildlife of the Old-Drava oxbow near Barcs. BioRes, Pécs, pp. 89–106. ISBN 978-615-81245-0-8.

Conference participations

1. VIII. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Jósvafő, Hungary, 14–16.04.2011. (1 poster presentation)
2. XIII. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia, Helyi szakterületi konferencia, Pécs, Hungary, 20.01.2012. (1 oral presentation)
3. XIII. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia, Veszprém, Hungary, 06–07.04.2012. (1 oral presentation)
4. IX. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Gyula, Hungary, 12–14.04.2012. (1 oral presentation)
5. 9. Magyar Ökológus Kongresszus, Keszthely, Hungary, 05–07.09.2012. (2 oral presentations)
6. X. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Szalafő, Hungary, 11–13.04.2013. (1 oral presentation)
7. SEFS 8, Symposium for European Freshwater Sciences, Münster, Germany, 01–05.07.2013. (without personal participation, 1 poster presentation)
8. 1st Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research, Szarvas, Hungary, 10–13.04.2014. (1 poster presentation)
9. 3rd Interdisciplinary Doctoral Conference, Pécs, Hungary, 15–17.04.2014. (without personal participation, 1 poster presentation)
10. XII. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Csapod, Hungary, 09–11.04.2015. (2 oral presentations)
11. SEFS 9, Symposium for European Freshwater Sciences, Genf, Switzerland, 05–10.07.2015. (without personal participation, 1 oral presentation)
12. 2nd Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research, Pécs, Hungary, 03–08.07.2016. (3 oral presentations, 1 poster presentation)
13. 5th Meeting of Fresh Blood for Fresh Water, České Budějovice, Czech Republic, 09–13.04.2017. (without personal participation, 1 oral presentation)
14. XIII. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Pécs, Hungary, 20–

21.04.2017. (2 oral presentations)

15. 6th Interdisciplinary Doctoral Conference, Pécs, Hungary, 19–21.05.2017. (1 poster presentation)
16. SEFS 10, Symposium for European Freshwater Sciences, Olomouc, Czech Republic, 02–07.07.2017. (1 oral presentation, 2 poster presentations)
17. LIX. Hidrobiológus Napok, Tihany, Hungary, 04–06.10.2017. (without personal participation, 2 oral presentation)
18. XI. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Eger, Hungary, 02–05.11.2017. (1 oral presentation, 1 poster presentation)
19. 3rd Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research, Łódz, Poland, 08–13.07.2018. (2 oral presentation, 2 poster presentations)
20. LX. Hidrobiológus Napok, Tihany, Hungary, 03-05.10.2018. (2 oral presentation)
21. XIV. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Debrecen, Hungary, 11–12.04.2019. (4 oral presentations)
22. SEFS 11, Symposium for European Freshwater Sciences, Zagreb, Croatia, 30.06–05.07.2019. (without personal participation, 1 oral presentation, 1 poster presentation)
23. ISEM8, International Symposium of Ecologists, Budva, Montenegro, 02–05.10.2019. (1 oral presentation, 1 poster presentation)
24. SMIRES Final Meeting, Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams, Tirana, Albania, 04–05.02.2020. (2 poster presentations)
25. SFS 2021 Virtual Meeting, Society for Freshwater Sciences Annual Meeting 2021, Online conference, 23–27.05.2021. (1 oral presentation)
26. SEFS 12, Symposium for European Freshwater Sciences, Online conference, Dublin, Ireland, 25–30.07.2021. (1 oral presentation)
27. LXII. Hidrobiológus Napok, Tihany, Hungary, 06–08.10.2021. (2 oral presentations)
28. XV. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Agárd/Gödöllő, Hungary, 18–19.11.2021. (6 oral presentations)
29. XIII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Pécs, Hungary, 28–31.08.2022. (1 oral presentation, 6 poster presentations)
30. LXIII. Hidrobiológus Napok, Tihany, Hungary, 05–07.10.2022. (4 oral presentations)
31. XVI. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Tihany, Hungary, 13–14.05.2023. (8 oral presentations)
32. SEEN (Social Engagement in Ecology Network) Hungary 2024, Citizen Science Conference and Workshop, Tata, Hungary, 18–19.01.2024. (without personal participation, 2 oral presentations)
33. A Magyar Biológiai Társaság XXXIII. Vándorgyűlése, Pécs, Hungary, 6–7.06.2024. (without personal participation, 1 oral presentation)
34. 4th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research, Stará Lesná, Slovakia, 07–12.07.2024. (3 oral presentation, 2 poster presentations)
35. 13. Magyar Ökológus Kongresszus, Szeged, Hungary, 21–23.08.2024. (without personal participation, 1 oral presentation)
36. LXV. Hidrobiológus Napok, Tihany, Hungary, 02–04.10.2024. (without personal participation, 6 oral presentations)

37. XVII. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Debrecen, Hungary, 10–11.04.2025. (1 oral presentation)
38. SEFS 14, Symposium for European Freshwater Sciences, Bolu, Turkey, 20–25.07.2025. (without personal participation, 1 oral presentation)
39. LXVI. Hidrobiológus Napok, Tihany, Hungary, 01–03.10.2025. (without personal participation, 2 oral presentations)
40. 5th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research, Druskininkai, Lithuania, 28.06-03.07.2026. (1 oral presentation, 1 poster presentation)

Oral presentations at conferences

1. **Pernecker, B.**, Móra, A., Fekete, J., Csabai, Z. (2026) Destroying the myth: Could the Balkan Goldenring (*Cordulegaster heros*, Odonata) be a potential winner of climate change? – 5th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research, Druskininkai, Lithuania, 28.06–03.07.2026.
2. Pap, Z., **Pernecker, B.**, Bonada, N., Fortuño, P., Ioannidou, P., Harangus, K., Jabłońska, A., Kavran, M., Kukić, N., Latinopoulos, D., Ntislidou, C., Papatheodoulou, A., Petriki, O., Petrocheilou, D., Popović, T., Poszet, S., Rápó, E., Schoor, A., Schubert, H., Schulz, C., Soria, M., Vasquez, M.I., Kurucz, K., Csabai, Z. (2025) Mobiltelefonos alkalmazások, digitális bennszülöttek és adatminőség a közösségi tudományban. – LXVI. Hidrobiológus Napok, Tihany, Hungary, 01–03.10.2025.
3. Boda, P., Szeles, J., Bozóki, T., **Pernecker, B.**, Ficsór, M., Csabai, Z., Schmera, D., Várbíró, G. (2025) Klímaváltozás okozta kiszáradások hatása a vízi makrogerinctelenek közösségszerveződésére. – LXVI. Hidrobiológus Napok, Tihany, Hungary, 01–03.10.2025.
4. Messager, M.L., Vilmi, A., Snåre, H., Mykrä, H., Bonada, N., Cañedo-Argüelles, M., Chalmandrier, L., Csabai, Z., Cunillera-Montcusí, D., Foulquier, A., Lopez-Rojo, N., Pařil, P., Polović, L., Sarremejane, R., Rioux, D., Miquel, C., Mulero, S., Lionnet, C., Boóz, B., Hárságyi, D., Berta, B., Szloboda, A., Móra, A., **Pernecker, B.**, Kis, P., Kovács, Z., Bartalovcs, B., Horváthné Tihanyi, É., Pap, Z., Sebteoui, K., Künne, A., Mimeau, L., Datry, T. (2025) Determinants of metacommunity diversity across organism assemblages in European drying river networks. – SEFS 14, Symposium for European Freshwater Sciences, Bolu, Turkey, 20–25.07.2025.
5. **Pernecker, B.**, Pankotai, R., Móra, A., Csabai, Z. (2025) Elfújta a szél? Mi befolyásolhatja a balkáni hegyiszitakötő (*Cordulegaster heros*) exuviumainak fennmaradási idejét? – XVII. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Debrecen, Hungary, 10–11.04.2025.
6. Fekete Judit, Csabai Zoltán Pernecker Bálint, Bozóki Tamás, Szeles Júlia, Várbíró Gábor, Boda Pál (2024) Kiszáradási események és a területhasználat hatásának feltárása a balkáni hegyiszitakötő előfordulási viszonyaira egy mecseki vízgyűjtőn. – LXV. Hidrobiológus Napok, Tihany, Hungary, 02–04.10.2024.
7. Bozóki, T., Csabai, Z., Fekete, J., **Pernecker, B.**, Schmera, D., Szeles, J., Várbíró, G., Boda P. (2024) A kiszáradás hosszának hatása a makroszkopikus vízi gerinctelen közösség túlélési stratégiáihoz köthető funkcionális jellegállapotaira. – LXV. Hidrobiológus Napok, Tihany, Hungary, 02–04.10.2024.
8. Boóz, B., Kovács, Z., Tomasz, R., **Pernecker, B.**, Pařil, P., Miliša, M., Csabai, Z., Móra A. (2024) Rejtett árvaszúnyog-diverzitás Közép-Európában. – LXV. Hidrobiológus Napok, Tihany, Hungary, 02–04.10.2024.
9. Hárságyi, D., Cunillera-Montcusí, D., Ficsór, M., Bonada, N., Datry, T., Künne, A., Miliša,

M., Mimeau, L., Pařil, P., **Pernecker, B.**, Boda, P., Móra, A., Csabai, Z. (2024) A tér-időbeli konnektivitás szerepe a tegzes metaközösségek szerveződésében a kiszáradással különbözőképpen érintett vízgyűjtőkön. – LXV. Hidrobiológus Napok, Tihany, Hungary, 02–04.10.2024.

10. Boóz, B., Szivák, I., **Pernecker, B.**, Pařil, P., Miliša, M., Csabai, Z., Móra. A. (2024) Hogyan alakítja a kiszáradás a pataklakó árvaszúnyog-együttesek előfordulási-gyakorisági eloszlását? – LXV. Hidrobiológus Napok, Tihany, Hungary, 02–04.10.2024.
11. Móra, A., Faddi, E.K., **Pernecker, B.**, Szloboda, A., Bonada, N., Mykrä, H., Csabai, Z. (2024) Nincs visszaút: a vízfolyások időszakosságának negatív hatása a szitakötő-együttesekre. – LXV. Hidrobiológus Napok, Tihany, Hungary, 02–04.10.2024.
12. Boda, P., Szeles, J., Bozóki, T., Fekete, J., Várbíró, G., Pernecker B., Csabai, Z. (2024) Klímaváltozás okozta kiszáradások hatása a makroszkopikus vízi gerinctelenek közösségszerveződésére. – 13. Magyar Ökológus Kongresszus, Szeged, Hungary, 21–23.08.2024.
13. Móra, A., Faddi, E.K., **Pernecker, B.**, Szloboda, A., Bonada, N., Mykrä, H., Csabai, Z. (2024) No way back: strong negative effects of stream intermittency on dragonfly (Odonata) assemblages. – 4th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research, Stará Lesná, Slovakia, 07–12.07.2024.
14. Hárságyi, D., Cunillera-Montcusí, D., Ficsór, M., Miliša, M., Pařil, P., Boda, P., **Pernecker, B.**, Móra, A., Csabai, Z. (2024) Navigating through drying histories: switching roles of connectivity in Trichoptera metacommunity organisation. – 4th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research, Stará Lesná, Slovakia, 07–12.07.2024.
15. Boóz, B., Szivák, I., **Pernecker, B.**, Pařil, P., Miliša, M., Csabai, Z., Móra, A. (2024) Flow intermittence changes the occupancy frequency distribution of stream chironomid assemblages. – 4th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research, Stará Lesná, Slovakia, 07–12.07.2024.
16. Csabai, Z., Bartalovics, B., Berta, J.B., Boóz, B., Hárságyi, D., Horváthné Tihanyi, É., Kis, P., Kovács, Z., Móra, A., Pap, Z., **Pernecker, B.**, Szloboda, A. (2024) Kiszáradásról sokrétűen, avagy szemelvények a DRYvER projekt eredményeiből: hidrológiai változásoktól a makrogerinctelen metaközösségeken át az ökoszisztéma-szolgáltatásokig. – A Magyar Biológiai Társaság XXXIII. Vándorgyűlése, Pécs, Hungary, 06–07.06.2024.
17. Csabai, Z., Pap, Z., **Pernecker, B.** (2024) In the wake of disappearing water - user engagement in the DRYRivERS project. – SEEN (Social Engagement in Ecology Network) Hungary 2024, Citizen Science Conference and Workshop, Tata, Hungary, 18–19.01.2024.
18. Vásárhelyi, Z., Barta, B., Birding.hu Project, Biró, M., Csabai, Z., Földvári, G., Halpern, B., Horváth, Z., Juhász, E., Károlyi, B., Mezőfi, L., Lovászi, P., Páll-Gergely, B., **Pernecker, B.**, Soltész, Z., Szabó, É., Turóci, Á., Vadonleső Csoport, Vörös, J., Garamszegi, L.Z. (2023) Environmental and socio-economic factors behind data provision in 17 Hungarian citizen science projects. – SEEN (Social Engagement in Ecology Network) Hungary 2024, Citizen Science Conference and Workshop, Tata, Hungary, 18–19.01.2024.
19. **Pernecker, B.**, Móra, A., Csabai, Z. (2023) A kirepüléshez szükséges hőösszeg meghatározása a balkáni hegyiszitakötő (*Cordulegaster heros*) mecseki populációja esetén. – XVI. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Tihany, Hungary, 13–14.05.2023.

20. Drenovácz, M., Boukal, D., **Pernecker, B.**, Csabai, Z. (2023) Ússz, Forrest, ússz! A nagy búvárbogár úszási aktivitása különböző ingerek hatására. – XVI. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Tihany, Hungary, 13–14.05.2023.

21. Kis, P., Szloboda, A., **Pernecker, B.**, Csabai, Z. (2023) A kiszáradás, mint környezeti stresszor hatása vízi makrogerinctelenek morfológiájára. – XVI. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Tihany, Hungary, 13–14.05.2023.

22. Hárságyi, D., Móra, A., **Pernecker, B.**, Csabai, Z. (2023) Kiszáradással különbözőképpen érintett három európai vízgyűjtő tegzesegyütteseinek szerkezeti jellemzői. – XVI. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Tihany, Hungary, 13–14.05.2023.

23. Faddi, E.K., **Pernecker, B.**, Csabai, Z., Móra, A. (2023) A szitakötő-együttesek kiszáradás-indukált változásai Európa különböző klímájú területein. – XVI. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Tihany, Hungary, 13–14.05.2023.

24. Berta, J.B., **Pernecker, B.**, Móra, A., Csabai, Z. (2023) Bolharák fajok koegzisztánciális előfordulási mintázata állandó és időszakos vízfolyásokban. – XVI. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Tihany, Hungary, 13–14.05.2023.

25. Bozóki, T., **Pernecker, B.**, Csabai, Z., Boda, P. (2023) Terepi mérőszondák alkalmazása a hidrológiai állapot nyomonkövetésére: egy kutatás terepi tapasztalatai. – XVI. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Tihany, Hungary, 13–14.05.2023.

26. Boóz, B., Ficsór, M., **Pernecker, B.**, Móra, A., Csabai, Z. (2023) Elhanyagolt kétszárnyúak: Megjósolhatjuk-e a figyelmen kívül hagyott családok előfordulási jellemzőit a gyakran vizsgált és ismertebb családok alapján? – XVI. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Tihany, Hungary, 13–14.05.2023.

27. Kis, P., Szloboda, A., **Pernecker, B.**, Csabai, Z. (2022) Kisvízfolyások kiszáradásának hatása vízi makrogerinctelenek morfometriai paramétereire. – LXIII. Hidrobiológus Napok, Tihany, Hungary, 05–07.10.2022.

28. Csabai, Z., Bartalovics Bea, Berta J. Balázs, Boóz, B., Hárságyi, D., Khouloud Sebteoui, Kovács Zsolt, Pap Zsuzsanna, **Pernecker, B.**, Szloboda, A., Móra, A. (2022) Mennyi az annyi? Avagy mit árulnak el hat európai vízgyűjtő mennyiségi makrogerinctelen mintái? – LXIII. Hidrobiológus Napok, Tihany, Hungary, 05–07.10.2022.

29. Berta Balázs, **Pernecker, B.**, Móra, A., Csabai, Z. (2022) Bolharák fajok koegzisztánciális előfordulási mintázata állandó és időszakos vízfolyásokban. – LXIII. Hidrobiológus Napok, Tihany, Hungary, 05–07.10.2022.

30. **Pernecker, B.**, Csabai, Z. (2022) Mobillal az eltűnő víz nyomában – a DRYRivERS citizen science alkalmazás első évének tapasztalatai. – LXIII. Hidrobiológus Napok, Tihany, Hungary, 05–07.10.2022.

31. Csabai, Z., Bartalovics Bea, Berta J. Balázs, Boóz, B., Faddi, E.K., Hárságyi, D., Horváthné Tihanyi Éva, Kis, P., Kovács Zsolt, Móra, A., Pap, Z., Sebteoui, K., Szloboda, A., **Pernecker, B.** (2022) Kiszáradunk! Vizes élőhelyeink egyre súlyosbodó klímagondjai az élővilág szemszögéből. – XIII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Pécs, Hungary, 28–31.08.2022.

32. **Pernecker, B.**, Czirok, A., Mauchart, P., Boda, P., Móra, A., Csabai, Z. (2021) Invázió árral szemben – Az ázsiai kosárkagyló (*Corbicula fluminea*) aktív erjedésének kísérletes vizsgálata. – XV. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Agárd/Gödöllő, Hungary, 18–19.11.2021.

33. Csabai, Z., **Pernecker, B.** (2021) Mobillal az eltűnő víz nyomában – DRYRivERS: egy új közösségi adatgyűjtési kezdeményezés. – XV. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Agárd/Gödöllő, Hungary, 18–19.11.2021.

34. Berta, J.B., **Pernecker, B.**, Csabai, Z. (2021) Adatok délnyugat-magyarországi vízfolyások Malacostraca faunájához. – XV. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Agárd/Gödöllő, Hungary, 18–19.11.2021.

35. Csabai, Z., Bartalovics, B., Berta, J.B., Boóz, B., Faddi, E.K., Hárságyi, D., Horváthné Tihanyi, É., Kis, P., Kovács, Zs., Móra, A., Pallos, R., Pankaczi, H., Pap, Zs., **Pernecker, B.**, Péntek, B., Sebteoui, K., Simon, A.B., Szloboda, A. (2021) „Mit adtak nekünk a rómaiak?" Kihívások egy szerteágazó nemzetközi kutatási projekt tervezése és megvalósítása kapcsán. – XV. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Agárd/Gödöllő, Hungary, 18–19.11.2021.

36. Móra, A., Rewicz, T., Tończyk, G., Szymczak, A., Grabowski, M., Calleja, E., **Pernecker, B.**, Csabai, Z. (2021) Kihívások a DNS-bárkódolás során: kérdések és tanulságok Málta szitakötőivel kapcsolatban. – XV. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Agárd/Gödöllő, Hungary, 18–19.11.2021.

37. Bozóki, T., Csabai, Z., Móra, A., **Pernecker, B.**, Schmera, D., Várbíró, G., Boda, P. (2021) A kiszáradási periódus hosszának hatása pataklakó makrogerinctelen közösségekre. – XV. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Agárd/Gödöllő, Hungary, 18–19.11.2021.

38. **Pernecker, B.**, Csabai, Z. (2021) Behaviour of Balkan Goldenring (*Cordulegaster heros*, Odonata) larvae in a simulated drought experiment. – LXII. Hidrobiológus Napok, Tihany, Hungary, 06–08.10.2021.

39. Csabai, Z., Berta, J.B., Boóz, B., Hárságyi, D., Horváthné Tihanyi, É., Móra, A., Pap, Z., **Pernecker, B.**, Khouloud, S., Szloboda, A. (2021) Csörgedezik vagy kiszárad? A DRYvER projekt és egy új közösségi adatgyűjtési kezdeményezés. – LXII. Hidrobiológus Napok, Tihany, Hungary, 06–08.10.2021.

40. **Pernecker, B.**, Csabai, Z. (2021) Behaviour of *Cordulegaster heros* (Odonata) larvae in a simulated drought experiment. – SEFS 12, Symposium for European Freshwater Sciences, Online conference, Dublin, Ireland, 25–30.07.2021.

41. **Pernecker, B.**, Csabai, Z. (2021) What to do if streams go dry? Behaviour of Balkan Goldenring (*Cordulegaster heros*, Odonata) larvae in a simulated drought experiment in SW Hungary. – SFS 2021 Virtual Meeting, Society for Freshwater Sciences Annual Meeting 2021, Online conference, 23–27.05.2021.

42. **Pernecker, B.**, Mauchart, P., Csabai, Z. (2019) Behaviour of Balkan Goldenring (*Cordulegaster heros*) larvae in a simulated drought – a laboratory experiment. – ISEM8, International Symposium of Ecologists, Budva, Montenegro, 02–05.10.2019.

43. Csabai, Z., Rewicz, T., Móra, A., **Pernecker, B.**, Gadawski, P., Hupało, K., Grabowski, M., Čiampor, F. Jr., Čiamporová-Zaťovičová, Z., Berchi, G.M., Godunko, R., Sant, Q., Calleja, E. (2019) Aquatic survey in the driest European country: Building a public aquatic macroinvertebrate DNA barcode reference library for Malta. – SEFS 11, Symposium for European Freshwater Sciences, Zagreb, Croatia, 30.06–05.07.2019.

44. Móra, A., Papatheodoulou, A., **Pernecker, B.**, Drakou, K., Vasquez, M., Csabai, Z. (2019) 'DNA Barcode Reference Library' létrehozása Cipruson: első lépések és új adatok. – XIV. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Debrecen, Hungary, 11–12.04.2019.

45. Csabai, Z., Rewicz, T., Móra, A., **Pernecker, B.**, Gadawski, P., Hupało, K., Grabowski,

M., Čiampor, F. Jr., Čiamporová-Zaťovičová, Z., Berchi, G.M., Godunko, R., Sant, Q., Calleja, E. (2019) Vízi makrogerinctelen kutatások Európa legszárazabb országában: 'DNA Barcode Reference Library' létrehozása Máltán. – XIV. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Debrecen, Hungary, 11–12.04.2019.

46. **Pernecker, B.**, Mauchart, P., Csabai, Z. (2019) A balkáni hegyiszitakötő (*Cordulegaster heros*) lárváinak viselkedése egy mesterséges pataklaborban szimulált kiszáradás során. – XIV. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Debrecen, Hungary, 11–12.04.2019.

47. Varga, Z., **Pernecker, B.**, Szita, R., Ambrus, A., Móra, A., Csabai, Z. (2019) A balkáni hegyiszitakötő (*Cordulegaster heros* Theischinger, 1979) méretének tér- és időbeli változásai exuviumok vizsgálata alapján. – XIV. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Debrecen, Hungary, 11–12.04.2019.

48. **Pernecker, B.**, Mauchart, P., Sály, P., Szivák, I., Móra, A., Boda, R., Csabai, Z. (2018) Meghatározhatja-e a rendelkezésre álló prédaegyüttes a balkáni hegyiszitakötő lárvális populációszerkezetét? – LX. Hidrobiológus Napok, Tihany, Hungary, 03–05.10.2018.

49. Mauchart, P., **Pernecker, B.**, Czirok, A., Boda, P., Móra, A., Csabai, Z. (2018) Invázió árral szemben: képes-e a *Corbicula fluminea* aktív terjedésre vízfolyásokban? – LX. Hidrobiológus Napok, Tihany, Hungary, 03–05.10.2018.

50. **Pernecker, B.**, Mauchart, P., Sály, P., Szivák, I., Móra, A., Boda, R., Csabai, Z. (2018) Can the food availability determine the reach-scale distribution of the Balkan Goldenring (*Cordulegaster heros*) larvae? – 3rd Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research, Łódz, Poland, 08–13.07.2018.

51. Mauchart, P., **Pernecker, B.**, Czirok, A., Boda, P., Móra, A., Csabai, Z. (2018) No experimental evidence on the active long-range dispersal of the Asian clam [*Corbicula fluminea* (O. F. Müller, 1774)]. – 3rd Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research, Łódz, Poland, 08–13.07.2018.

52. Csabai, Z., **Pernecker, B.**, Mauchart, P., Móra, A. (2017) Egy új természetvédelmi kihívás: átalakuló kisvízfolyások? – XI. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Eger, Hungary, 02–05.11.2017.

53. Boda, P., Bozóki, T., Mauchart, P., **Pernecker, B.**, Móra, A., Csabai, Z. (2017) Preferencia versus kompetíció: a fenékjáró poloska mikroélőhely-választási stratégiája. – LIX. Hidrobiológus Napok, Tihany, Hungary, 04–06.10.2017.

54. Csabai, Z., Mauchart, P., **Pernecker, B.**, Móra, A. (2017) Patak az alagsorban, avagy hogyan intézzük „folyó ügyeinket". – LIX. Hidrobiológus Napok, Tihany, Hungary, 04–06.10.2017.

55. Mauchart, P., **Pernecker, B.**, Ondáš, T., Näslund, J., Boukal, D.S., Csabai, Z. (2017) Are diving beetles larks or owls? First insights into the diurnal activity patterns of *Cybister lateralimarginalis*. – SEFS 10, Symposium for European Freshwater Sciences, Olomouc, Czech Republic, 02–07.07.2017.

56. **Pernecker, B.**, Mauchart, P., Sály, P., Móra, A., Boda, R., Szivák, I., Csabai, Z. (2017) Összefügg-e a kétcsíkos hegyiszitakötő (*Cordulegaster heros* Theischinger, 1979) lárvális populációszerkezete a prédaegyüttessel? – XIII. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Pécs, Hungary, 20–21.04.2017.

57. Mauchart, P., **Pernecker, B.**, Sebestyén, E., Garajová, E., Csabai, Z. (2017) Bagoly vagy pacsirta? A nagy búvárbogár (*Cybister lateralimarginalis*) napszakos viselkedésmintázatának kísérletes vizsgálata. – XIII. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Pécs, Hungary, 20–21.04.2017.

58. Mauchart, P., **Pernecker, B.**, Estera Garajová, Eszter Sebestyén, Ondáš, T., Näslund, J., Boukal, D.S., Zoltán Csabai (2017) How many ways can an aquatic beetle spend its time? Study on the movement and breathing behavior of *Cybister lateralimarginalis* De Geer, 1774. – 5th Meeting of Fresh Blood for Fresh Water, České Budějovice, Czech Republic, 09–13.04.2017.

59. Hencz Alexandra, **Pernecker, B.**, Boda, R., Mauchart, P., Móra, A., Csabai, Z. (2016) Seasonal and spatial differences in the trophic spectrum of Balkan Goldenring (*Cordulegaster heros* Theischinger, 1979) in the Mecsek mountains, SW Hungary. – 2nd Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research, Pécs, Hungary, 03–08.07.2016.

60. **Pernecker, B.**, Boda, R., Mauchart, P., Móra, A., Csabai, Z. (2016) Disentangling the effects of life history and weather parameters on the emergence behaviour of Balkan Goldenring (*Cordulegaster heros* Theischinger, 1979). – 2nd Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research, Pécs, Hungary, 03–08.07.2016.

61. Mauchart, P., **Pernecker, B.**, Garajová, E., Sebestyén E., Ondáš, T., Boukal, D.S., Csabai, Z. (2016) Are diving beetles larks or owls? Pilot study on the diurnal rhythms of movement and air uptake behavior of *Cybister lateralimarginalis* De Geer, 1774. – 2nd Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research, Pécs, Hungary, 03–08.07.2016.

62. Boda, R., Bereczki, C., **Pernecker, B.**, Mauchart, P., Csabai, Z. (2015) Life history and multiscale habitat preferences of the red listed Balkan Goldenring (*Cordulegaster heros* Theischinger, 1979) in Hungarian headwaters. – SEFS 9, Symposium for European Freshwater Sciences, Genf, Switzerland, 05–10.07.2015.

63. **Pernecker, B.**, Drávecz, E., Boda, R., Kálmán, Z., Mauchart, P., Soós, N., Csabai, Z. (2015) A kicsi is lehet értékes? Antropogén eredetű miniatűr kistavak a cserkúti dombokon. – XII. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Csapod, Hungary, 09–11.04.2015.

64. Boda, R., Bereczki, C., **Pernecker, B.**, Mauchart, P., Csabai, Z. (2015) Hány évig és hogyan fejlődik a kétcsíkos hegyiszitakötő (*Cordulegaster heros*) a Mecsek hegység vízfolyásaiban? A faj életciklusának jellemzői. – XII. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Csapod, Hungary, 09–11.04.2015.

65. Boda, R., Bereczki, C., Ortmann-Ajkai, A., Mauchart, P., **Pernecker, B.**, Csabai, Z. (2013) Hogyan határozzák meg az élőhely vegetációjának taxonómiai és szerkezeti különbségei a kétcsíkos hegyiszitakötő imágóvávedlés előtti viselkedését? – X. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Szalafő, Hungary, 11–13.04.2013.

66. Boda, R., Bereczki, C., Mauchart, P., **Pernecker, B.**, Ortmann-Ajkai, A., Csabai, Z. (2012) Az egyetlen fokozottan védett szitakötőnk populációinak vizsgálata a Mecsek-hegységben: Tömegességi viszonyok és befolyásoló tényezők. – 9. Magyar Ökológus Kongresszus, Keszthely, Hungary, 05–07.09.2012.

67. **Pernecker, B.**, Boda, R., Bereczki, C., Ortmann-Ajkai, A., Mauchart, P., Csabai, Z. (2012) Mi jellemzi a lárva utolsó lépéseit? A kétcsíkos hegyi szitakötő kirepülési periódusa és kibújási viselkedése. – 9. Magyar Ökológus Kongresszus, Keszthely, Hungary, 05–07.09.2012.

68. **Pernecker, B.**, Boda, R., Bereczki, C., Ortmann-Ajkai, A., Mauchart, P., Csabai, Z. (2012) Mi jellemzi a lárva utolsó lépéseit? A kétcsíkos hegyi szitakötő aljzatválasztása és a megtett távolságok. – IX. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Gyula, Hungary, 12–14.04.2012.

69. **Pernecker, B.** (2012) Mi jellemzi a lárva utolsó lépéseit? A kétcsíkos hegyi szitakötő kirepülési aljzatválasztása és a megtett távolságok. – XIII. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia, Veszprém, Hungary, 06–07.04.2012. **(1st award in national turn)**
70. **Pernecker, B.** (2012) Mi jellemzi a lárva utolsó lépéseit? A kétcsíkos hegyi szitakötő kirepülési aljzatválasztása és a megtett távolságok. – XIII. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia, Helyi szakterületi konferencia, Pécs, Hungary, 20.01.2012.

Standalone oral presentations

1. **Pernecker, B.** (2024): Legyél te is kiszáradáskutató a DRYRivERS okostelefonos alkalmazással! – Víz és közösségi tudomány meetup, Budapest, Hungary, 29.11.2024.
2. **Pernecker, B.**, Csabai, Z. (2024): User engagement in the DRYRivERS citizen science project. – OneAquaHealth Webinar, Online, 21.05.2024.
3. **Pernecker, B.** (2023): Legyél te is kiszáradáskutató a DRYRivERS okostelefonos alkalmazással! – International Seasons, Pécs, Hungary, 01.03.2023.

Poster presentations at conferences

1. Papatheodoulou, A., Vasquez, M.I., Pavlou, C., Drakou, K., Móra, A., **Pernecker, B.**, Čiamporová-Zaťovičová, Z., Čiampor, F., Kovács, Z., Macher, J.-N., Berchi, G.M., Rewicz, T., Csabai, Z. (2026) Building the first DNA barcode reference library for freshwater invertebrates of Cyprus. – 5th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research, Druskininkai, Lithuania, 28.06–03.07.2026.
2. **Pernecker, B.**, Bartalovics, B., Berta, Bj., Bonada, N., Boóz, B., Datry, T., Hárságyi, D., Sebteoui, K., Kis, P., Kovács, Z., Miliša, M., Mykrä, H., Pap, Z., Pařil, P., Szloboda, A., Móra, A., Csabai, Z. (2024) What's the count? The basic descriptive characteristics of the macroinvertebrate communities in the six European case studies of the DRYvER project. – 4th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research, Stará Lesná, Slovakia, 07–12.07.2024.
3. Fekete, J., Csabai, Z., **Pernecker, B.**, Bozóki, T., Szeles, J., Várbíró, G., Boda, P. (2024) Unravelling the impact of drying events and land use on the distribution of Balkan Goldenring in a Pannonian river network. – 4th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research, Stará Lesná, Slovakia, 07–12.07.2024.
4. **Pernecker, B.**, Csabai, Z. (2022) Mobillal az eltűnő víz nyomában - DRYRivERS, egy új közösségi adatgyűjtési kezdeményezés. – XIII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Pécs, Hungary, 28–31.08.2022.
5. Kovács, Z., Szloboda, A., Móra, A., **Pernecker, B.**, Csabai, Z. (2022) A klímaváltozás indukálta kiszáradás hatása mecseki kisvízfolyások álkérész-együtteseire. – XIII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Pécs, Hungary, 28–31.08.2022.
6. Kis, P., **Pernecker, B.**, Csabai, Z. (2022) Kisvízfolyások kiszáradásának hatása vízi makrogerinctelenek morfometria paraméterek. – XIII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Pécs, Hungary, 28–31.08.2022.
7. Hárságyi, D., Móra, A., **Pernecker, B.**, Csabai, Z. (2022) Jelzik-e a tegzesek (Trichoptera) a kisvízfolyások időszakosságát? – XIII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Pécs, Hungary, 28–31.08.2022.

8. Faddi, E.K., Móra, A., **Pernecker, B.**, Csabai, Z. (2022) Kisvízfolyások időszakos kiszáradásának hatása a szitakötő-együttesekre. – XIII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Pécs, Hungary, 28–31.08.2022.
9. Boóz, B., **Pernecker, B.**, Móra, A., Csabai, Z. (2022) A Bükkösdi-víz kérész-együttesei a klímaváltozás árnyékában. – XIII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Pécs, Hungary, 28–31.08.2022.
10. **Pernecker, B.**, Mauchart, P., Csabai, Z. (2020) Behaviour of Balkan Goldenring (*Cordulegaster heros*) larvae in a simulated drought – a laboratory experiment. – SMIRES Final Meeting, Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams, Tirana, Albania, 04–05.02.2020.
11. Móra, A., **Pernecker, B.**, Perlangeli, E., Berta, J.B., Csabai, Z. (2020) How drying-up affects body sizes in aquatic invertebrates: a first insight. – SMIRES Final Meeting, Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams, Tirana, Albania, 04–05.02.2020.
12. Csabai, Z., Rewicz, T., Móra, A., **Pernecker, B.**, Gadawski, P., Hupało, K., Grabowski, M., Aleksandra Jabłońska, Čiampor, F. Jr., Čiamporová-Zaťovičová, Z., Berchi, G.M., Godunko, R., Sant, Q., Calleja, E. (2019) Towards filling the gap in European freshwater macroinvertebrate DNA barcoding – a comprehensive project in white spot, Malta. – ISEM8, International Symposium of Ecologists, Budva, Montenegro, 02–05.10.2019.
13. Papatheodoulou, A., Móra, A., **Pernecker, B.**, Drakou, K., Marlen I. Vasquez, Csabai, Z. (2019) Freshwater macroinvertebrate barcoding in Cyprus: First steps and new records. – SEFS 11, Symposium for European Freshwater Sciences, Zagreb, Croatia, 30.06–05.07.2019.
14. Móra, A., Calleja, E., Mauchart, P., **Pernecker, B.**, Rewicz, T., Sant, Q., Csabai, Z. (2018) Larval data on the occurrence of Odonata species in the Maltase Islands with notes on their breeding sites. – 3rd Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research, Łódz, Poland, 08–13.07.2018.
15. Boda, P., Bozóki, T., Mauchart, P., **Pernecker, B.**, Móra, A., Csabai, Z. (2018) Lessons learned in lab experiments on habitat selection and intraspecific competition of *Aphelocheirus aestivalis* (Fabr.) (Heteroptera: Nepomorpha). – 3rd Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research, Łódz, Poland, 08–13.07.2018.
16. **Pernecker, B.**, Mauchart, P., Boda, R., Móra, A., Csabai, Z. (2017) Hét év a lárvabőrök nyomában – A fokozottan védett kétcsíkos hegyiszitakötő a Mecsekben. – XI. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Eger, Hungary, 02–05.11.2017.
17. **Pernecker, B.**, Mauchart, P., Szivák, I., Csabai, Z. (2017) Is it possible to see the footprint of a once occurring two-month long drought in the macroinvertebrate community composition of a perennial stream after a long time? – A pilot study. – SEFS 10, Symposium for European Freshwater Sciences, Olomouc, Czech Republic, 02–07.07.2017.
18. **Pernecker, B.**, Mauchart, P., Boda, R., Móra, A., Csabai, Z. (2017) Is the Balkan Goldenring among the losers or winners of climate change? Thoughts on the basis of a six-year long study. – SEFS 10, Symposium for European Freshwater Sciences, Olomouc, Czech Republic, 02–07.07.2017.
19. **Pernecker, B.**, Mauchart, P., Boda, R., Móra, A., Csabai, Z. (2017) Is the Balkan Goldenring among the losers or winners of climate change? Thoughts on the basis of a six-year long study. – 6th Interdisciplinary Doctoral Conference, Pécs, Hungary, 19–21.05.2017.

20. Varga, Z., **Pernecker, B.**, Boda, R., Mauchart, P., Móra, A., Csabai, Z. (2016) Are there any differences between the populations of Balkan Goldenring (*Cordulegaster heros* Theischinger, 1979) based on exuviae body dimensions? – A small scale study. – 2nd Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research, Pécs, Hungary, 03–08.07.2016.
21. Boda, R., Ortmann-Ajkai, A., Mauchart, P., **Pernecker, B.**, Csabai, Z. (2014) Emergence behaviour of a strictly protected dragonfly species. – 3rd Interdisciplinary Doctoral Conference, Pécs, Hungary, 15–17.04.2014.
22. Boda, R., **Pernecker, B.**, Mauchart, P., Bereczki, C., Csabai, Z. (2014) The effects of drought on the life-cycle of *Cordulegaster heros*. – 1st Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research, Szarvas, Hungary, 10–13.04.2014.
23. Boda, R., Bereczki, C., Mauchart, P., **Pernecker, B.**, Csabai, Z. (2013) Emergence behaviour of the Balkan Goldenring (*Cordulegaster heros* Theischinger, 1979) in Hungarian upstreams. – SEFS 8, Symposium for European Freshwater Sciences, Münster, Germany, 01–05.07.2013.
24. **Pernecker, B.**, Reitzi, B., Mauchart, P., Gyulavári, H.A., Czirok, A., Horvai, V. (2011) Városi tisztított szennyvíz hatása a makrogerinctelen fauna összetételére a Völgységi-patak vékényi és váraljai szakaszán. – VIII. Makroszkopikus Vízi Gerinctelenek Kutatási Konferencia, Jósvafő, Hungary, 14–16.04.2011.