



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

BERCHI Gavril Marius

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Experiența profesională

Perioada

01.06.2022 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific III

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Vest din Timișoara
Bulevardul Vasile Pârvan nr. 4, 300223 Timișoara, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare

Perioada

21.02.2022 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic asociat

Activități și responsabilități principale

Activități de predare: curs, seminar, laborator, lucrări practice; activități de evaluare.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Vest din Timișoara
Bulevardul Vasile Pârvan nr. 4, 300223 Timișoara, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar

Perioada

01.07.2022 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Expert ecolog

Activități și responsabilități principale

Oferă suport în implementarea proiectelor implementate de departamentul Wildlife & Landscape. Desfășoară activități de watch dog, lobby și policy. Contribuie la elaborarea altor propuneri de proiecte.

Numele și adresa angajatorului

WWF România
Afi Tech Park 1 – Etajul 3, Bulevardul Tudor Vladimirescu nr. 29, Sector 5, 050831 București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Arii protejate și conservarea naturii

Perioada

01.09.2018 – 30.06.2022

Funcția sau postul ocupat

Manager Proiect

Activități și responsabilități principale	Asigură implementarea proiectului Life EuroLargeCarnivores. Oferă suport în implementarea altor proiecte ale departamentului Wildlife & Landscape (TransGreen, ConnectGreen, etc). Desfășoară activități de watch dog, lobby și policy. Contribuie la elaborarea altor propuneri de proiecte.
Numele și adresa angajatorului	WWF România Afi Tech Park 1 – Etajul 3, Bulevardul Tudor Vladimirescu nr. 29, Sector 5, 050831 București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Arii protejate și conservarea naturii
Perioada	01.12.2020 – 31.10.2022
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare științifică
Activități și responsabilități principale	Contribuie la implementarea proiectului PN III P2-2.1-PED-2019-0214 GENIAS – Testarea metodelor genetice pentru îmbunătățirea practicii naționale de evaluare a calității apelor curgătoare: un experiment demonstrativ asupra nevertebratelor acvatice din sistemul Someșului Cald.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai Str. Mihail Kogălniceanu nr. 1, 400084 Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	01.09.2018 – 31.12.2021
Funcția sau postul ocupat	Muzeograf
Activități și responsabilități principale	Oferă servicii de muzeograf la Muzeul Zoologic (Direcția Patrimoniului Cultural Universitar). Oferă suport în organizarea evenimentelor (expoziții, workshop-uri, etc.). Contribuie la realizarea inventarului materialului conservat. Contribuie la dezvoltarea colecțiilor conservate în Muzeul Zoologic. Desfășoară activități de cercetare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai Str. Mihail Kogălniceanu nr. 1, 400084 Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Muzeografie
Perioada	01.11.2017 – 31.08.2018
Funcția sau postul ocupat	Ecolog
Activități și responsabilități principale	Oferă suport în implementarea proiectelor Life EuroLargeCarnivores și TransGreen. Supervizează partenerii din cele două proiecte și a activităților implementate de aceștia. Contribuie la realizarea acțiunilor de evaluare și monitorizare a faunei, precum și la implementarea activităților ce contribuie la îmbunătățirea coexistenței dintre oameni și carnivore mari. Desfășoară activități de watch dog, lobby și policy.
Numele și adresa angajatorului	WWF – Programul Dunăre Carpați România Str. Dumitru Zosima nr. 38, Sector 1, 011536 București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Arii protejate și conservarea naturii
Perioada	02.09.2013 – 31.10.2017
Funcția sau postul ocupat	Ecolog
Activități și responsabilități principale	Oferă suport în implementarea proiectelor Sălbăția din Carpații de Sud-Vest și inițiative pentru o dezvoltare sustenabilă, Life EuroLargeCarnivores și TransGreen. Supervizează partenerii din cele trei proiecte și a activităților implementate de aceștia. Contribuie la realizarea acțiunilor de evaluare și monitorizare a faunei, precum și la implementarea activităților ce contribuie la îmbunătățirea coexistenței dintre oameni și carnivore mari. Oferă suport în organizarea evenimentelor (workshop-uri, grupuri de lucru, etc.). Desfășoară activități de watch dog, lobby și policy.
Numele și adresa angajatorului	WWF – Programul Dunăre Carpați România Str. Dumitru Zosima nr. 38, Sector 1, 011536 București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Arii protejate și conservarea naturii
Perioada	01.04.2012 – 30.06.2013
Funcția sau postul ocupat	Biolog consultant

Activități și responsabilități principale	Oferă consultanță pentru implementarea proiectului Rewilding Europe – Carpații Meridionali. Contribuie la realizarea acțiunilor de evaluare și monitorizare a faunei, precum și la activitățile de reintroducere a zimbriilor în sălbăticie.
Numele și adresa angajatorului	WWF Internațional – Programul Dunăre Carpați Ottakinger Strasse 114-116, 1160 Viena, Austria
Tipul activității sau sectorul de activitate	Arii protejate și conservarea naturii
Perioada	08.2012 – 02.2013
Funcția sau postul ocupat	Biolog
Activități și responsabilități principale	Contribuie la stabilirea unei strategii de conservare a biodiversității ariei protejate. Propune măsuri de conservare pentru speciile și habitatele de interes comunitar. Coordonează cercetătorii, voluntarii în cartarea habitatelor și speciilor. Reprezintă administrația la întâlniri de lucru cu terții. Asigură suportul științific pentru materialele informative, evaluarea rapoartelor de mediu și a studiilor de impact pentru proiectele supuse aprobării. Participă la activitățile de educație ecologică organizate de administrație cu copii/tineri. Asigură comunicarea și secretariatul în cadrul Consiliului Științific al ariei protejate.
Numele și adresa angajatorului	Administrația Sitului Natura 2000 Munții Țarcu Str. Ion Ghica nr. 7, 300161 Timișoara, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Arii protejate și conservarea naturii
Educație și formare	
Perioada	2013 – 2020
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Biologie; Titlul tezei: <i>Aspecte privind taxonomia, filogenia și biogeografia heteropterelor semiacvatice din România și regiunea Vest-Paleartică (Hemiptera: Heteroptera: Gerromorpha)</i> . Coordonator: Prof. Dr. László Rákosy
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala doctorală Biologie Integrativă, Facultatea de Biologie & Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
Perioada	2011 – 2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de disertație
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Biologie; Specializarea Biologia Dezvoltării (Embriologie) și Teratologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie, Biologie & Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara
Perioada	2008 – 2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Știința Mediului; Specializarea Ecologie și Protecția Mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie, Biologie & Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara
Perioada	08 – 11.11.2018
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Manager Proiect
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC Soft Skills Training SRL
Perioada	05.01.2015 – 05.03.2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat

<p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>Stagiu de practică la Charles University, Praga (Colectarea și prepararea probelor relevante pentru analiza ADN; izolare ADN; amplificarea markerilor mitocondriali și nucleari prin PCR; prepararea probelor pentru secvențiere; procesarea datelor și analize filogenetice)</p> <p>Facultatea de Biologie & Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca</p>
<p>Experiență în proiecte de conservare</p>	<p>Proiect BeeActive! – Mobilizarea Cetățenilor pentru Conservarea Albinelor și a Altor Insecte Polenizatoare din România Perioada: 2021 – 2023 Pozitie: expert entomolog</p> <p>Proiect LIFE SWiPE – Instrumentarea cu succes a cazurilor de infraționalitate cu specii sălbatice în Europa Perioada: 2020 – 2023 Pozitie: expert faună sălbatică</p> <p>Proiect LIFE EuroLargeCarnivores – Îmbunătățirea coexistenței dintre oameni și carnivore mari în Europa prin comunicare și cooperare transfrontalieră Perioada: 2017 – 2022 Pozitie: manager proiect</p> <p>Proiect ConnectGreen – Restaurarea și managementul coridoarelor ecologice montane ca infrastructură verde în bazinul Dunării Perioada: 2018-2021 Pozitie: ofițer proiect</p> <p>Proiect TransGreen – Planificare integrată a infrastructurii de transport și a infrastructurii verzi în regiunea Dunăre-Carpați în beneficiul oamenilor și al naturii Perioada: 2017 – 2019 Pozitie: ofițer proiect senior</p> <p>Proiect Sălbăticia din Carpații de Sud-Vest și inițiative pentru o dezvoltare sustenabilă Perioada: 2013 – 2017 Pozitie: ofițer proiect</p> <p>Proiect Rewilding Europe – Carpații Meridionali Perioada: 2012 – 2013 Pozitie: ofițer proiect</p>
<p>Experiență în proiecte de cercetare</p>	<p>Proiect GENIAS – Testarea metodelor genetice pentru îmbunătățirea practicii naționale de evaluare a calității apelor curgătoare: un experiment demonstrativ asupra nevertebratelor acvatiche din sistemul Someșului Cald Perioada: 2020 – 2022 Pozitie: asistent cercetare științifică</p>
<p>Voluntariat</p>	<p>01.07.2014 – 30.04.2016, Federația Coaliția Natura 2000 România: servicii de expertiză în protecția mediului, necesare desfășurării unor activități din cadrul proiectului <i>Capacitate și implicare pentru ariile naturale protejate din România</i></p>

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleză

Autoevaluare
Nivel european (*)

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Limba Engleză

Competențe și abilități sociale

Comunicativ, sociabil, cu spirit de echipă dezvoltat; am experiența muncii în echipă dobândită în organizații nonguvernamentale, grupuri de lucru, participând la activități și proiecte practice și de cercetare

Competențe și aptitudini organizatorice

Organizare seminarii, ședințe, grupuri de lucru, tabere, cursuri, dezbateri publice, vizite în teren și alte activități cu participare publică

Competențe și aptitudini tehnice

Prelevare de probe de apă și macronevertebrate acvatice; măsurarea parametrilor fizico-chimici (utilizând multiparametru, spectrofotometru); completarea bazelor de date electronice; generare hărți; utilizare capcane foto-video pentru monitorizarea faunei; tehnici de secvențiere a ADN-ului

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office, Adobe Photoshop, Inkscape, InfoGram, PAST, HTML, ArcGIS, Global Mapper – toate în sistem de operare Windows

Competențe și aptitudini artistice

Fotografie artistică și documentară

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Premii și distincții

Octombrie 2020 – lucrarea Copilaș-Ciocianu *et al.* (2020) premiată în cadrul competiției Premiarea Rezultatelor Cercetării de Consiliul Național al Cercetării Științifice
Iulie 2018 – lucrarea Berchi *et al.* (2018b) premiată în cadrul competiției Premiarea Rezultatelor Cercetării de Consiliul Național al Cercetării Științifice
Iulie 2016 – lucrarea Berchi *et al.* (2016) premiată în cadrul competiției Premiarea Rezultatelor Cercetării de Consiliul Național al Cercetării Științifice

Referent științific

Entomological Science; Zootaxa; North-Western Journal of Zoology; Ecologica Montenegrina

Afilieri

Membru al *International Heteropterists' Society*, cu sediul în Washington, DC, USA – din 2017
Membru al *Societății Lepidopterologice Române*, cu sediul în Cluj-Napoca, CJ, România – din 2015
Membru al *Asociației Speologice Exploratorii*, cu sediul în Reșița, CS, România – din 2015

Citări

170 (cu autocitări)

Anexe

Anexa 1. Lista publicațiilor
Anexa 2. Lista participărilor la manifestări științifice

Timișoara,
29.05.2023

Gavril Marius BERCHI

A. Lucrări științifice indexate în Web of Science (ISI-WoS):

1. [2.353] Dénes, A., Dénes, A.L., Battes, K., Cîmpean, M., Terec, A.B., **Berchi**, G.M., Szabó, E., László, Z., Vaida, R.M., Szócs, I.S. & Keresztes, L. (2023) Species-level identification using DNA Barcode data: genetic diversity assessment of aquatic macroinvertebrates from a biodiversity hotspot, the Carpathians, Romania. *Freshwater Science*, în evaluare. **Q1**
2. [1.699] **Berchi**, G.M., Copilaș-Ciocianu, D., Kment, P. & Mumladze, L. (2023) Water bugs (Heteroptera: Gerromorpha, Nepomorpha) of the Caucasus ecoregion. *European Zoological Journal*, 90 (1): 167–192. **Q2**
3. [8.800] Ye, Z., Yuan, J., Damgaard, J., **Berchi**, G.M., Cianferoni, F., Pintar, M.R., Olosutean, H., Zhu, X., Jiang, K., Yang, X., Fu, S. & Bu, W. (2022) Climate warming since the Holocene accelerates west–east communication for the Eurasian temperate water strider species *Aquarius paludum*. *Molecular Biology and Evolution*, 39 (5): msac089. **Q1**
4. [2.431] Papp, C.R., Dostál, I., Hlaváč, V., **Berchi**, G.M. & Romportl, D. (2022) Rapid linear transport infrastructure development in the Carpathians: a major threat to the integrity of ecological connectivity for large carnivores. *Nature Conservation*, 47: 35–63. **Q2**
5. [2.319] Copilaș-Ciocianu, D., **Berchi**, G.M. & Mumladze, L. (2020) First survey of shallow-water Amphipoda along the Georgian Black Sea coast reveals new faunistic records and the unexpected Atlantic invader *Melita nitida*. *Mediterranean Marine Science*, 21 (2): 460–463. **Q2**
6. [0.990] **Berchi**, G.M., Cianferoni, F., Csabai, Z., Damgaard, J., Olosutean, H., Ilie, D.M., Boda, P. & Kment, P. (2018a) Water striders (Heteroptera: Gerromorpha: Gerridae) of Romania with an update on the distribution of *Gerris gibbifer* and *G. maculatus* in southeastern Europe. *Zootaxa*, 4433 (3): 491–519. **Q3**
7. [3.727] **Berchi**, G.M., Copilaș-Ciocianu, D., Kment, P., Buzzetti, F.M., Petrussek, A., Rákossy, L., Cianferoni, F. & Damgaard, J. (2018b) Molecular phylogeny and biogeography of the West-Palaeartic *Velia* (Heteroptera: Gerromorpha: Veliidae). *Systematic Entomology*, 43 (2): 262–276. **Q1**
8. [0.931] Csabai, Z., Soós, N., **Berchi**, G.M., Cianferoni, F., Boda, P. & Mora, A. (2017) Aquatic and semiaquatic Heteroptera (Nepomorpha and Gerromorpha) fauna of Greek holiday islands (Rhodes, Crete and Corfu) with first records of three species from Europe and Greece. *Zootaxa*, 4231 (1): 51–69. **Q3**
9. [0.972] Kment, P., Jindra, Z. & **Berchi**, G.M. (2016) Review of West-Palaeartic Hebridae with description of a new species and redescription of *Hebrus fulvinervis* (Hemiptera: Heteroptera). *Zootaxa*, 4147 (3): 201–239. **Q3**
10. [0.699] **Berchi**, G.M., Kment, P., Copilaș-Ciocianu, D., Rákossy, L. & Damgaard, J. (2016) Water treaders of Romania and adjacent countries and their phylogenetic relationships (Hemiptera: Heteroptera: Mesovelidae). *Annales Zoologici*, 66 (2): 193–212. **Q2**
11. [0.994] **Berchi**, G.M. & Kment, P. (2015) Review of the family Veliidae in Romania (Hemiptera: Heteroptera: Gerromorpha). *Zootaxa*, 3963 (1): 74–88. **Q3**
12. [1.06] **Berchi**, G.M. (2013) Checklist and distribution of the family Notonectidae in Romania, with the first record of *Notonecta maculata* Fabricius, 1794 (Hemiptera: Heteroptera: Nepomorpha). *Zootaxa*, 3682 (1): 121–132. **Q3**
13. [0.747] **Berchi**, G.M. (2011) First record of *Anisops sardeus* (Hemiptera: Heteroptera: Notonectidae) in Romania. *North-Western Journal of Zoology*, 7 (2): 339–341. **Q3**

IF Factor de Impact WoS
JCR: **Q1**, **Q2**, **Q3**

B. Lucrări științifice indexate în Baze de Date Internaționale (BDI):

14. **Berchi**, G.M. & Chimișliu, C. (2015) Aquatic and semiaquatic bugs (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha) preserved in the Oltenia Museum Craiova. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*, 31 (1): 83–86.
15. **Berchi**, G.M., Kment, P. & Petrovici, M. (2012) First record of the backswimmer *Notonecta meridionalis* (Hemiptera: Heteroptera: Notonectidae) in Romania. *Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa*, 55 (2): 217–220.
16. **Berchi**, G.M., Petrovici, M. & Ilie, D.M. (2011) Aquatic and semiaquatic true bugs (Heteroptera: Nepomorpha) of Cefa Nature Park (North-western Romania). *Analele Universității din Oradea - Fascicula Biologie*, 18 (1): 29–33.

C. Alte publicații:

17. **Berchi**, G.M., Jones, D., Moț, R., Muntean, L. & Papp, C.R. (eds) (2022) *IENE 2022 International Conference "Connecting people, connecting landscapes"* (September, 19–23) – *Abstract Book*. Editura AcademicPres – Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj–Napoca, România, 187 pp.
18. Cosmoiu, D. & **Berchi**, G.M. (2017) Hydropower and permit problems in the Țarcu Mountains, pp. 31–33. *In: Jeffries, B. (Ed.), Preventing Paper Parks: How to make the EU Nature Laws work*. WWF – World Wide Fund For Nature, Brussels, Belgium, 67 pp.
19. Nistorescu, M., Doba, A., Țîbîrnac, M., Nagy, A.A., Cosmoiu, D., **Berchi**, G.M. & Ilinca, C. (2016) *Ghid de bune practici în vederea planificării și implementării investițiilor din sectorul Microhidrocentrale*. Asociația „Grupul Milvus”, București, România, 78 pp.

Anexa 2. Lista participărilor la manifestări științifice

- 19 – 23.09.2022, “Connecting people, connecting landscapes” – Conferința internațională IENE (Infrastructure & Ecology Network Europe), Cluj-Napoca, România.
- 21 – 22.04.2018, Al XXVIII-lea Simpozion Național de Entomologie al Societății Lepidopterologice Române, Cluj-Napoca, România.
- 03 – 08.07.2016, Al II-lea Simpozion Central European pentru Cercetarea Macronevertebratelor Acvatice, Pécs, Ungaria.
- 25 – 27.06.2014, Preocupări recente în cercetarea, conservarea și valorificarea patrimoniului cultural, Ediția a IX-a, Târgu-Mureș, România.
- 10 – 13.04.2014, Primul Simpozion Central European pentru Cercetarea Macronevertebratelor Acvatice, Szarvas, Ungaria.
- 08 – 11.10.2013, A IV-a Conferință Internațională a Biodiversității Acvatice, Sibiu, România.
- 20 – 21.04.2013, Al XXIII-lea Simpozion Național de Entomologie al Societății Lepidopterologice Române, Cluj-Napoca, România.
- 21 – 23.11.2012, Al IV-lea Congres Anual de Zoologie al Muzeului Grigore Antipa, București, România.
- 27 – 28.04.2012, Al XXII-lea Simpozion Național de Entomologie al Societății Lepidopterologice Române, Galați, România.
- 23 – 25.11.2011, Al III-lea Congres Anual de Zoologie al Muzeului Grigore Antipa, București, România.
- 04 – 07.10.2011, A III-a Conferință Internațională a Biodiversității Acvatice, Sibiu, România.
- 18 – 20.11.2010, Ecologia și protecția ecosistemelor, Ediția a IX-a, Bacău, România.