

CURRICULUM VITAE



DATE PERSONALE

Nume	BĂDĂLUȚĂ Carmen - Andreea
Adresă	Sat Părhăuți, Nr. 3C, Com. Todirești, Jud. Suceava
Telefon	+40758770127
Fax	-
E-mail	carmen.badaluta@usm.ro

Naționalitatea	ROMÂNĂ
----------------	--------

Data și locul nașterii	19.09.1990, SUCEAVA, JUD. SUCEAVA
Starea civilă	CĂSĂTORITĂ, 1 COPIL

STUDII PREUNIVERSITARE

• Perioada	2004-2009
• Instituția de învățământ	Colegiul Național de Informatică "Spiru Haret" Suceava
• Profilul	Real, Specializarea - Științe ale naturii
• Diploma obținută la absolvire	Bacalaureat

STUDII UNIVERSITARE

• Perioada	2009 - 2012
• Instituția de învățământ	Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava
• Specializarea	Geografie
• Titlul obținut la absolvire	Licențiat în Geografie

MASTERAT

• Perioada	2012 - 2014
• Instituția de învățământ	Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava
• Domeniul	Geografie
• Denumirea programului de studiu	GIS și Planificare Teritorială

DOCTORAT

• Instituția de învățământ coordonatoare	Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava
• Domeniul de doctorat	Geografie
• Titlul tezei de doctorat	<i>Reconstituirea temperaturii aerului din ultimii 1000 de ani pe baza analizei izotopilor stabili din depozitele de gheață din peșterile din Munții Apuseni, România</i>
• Anul susținerii tezei	2019
• Titlul obținut la absolvire	Doctor în Geografie

C. Bădăluță

ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

• Perioada	2017 - 2019
• Instituția	Colegiul "Vasile Lovinescu" Fălticeni
• Denumirea programului de studii	Școală posticeală, Specializarea: Tehnician cadastru funciar topograf
• Calificarea obținută	Tehnician cadastru funciar topograf

• Perioada	11.08.2019 – 17.08.2019
• Instituția	Institutul de Speologie Emil Racoviță și Universitatea Babeș Bolyai, Cluj-Napoca, România
• Denumirea programului de studii	Summer School on Speleothem Science

• Perioada	August 2017 – Februarie 2018
• Instituția	Alfred Wegener Institute für Polar and Marine Research, Bremerhaven, Germania
• Denumirea programului de studii	Scholarship în Programul CEE pentru tinerii cercetători, cu un stagiul de cercetare în Germania, cu finanțare de către DBU - German Environmental Foundation

• Perioada	01.10.2016 – 30.11.2016
• Instituția	University of Northumbria, Newcastle, Marea Britanie
• Denumirea programului de studii	Mobilitate ERASMUS+ cu stagiul de plasament

• Perioada	01.11.2015 – 30.11.2015
• Instituția	Institute for Geological and Geochemical Research, Hungarian Academy of Sciences, Budapesta, Ungaria.
• Denumirea stagiului de pregătire	Scholarship în Programul POSDRU/187/1.5/S/155450

• Perioada	22 – 29 august 2015
• Instituția	University of Oxford, Oxford, Marea Britanie
• Denumirea stagiului de pregătire	Școală de vară în Domeniul Speleotemelor

• Perioada	22.06.2015 – 03.07.2015
• Instituția	Institute for Geological and Geochemical Research, Hungarian Academy of Sciences, Budapesta, Ungaria.
• Denumirea stagiului de pregătire	Stagiul de cercetare în domeniul izotopilor stabili de celuloză

• Perioada	31.10.2014 – 06.11.2014
• Instituția	Institute for Geological and Geochemical Research, Hungarian Academy of Sciences, Budapesta, Ungaria.
• Denumirea stagiului de pregătire	Stagiul de cercetare în domeniul izotopilor stabili de celuloză (specializare în scitilație, extracție celuloză, prepararea probelor pentru piroliză, bazele spectrometriei de masă pe bază de izotopi stabili)

• Perioada	27.10.2014 – 30.10.2014
• Instituția	Szeged, Ungaria
• Denumirea stagiului de pregătire	TL/OSL Course – Development of Geochronological and Geophysical Laboratories

• Perioada	22.09.2014 – 25.09.2014
• Instituția	Universitatea de Vest, Timișoara, România
• Denumirea stagiului de pregătire	Summer School "Geophysical applications in archaeology and environmental science"

• Perioada	01.10.2013 – 15.10.2013
• Instituția	Institute for Geological and Geochemical Research, Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Ungaria
• Denumirea stagiului de pregătire	Scientific training in stable isotope geochemistry

ACTIVITATE PROFESIONALĂ

• Perioada	01.03.2013 – 30.09.2014
• Locul de muncă	Universitatea Ștefan cel Mare Suceava
• Domeniul de activitate	Cercetare
• Funcția	Tehnician izotopi stabili
• Principalele activități și responsabilități	Prelevare, filtrare și analizare probe de precipitații
• Domenii de competență	Geochimie

• Perioada	01.10.2014 – prezent
• Locul de muncă	Universitatea Ștefan cel Mare Suceava
• Domeniul de activitate	Cercetare
• Funcția	Asistent de cercetare, manager laborator izotopi stabili, cercetator
• Principalele activități și responsabilități	Prelevare, filtrare și analizare probe de izotopi stabili ai $\delta^{18}\text{O}$ și $\delta^2\text{H}$ din precipitații, râuri, ape subterane, ape minerale. Executare de foraje în blocuri de gheață subterane, prelevare probe de gheață și calcit criogenic, efectuare analize $\delta^{18}\text{O}$ și $\delta^2\text{H}$ din gheață și $\delta^{18}\text{O}$ și $\delta^{13}\text{C}$ din calcit criogenic sub formă de pudră. Mentenanță spectrometru cu laser PICARRO.
• Domenii de competență	Geochimie, Paleoclimatologie, Climatologie, Hidrologie, Geografie.

• Perioada	01.06.2017 – 30.12.2018
• Locul de muncă	Institutul de Biologie București
• Domeniul de activitate	Cercetare
• Funcția	Cercetător în geografie
• Principalele activități și responsabilități	Prelevare, filtrare și analizare probe de izotopi stabili ai $\delta^{18}\text{O}$ și $\delta^2\text{H}$ din blocuri de gheață Prelevare material organic necesar în determinările de vârstă și creionarea modelului vârstă - adâncime
• Domenii de competență	Geochimie, Paleoclimatologie, Climatologie, Geografie.

• Perioada	02.05. 2018 – 31.07.2017
• Locul de muncă	Academia Română, Filiala Cluj-Napoca
• Domeniul de activitate	Cercetare
• Funcția	Asistent de cercetare
• Principalele activități și responsabilități	Prelevare, filtrare și analizare probe de izotopi stabili ai $\delta^{18}\text{O}$ și $\delta^2\text{H}$ din precipitații, râuri, ape subterane, ape minerale.
Domenii de competență	Geochimie, Geografie

Prof. Dr. G. Boboc

ACTIVITATE DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• Perioada	martie 2016 – iulie 2016	
• Locul	Universitatea Ștefan cel Mare Suceava	
• Grad didactic	Asistent universitar doctorand	
• Principalele activități și responsabilități	Cursuri susținute	-
	Seminarii	Organizarea Spațiului Geografic

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

PUBLICAȚII	Capitole publicate în edituri internaționale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bădăluță, C., Mihăilă, D., Mihăilă D., Bădăluță, G., Bistricean, P.I., (2021), Stable isotopic and geochemical characterisation of precipitation and riverine waters in the Eastern Carpathians and links with large-scale drivers, chapter in Stable Isotope Studies of the Water Cycle and Terrestrial Environments, Geological Society, London, Special Publications, 507, https://doi.org/10.1144/SP507-2020-154. 2. Nagavciuc V., Bădăluță, C., Ionita, M. (2020) The influence of the Carpathian Mountains on the variability of precipitation isotopes and the relationship with the large-scale atmospheric circulation, chapter in Stable Isotope Studies of the Water Cycle and Terrestrial Environments, Geological Society, London, Special Publications, 507, https://doi.org/10.1144/SP507-2020-69 3. Brad, T. Bădăluță C. - A., Perșoiu, A. (2018) <i>Ice caves in Romania</i>, capitol in Ice Caves, 1st Edition, Elsevier, ISBN: 9780128117392, https://doi.org/10.1016/B978-0-12-811739-2.00025-5
	Lucrări științifice	<p>A. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Iepure S., Bădăluță C-A., Moldovan O.T., (2021) An annotated checklist of groundwater Cyclopoida and Harpacticoida (Crustacea, Copepoda) from Romania with notes on their distribution and ecology, <i>Subterranean Biology</i>, 41: 87-108, https://doi.org/10.3897/subtbiol.41.72542 2. Bădăluță C-A., Perșoiu A., Ionita M., Pietrowska N., (2020) Stable isotopes in cave ice suggest summer temperatures in East-Central Europe are linked to Atlantic Multidecadal Oscillation variability, <i>Climate of the Past</i>, 16, 2445–2458, 2020, https://doi.org/10.5194/cp-16-2445-2020 3. Chiriță V., Matei, D., Bădăluță C. (2020) Urban built space versus green space in city zoning challenges. a cross study of the

municipalities of Iasi and Suceava – Romania, International Scientific Journal Acta Geobalcanica, 6-4, 191-202, <https://doi.org/10.18509/AGB.2020.20>

4. Vystavna, Y., Schmidt, S.I., Kopáček, J., Hejzlara, J., Holko, L., Matiatos, I., Wassenaar, L.I., Persoiu, A., Badaluta, C.A., Huneau, F. (2020) Small-scale chemical and isotopic variability of hydrological pathways in a mountain lake catchment, Journal of Hydrology 585, 124834, <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2020.124834>
5. Nagavciuc V., Bădăluță C., Ionita M. (2019) Tracing the Relationship between Precipitation and River Water in the Northern Carpathians Base on the Evaluation of Water Isotope Data, Geosciences, 9(5), 198; <https://doi.org/10.3390/geosciences9050198>.
6. Bădăluță C., Perșoiu A., Ionita M., Nagavciuc V., Bistricean P. I. (2019) Stable H and O isotope-based investigation of moisture sources and their role in river and groundwater recharge in the NE Carpathian Mountains, East-Central Europe, Isotopes in Environmental and Health Studies, 55:2, 161-178, DOI:10.1080/10256016.2019.1588895.
7. Ioniță, M., Bădăluță, C., Scholz, P., Chelcea, S.M. (2018) Vanishing river ice cover in the lower part of the Danube basin – signs of a changing climate, Scientific Reports 8(7948), DOI: 10.1038/s41598-018-26357-w.
8. Iepure S., Feurdean A. N., Bădăluță C., Nagavciuc V., Perșoiu A., (2015), *Groundwater Copepods and Ostracods in Romania (Central-Eastern Europe): a distributional and endemism patterns approach*, Biological Journal of the Linnean Society, 119(3), 593–608, DOI: 10.1111/bij.12686

B. Lucrări științifice publicate în reviste cotate BDI

1. Bădăluță C., Ionita M., Bădăluță G. (2019) Severe winters during the Maunder Minimum and large scale drivers in Eastern Europe, in press, Georeview, 29 (1), 1-11. <http://dx.doi.org/10.4316/GEOREVIEW.2019.29.1.386>
2. Bădăluță, C., (2015) *Water stable isotopes distribution in the karst systems from Ocoale Plateau (Apuseni Mountains), Romania*, Georeview: : *Annals of the Stefan cel Mare University, Geography Series*, Vol.25, No. 1, 91-101, DOI: <http://dx.doi.org/10.4316/GEOREVIEW.2015.25.1.277>
3. Chiriță V., Bădăluță C., Nagavciuc V., 2014 *Dynamics of the structuring vectors of geographical landscapes. Case study:*

		<p><i>Soloneț basin, Suceava County, from 1772 to 2012 in Journal of Settlements and Spatial Planning, Volum Special Nr. 3, pp.39-46.</i> http://geografie.ubbcluj.ro/ccau/jssp/arhiva_si3_2014/06JSSPSIO_32014.pdf</p> <p>4. Bădăluță C., Bistricean P., Nagavciuc V., 2013 <i>The land use analysis of the river basin Solonet by the GIS techniques for the time period 1856-2011</i>, Georeview: : <i>Annals of the Ștefan cel Mare University, Geography Series, 23(2)</i>, 23-33. DOI: http://dx.doi.org/10.4316/GEOREVIEW.2013.23.2.81</p> <p>5. Briciu A., Lazurcă L., Costan L. Nagavciuc V., Badaluță C., 2011, <i>Observation on the spatial variability of the Prut river discharges</i>, <i>Annals of the Ștefan cel Mare University, Suceava, Romania</i>, 20, 45 – 56. DOI: http://dx.doi.org/10.4316/GEOREVIEW.2011.20.1.21</p>
--	--	--

<p>PROIECTE DE CERCETARE</p>	<p>În calitate de: director / coordonator proiect</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 2019 – 2022 Isotope-based investigation of water resources for irrigation systems in the East-European Plain (International Atomic Energy Agency, CRP on Isotope techniques for the evaluation of water sources in irrigation systems) ➤ 10 – 12/2018 PN-III-P1-1.1-MC-2018-1688 ➤ 01-30.12. 2017 - Begginer's Couse in Climate Time Series Analyses – Mobility research project, PN-III-P1-1.1-MC-2017-0145. <p>Membrii contracte/proiecte/granturi de cercetare</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 2020 – 2023 WATER isotopes in the critical zONE: from groundwater recharge to plant transpiration - WATSON (COST – European Cooperation in Science & Technology, PI Romania: Aurel Perșoiu, Marius-Victor Birsan and Andrei Pavel) ➤ 2020 – 2022 Dual (oxygen and strontium) stable isotope-based wood provenancing (PI: Aurel Perșoiu – USV Suceava) ➤ 2019 – 2022 Imprint of Large-Scale Atmospheric Circulation Patterns on the Stable Isotope Composition of precipitation (International Atomic Energy Agency Precipitation in Eastern Europe, CRP on Isotope variability of rain for assessing climate change impacts - F31006, PI: Aurel Perșoiu) ➤ 2018 – 2021 Isotope-based investigation of water resources for irrigation systems in the East-European Plain (International Atomic Energy Agency, CRP on Isotope techniques for the evaluation of water sources in irrigation systems, PI: Carmen–Andreea Bădăluță) ➤ 2018 – 2020 Reconstruction and analysis of patterns of winter temperature and North Atlantic Oscillation variability in Europe during the past millennium: an underground glaciers perspective (PI: Aurel Perșoiu – USV Suceava) ➤ 2016 - 2018 Cave ice microbiom: metabolic diversity and activity in response to climate dynamics and anthropogenic pollution, director de grant: CS I dr. Cristina Purcarea, Institutul de Biologie București. ➤ 2015 – 2017 Factori de control naturali și culturali ai expansiunii Neolitice in SE Europei , director de proiect CSII dr. Aurel Perșoiu – Universitatea Ștefan cel Mare Suceava.
-------------------------------------	--


	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 2015 – 2016 Quantification of the climate – speleothem stable isotopes relationship on W-E European transect, director de proiect CSII dr. Aurel Perşoiu – Universitatea Ştefan cel Mare Suceava şi Dominique Genty – CNRS Franţa. ➤ 2014 – 2017 Forest response to climate change predicted from multicentury climate proxy-records in the Carpathian region, sef lucrări ing. Dr. Cătălin Roibu - Universitatea Ştefan cel Mare Suceava. ➤ 2014 – 2016 Water stable isotope study on the climate-river discharge relationship(s) in the Lower Danube watershed, director de proiect CSII dr. Aurel Perşoiu – Universitatea Ştefan cel Mare Suceava. ➤ 2013 – 2014 $\delta^{18}\text{O}$ in precipitation and tree rings - climate relationship in Hungary and Romania along a West- East humidity gradient, directori de proiect CSII dr. Aurel Perşoiu – Universitatea Ştefan cel Mare Suceava şi .Zoltán Kern, Hungarian Academy, Budapesta, Ungaria) ➤ 2011 – 2014 Rolsoscapes - understanding the link between climate and stable isotopes in precipitation, drip water and newly precipitated cave calcite, in Romania, director de proiect CSII dr. Aurel Perşoiu – Universitatea Ştefan cel Mare Suceava.
Premii şi granturi obţinute	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 7 martie 2019 – Locul I, în cadrul competiţiei Doctorandul USV al Anului 2018, desfăşurat în cadrul Şcolii Doctorale de Ştiinţe Aplicate şi Inginereşti a Universităţii Ştefan cel Mare din Suceava, pentru rezultatele cercetării din anul 2018. ➤ 2019 - EGU Roland Schlich travel support to attend to the European Geoscience Union in Vienna, Austria from 7 – 12 April 2019. ➤ 17 august 2017 - 18 februarie 2018 – bursa DBU - German Environmental Foundation desfasurata la Alfred Wegener Institute fur Polar and Marine Research, Bremerhaven, Germania ➤ Scholarship în Programul CEE pentru tinerii cercetători, cu un stagiul de cercetare in Germania, cu finanţare de către DBU ➤ 2018 - Early Career Scientist's Travel Support to attend to the European Geoscience Union in Vienna, Austria from 8 – 13 April 2018 ➤ martie 2018 – Locul III, în cadrul competiţiei Doctorandul anului 2017, desfăşurat în cadrul Şcolii Doctorale a Universităţii Ştefan cel Mare din Suceava, pentru rezultatele cercetării din anul 2017. ➤ August 2015 – ANSTO grant, pentru participarea la Summer School on Speleothem Science in Oxford, United Kingdom, în perioada 23-29 August 2015.
Recenzor articole ISI	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Recenzor la revista WATER

APARTENENŢA LA ORGANIZAŢII ŞI ASOCIAŢII PROFESIONALE

- Membru ESIR (în perioada 2015-2017)
- Membru extern în cadrul MTA Lendület 2ka Palawclimate Research Group, Institute for Geological and Geochemical Research of Hungarian Academy of Sciences, Budapesta, Ungaria (membru din 2015- prezent)
- Membru al European Geosciences Union, (din 2015 - prezent)

PARTICIPĂRI CU LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE

1. Bădăluță G., Bădăluță C., Mîndrescu M.: Extreme events analysis based on documentary evidences in Romania. Study case - floods from 1865, Carpathian-Balkan Paleoscience Workshop 2021 (CBPW2021), Cărlibaba, Romania, 5-9 Octombrie 2021.
2. Dumitru-Ionuț Stigleț, Carmen Andreea Bădăluță, Victor Iulian Maftai, Dinamica de locuire a comunităților umane din bazinul hidrografic al râului Volovăț, jud. Botoșani, Simpozionul National Vasile Parvan, Bacau, 7-8 Octombrie 2021.
3. Bădăluță C., Perșoiu A., Bădăluță G. Climatic and hydroclimatic changes during the last two millennia in Carpathian Mountains. Of the International Symposium environmental Quality and Land Use, Vatra Dornei, Romania, 4-6 June 2021
4. Bădăluță G., Bădăluță C., Mîndrescu M. Frequency of extreme events in relation to climate changes. Of the International Symposium environmental Quality and Land Use, Vatra Dornei, Romania, 4-6 June 2021.
5. Bădăluță, C., Mihăilă, D., Mihăilă D., Bădăluță, G., Bistricean, P.I. Isotopic and chemical fingerprint of rivers water from the Eastern Carpathians, The International Conference Atmosphere and Hydrosphere, 4th edition, 9-11 October 2020, Vatra Dornei, Romania.
6. Bădăluță G., Bădăluță C., Ionita M. Mîndrescu M. Documentary evidence of historical floods in lowland Romania during the last millennium, European Geoscience Union General Assembly, 4-8 May, 2020, Viena, Austria
7. Bădăluță C., Perșoiu A. : Late Holocene climate variability in the Western Carpathians (East-Central Europe) reconstructed from ice cores records. European Geoscience Union General Assembly, 4-8 May, 2020, Viena, Austria.
8. **Bădăluță C.**, Ionita M., Bădăluță G., Incursions over time in the Carpatho – Danubian – Pontic space – from climate change to natural hazards and their impact on society, The International Symposium of Environmental Quality and Land Use, 17 – 19 Mai 2019, Suceava, Romania.
9. Bădăluță G., Perșoiu I. **Bădăluță C.**, Channel planform dynamics of Black River in the recent period (1860 – 2018), The International Symposium of Environmental Quality and Land Use, 17 – 19 Mai 2019, Suceava, Romania.
10. **Bădăluță C.**, Perșoiu A., Ionita M., Piotrowska N., Summer temperature reconstructions based on cave ice deposit from the Carpathian Mountains, Central Europe, European Geoscience Union General Assembly, 7-12 Aprilie 2019, Viena, Austria.
11. Bădăluță G., **Bădăluță C.**, Ionita M. Harsh winters over the last two millennium in the eastern part of Europe, European Geoscience Union General Assembly, 7-12 Aprilie 2019, Viena, Austria.
12. Nagavciuc V., **Bădăluță C.**, Perșoiu A. Interaction between precipitation and river water in the Northern Carpathian Mountains, Romania, European Geoscience Union General Assembly, 7-12 Aprilie 2019, Viena, Austria.
13. Feher R., Aurel Perșoiu, **Bădăluță C.**, Nagavciuc V. Watch your samples before getting them in the analyzer – stable isotopes in water between precipitation and post-analysis processing, European Geoscience Union General Assembly, 7-12 April 2019, Vienna, Austria.
14. **Bădăluță C.**, Ioniță M., Perșoiu A., Bădăluță G., Historical climatology in Eastern Europe during the Little Ice Age, European Geoscience Union General Assembly, 8-13 Aprilie 2018, Viena, Austria.
15. Ionita Scholz M., **Bădăluță C.**, River ice regime in the lower part of the Danube river: variability, drivers and trends over the last 180 years, European Geoscience Union General Assembly, 8-13 Aprilie 2018, Viena, Austria.
16. Perșoiu, A., **Bădăluță C.**, Ioniță, M., Nagavciuc V, Bistricean P., Stable isotope investigation of groundwater recharge in the Carpathian Mountains, East-Central Europe European Geoscience Union General Assembly, 8-13 Aprilie 2018, Viena, Austria.
17. Paun VI, Itecus C, Marin C, Perșoiu A, Lavin P, Hillebrand-Voiculescu A, Mondini A, **Bădăluță C**, Dorador C, Purcarea C Chronosequence of active bacterial community from an alpine ice cave. POLAR2018 "Where the Poles come together" SCAR/IASC Open Science Conference, 19-23 Iunie 2018, Davos, Elvetia.
18. Paun VI, Icaza G, Lavin P, Perșoiu A, Iancu L, Marin C, **Bădăluță C**, Mondini A, Hillebrand-Voiculescu A, Haidau C, Dorador C, Purcarea C. Bacterial diversity in 13,000 years old ice from Scărișoara ice cave, Biospeleology and Theoretical and Applied Karstology Symposium. 27-30 Septembrie 2018, Băile Herculane, România.



19. Purcarea, C., Itcus, C., Paun, VI, Marin, C., Perşoiu, A., Hillebrand-Voiculescu A., Brad T., **Bădăluță C.**, Lavin, P. *A cave ice microbiom* International Symposium on Cryosphere and Biosphere 2018, 14-19 Martie 2018, Kyoto, Japonia.

20. **Bădăluță C.**, Perşoiu A., Piotrowska N. *Climatic signals recorded in Romanian Carpathians ice caves*, XIVth Workshop of the European Society for Isotope Research, 25 – 29 Iunie 2017, Băile Govora, România.

21. **Bădăluță C.**, Nagavciuc V., Perşoiu A *Stable Isotopic Perspectives on Hydroclimatic Processes in Suceava River Basin*, XIVth Workshop of the European Society for Isotope Research, 25 – 29 Iunie 2017, Băile Govora, România.

22. Perşoiu A., **Bădăluță C.**, Nagavciuc V., Onaca A., Boengiu S., Murătoreanu G., Zainescu F., *The Stable Isotopic Composition of Rivers in România*, XIVth Workshop of the European Society for Isotope Research, 25 – 29 Iunie 2017, Băile Govora, Romania.

23. Perşoiu A., Nagavciuc V., **Bădăluță C.**, Onaca A., Boengiu S., Murătoreanu G., Zainescu F., *Stable Isotopic Composition of Precipitation in Romania*, XIVth Workshop of the European Society for Isotope Research, 25 – 29 Iunie 2017, Băile Govora, România.

24. Bădăluță G., **Bădăluță C.**, Perşoiu I. *Origin and evolution of Northeastern Romania peat bogs*, The XI-th International Symposium Environmental Quality and Land Use, 2-4 Iunie 2017, Suceava, România.

25. **Bădăluță C.**, Perşoiu A., Ersek V., Piotrowska N. *Response of Eastern Carpathian ice caves to climate changes in last 1000 years*, The XI-th International Symposium Environmental Quality and Land Use, 2-4 Iunie 2017, Suceava, Romania.

26. **Bădăluță C.**, Ersek V., Piotrowska N. Perşoiu A., *O and C stable isotopes in cryogenic cave calcite (CCC) – possible proxy or past climate changes*, European Geosciences Union General Assembly 2016, 23-28 April, 2017, Vienna, Austria.

27. Perşoiu A. and **Bădăluță C.**, *Interactions between surface waters in King George Island, Antarctica – a stable isotope perspective*, European Geosciences Union General Assembly 2016, 23-28 April, 2017, Vienna, Austria.

28. Drăguşin V., Hoffmann D.L., Ersek V., Vereş D., Perşoiu A., Nagavciuc V., **Bădăluță C.**, Tirla L., and Mirea I., *A MIS 5e high-altitude speleothem $\delta^{13}\text{C}$ - $\delta^{18}\text{O}$ record from the Romanian Carpathians*, Central and Eastern Europe Paleoscience Symposium: From Local to Global, 23 – 24 Mai 2016, Cluj-Napoca, România.

29. Perşoiu A., **Bădăluță C.**, Onac B.P., *Stable isotope in cave ice: tracking changes in moisture sources in eastern Europe*, 7th International Workshop on Ice Caves, 16 – 22 Mai 2016, Postojna, Slovenia.

30. **Bădăluță C.**, Perşoiu A., *The climatic signal recorded in Scărişoara Ice Cave (Apuseni Mountains, Romania) during the last millennium*, European Geosciences Union General Assembly 2016, 17-22 April, 2016, Vienna, Austria.

31. **Bădăluță C.**, *Paleoclimatic reconstructions during the last 1000 years based on stable isotopes recorded in Scărişoara Ice Cave (Romania)*, Geography Conference GEOCONCEPT, 8 Aprilie, 2016, Suceava, România.

32. Nagavciuc V., Popa I., Kern Z., Perşoiu A., **Bădăluță C.** *Oxygen isotope composition of tree-rings and climate variability in Eastern Carpathians, Romania*, International Scientific Conference on Dendrochronology Climate and Human History in the Mediterranean Basin, 18 – 23 Octombrie 2015, Antalya, Turcia.

33. **Bădăluță C.** *Distribution of stable isotopes composition in river waters from Romania – preliminary investigations*, ESIR Workshop XIII, 20 - 24 Septembrie 2015, Zadar, Croația.

34. **Bădăluță C.** *The potential of Scărişoara Ice Cave (Apuseni Mountains, Romania) in paleoclimatic studies*, Summer School on Speleothem Science, 23 - 29 August 2015, Oxford, UK.

35. **Bădăluță C.**, Nagavciuc V., Perşoiu A., *Stable isotopes composition from water – a new method in climatology research. Study case – Scărişoara Ice Cave Climate*, The Symposium of Applied Climatology I. F. Mihăilescu 17-19 August 2015, Constanța, România.

36. Nagavciuc V., **Bădăluță C.**, Perşoiu A., *"How does human perception influences the registration of hydric regime variability in historical documents"*, International Conference "Climate variability and human impacts in Central and Eastern Europe during the last two millennia, 17 - 19 June 2015, Gdansk, Polonia.

37. **Bădăluță C.**, Bistricean, I.P., Nagavciuc, V., *"Favorability or the restrictiveness of the relief and vegetation in the expansion of human settlements. Study case: Soloneţ basin between 1772 – 2011"*, The 10-th International Symposium Present Environment and Sustainable Development, 5 - 7 Iunie, Iași, Romania;



38. **Bădăluță, C.**, Nagavciuc, V., et. al., "Stable isotope composition of well from Suceava River basin in the cold season", The 10-th International Symposium Environmental Quality and Land Use, 8 - 10 Mai 2015, Suceava, Romania;
39. **Bădăluță C.**, Nagavciuc V., Perșoiu A., *Stable isotopic composition of bottled mineral waters from Romania*, European Geosciences Union General Assembly 2015, 12 - 17 Aprilie, 2015, Viena, Austria.
40. Perșoiu A., Nagavciuc V., **Bădăluță C.**, *Stable isotope evidence for shifting Mediterranean climatic influences in Western Romania, East-Central Europe*, European Geosciences Union General Assembly 2015, 12 - 17 Aprilie, 2015, Viena, Austria.
41. Nagavciuc V., **Bădăluță C.**, Perșoiu A., Temporal and spatial distributions of $\delta^{18}O$ and δ^2H in precipitation in Romania, European Geosciences Union General Assembly 2015, 12 - 17 Aprilie, 2015, Viena, Austria.
42. Chiriță V., **Bădăluță C.**, Viorica Nagavciuc, "Dynamics of the structuring vectors of geographical landscapes. Case study: Soloneț basin, Suceava County, from 1772 to 2012", The 6 Edition Conference Rural Space and Local Development, 23 - 27 Iunie 2014, Cluj-Napoca, Romania;
43. **Bădăluță C.**, Nagavciuc V., Forest dynamics in Solonet watershed, 3rd Geography Conference GEOCONCEPT, 24 Mai 2014, Suceava, Romania.
44. Perșoiu A., Nagavciuc V., **Bădăluță C.**, *Stable isotope distribution in precipitation in Romania and its relevance for palaeoclimatic studies*, European Geosciences Union General Assembly 2014, Viena, Austria, 27 aprilie - 02 mai 2014.
45. **Bădăluță C.**, Nagavciuc V., Perșoiu A., *The study of karst hydrology in Plateau Ghețar - Ocoale (Bihar Mountains, Romania) based on the analysis the isotopic composition ($\delta^{18}O$ and δ^2H) of surface waters and from the underground*, National Conference of Atmosphere and Hydrosphere - Knowledge interdisciplinary, event, development, exploitation, protection, importance, 27 - 28 martie 2014, Suceava, Romania.
46. Nagavciuc V., **Bădăluță C.**, Perșoiu A., *Characteristics of the water in Eastern Carpathians based on the signal transmitted by the isotopic composition of $\delta^{18}O$ and δ^2H* , National Conference of Atmosphere and Hydrosphere - Knowledge interdisciplinary, event, development, exploitation, protection, importance, 27 - 28 martie 2014, Suceava, Romania.
47. Robu D., Chiriloei F., **Bădăluță C.**, et al. *Evaluation of hydro-geomorphological resources of Moldova River. Case Study: the gravel downstream of Tupilati*, National Conference of Atmosphere and Hydrosphere - Knowledge interdisciplinary, event, development, exploitation, protection, importance, 27 - 28 martie 2014, Suceava, Romania.
48. Nagavciuc V., **Bădăluță C.**, Perșoiu A. *The role of geographical factors in determining the isotopic composition of precipitation in NW Romania* 6th International Conference Air and Water - Components of Environment, 21 - 22 martie 2014, Cluj - Napoca, Romania.
49. **Bădăluță C.**, Nagavciuc V., Perșoiu A. *Determining the source of mineral waters in the Eastern Carpathians, Romania, using the stable isotopes of oxygen and hydrogen in water*, 2nd Geography Conference GEOCONCEPT, Suceava, Romania, November 22 - 24, 2013.
50. Nagavciuc V., **Bădăluță C.**, Temporal variation of stable isotopes of hydrogen and oxygen in water precipitation in the north-western Romania, 2nd Geography Conference GEOCONCEPT, 22 - 24 noiembrie 2013, Suceava, Romania.
51. Perșoiu A., **Bădăluță C.**, Nagavciuc V., *Stable isotope composition of precipitation in NW Romania*, 32nd Geographical Seminar "Dimitrie Cantemir", 18 - 20 octombrie 2013, Iași, Romania,
52. **Bădăluță C.**, Nagavciuc V., Perșoiu A. *Tracing the source of mineral waters in the Eastern Carpathians, Romania, using the stable isotopes of oxygen and hydrogen in water*, 10th Applied Isotope Geochemistry Conference, 22 - 27 septembrie 2013, Budapesta, Ungaria.
53. Nagavciuc V., **Bădăluță C.**, Perșoiu A. *Mapping the stable isotopes distribution in precipitation in NW Romania*, 10th Applied Isotope Geochemistry Conference, 22 - 27 septembrie 2013, Budapesta, Ungaria.
54. **Bădăluță C.**, Bistricean P., Nagavciuc V. *The land use analysis of the river basin Solonet by the GIS techniques for the time period 1856-2011*, 9th International Symposium "Environmental Quality and Land Use", 31 mai - 1 iunie 2013, Suceava, Romania.
55. **Bădăluță C.**, Nagavciuc V. *One hour of geography, a lesson of life. From theory to practice*, 1th National Conference "Didactic and pedagogical dimensions in Education", 24 mai 2013, Suceava, Romania.
56. Nagavciuc V., **Bădăluță C.** *The influence of atmospheric circulation on a large scale on the variability of rainfall in Romania in the last 30 years*, 1th Geography Conference GEOCONCEPT, 17 - 19 mai 2013, Suceava, Romania.

57. Nagavciuc V., Bădăluță C. *Influence of atmospheric circulation on a large scale on precipitation deviations in 2012, Romania vs. UK*, 20th National Symposium of Geographers Student, 29 – 31 martie 2013, București, Romania.

58. Bădăluță C., Nagavciuc V. *Deviations of precipitation in 2012 from Romania vs. United Kingdom*, 2th Action "World Water Day" at the Association of Applied Geography GEOCONCEPT, 22 martie 2013, Suceava, Romania.

59. Bădăluță C., Nagavciuc V. *Climate of Focul Viu Cave and the correlation between the outside temperature and inside it*, 4th International Student Symposium "Invitation to Geography in Bucovina", 25-27 mai 2012, Suceava, România.

60. Nagavciuc V., Bădăluță C. *Climate Changes vs. Human perceptions*, 4th International Student Symposium "Invitation to Geography in Bucovina", 25-27 mai 2012, Suceava, România.

61. Nagavciuc V., Bădăluță C. *Water - past, present and future*, 1th Action "World Water Day" at the Association of Applied Geography GEOCONCEPT, 22 martie 2012, Suceava, România..

62. Briciu A., Lazurcă L., Costan L. Nagavciuc V., Bădăluță C., *Observation on the spatial variability of the Prut river discharges*, 8th International Symposium "Environmental Quality and Land Use", Suceava, 6 – 7 mai 2011, Suceava, România.

COMPETENȚE DIGITALE: Microsoft Office, Sisteme Geografice Informatice (GIS), GRADS, Strater, Grapher, AUTOCAD, MapSys.

COMPETENȚE SI APTITUDINI TEHNICE: capacitate de utilizare a echipamentelor de laborator necesare efectuării probelor de izotopi stabili (spectrometru cu laser Picarro L2130i, spectrometru de masă IRMS) de efectuare a granulometriei, LOI, etc; capacitatea de a utiliza georadarul GPR și a echipamentelor utilizate în cadastru (GPS GARMIN 64), cartare geomorfologică, executare foraje și descrierea detaliată a orizonturilor de gheață, rocă și sol.

COMPETENȚE SI APTITUDINI SOCIALE: Bună capacitate de a lucra în echipă, adaptare la medii multiculturale

Permis de conducere : categoria B.

LIMBI STRĂINE

Limba engleză	• Citire	Foarte bine
	• Scriere	Foarte Bine
	• Conversație	Bine
Limba franceză	• Citire	Foarte bine
	• Scriere	Bine
	• Conversație	Bine
Limba germană	• Citire	Începător
	• Scriere	Începător
	• Conversație	Începător

Data: 18.01.2022

Semnătura,

