

INFORMAȚII PERSONALE

	Nume / Prenume	BISTRICEAN PETRUȚ - IONEL		
	Adresă	Str. Școlii, nr. 320, sat Băișești, comuna Cornu-Luncii, județul Suceava, Romania; Reședință: str. Petru Mușat, nr. 5, localitatea Văratec, oraș Salcea, județul Suceava, Romania		
	Telefon / E-mail	0749 054 607 petru.bistricean@usm.ro petricabistricean@gmail.com		
	Website	-		
	Profil Google Scholar	Google Academic		
Data nașterii		13.08.1986	Naționalitate	Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	1 august 2025 – 30 iunie 2028
Funcția sau postul ocupat	Cercetator postdoctoral (S)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare
Activități și responsabilități principale	Cercetător postdoctoral (S) Proiect număr 96PCE/15.07.2025; cod proiect PN-IV-P1-PCE-2023-0897, Modelarea diacronică a condițiilor (bio)climatice la scară spațială fină în principalele orașe din Nord-Estul României (Moldova apuseană), acronim MOBCLIM, contract CIM nr.19334 din 25.07.2025.

Perioada	25.05.2024 – 30.09.2025
Funcția sau postul ocupat	Specialist cartografiere digitală - GIS, Expert în climatologie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare-Dezvoltare (Servicii profesionale, științifice și tehnice)
Activități și responsabilități principale	Proiect „Elaborarea studiului morfografic științific al comunei Ostra”, contract nr. 4604 (4) din 27.05.2024.

Perioada	decembrie 2024 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Secretar științific
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava - Centrul de Cercetare de Geografie Aplicată - GeA
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare
Activități și responsabilități principale	Cercetare, Dezvoltare, Inovare

Perioada	1 mai 2022 – 30 iunie 2024
Funcția sau postul ocupat	Cercetător dr.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare
Activități și responsabilități principale	Cercetător dr. PN-III-P1-1.1-TE 2021-0882, Evaluarea climatului urban:condiție de baza a dezvoltării rezilienței locale la schimbările climatice în regiunea de dezvoltare Nord-Est a României, acronim UCLAR.

Perioada	28 februarie 2022 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava Facultatea de Istorie, Geografie și Științe Sociale, Departamentul de Geografie
Tipul sau sectorul de activitate	Educație
Activități și responsabilități principale	Învățământ superior universitar / Predare și cercetare științifică

Perioada	14 octombrie 2024 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert tematic în politici de mediu și schimbări climatice
Numele și adresa angajatorului	Primăria Municipiului Suceava
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare - Dezvoltare și Cooperare Internațională

Activități și responsabilități principale	"KARMA – Circular Economy in the Construction Sector – Acting Today for a Better Future – Economia Circulară în domeniul Construcțiilor. Acțiuni prezente pentru un viitor mai bun", cod proiect 01C0040
Perioada	aprilie 2021- decembrie 2021
Funcția sau postul ocupat	Mentor în cadrul proiectului DECIDE
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, partener - Institutul de Economie Națională al Academiei Române
Tipul sau sectorul de activitate	Educație
Activități și responsabilități principale	Formare și Mentorat / Dezvoltare Profesională
Perioada	anul universitar 2020-2021
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat – Șef lucrări
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Istorie și Geografie, Departamentul de Geografie
Tipul sau sectorul de activitate	Educație
Activități și responsabilități principale	Învățământ superior universitar / Predare și cercetare științifică
Perioada	10 aprilie 2010 – 27 februarie 2022
Funcția sau postul ocupat	Meteorolog principal gradul I. dr.
Numele și adresa angajatorului	Administrația Națională de Meteorologie, Centrul Meteorologic Regional Moldova, Iași, România
Tipul sau sectorul de activitate	Activități profesionale, științifice și tehnice
Activități și responsabilități principale	Servicii publice de monitorizare a Atmosferei și Cercetare
Perioada	1 septembrie 2015 – 30 septembrie 2017
Funcția sau postul ocupat	Cercetător asistent
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, România
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare
Activități și responsabilități principale	Field Studies In Orthotidal Potamology, finanțat de UEFISCDI, identificare PN-II-RU-TE-2014-4-2900, acronim FSOP
Perioada	1 ianuarie 2009 – 30 martie 2010
Funcția sau postul ocupat	Agent telecomunicații
Numele și adresa angajatorului	UPC - International Media Company
Tipul sau sectorul de activitate	Telecomunicații și comunicații electronice
Activități și responsabilități principale	Activități de telecomunicații prin rețele cu cablu

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	1 octombrie 2013 – 4 mai 2018
Calificarea / diploma obținută	Doctorat în Geografie (diplomă de doctor în Geografie obținută prin Ordin de Ministru nr.4193 din 27.07.2018) - Teză de doctorat în domeniul Geografiei cu titlul „Potențialul balneoclimatic al stațiunilor turistice din Moldova”, coordonator științific, Prof.univ.dr. Vasile EFROS, calificativul FB (Magna cum Laudae).
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Perioada	octombrie 2008 – iulie 2010
Calificarea / diploma obținută	Masterat - GIS și Planificare Teritorială (lucrare de disertație cu titlul „Utilizarea tehnicilor GIS în cartarea siturilor mănăstirilor sucevene și a informațiilor climatice în analiza riscurilor la care acestea sunt expuse”, coordonatori științifici, Lector univ. dr. Dumitru MIHĂILĂ și CS gr.III dr. Cristian-Valeriu PATRICHE, nota 9,66).

Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Istorie și Geografie
Perioada	octombrie 2005 - iunie 2008
Calificarea / diploma obținută	Licență în Geografie (lucrare de licență „Caracteristici geografice generale ale municipiului Roman cu privire specială asupra fenomenelor climatice din aria acestuia”, coordonator științific, Lector univ. dr. Dumitru MIHĂILĂ, nota 10).
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Istorie și Geografie
Perioada	octombrie 2008 – iulie 2010
Calificarea / diploma obținută	Modulul II de aprofundare psihopedagogică – D.P.P.D.
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	octombrie 2005 – iulie 2008
Calificarea / diploma obținută	Modulul I psihopedagogic – D.P.P.D.
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	septembrie 2001 – iulie 2005
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat - Științe sociale bilingv engleză
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Colegiul Național „Ștefan cel Mare” din Suceava

COMPETENTE PERSONALE

Competențe de comunicare	Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie acumulată până în prezent.
Competențe organizaționale / manageriale	mentor - Proiect cofinanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Apel nr. POCU/380/6/13 – „Sprijin pentru doctoranzi și cercetători postdoctorat”. Titlu proiect: „DECIDE - Dezvoltare prin educație antreprenorială și cercetare inovativă doctorală și postdoctorală” Cod: POCU/380/6/13/125031.
Competențe și aptitudini sociale	Bune abilități de comunicare, lucru în echipă și coordonare a echipelor, dobândite în activitatea didactică și de cercetare.
Competențe digitale	Spatial Analysis & Remote Sensing: ArcMap, Atlas GIS, Map Maker, QGIS, Global Mapper; 3D Modelling: ArcScene, Microsoft Office, Corel Draw, Corel Photo, SagaGIS, HECgeoRAS (Hydrologic Engineering Center), IBM Lotus Symphony, Simin Console, MeteoApp, RayMan Cimate Model, CTIS – Climate Tourism Information Scheme, EnviroMet.
Alte competențe personale	Comunicare asertivă, relaționare și inițiativă, adaptabilitate la medii diverse, gândire critică și strategică.

Limbi străine cunoscute Engleză	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	B2	B2	B2	B1	B1

Limbi străine cunoscute Franceză	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	A2	A2	A2	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar; B1/2: Utilizator independent; C1/2: Utilizator experimentat

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri internaționale	2
	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri naționale	1
	Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI	24
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate ISI (ne-cotate ISI)	16
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate în baze de date internaționale (altele decât ISI)	39
	Alte lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință (neraportate la categoriile anterioare)	1
Invenții	Brevete acordate de Oficii Internaționale de Brevetare	-
	Brevete acordate de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	-
	Cereri de brevete înregistrate la Oficii Internaționale de Brevetare	-
	Cereri de brevete înregistrate la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	-
Contracte de cercetare și transfer tehnologic	Câștigate prin competiție internațională	-
	Câștigate prin competiție națională	-
	Cu terți	5
Granturi didactice	Câștigate prin competiție internațională	-
	Câștigate prin competiție națională	-
	Cu terți	2
Publicații și brevete premiate	Premii acordate de organizații internaționale	-
	Premii acordate de organizații naționale	-
	Premii acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	-
Alte distincții	Distincții acordate de organizații internaționale	-
	Distincții acordate de organizații naționale	-
	Distincții acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	-

ANEXE:

Articole indexate ISI cu FI și AIS

24. Roșu, C., Mihăilă, D., **Bistricean, P.I.**, Mihăilă, E., Mihalache, A., & Boiciuc, C. (2024). „The favorability for aeroionotherapy on two touristic resorts from the eastern flank of Romanian Carpathian Mountains”. *Geographia Technica*, 19 (2/2024), 104–123.
https://doi.org/10.21163/gt_2024.192.09.

23. Mihăilă D, **Bistricean P.I.**, Sfîcă L, Horodnic V-D, Prisăcariu A, Amihăesei V-A., 2024 – „Summer Discrepancies between 2 m Air Temperature and Landsat LST in Suceava City, Northeastern Romania”. *Remote Sensing*. 2024; 16(16):2967. <https://doi.org/10.3390/rs16162967>

22. Rosu, C., Mihaila, D., **Bistricean, P.**, Horodnic, V., Boiciuc, C., Nistor, A., & Nistor, B. (2024). *Suitability for tourism of Târgu Ocna and Cacica resorts and the salt mines on their territory*. *Present Environment and Sustainable Development*, 18 (1), 331–346. <https://doi.org/10.47743/pesd2024181023>, FI. 0.5, AIS 0.057.

21. Țiculeanu (Ciurlică) Mihaela, Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Sfîcă L., Lazurca (Andrei) Liliana Gina, Mihalache A., Silișteanu Călina-Sânziana (2024) “The connections between meteorological conditions and the health status of the population of Suceava municipality. A case study on respiratory afflictions throughout the years 2019-2020 in Suceava”, *Balneo and PRM Research Journal*. 2024;15(2):714 Full Text DOI 10.12680/balneo.2024.714, FI 1.500, AIS 0.043 Q4

20. Mihailă, D., **Bistricean, P.**, Gaceu, R., Emandi, E., Mihăilă, E., & Horodnic, V. (2024). *A bioclimatic evaluation of sustainable tourist activities in western Romania*. *Heliyon*, e29510. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e29510>, FI. 4.00, AIS 0.605, Q2

19. Roșu C., Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Boiciuc Carmen, Silișteanu Sânziana – Călina, (2024) „Evaluation of the bioclimate of the Piatra-Neamț tourist resort”, *Balneo and PRM Research Journal*. 2024;15(1):645 Full Text DOI 10.12680/balneo.2024.645 FI 1.500, AIS 0.043 Q4

18. Mihăilă D., Țiculeanu (Ciurlică) Mihaela, **Bistricean P.I.**, Lazurca Liliana Gina, Silișteanu Sînziana – Călina, (2024) „*The thermal perceptions of people in relation to meteorological observations. Case study for the urban agglomeration in Suceava - NE Romania*” Balneo and PRM Research Journal. 2024;15(1):644 Full Text DOI 10.12680/balneo.2024.644 FI 1.500, AIS 0.043 Q4
17. Mihăilă D., Roșu C., **Bistricean P.I.**, Prisacariu A., Mihăilă E.V., Boiciuc Carmen. 2023 „*Research on air ionization in the tourist resorts of Solca, Cacica, Gura Humorului and in Cacica salt mine - north-eastern Romania*”, Present Environment and Sustainable Development Volume 17, number 2, 2023, DOI: <https://doi.org/10.47743/pesd2023172008>
16. Apopei Lidia, Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Lazurca Liliana Gina, Mihăilă E.V., Papaghiuc V., 2023 „*Assessment of precipitation excess/deficit in Cotnari and the surrounding area using the Standardized Rain Index*”, Present Environment and Sustainable Development Volume 17, number 1, 2023, <https://doi.org/10.47743/pesd2023171020>
15. Prisacariu A., Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Rosu C., 2023 „*The air ionisation in Suceava Metropolitan Area*”, Present Environment and Sustainable Development Volume 17, number 1, 2023, <https://doi.org/10.47743/pesd2023171024>
14. Apopei, L. M., Mihăilă, D., Lazurca, L. G., **Bistricean, P. I.**, Mihăilă, E. V., Horodnic, V. D., & Emandi, M. E. (2023). *Precipitation variation and water balance evaluation using different indices*. Acta Geographica Slovenica, 64(1). <https://doi.org/10.3986/AGS.11416>
13. Mihăilă D., Lazurca Liliana Gina, **Bistricean P.I.**, Horodnic V.D., Mihăilă E.V., Emandi Elena-Maria, Prisacariu A., Nistor Alina, Nistor B., Roșu, C., (2023) - “*Air quality changes in NE Romania during the first Covid 19 pandemic wave*”, Heliyon, Volume 9, Issue 8, 2023, e18918, ISSN 2405-8440, <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e18918>. (Factor Impact 3,776 in 2023)
12. Mihăilă D., Jibu Mădălina - Naomi, **Bistricean P.I.**, Horodnic V.D., Țiculeanu (Ciurlică) Mihaela, 2022 „*Perception of the climate risk phenomena in Suceava municipality and surrounding areas*”, Present Environment and Sustainable Development Volume 16, number 1, 2022 DOI: <https://doi.org/10.47743/pesd2022161015>
11. Bădăluță Carmen-Andreea, Mihăilă D., Mihăilă Doina, Bădăluță Ghe., **Bistricean P.I.**, (2021) „*Stable isotopic and geochemical characterisation of precipitation and riverine waters in the Eastern Carpathians and links with large-scale drivers*” Geological Society, London, Special Publications, 507, <https://doi.org/10.1144/SP507-2020-154>;
10. Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Horodnic V.D., (2021) „*Drivers of Timberline Dynamics in Rodna Mountains, Northern Carpathians, Romania, over the Last 131 Years*”, Sustainability 2021, 13, 2089. <https://doi.org/10.3390/su13042089> (Factor Impact 2.576, Scopus 3.2);
9. Briciu A.E., Mihăilă D., Graur, A., Oprea, D.I., Prisăcariu A., **Bistricean P.I.** „*Changes in the Water Temperature of Rivers Impacted by the Urban Heat Island: Case Study of Suceava City*”. Water 2020, 12, 1343; <https://doi.org/10.3390/w12051343>;
8. Briciu A.E., Oprea D.I., Mihăilă D., Lazurca (Andrei) L.G., Costan (Briciu) L.A., **Bistricean P.I.** (2020) „*Assessment of Some Diurnal Streamwater Profiles in Western and Northern Romania in Relation to Meteorological Data*”. In: Negm A., Romanescu G., Zeleňáková M. (eds) *Water Resources Management in Romania*. Springer Water. Springer, Cham.
7. Mihăilă D., **Bistricean P. I.**, Ilies A., Paiusan F. O., Gale. M., Sipos L., Gaceu O. R. (2019) „*Moneasa Balneoclimatic Resort between Shelter Bioclimate and Bad Weather*”, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), Vol. 20, Book 4, p.1745-1753, (Factor Impact 0,624 in 2018), <https://scibulcom.net/en/article/TAem0qFIZGRAPjfbRjp6>;
6. Bădăluță Carmen-Andreea, Perșoiu A., Ioniță Monica, Nagavciuc Viorica, **Bistricean P.I.** „*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, Factor Impact 1.527, DOI: 10.1080/10256016.2019.1588895;
5. Mihăilă D., **Bistricean P. I.**, Briciu A. E. „*Assessment of the climate potential for tourism. Case study: the North-East Development Region of Romania*”, Ref. Theoretical and Applied Climatology, Factor Impact: 2.321, <https://doi.org/10.1007/s00704-018-2611-5>;
4. Briciu A.E, Mihăilă D., Oprea D.I, **Bistricean P.I.**, Lazurca Liliana Gina – „*Orthotidal signal in the electrical conductivity of an inland river*” Environ Monit Assess 190:282, Factor Impact 1,804 <https://doi.org/10.1007/s10661-018-6676-5>

3. Mihăilă D., Piticar A., Briciu A. E., **Bistricean P. I.**, Lazurca Liliana Gina, Puțuntică, A. (2018). „*Changes in bioclimatic indices in the Republic of Moldova (1960–2012): consequences for tourism.*” Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles, 77, 521–548. doi: 10.21138/bage.2550, Factor Impact 0,323: Link: <http://www.age-geografia.es/ojs/index.php/bage/article/view/2646>
2. Mihăilă D., **Bistricean P. I.**, Lazurcă Gina – Liliana, Briciu A. E. - „*Climatic water deficit and surplus between the Carpathian Mountains and the Dniester River (1961–2012)*”, Doi:10.1007/s10661-017-6253-3. Environ Monit Assess. 2017 Oct 8; 189 (11) 545. Print ISSN 0167-6369, Online ISSN, 1573-2959, Factor Impact: 1.687. Link: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28990121>
1. Piticar A., Mihăilă D., Lazurca, Liliana-Gina, **Bistricean, P. I.**, Puțuntică, A., Briciu A., E., 2015. „*Spatiotemporal distribution of reference evapotranspiration in the Republic of Moldova*” Springer - Theoretical and Applied Climatology, Impact Factor 2,015 (premiat de UEFISCDI) DOI: 10.1007/s00704-015-1490-2 <http://link.springer.com/article/10.1007/s00704-015-1490-2>

Articole indexate ISI fără FI

16. Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Țiculeanu Mihaela (Ciurlică), Silișteanu Sînziana Călina, (2021) – „*The influence of the atmospheric environment on the quality of life of the population in Suceava town*”, Balneo and PRM Research Journal, Vol.12, No.3 September 2021 p: L14, DOI: <http://dx.doi.org/10.12680/balneo.2021.452>
15. Roșu C., Mihăilă D., Silisteanu Sinziana-Calina, **Bistricean P.I.** Mihăilă E. V. (2021) „*Evaluation of the bioclimatic particularities inside the Tg. Ocna and Cacica salt pans and of the surface bioclimatic characteristics from the homonymous resorts*”, Balneo and PRM Research Journal, Vol.12, No.3 September 2021 p: L54, DOI: <http://dx.doi.org/10.12680/balneo.2021.452>
14. Roșu C., Horodnic D.V., **Bistricean P.I.**, Mihăilă D., (2020) „*Site suitability evaluation for tourism development using GIS and multi-criteria evaluation techniques. A case study of Slănic Moldova and Târgu Ocna, Romania*”. ” International Scientific Conference GEOBALCANICA 2020, DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2020.90>
13. Apopei Lidia Maria, Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, 2020 „*Thermo-hydrometric arguments in the demonstration of foehnal circulation in Cotnari, Romania*” International Scientific Conference GEOBALCANICA 2020, DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2020.25>
12. Mihăilă D., Silișteanu Sînziana, Țiculeanu – Ciurlică Mihaela, **Bistricean P.I.**, 2020 „*The meteorological variability of the year 2019 and its reflex on the Suceava Municipality population health condition*” International Scientific Conference GEOBALCANICA 2020, DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2020.22>
11. Prisacariu A., Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, 2020 „*The evaluation of the thermo-hygrometric particularities of Suceava Municipality (Romania) from topoclimatic perspective*” International Scientific Conference GEOBALCANICA 2020, DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2020.21>
10. Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Prisacariu A., Țiculeanu – Ciurlică Mihaela, Horodnic D.V., 2020 „*The bioclimatic particularities of Suceava Municipality, Romania*” International Scientific Conference GEOBALCANICA 2020, DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2020.20>
9. Mihăilă D., Briciu A.E., Roibu C.C., **Bistricean P.I.**, 2019 „*Restricting climatic conditions on the eastern distribution limit of European beech (Fagus Sylvatica) in north-eastern Romania for the march – june interval*”, Present Environment and Sustainable Development PESD, <https://pesd.ro/13.2.2020/pesd2019132002.html>
8. Horodnic V.D., **Bistricean P.I.**, Mihăilă D., Efros V., 2019 „*Application of landscape metrics and GIS techniques for assessment of land use and land cover changes in the Suceava river basin, Romania*”, International Scientific Conference GEOBALCANICA 2019, DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2019.70>
7. Mihăilă D., **Bistricean P. I.**, „*The suitability of Moldova climate for balneary-climatic tourism and outdoor activities - a study based on the Tourism Climate Index.*” Present Environment and Sustainable Development 06/2018; 12(1):263-282., DOI:10.2478/pesd-2018-0021 Link: http://pesd.ro/articole/nr.12/nr.1/10432%20-Volume12_issue_1%2021_paper.pdf.
6. **Bistricean P. I.**, Mihăilă D., 2017, - „*Bioclimatic regionalization of Moldova west of the Prut river*”, DOI: 10.1515/pesd-2017-0004, Volume 11, no.1/ 2017, ISSN: 1843-5971 Link: https://www.pesd.ro/articole/nr.11/nr.1/10432%20-Volume11_issue_1%2004_paper.pdf

5. Briciu A.E., Mihăilă D., Oprea-Gancevici D.I., **Bistricean P.I.** (2017) „Some aspects regarding the thermal water temperature of some sites in Baile Felix, Geoagiu Bai and Harsova areas, Romania”, DOI: 10.5593/sgem2017/31/S12.075, ISBN 978-619-7408-04-1, ISSN 1314-2704, June 27-July 6, 2017, Vol. 17, Issue 31, 601-608 pp, Link: <https://www.sgem.org/index.php/elibrary-research-areas?view=publication&task=show&id=3354>
4. Briciu, A.E, Mihăilă, D., Oprea, D.I., **Bistricean, P.I.**, (2016) „Analysis of surface thermal waters in Băile Herculane area” SGEM2016 Proceedings, ISBN 978-619-7105-61-2 / ISSN 1314-2704, Fără factor de impact, DOI: 10.5593/SGEM2016/B31/S12.009, Link: <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article7637&lang=en>
3. Briciu, A., Mihăilă, D., Oprea, D., **Bistricean, P., I.**, (2016) „Analysis of surface thermal waters in Moneasa area” SGEM2016 Proceedings, ISBN 978-619-7105-61-2 / ISSN 1314-2704, Fără factor de impact, DOI: 10.5593/SGEM2016/B31/S12.010, Link: <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article7640&lang=en>
2. Mihăilă, D., **Bistricean, P., I.**, Lazurca, Gina, (2016) „Some considerations regarding evapotranspiration and its influence on runoff in karst areas with thermal waters (Romania)” SGEM2016 Proceedings, ISBN 978-619-7105-61-2 / ISSN 1314-2704, Fără factor de impact, DOI: 10.5593/SGEM2016/B42/S19.072 Link: <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article8236&lang=en>
1. Mihăilă, D., Briciu, A. E., **Bistricean, P., I.**, Lazurcă, Gina – Liliana, 2015. „The analysis of spatial distribution and temporal trends of THI index in the Republic of Moldova” SGEM – ISBN 978-619-7105-38-4 ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/SGEM2015/B41/S19.142 Link: <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article6247&lang=en>

Articole indexate BDI

39. Nistor, A., Nistor, B., Mihăilă, D., **Bistricean, P.-I.** (2025) „Analysis of carbon monoxide concentration in the atmosphere of towns in the Moldova-Romania region”. Georeview, 36, 1, DOI: <https://doi.org/10.4316/GEOREVIEW.2026.01.12>
38. Mihalache, A., Mihăilă, D., **Bistricean, P.-I.**, Medei (Pop), E. (2025) “Preliminary research on thermal inversions occurring in the Northeast Region of Romania”. Georeview, 36, 1, <https://doi.org/10.4316/GEOREVIEW.2026.01.09>
37. Medei (Pop), E., Mihăilă, D., **Bistricean, P. I.**, Mihalache, A., Marcu, A., Nistor, B., Andrei, G. L. (2025) – „Spatial distribution of air temperature and atmospheric precipitations in the NE Region – Romania”, Georeview, 36, 1, <https://doi.org/10.4316/GEOREVIEW.2026.01.04>
36. Cituran, A.-E., Mihăilă, D., **Bistricean, P.-I.** (2025) – „Tourism in Neamț county, between untapped potential and solutions for revitalization” Georeview, 36, 1, <https://doi.org/10.4316/GEOREVIEW.2026.01.03>
35. Pavăl, A.-I. Mihăilă, D., **Bistricean, P.-I.** (2025) - „Spatial and temporal analysis of wildfires in Suceava and Botoșani counties (Romania) during 2019–2024”, Georeview, 36, 1, <https://doi.org/10.4316/GEOREVIEW.2026.01.01>
34. Nistor, A., Nistor, B., Mihăilă, D., **Bistricean, P.-I.**, Țiculeanu (Ciurlică), M., Lazurca (Andrei), G. (2024) „Noise pollution in the Suceava Metropolitan Area. Interim research”. Georeview, 34, 1, <https://doi.org/10.4316/GEOREVIEW.2024.01.06>. Suceava, Romania.
33. Nistor, A., Nistor, B., Mihăilă, D., **Bistricean, P.-I.**, Țiculeanu (Ciurlică), M., Lazurca (Andrei), G. (2024) „Noise pollution in the Suceava Metropolitan Area. Preliminary research”. Georeview, 34, 1, <https://doi.org/10.4316/GEOREVIEW.2024.01.05>. Suceava, Romania.
32. Apopei Lidia-Maria, Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Papaghiuc V., Budui V., Horodnic V.D., 2023 „The evolution trend of the thermo-pluviometrical complex in Cotnari (1961-2020)”, Analele Universității din Oradea, Seria Geografie, TOM XXXIII, Nr. 2 / 2023, ISSN 1221-1273, E-ISSN 2065-3409, Oradea, Romania.
31. Lazurca (Andrei) Liliana Gina, Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Horodnic V.D., Țiculeanu Mihaela, Prisacariu A., Nistor Alina, Budui V., Nistor B. Silișteanu Sînziana – Cătălina, 2023 „Study on atmospheric radioactivity in Suceava Metropolitan Area”, Georeview ISSN :2343-7391, article 9, vol.33, 1, <https://georeview.usv.ro/article-9-vol-33-1-2023/> Suceava, Romania.
30. Nistor Alina, Nistor B., Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, 2023 „Atmospheric levels of PM10 in relation to meteorological elements. Case study: Moldova Region, Romania”, Georeview ISSN :2343-7391, article10, vol.33, 1, <https://georeview.usv.ro/article-10-vol-33-1-2023/>, Suceava, Romania

29. Sfîca, L., Ichim, P., Crețu, C.S., Amihaesei, V.A., **Bistricean, P.I.**, Hritac R., Irasoc, A., Mihaila, D., 2023 „*Thermo-hygrometric characteristics of Local Climate Zones (LCZs) in the primary urban areas of north-eastern Romania investigated through multivariate tools*”, EMS Annual Meeting 2023, 4–8 Sep 2023, EMS2023-291, <https://doi.org/10.5194/ems2023-291>, 2023 Bratislava, Slovakia
28. Ichim, P., Sfîcă, L., **Bistricean, P.I.**, Crețu, C.Ș., Hrițac, R., Roșu, L.I., Corocăescu, A.C., 2023 „*Hot and Cold spots identification through mobile measurements during warm season in main urban areas from North-Eastern Romania*”, EMS Annual Meeting 2023, , 4–8 Sep 2023, EMS2023-330, <https://doi.org/10.5194/ems2023-330>, 2023. Bratislava, Slovakia
27. Boiciuc, C., Roșu, C., **Bistricean, P.I.**, Mihăilă, D.: (2023) „*Climate potential for tourism in Gura Humorului resort, North-East Region of Romania*”, EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-8595, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-8595>
26. Horodnic, V.-D., Mihăilă, D., Efros, V., **Bistricean, P.I.**, Prisacariu, A., Lazurca (Andrei), L. G.: (2023) „*The impact of land use and land cover changes on land surface temperature in the first ring of Suceava Metropolitan Area*”, EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-566, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-566>
25. Prisăcariu, A., Mihăilă, D., **Bistricean, P.I.**, Horodnic, V.-D., and Lazurca (Andrei), L.-G.: (2023) „*The Assessment of the air temperature distribution in the Suceava - North-East Romania Metropolitan Agglomeration (2019-2021)*”, EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-5328, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-5328>
24. Nistor Alina, Nistor B., Mihăilă, D., **Bistricean, P.I.**, Lucian, S., and Elena Maria, E.: (2023) „*Bioclimatic characteristics of the county seat cities in the Moldova - Romania region, outlined by ITU*”, EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-2638, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-2638>
23. Mihăilă, D., **Bistricean, P.I.**, Prisacariu, A., Mihăilă, E.-V., Țiculeanu (Ciurlică), M., Silișteanu, S. C. (2023) „*Biometeorological risk assessment due to thermal extremes in Suceava - NE Romania*”, EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-8820, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-8820>
22. **Bistricean, P. I.**, Mihăilă, D., Prisacariu, A., Mihăilă, E.-V., Horodnic, V. D., Lazurca (Andrei), L. G., Țiculeanu (Ciurlică), M. (2023) „*Biometeorological risk assessed by ITU in Suceava metropolitan agglomeration - NE Romania*”, EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-11123, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-11123>
21. Lazurca (Andrei), L. G., Mihăilă, D., **Bistricean, P. I.**, Horodnic, V. D (2023) „*Air quality assement for Suceava County, Romania*”, EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-397, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-397>
20. Roșu C., Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, (2022) – „*Evaluation of the bioclimate of submontane resorts located between Sucevita and Slănic Moldova based on the THI index*” Georeview, ISSN :2343-7391. Vol 32, No 1, 2022, <http://georeview.ro/ojs/index.php/revista/article/view/446>
19. **Bistricean P.I.**, Lazurcă (Andrei) Gina-Liliana, Mihăilă D., Silișteanu Sînziana-Călina (2022) „*Study on the influence of the bioclimate on the health condition of the people in the Metropolitan Area of Suceava in the period 2019-2020*”, Congress Abstract – P16, Balneo and PRM Research Journal, Vol. 13, No 3, Pag. 76, <http://bioclima.ro/AV2022.pdf>
18. Roșu C., Mihaila D., **Bistricean P.I.**, Horodnic V.D., 2021 – „*Natural factors which attract tourists in the spa resorts of the contact sub-mountain area between Sucevița and Soveja-Vizantea*” GEOREVIEW: Scientific Annals of Stefan cel Mare University of Suceava. Geography Series, Vol 31, No 1, p.1-14, <http://georeview.ro/ojs/index.php/revista/article/view/433>
17. Rosu, C., Mihaila, D., **Bistricean, P.I.**, (2020) „*The air quality in the Municipality of Piatra Neamt from the North Eastern Region, Romania*”, EGU General Assembly 2020, Online, 4–8 May 2020, EGU2020-402, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-402>.
16. Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Prisacariu A., Țiculeanu (Ciurlică) Mihaela, 2020 „*Evaluation of air quality in Suceava, Romania*”, EGU2020-1268 <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-1268> EGU General Assembly 2020
15. Prisacariu A., Horodnic V.D., Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, 2020 „*Changes in the urban climate parameters due to the anthropic factors. Case study: Suceava metropolitan area from Romania*”, EGU2020-744, updated on 15 Mar 2020, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-744>, EGU General Assembly 2020

14. Horodnic V.D., Efros V., Mihăilă D., Lăzărescu Luminița-Mirela, **Bistricean P.I.**, 2020 „*Detecting hotspots of changes in spatial pattern of forest fragmentation in the Romanian Carpathian Mountains*” EGU2020-474, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-474>, EGU General Assembly 2020
13. Silișteanu Sînziana Călina, Mihăilă D., Dogaru Gabriela **Bistricean P.I.**, 2020 - „*Balneoclimatology - where to?*” GEOREVIEW: Scientific Annals of Stefan cel Mare University of Suceava. Geography Series, Vol 30, No 1, 42-64, <http://georeview.ro/ojs/index.php/revista/article/view/423>
12. Apopei Lidia, Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, 2020 „*The conceptual - methodological evolution of the research on the föehn with special reference to the Cotnari area*” GEOREVIEW: Scientific Annals of Stefan cel Mare University of Suceava. Geography Series, Vol 30, No 1, 116-136, <http://georeview.ro/ojs/index.php/revista/article/view/427>
11. Mihăilă D., Briciu, A.E., **Bistricean P.I.**, Sușu Adriana-Augustina, 2020 – „*Some of the bioclimatic peculiarities of thermal water resorts located in western Romania*” GEOREVIEW: Scientific Annals of Stefan cel Mare University of Suceava. Geography Series, Vol 30, No 1, 102-115 <http://georeview.ro/ojs/index.php/revista/article/view/426>
10. Horodnic V.D., **Bistricean P.I.**, Mihăilă D., Efros V., 2019 „*Geospatial analysis of landscape dynamics in response to land use and land cover changes in the Suceava river basin (Romania)*” Geophysical Research Abstracts, Vol. 21, EGU2019-1289, EGU General Assembly 2019;
9. Horodnic V.D., **Bistricean P.I.**, Mihăilă D., Efros V., 2019 „*Assessment of land use changes and landscape fragmentation in the tourism area of Cacica and Vatra Dornei*”, Vol.29, Nr.1/2019, DOI: <http://dx.doi.org/10.4316/GEOREVIEW.2019.29.1.403>, Link: <http://georeview.ro/ojs/index.php/revista/article/view/403>
8. Perșoiu A., Bădăuță Carmen Andreea, Ioniță Monica, Nagavciuc Viorica, **Bistricean P.I.**, „*Stable isotope investigation of groundwater recharge in the Carpathian Mountains, East-Central Europe*” EGU - European Geoscience Union General Assembly, 8-13 Aprilie 2018, Viena, Austria
7. Mihăilă D., **Bistricean P. I.**, Lazurca Gina, 2016, - „*Spatial and temporal relevance of some bioclimatic indexes for the study of the bioclimate of Moldova (west of the Prut river)*”, DOI: <http://dx.doi.org/10.4316/GEOREVIEW.2016.26.1.365> ISSN: 1583-1469 Link: <http://georeview.ro/ojs/index.php/revista/article/view/365>
6. Mihăilă, D., Dițoiu, Valeria, **Bistricean, P., I.**, Humeniuc, Ana, 2015, - „*Dangerous waste incineration and its impact on air quality. Case study: the incinerator SC Mondeco SRL Suceava*” DOI: <http://dx.doi.org/10.4316/GEOREVIEW.2015.25.1.197>, ISSN: 1583-1469, Link: <http://georeview.ro/ojs/index.php/revista/article/view/197>
5. Mihăilă, D., **Bistricean, P., I.**, Lazurca, Liliana-Gina, 2014. - „*Land surface water balance east of the Romanian Carpathians*” ISSN: 1583-1469, Vol 24, No 2, Special Issue: Late Pleistocene and Holocene climatic variability in the Carpathian-Balkan region- Abstracts Volume, CBW-2014: University of Babes-Bolyai Cluj-Napoca, Romania, 6-9 November, 2014, pag. 104 – 105, <http://georeview.ro/ojs/index.php/revista/issue/view/CBW-2014> http://georeview.ro/ojs/index.php/revista/article/view/227/pdf_74
4. Mihăilă, D., Dițoiu, Valeria., **Bistricean, P. I.**, 2013. – „*The impact of municipal solid waste landfills in Suceava County on air quality*”, DOI: <http://dx.doi.org/10.4316/GEOREVIEW.2014.24.1.125>; ISSN: 1583 – 1469 Link: <http://georeview.ro/ojs/index.php/revista/article/view/125>
3. Mihăilă, D., Dițoiu, Valeria., **Bistricean, P. I.**, 2013. – „*The current state of municipal solid waste landfills in Suceava county and their impact on water and soil*” DOI: <http://dx.doi.org/10.4316/GEOREVIEW.2013.22.1.113> ISSN: 1583 - 1469 Link: http://www.georeview.ro/ojs/index.php/revista/article/view/113/pdf_24
2. Mihăilă, D., Tanasă, I., **Bistricean, P. I.**, 2013. – „*Extreme weather intervals types in Suceava: frosty and tropical intervals*”, Present Environment and Sustainable Development Vol.7. Nr.1. 2013, ISSN 1843-5971 Link: <http://pesd.ro/articole/nr.7/PESDVOL7NR12013/03EWITISFATI270520131734.pdf>
1. Bădăluță, Carmen–Andreea, **Bistricean, P., I.**, Nagavciuc, Viorica, 2013. - „*Using GIS techniques in the analysis of land use in the Soloneț river catchment between 1856 and 2011*”. DOI: <http://dx.doi.org/10.4316/GEOREVIEW.2013.23.2.81> ISSN: 1583 – 1469, Link: <http://georeview.ro/ojs/index.php/revista/article/view/81>

Articole naționale B+

Cocerhan, C., **Bistricean, P. I.**, 2013. „*Analiza indicatorilor bioclimatici la stațiile meteorologice Suceava și Rădăuți – în scopul valorificării turistice*”. România între Occident și Orient, Vol. III. 2013 ISBN 978-606-648-073-4 (p.66-72) Link: <http://sgrsuceava.com/publicatii/simpozionul-international/>

Cărți publicate

Bistricean P.I. (2020) - „*Potențialul balneoclimatic al stațiunilor turistice din Moldova*”. Editura Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava 2020, ISBN 978-973-666-634-6, 285 pag.

Capitole publicate în edituri internaționale

Capitol publicat în “Bojar, A., Pelc, A., & Lécuyer, C. (2021). - *About this title - Stable Isotope Studies of the Water Cycle and Terrestrial Environments*. Geological Society London Special Publications, 507(1). <https://doi.org/10.1144/sp507>”

Bădăluță, C. A., Mihăilă, D., Mihăilă, D., Bădăluță, G., & **Bistricean, P. I.** (2021). *Stable isotopic and geochemical characterization of precipitation and riverine waters in the Eastern Carpathians and links with large-scale drivers*. Geological Society London Special Publications, 507(1), 107–131. <https://doi.org/10.1144/sp507-2020-154>

Capitol publicat în „*Water Resources Management in Romania*” Autori: Abdelazim M. Negm, Gheorghe Romanescu, Martina Zeleňáková, Springer Nature Switzerland AG 2020, <https://doi.org/10.1007/978-3-030-22320-5>, Print ISBN 978-3-030-22319-9, Series Print ISSN 2364-6934, Capitolul 14 „*Assessment of Some Diurnal Streamwater Profiles in Western and Northern Romania in Relation to Meteorological Data*” autori: Andrei-Emil Briciu, Dinu Iulian Oprea, Dumitru Mihaila, Liliana Gina Lazurca (Andrei), Luciana-Alexandra Costan (Briciu) and **P.I. Bistricean**. https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-22320-5_14

„Briciu A.E., Oprea D.I., Mihăilă D., Lazurca (Andrei) L.G., Costan (Briciu) L.A., **Bistricean P.I.** (2020) „*Assessment of Some Diurnal Streamwater Profiles in Western and Northern Romania in Relation to Meteorological Data*”. In: Negm A., Romanescu G., Zeleňáková M. (eds) *Water Resources Management in Romania*. Springer Water. Springer, Cham.

Proiecte

Proiect număr 96PCE/15.07.2025; cod proiect PN-IV-P1-PCE-2023-0897, MODELAREA DIACRONICĂ A CONDIȚIILOR (BIO)CLIMATICE LA SCARĂ SPAȚIALĂ FINĂ ÎN PRINCIPALELE ORAȘE DIN NORD-ESTUL ROMÂNIEI (MOLDOVA APUSEANĂ), acronim MOBCLIM, Membru-**cercetator postdoctoral** (S)

Proiectul “KARMA- Economia Circulară în domeniul Construcțiilor. Acțiuni prezente pentru un viitor mai bun”, finanțat în cadrul Programului Interreg Europe, va fi implementat în perioada ianuarie 2023- aprilie 2027 de către municipiul Suceava în parteneriat cu Hamburg, Germania (lider de proiect), Asociația Întreprinzătorilor Privati Pannon - Ungaria, Regiunea Calabria- Italia, Agenția pentru gestionarea deșeurilor Flandra- Belgia. Planului de Acțiune pentru Energie Durabilă și Climă al Municipiului Suceava 2021- 2030 (PAEDC) – membru **expert tematic în politici de mediu, schimbări climatice și climat urban**.

Proiect Evaluarea climatului urban: condiție de bază a dezvoltării rezilienței locale la schimbările climatice în regiunea de dezvoltare Nord-Est a României PN-III-P1-1.1-TE 2021-0882, acronim UCLAR - **Cercetător** dr.

Proiect Elaborarea studiului morfografic științific al comunei Ostra, contract nr. 4604 (4) din 27.05.2024. **Specialist GIS, expert climatologie**.

Proiect cofinanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Apel nr. POCU/380/6/13 – „Sprijin pentru doctoranzi și cercetători postdoctorat”. Titlu proiect: „DECIDE - Dezvoltare prin educație antreprenorială și cercetare inovativă doctorală și postdoctorală” Cod: POCU/380/6/13/125031 - **mentor**

Grant of the Romanian National Authority for Scientific Research and Innovation, CNCS – UEFISCDI, proiect number PN-II-RU-TE-2014-4-2900 (Field Studies In Orthotidal Potamology) acronim FSOP – **asistent cercetător** drd., membru al echipei de cercetare.

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013 - "SOCERT. Societatea cunoașterii, dinamism prin cercetare" POSDRU/159/1.5/S/132406 – **membru grup țintă**.

Conferințe internaționale

156 de participări

Conferințe naționale

28 de participări

Data: 06.01.2026

Semnătura