



Informații personale

Nume / Prenume

Bistricean Petruț - Ionel

Adresă

Telefon

E-mail

Naționalitate

Română

Data nașterii

13.08.1986

Sex

Masculin

Stare civilă

Căsătorit

Experiența profesională

Perioada

1 august 2025 – 30 iunie 2028

Locul de munca vizat

Membru-cercetator 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.

Numele organizației

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie.

Perioada

Mai 2022 – iunie 2024

Locul de munca vizat

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.

Numele organizației

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie

Perioada

25.05.2024 – 30.09.2025

Locul de munca vizat

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

Numele organizației

Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava

Perioada

28 februarie 2022 - prezent

Locul de munca vizat

Asistent univ. dr. Departamentul de Geografie

Numele organizației

Facultatea de Istorie și Geografie, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava

Perioada

Aprilie 2021- decembrie 2021

Locul de munca vizat

Mentor în cadrul proiectului DECIDE – Dezvoltare prin educație antreprenorială și cercetare inovativă doctorală și postdoctorală. Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, cod proiect 125031

Numele organizației

Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, partener-Institutul de Economie Națională al Academiei Române

Perioada

Anul universitar 2020-2021

Locul de munca vizat

Cadru didactic asociat – Șef lucrări dr. Departamentul de Geografie

Numele organizației	Facultatea de Istorie și Geografie, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava
Perioada	Iunie 2018 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Membriu în Asociația Geografilor Spanioli (AGE)
Numele organizației	Asociación de Geógrafos Españoles, Madrid, Spania
Perioada	10 Aprilie 2010 – 27 februarie 2022
Funcția sau postul ocupat	Meteorolog principal gradul I. dr.
Numele angajatorului	Administrația Națională de Meteorologie, Centrul Meteorologic Regional Moldova, Iași, România
Perioada	Septembrie 2015 – septembrie 2017
Funcția sau postul ocupat	Cercetător asistent
Numele angajatorului	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava, România
Denumire proiect	Field Studies In Orthotidal Potamology, finanțat de UEFISCDI, identificare PN-II-RU-TE-2014-4-2900, acronim FSOP
Perioada	Martie 2014 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Președinte
Tipul activității	Organizație științifică geografică, neguvernamentală și nonprofit
Numele organizației	Cercului Științific „Mediul și Societatea” Suceava, România
Perioada	Ianuarie 2009 – martie 2010
Funcția sau postul ocupat	Agent telecomunicații
Numele angajatorului	UPC - International Media Company

Educație și formare

Diploma	Doctorat (Diplomă de doctor în Geografie obținută prin Ordin de Ministru nr.4193 din 27.07.2018)
Perioada	Octombrie 2013 – Mai 2018 (teză susținută public în 04.05.2018)
Instituția	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
Domeniul și tema	Teză de doctorat în domeniul Geografiei cu titlul „ <i>Potențialul balneoclimatic al stațiunilor turistice din Moldova</i> ”, coordonator științific, Prof.univ.dr. Vasile EFROS, susținută la Univ. Ștefan cel Mare din Suceava, obținând calificativul FB (Magna cum Laude).
Diploma	Masterat
Perioada	Octombrie 2008 – Iulie 2010
Instituția	Facultatea de Istorie și Geografie, Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
Domeniul și tema	Lucrare de disertație în specializarea GIS și Planificare Teritorială cu titlul „ <i>Utilizarea tehnicilor GIS în cartarea siturilor mănăstirilor sucevene și a informațiilor climatice în analiza riscurilor la care acestea sunt expuse</i> ”, coordonatori științifici, Lector univ. dr. Dumitru MIHĂILĂ și CS gr.III dr. Cristian-Valeriu PATRICHE, susținută la Univ. Ștefan cel Mare din Suceava, obținând nota 9,66.
Diploma	Modulul II de aprofundare psihopedagogică – D.P.P.D.
Perioada	Octombrie 2008 – Iulie 2010
Instituția	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava
Diploma	Licență
Perioada	Octombrie 2005 - Iunie 2008
Instituția	Facultatea de Istorie și Geografie, Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava



Domeniul și tema

Lucrare de licență cu titlul „Caracteristici geografice generale ale municipiului Roman cu privire specială asupra fenomenelor climatice din aria acestuia”, coordonator științific, Lector univ. dr. Dumitru MIHAILĂ, suținută la Univ. Ștefan cel Mare din Suceava, obținând nota 10.

Diploma

modulul I psihopedagogic – D.P.P.D.

Perioada

Octombrie 2005 – Iulie 2008

Instituția

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava

Diploma

Bacalaureat

Perioada

Septembrie 2001 – Iulie 2005

Instituția

Colegiul Național „Ștefan cel Mare” din Suceava

Specializarea

Științe sociale bilingv engleză

Limbi străine cunoscute

Engleză și Franceză

Autoevaluare

Nivel european ()*

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

Limba Engleză

Limba Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

Aptitudini și competențe personale

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie acumulată până în prezent

Competențe organizaționale

Capabil de a lucra și integra în echipă

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Spatial Analysis & Remote Sensing: ArcMap, Atlas GIS, Map Maker, Global Mapper; 3D Modelling: ArcScene, Microsoft Office, Corel Draw, Corel Photo, SagaGIS, HECGeoRAS (Hydrologic Engineering Center), IBM Lotus Symphony, Simin Console, MeteoApp, RayMan Climate Model, CTIS – Climate Tourism Information Scheme, EnviroMet.

Operare echipamente specifice disciplinei de cercetare

GPS, Stație totală „Leica”, Aparatură meteorologică mobilă.

Proiecte

2025-2028

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**, *Membu-cercetător postdoctoral (S)*

2024-2027

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) – *membu expert climat urban*.

2022-2024

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.**

- 2024 Proiect **Elaborarea studiului morfografic științific al comunei Ostra**, contract nr. 4604 (4) din 27.05.2024. *Specialist cartare în GIS, expert climatologie.*
- 2021 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**
- 2015-2017 Grant of the Romanian National Authority for Scientific Research and Innovation, CNCS – UEFISCDI, project number **PN-II-RU-TE-2014-4-2900** (Field Studies In Orthotidal Potamology) acronim **FSOP – asistent cercetător drd., membru al echipei de cercetare.**
- 2014-2015 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.**

Activitate științifică

Cărți publicate

- 2020 **1. 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.

Publicații științifice

Articole indexate ISI cu FI și AIS

- 2026 Mihăilă, D., **Bistricean, P.-I.**, Sfică, L., Horodnic, V.-D., Hrițac, R., Boiciuc, C. A., Nistor, B., Mihalache, A., Nistor, A., & Chiriloei, F. (2026). „*From synoptic background to human perception: an overview of thermal heat stress using a simple bioclimatic index (THI) for north-eastern Romania' cities*”. Environment, Development and Sustainability. Q1. Advance online publication. In the review process.
- 2026 Ichim, P., Sfică, L., **Bistricean, P.-I.**, Crețu, Ș.-C., & Hrițac, R. (2026). *Spatial identification and prediction of thermal hot spots based on mobile measurements in urban areas*. Frontiers in Climate. Q1. Advance online publication. In the review process.
- 2024 **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.
- 2024 **23.** Mihăilă D, **Bistricean P.I.**, Sfică 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>
- 2024 **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.
- 2024 **21.** Țiculeanu (Ciurlică) Mihaela, Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Sfică 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
- 2024 **20.** Mihailă, D., **Bistricean, P.**, Gaceu, R., Emendi, 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
- 2024 **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
- 2024 **18.** Mihăilă D., Țiculeanu (Ciurlică) Mihaela, **Bistricean P.I.**, Lazurca Liliana Gina, Silișteanu Sânziana – 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

- 2023 17. Mihăilă D., Roșu C., **Bistricean P.I.**, Prisacariu A., Mihăilă E.V., Boiciuc Camen. 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>
- 2023 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>
- 2023 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>
- 2023 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>
- 2023 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)
- 2022 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>
- 2021 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>;
- 2021 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);
- 2020 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>;
- 2020 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.
- 2019 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/TAem0qFIZGRAPjfbJp6>;
- 2019 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;
- 2018 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>;
- 2018 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>
- 2018 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>



- 2017 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>
- 2015 1. Piticar A., Mihăilă D., Lazurcă, 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 (Proceedings)**
- 2021 16. Mihăilă D., Bistricean P.I., Țicleanu 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>
- 2021 15. Roșu C., Mihăilă D., Silișteanu Sînziana-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>
- 2020 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>
- 2020 13. Apopei Lidia Maria, Mihăilă D., Bistricean P.I., 2020 „Thermo-hydrometric arguments in the demonstration of foehn circulation in Cotnari, Romania” International Scientific Conference GEOBALCANICA 2020, DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2020.25>
- 2020 12. Mihăilă D., Silișteanu Sînziana, Țicleanu – 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>
- 2020 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>
- 2020 10. Mihăilă D., Bistricean P.I., Prisacariu A., Țicleanu – 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>
- 2019 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>
- 2019 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>
- 2018 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
- 2017 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
- 2017 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>

- 2016 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>
- 2016 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>
- 2016 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>
- 2015 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

- 2026 42. Nistor, A., Nistor, B., Mihăilă, D., & **Bistricean, P.-I.** (2026). *Analysis of the level of sulfur dioxide in the atmosphere of towns in the Moldova Region – Romania*. *Analele Universității din Oradea, Seria Geografie*, 36(1), 43–58. <https://doi.org/10.30892/auog.36104-940>
- 2026 41. Adam, C. I., Mihăilă, D., **Bistricean, P. I.**, Mihalache, A. (2026) *Preliminary research on air temperature in the Prut River valley between Oroftiana and Stânca-Costești*. *Georeview*, 36, 1, <https://doi.org/10.4316/GEOREVIEW.2026.01.15>
- 2025 40. Nistor, A., Nistor, B., Mihăilă, D., & **Bistricean, P.** (2025). *Analysis of nitrogen dioxide levels in the atmosphere of cities in the Moldova Region, Romania*. *Forum geografic*, XIV(2), 167-179. doi:10.5775/fg.2025.3742.d
- 2025 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>
- 2025 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>
- 2025 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>
- 2025 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>
- 2025 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>
- 2024 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.
- 2024 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.
- 2023 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.
- 2023 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.

- 2023 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
- 2023 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
- 2023 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
- 2023 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>
- 2023 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>
- 2023 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>
- 2023 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>
- 2023 23. Mihăilă, D., Bistricean, P.I., Prisacariu, A., Mihăilă, E.-V., Țiculeanu (Cîrlică), 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>
- 2023 22. Bistricean, P. I., Mihăilă, D., Prisacariu, A., Mihăilă, E.-V., Horodnic, V. D., Lazurca (Andrei), L. G., Țiculeanu (Cîrlică), 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>
- 2023 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>
- 2022 20. Roșu C., Mihăilă D., Bistricean P.I., (2022) – „Evaluation of the bioclimate of submontane resorts located between Sucevița 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>
- 2022 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>
- 2021 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>
- 2020 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>.
- 2020 16. Mihăilă D., Bistricean P.I., Prisacariu A., Țiculeanu (Cîrlică) Mihaela, 2020 „Evaluation of air quality in Suceava, Romania”, EGU2020-1268 <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-1268> EGU General Assembly 2020

- 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
- 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
- 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>
- 2020 12. Apopei Lidia, Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, 2020 „*The conceptual - methodological evolution of the research on the föhn with special reference to the Cotnar 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>
- 2020 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>
- 2019 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;
- 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>
- 2018 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
- 2016 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>
- 2015 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>
- 2014 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
- 2013 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>
- 2013 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
- 2013 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/O3EWITISFATI270520131734.pdf>



- 2013 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>
- 2013 (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/>

Conferințe participante Internationale

- 2026 Adam, C. I., Mihăilă, D., **Bistricean, P. I.**, Medei (Pop), E. (2026, martie 20–22). *Research on the overall climatic particularities of the Prut Valley between Oroftiana and Stâncă*. The 18th International Conference Air and Water - Components of the Environment, Cluj-Napoca, România.
- 2026 Horodnic, V.-D., Mihăilă, D., **Bistricean, P.-I.** (2026, martie 20–22). *Spatio-temporal dynamics of land surface temperature across major land cover types in Romania using MODIS data (2001–2024)* The 18th International Conference Air and Water - Components of the Environment, Cluj-Napoca, România.
- 2026 Mihalache, A., Horodnic, V.-D., Mihăilă, D., **Bistricean, P.-I.**, Scripcă, S.-P., Cituran, A.-E. (2026, martie 20–22). *The influence of the climatic complex on corn cultivation in the territory between the Carpathians and the Dniester*. The 18th International Conference Air and Water - Components of the Environment, Cluj-Napoca, România.
- 2026 Boiciuc, C., Roșu, C., Mihăilă, D., **Bistricean, P.-I.**, Mihalache, A. (2026, martie 20–22). *Assessment of the climate and bioclimate of Câmpulung Moldovenesc for residents, tourists and tourism activities*. The 18th International Conference Air and Water - Components of the Environment, Cluj-Napoca, România.
- 2025 156. **Bistricean Petruț-Ionel**, Mihăilă Dumitru, Bistricean Ștefania, (2025), - „Cartografierea resurselor balneare din România”, THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF ENVIRONMENTAL QUALITY AND LAND USE, XVth Edition, 23-24 May 2025, Suceava, Romania
- 2025 155. Andrei (Lazurcă) Gina Liliana, Mihăilă Dumitru, **Bistricean Petruț – Ionel** (2025), - „Impactul activităților miniere asupra mediului natural din județul Suceava. Evaluare și perspective” THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF ENVIRONMENTAL QUALITY AND LAND USE, XVth Edition, 23-24 May 2025, Suceava, Romania
- 2025 154. Scripcă Simona Petronela, **Bistricean Petruț – Ionel** (2025) – „Cuantificarea stresului termic în municipiul Suceava pe baza indicelui UTCI (2020-2024)”, THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF ENVIRONMENTAL QUALITY AND LAND USE, XVth Edition, 23-24 May 2025, Suceava, Romania
- 2025 153. Adam Ciprian Ionuț, Mihăilă Dumitru, **Bistricean Petruț – Ionel**, Mihalache Andrei (2025) – „Particularitățile termohigrometrice ale sectorului văii Prutului între Oroftiana și Stâncă-Costești în iarna astronomică 2024-2025”, THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF ENVIRONMENTAL QUALITY AND LAND USE, XVth Edition, 23-24 May 2025, Suceava, Romania
- 2025 152. Pop (Medei) Elena, Mihăilă Dumitru, Mihalache Andrei, Adam Ciprian Ionuț, **Bistricean Petruț – Ionel**, Andrei (Lazurcă) Gina Liliana. (2025) – „Analiza deficitului sau excedentului pluviometric utilizând SPI la stațiile meteorologice Poiana Stampei, Suceava și Stâncă (1961-2024)”, THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF ENVIRONMENTAL QUALITY AND LAND USE, XVth Edition, 23-24 May 2025, Suceava, Romania
- 2025 151. Pop (Medei) Elena, Mihăilă Dumitru, Mihalache Andrei, Adam Ciprian Ionuț, **Bistricean Petruț – Ionel**, Andrei (Lazurcă) Gina Liliana (2025) – „Analiza deficitului sau excedentului pluviometric utilizând SPI la stațiile meteorologice Poiana Stampei, Suceava și Stâncă (1961-2024)” THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF ENVIRONMENTAL QUALITY AND LAND USE, XVth Edition, 23-24 May 2025, Suceava, Romania
- 2025 150. Boiciuc Carmen, Mihalache Andrei, Mihăilă Dumitru, **Bistricean Petruț – Ionel** (2025) – „Particularități bioclimatice ale stațiunilor turistice cuprinse între Colibița și Gura Humorului” THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF ENVIRONMENTAL QUALITY AND LAND USE, XVth Edition, 23-24 May 2025, Suceava, Romania



- 2025 149. Mihalache Andrei, Mihăilă Dumitru, **Bistricean Petruț – Ionel**, Pop (Medei) Elena (2025) – „Balanța apei și tendințele acesteia în spațiul dintre Carpați și Nistru pe baza indicelui standardizat al precipitațiilor și evapotranspirației (SPEI), în intervalul 1961-2023”, THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF ENVIRONMENTAL QUALITY AND LAND USE, XVth Edition, 23-24 May 2025, Suceava, Romania
- 2025 148. Nistor Alina, Nistor Bogdan, Mihăilă Dumitru, **Bistricean Petruț – Ionel** (2025) – „Analiza comparativă a nivelurilor oxizilor de azot în atmosfera orașelor din regiunea Moldova – România”, THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF ENVIRONMENTAL QUALITY AND LAND USE, XVth Edition, 23-24 May 2025, Suceava, Romania
- 2025 147. Alina Nistor (Marcu), Bogdan Nistor, Dumitru Mihăilă, **Petruț-Ionel Bistricean** (2025) – „Nivelurile de radon în aria metropolitană Suceava”, XX-th edition, International Conference Present Environment and Sustainable Development, 13-15 June, Iași, Romania
- 2025 146. Pavel Ichim, Lucian Sfîcă, **Petruț-Ionel Bistricean**, Claudiu-Ștefănel Crețu, Robert Hrițac, Robert-Sebastian Țurcanu (2025) – „Identification of cold/hot spots through mobile measurements during warm season in main urban areas from North-Eastern Romania and their relation with morphometry and impervious density” XX-th edition, International Conference Present Environment and Sustainable Development, 13-15 June, Iași, Romania
- 2025 145. Dumitru Mihăilă, Andrei Mihalache, Elena Pop (Medei), **Petruț-Ionel Bistricean**, Gina-Liliana Andrei (Lazurcă) (2025) – „Comparative spatial-temporal analysis of SPI and SPEI for the territory between the Carpathians and the Dniester” XX-th edition, International Conference Present Environment and Sustainable Development, 13-15 June, Iași, Romania
- 2025 144. Carmen Boiciuc, Dumitru Mihăilă, **Petruț-Ionel Bistricean**, Francesca Chiriloaei, Andrei Mihalache (2025) – „Balneoclimatic and outdoor tourism in Vatra Dornei in the perception of tourists and locals”, XX-th edition, International Conference Present Environment and Sustainable Development, 13-15 June, Iași, Romania
- 2025 143. Mihăilă D., **Bistricean P.I.** Potopova V., Puțuntică A., Castraveț T., Obreja F., Chiriloaei F., Mihalache A., Lazurca (Andrei) G. L. (2025) – „SCHIMBĂRILE COMPLEXULUI CLIMATIC ÎNTRE CARPAȚI ȘI NISTRU ȘI EFECTELE LOR HIDROLOGICE”, Seminarul științific cu participare internațională „Provocări și tendințe actuale regionale privind starea componentelor socio-economice și naturale în contextul sporirii rezilienței sectoriale și securității ecologice”, 11 aprilie 2025, Institutul de Ecologie și Geografie al USM Chișinău, Republica Moldova
- 2025 142. Adam C., Mihalache A., Mihăilă D., Bistricean Ș., **Bistricean P.I.** (2025) – „ANALIZA FACTORILOR CLIMATOGENETICI AI TOPOCLIMATULUI VĂII PRUTULUI ÎN SECTORUL OROFTIANA-STÂNCA COSTEȘTI”, Seminarul științific cu participare internațională „Provocări și tendințe actuale regionale privind starea componentelor socio-economice și naturale în contextul sporirii rezilienței sectoriale și securității ecologice”, 11 aprilie 2025, Institutul de Ecologie și Geografie al USM Chișinău, Republica Moldova
- 2025 141. Horodnic V.-D., Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Mihalache A., Lazurca (Andrei) G.A., Prisăcaru A., Efros V. (2025) – „ANALIZA GEOSPĂȚIALĂ ȘI STATISTICĂ A TEMPERATURII SUPRAFETEI EMISIVE (LST) ÎN AGLOMERAȚIA URBANĂ SUCEAVA (AMSV) PE BAZA IMAGINILOR SATELITARE LANDSAT”, Seminarul științific cu participare internațională „Provocări și tendințe actuale regionale privind starea componentelor socio-economice și naturale în contextul sporirii rezilienței sectoriale și securității ecologice”, 11 aprilie 2025, Institutul de Ecologie și Geografie al USM Chișinău, Republica Moldova
- 2025 140. Sfîcă Lucian, Ichim Pavel, Crețu Claudiu-Ștefănel, Hrițac Robert, Amihăesei Vlad-Alexandru, Irașoc Adrian, **Bistricean Petruț-Ionel** „Geomatic resources for the study of the urban climate innortheastern Romania” Ediția a XXX-a Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice – GIS, 28 martie, 2025, Iași, Romania
- 2025 139. Andrei Mihalache, Elena Pop (Medei), Dumitru Mihăilă, **Petruț-Ionel Bistricean**, Ciprian-Ionuț Adam, Anca-Elena Cituran „The impact of weather on corn crop productivity in the region between the Carpathians and the Dniester” THE INTERNATIONAL CONFERENCE AIR AND WATER - COMPONENTS OF THE ENVIRONMENT, 17th Edition, March 21 – 23, 2025 Cluj-Napoca, Romania
- 2025 138. Carmen Alexandra Boiciuc, Andrei Mihalache, Dumitru Mihăilă, Ștefania Bistricean, **Petruț-Ionel Bistricean** „Study on the bioclimatic particularities of the Colibița-Gura Humorului tourist axis”. THE INTERNATIONAL CONFERENCE AIR AND WATER - COMPONENTS OF THE ENVIRONMENT, 17th Edition, March 21 – 23, 2025 Cluj-Napoca, Romania

- 2025 137. Ciprian-Ionuț Adam, Andrei Mihalache, Dumitru Mihăilă, Ștefania Bistricean, Petruț-Ionel Bistricean „The climatogenetic factors that give the topoclimatic personality of the Prut Valley between Oroftiana and Stâncă Costești”. THE INTERNATIONAL CONFERENCE AIR AND WATER - COMPONENTS OF THE ENVIRONMENT, 17th Edition, March 21 – 23, 2025 Cluj-Napoca, Romania
- 2025 136. Alina Nistor (Marcu), Bogdan Nistor, Dumitru Mihăilă, Petruț-Ionel Bistricean, Gina-Liliana Lazurcă (Andrei) „Comparative Analysis of the Levels of Nitrogen, Sulphur and Carbon Oxides in the Atmosphere of Cities in The Moldova - Romania Region”. THE INTERNATIONAL CONFERENCE AIR AND WATER - COMPONENTS OF THE ENVIRONMENT, 17th Edition, March 21 – 23, 2025 Cluj-Napoca, Romania
- 2025 135. Horodnic Vasilică-Dănuț, Mihăilă Dumitru, Bistricean Petruț-Ionel, Liliana Gina Andrei, Mihalache Andrei, Prisacariu Alin: „Thermal Changes Observed Through in Situ and Satellite Monitoring During Summer in the Suceava Metropolitan Area (AMSv)”. THE INTERNATIONAL CONFERENCE AIR AND WATER - COMPONENTS OF THE ENVIRONMENT, 17th Edition, March 21 – 23, 2025 Cluj-Napoca, Romania
- 2025 134. Mihăilă Dumitru, Bistricean Petruț Ionel, Șfică Lucian, Boiciuc Carmen Alexandra, Nistor Bogdan, Nistor Alina, Cituran Anca – Elena, Horodnic Vasilică – Dănuț, Mihalache Andrei: „Temperature Humidity Index (UTI) in Moldova Cities in Regional and Local Context”. THE INTERNATIONAL CONFERENCE AIR AND WATER - COMPONENTS OF THE ENVIRONMENT, 17th Edition, March 21 – 23, 2025 Cluj-Napoca, Romania
- 2024 133. Horodnic V.D., Mihăilă D. Bistricean P.I., Eros V. (2024) - “Assessment of land use land cover changes on land surface temperature in the Suceava urban agglomeration, Romania”, THE INTERNATIONAL CONFERENCE ATMOSPHERE and HYDROSPHERE 6th edition Vatra Dornei, 31 October – 3 November, 2024, Romania
- 2024 132. Nistor (Marcu) Alina, Nistor B., Mihăilă D., Bistricean P.I., (2024) - “Preliminary considerations regarding radioactive pollution (radon) in the Suceava metropolitan area”, THE INTERNATIONAL CONFERENCE ATMOSPHERE and HYDROSPHERE 6th edition Vatra Dornei, 31 October – 3 November, 2024, Romania
- 2024 131. Mihalache A., Mihăilă D., Bistricean P.I., Horodnic V.D., Pop (Medei) Elena, Adam I.C., Rodion D. (2024) - “Pluviometric surplus and / or deficit in the territory between the Carpathians and Dniester based on the Martonne index (1960-2022)”, THE INTERNATIONAL CONFERENCE ATMOSPHERE and HYDROSPHERE 6th edition Vatra Dornei, 31 October – 3 November, 2024, Romania
- 2024 130. Mihăilă D., Bistricean P.I., Baiaș Șt., Boiciuc Carmen-Alexandra, Ciuciu A., Scripcă Simona, (2024) - “Air ionometric potential of the mountainous area in the north-western part of the Apuseni Mountains (Stâna de Vale) and the nearby plain (Băile-Felix and Băile 1 Mai)”, THE INTERNATIONAL CONFERENCE ATMOSPHERE and HYDROSPHERE 6th edition Vatra Dornei, 31 October – 3 November, 2024, Romania
- 2024 129. Pop (Medei) Elena, Mihăilă D., Bistricean P.I., Nistor B., Lazurca (Andrei) Gina-Liliana, Mihalache A. Adam C.I., (2024) - “Thermo-pluviometric particularities of air temperature and atmospheric precipitation in the NE Region – Romania”, THE INTERNATIONAL CONFERENCE ATMOSPHERE and HYDROSPHERE 6th edition Vatra Dornei, 31 October – 3 November, 2024, Romania
- 2024 128. Pavăl I.A., Mihăilă D., Bistricean P.I., (2024) - “The current status of the investigation into the fires outside the localities. A bibliometric approach for Romania with a focus on Suceava and Botoșani counties”, THE INTERNATIONAL CONFERENCE ATMOSPHERE and HYDROSPHERE 6th edition Vatra Dornei, 31 October – 3 November, 2024, Romania
- 2024 127. Boiciuc Carmen, Bistricean P.I., Mihăilă D., Mihalache A., Pavăl A., Scripcă Petronela-Simona (2024) - “Assessment of outdoor tourism and balneoclimatic tourism resources from the Vatra Dornei resort”, THE INTERNATIONAL CONFERENCE ATMOSPHERE and HYDROSPHERE 6th edition Vatra Dornei, 31 October – 3 November, 2024, Romania
- 2024 126. Adam C.I., Mihalache A., Mihăilă D., Bistricean P.I. (2024) - “Analysis by specific GIS methods of the causality, temporality and spatiality of severe events in the transport system of the NE Region, Romania”, THE INTERNATIONAL CONFERENCE ATMOSPHERE and HYDROSPHERE 6th edition Vatra Dornei, 31 October – 3 November, 2024, Romania



- 2024 125. Scripcă Petronela-Simona, **Bistricean P.I.**, Mihăilă D. (2024) - *"The current state of noise level in the main cities of Romania, an approach based on bibliographic analysis"*, THE INTERNATIONAL CONFERENCE ATMOSPHERE and HYDROSPHERE 6th edition Vatra Dornei, 31 October – 3 November, 2024, Romania
- 2024 124. **Bistricean P.I.**, Mihăilă D., Lazurca (Andrei) Liliana-Gina, Mihalache A., Boiciuc C., Roșu C-tin, Adam C. (2024) - *"Experimental analysis of the noise level in the tourist resorts of Târgu Neamț, Piatra Neamț, Târgu Ocna and Slănic Moldova, Romania"*, THE INTERNATIONAL CONFERENCE ATMOSPHERE and HYDROSPHERE 6th edition Vatra Dornei, 31 October – 3 November, 2024, Romania
- 2024 123. Mihăilă Dumitru, **Bistricean Petruț-Ionel**, Nistor (Marcu) Alina, Nistor Bogdan, Horodnic Vasiliică-Dănuț (2024) – *"Indicele de temperatură și umiditate în regiunea Moldovei"*, Sesiunea anuala Internaționala de comunicări științifice a studenților geografi „60 de ani de învățământ superior geografic la Universitatea din Oradea” 3-6 octombrie 2024, Stâna de Vale, Romania;
- 2024 122. Scripcă Simona Petronela, **Bistricean Petruț-Ionel**, Mihăilă Dumitru, Coșuleanu Iulian, Pavăl Andrei (2024) – *"Cartografierea distribuției zgomotului în proximitatea Aeroportului Internațional „Ștefan cel Mare” din Salcea-Suceava"*, Sesiunea anuala Internaționala de comunicări științifice a studenților geografi „60 de ani de învățământ superior geografic la Universitatea din Oradea” 3-6 octombrie 2024, Stâna de Vale, Romania;
- 2024 121. Mihalache Andrei, Mihăilă Dumitru, **Bistricean Petruț-Ionel**, Horodnic Vasiliică-Dănuț, Pop (Medei) Elena, Adam Ciprian Ionuț, Coșuleanu Iulian, Domenco Rodion (2024) *"Excedentul și deficitul de apă în teritoriul dintre Carpați și Nistru"*, Sesiunea anuala Internaționala de comunicări științifice a studenților geografi „60 de ani de învățământ superior geografic la Universitatea din Oradea” 3-6 octombrie 2024, Stâna de Vale, Romania;
- 2024 120. Boiciuc Carmen, **Bistricean Petruț-Ionel**, Mihăilă Dumitru, Mihalache Andrei, Pavăl Andrei, Scripcă Simona Petronela, (2024) – *"Resursele turismului în aer liber și ale turismului balneoclimatic din axa turistică Colibița - Gura Humorului"* Sesiunea anuala Internaționala de comunicări științifice a studenților geografi „60 de ani de învățământ superior geografic la Universitatea din Oradea” 3-6 octombrie 2024, Stâna de Vale, Romania;
- 2024 119. Horodnic Vasiliică-Dănuț, **Bistricean Petruț-Ionel**, Mihăilă Dumitru, Efros Vasile,, (2024) – *"Clasificarea acoperirii terenului folosind algoritmul Random Forest și platforma Google Earth Engine"* Sesiunea anuala Internaționala de comunicări științifice a studenților geografi „60 de ani de învățământ superior geografic la Universitatea din Oradea” 3-6 octombrie 2024, Stâna de Vale, Romania
- 2024 118. Pop (Medei) Elena, Mihalache Andrei, **Bistricean Petruț-Ionel**, Adam Ciprian Ionuț, Nistor Bogdan Mihăilă Dumitru, (2024) – *"Repartiția spațială a temperaturii aerului și a precipitațiilor atmosferice în Regiunea de NE"* Sesiunea anuala Internaționala de comunicări științifice a studenților geografi „60 de ani de învățământ superior geografic la Universitatea din Oradea” 3-6 octombrie 2024, Stâna de Vale, Romania
- 2024 117. Nistor (Marcu) Alina, Nistor Bogdan, Mihăilă Dumitru, **Bistricean Petruț-Ionel**, (2024) – *"Timpul tropical în orașele Moldovei. Analiza cauzală, temporală, spațială și consecințe asupra populației"* Sesiunea anuala Internaționala de comunicări științifice a studenților geografi „60 de ani de învățământ superior geografic la Universitatea din Oradea” 3-6 octombrie 2024, Stâna de Vale, Romania
- 2024 116. **Bistricean Petruț-Ionel**, Mihăilă Dumitru, Mihalache Andrei, Boiciuc Carmen, Roșu Constantin, Adam Ciprian Ionuț (2024) – *"Analiza nivelului de zgomot în stațiunile turistice Oglinzi, Târgu Neamț, Piatra Neamț, Târgu Ocna și Slănic"* Sesiunea anuala Internaționala de comunicări științifice a studenților geografi „60 de ani de învățământ superior geografic la Universitatea din Oradea” 3-6 octombrie 2024, Stâna de Vale, Romania
- 2024 115. Mihăilă Dumitru, **Bistricean Petruț-Ionel**, Baiaș Ștefan, Boiciuc Carmen, Ciuciu Adrian-Călin (2024) – *"Cercetări privind aeroionizarea atmosferei în stațiunile balneoclimatice Băile Felix, Băile 1 Mai și Stâna de Vale"* Sesiunea anuala Internaționala de comunicări științifice a studenților geografi „60 de ani de învățământ superior geografic la Universitatea din Oradea” 3-6 octombrie 2024, Stâna de Vale, Romania
- 2024 114. Mihăilă D., **Bistricean P.I** Horodnic V., (2024) – *"Topoclimatic consequences of atmospheric circulation in Suceava urban agglomeration"*, Conferința Științifică Națională cu Participare Internațională „Mediul și Dezvoltarea Durabilă”, Ediția a VI-a, 17-18 mai 2024, Chișinău, Republica Moldova.

- 2024 113. Nistor Alina, Nistor B., Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, (2024) – „Research on the noise level in The Suceava Metropolitan Area”, Conferința Științifică Națională cu Participare Internațională „Mediul și Dezvoltarea Durabilă”, Ediția a VI-a, 17-18 mai 2024, Chișinău, Republica Moldova.
- 2024 112. Horodnic V.D., Efros V., Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, (2024) – „Effect of land use land cover changes on land surface temperature during 1985-2020: a case study of the Suceava town and its surroundings.”, Conferința Științifică Națională cu Participare Internațională „Mediul și Dezvoltarea Durabilă”, Ediția a VI-a, 17-18 mai 2024, Chișinău, Republica Moldova.
- 2024 111. **Bistricean P.I.**, Mihăilă D. (2024) – „The map of balneoclimatic resources in Romania”, Conferința Științifică Națională cu Participare Internațională „Mediul și Dezvoltarea Durabilă”, Ediția a VI-a, 17-18 mai 2024, Chișinău, Republica Moldova.
- 2024 110. Boiciuc Carmen, Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, (2024) „Studiu comparativ privind percepția turiștilor cu privire la fenomenul turistic din stațiunile Gura Humorului, Câmpulung Moldovenesc și Vatra Dornei”, Conferința Științifică Națională cu participare Internațională „Probleme și soluții în știința contemporană” 12 aprilie 2024, Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău, Republica Moldova.
- 2024 109. Nistor Alina, Nistor B., **Bistricean P.I.**, (2024) „Poluarea fonică în Aria Metropolitană Suceava. Cercetări intermediare”, Conferința Științifică Națională cu participare Internațională „Probleme și soluții în știința contemporană” 12 aprilie 2024, Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău, Republica Moldova.
- 2024 108. Lazurca Liliana Gina, Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Efros V., (2024) „Contribuții la cercetarea radioactivității din apropierea minei de uraniu Crucea, Romania”, Conferința Științifică Națională cu participare Internațională „Probleme și soluții în știința contemporană” 12 aprilie 2024, Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău, Republica Moldova.
- 2023 107. Sfică, L., Ichim, P., Crețu, C., Amihăesei, V.A., **Bistricean, P.I.**, Hrițac, R., Irașoc, A., Roșu, L., 2023. Urban climate conditions determined by the land use in the main cities of north-eastern Romania. "Dimitrie Cantemir" International Geographical Conference, 43th edition, 27-29 of October 2023, Iași, Romania.
- 2023 106. Sfica, L., Ichim, P., Crețu, C.S., Amihăesei, 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
- 2023 105. Ichim, P., Sfică, 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
- 2023 104. Mihăilă D., Prisăcariu A., **Bistricean P.I.**, Sfică L., Horodnic V.D., Amihăesei V.A., Crețu St.C., 2023 „Variabilitatea și distribuția temperaturii aerului în timpul verii în aglomerația metropolitană Suceava-NE-tul României. Cauzalități și consecințe bioclimatice”, International Conference Present Environment and Sustainable Development, XVIIIth Edition, 09-10 June 2023 Iași, Romania
- 2023 103. Nistor Alina, Nistor B., Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, 2023 „Biometeorological consequences deriving from the spatiality and temporality of ITU between the thresholds of 66-79 units and over 80 units in Moldova”, International Conference Present Environment and Sustainable Development, XVIIIth Edition, 09-10 June 2023 Iași, Romania
- 2023 102. Ichim P., Sfică L., **Bistricean P.I.**, Mihăilă D., Crețu C.Ș., Hrițac R., 2023. “A methodological approach for analyzing mobile meteorological measurements in urban areas from North-Eastern Romania”, The International Conference Air and Water – components of the environment, 15th edition, 17-19 of March, 2023, Cluj-Napoca, Romania
- 2023 101. Prisacariu A., Horodnic V.D., Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Sfică L., Budui V., Ichim P. 2023 „Quantification of the thermal influence of the Metropolitan Area of Suceava (AMSV) in specific situations using ground and satellite meteorological monitoring methods”, The International Symposium „Environmental Quality And Land Use”, XIVth Edition, 09-10 June 2023 Suceava, Romania
- 2023 100. Horodnic V.D., Efros V., Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, 2023 „Historical land use dynamics in the Suceava river basin”, The International Symposium „Environmental Quality And Land Use”, XIVth Edition, 09-10 June 2023 Suceava, Romania
- 2023 99. Roșu C., Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, 2023 „The evaluation of the climate and bioclimate of Piatra Neamț for residents, tourists and tourist activities”, The International Symposium „Environmental Quality And Land Use”, XIVth Edition, 09-10 June 2023 Suceava, Romania

- 2023 98. Andrei (Lazurca) Liliana Gina, Horodnic V.D., Efros V., Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, 2023 „Dynamics of land use and cover change in Suceava County”, The International Symposium „Environmental Quality And Land Use”, XIVth Edition, 09-10 June 2023 Suceava, Romania
- 2023 97. Boiciuc Carmen, Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Roșu C., 2023 „The current state of knowledge and scientific research on the limiting and promoting factors for outdoor and balneoclimatic tourism on the Colibița - Gura Humorului axis”, The International Symposium „Environmental Quality And Land Use”, XIVth Edition, 09-10 June 2023 Suceava, Romania
- 2023 96. **Bistricean P.I.**, Apopei Lidia Maria, Mihăilă D., Sfică L., Horodnic V.D., Papaghiuc V., 2023 „Thermal and hygric effects of fœh circulation in Cotna”, The International Symposium „Environmental Quality And Land Use”, XIVth Edition, 09-10 June 2023 Suceava, Romania
- 2023 95. Țicleanu (Ciurlică) Mihaela, Mihăilă Doina Cristina, Andrei (Lazurca) Liliana Gina, Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Șuşu Adriana Augustina, 2023 „The influence of the Municipality of Suceava on the water indicators of the homonymous river. Measures to ensure sustainable water quality management in the urban sector”, The International Symposium „Environmental Quality And Land Use”, XIVth Edition, 09-10 June 2023 Suceava, Romania
- 2023 94. Prisăcariu A., Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Horodnic V.D., 2023 „Active surface as a conditioning factor of urban topoclimates and microclimates. Case Study – Metropolitan Area of Suceava Municipality (AMSv)”, The International Symposium „Environmental Quality And Land Use”, XIVth Edition, 09-10 June 2023 Suceava, Romania
- 2023 93. Giuraniuc Elena, **Bistricean P.I.**, 2023 „Active surface as a conditioning factor of urban topoclimates and microclimates. Case Study – The Webquest technique in the teaching system”, The International Symposium „Environmental Quality And Land Use”, XIVth Edition, 09-10 June 2023 Suceava, Romania
- 2023 92. Sfică L., Ichim P., **Bistricean P.I.**, Crețu C., Hrițac R., Amihăesei V.A., Irașoc A., Mihăilă D. 2023 „Progrese în studiul climatului urban din nord- estul României”, Simpozionul de Climatologie Aplicată „I. F. Mihăilescu” 20 - 21 Iulie 2023, Constanța, România
- 2023 91. Mihăilă D., Țicleanu (Ciurlică) Mihaela, **Bistricean P.I.**, Lazurca Gina Liliana 2023 „Condiționările dintre vreme și comunitatea umană. Sondarea nivelului de compatibilizare: percepțiile oamenilor - observațiile meteorologice pentru aglomerația urbană Suceava - NE-ul României”. Simpozionul de Climatologie Aplicată „I. F. Mihăilescu” 20 - 21 Iulie 2023, Constanța, România
- 2023 90. Nistor Alina, Nistor B., Mihăilă D., **Bistricean P.I.** 2023 „Distribuția spațio – temporală a indicelui de temperatură și umezeală (ITU) în Moldova, cu accent pe cazurile când se depășește pragurile 66 /80 unități”, Simpozionul de Climatologie Aplicată „I. F. Mihăilescu” 20 - 21 Iulie 2023, Constanța, România
- 2023 89 Boiciuc Carmen, Nistor Alina, Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Roșu C. 2023 „Studiu comparativ privind percepția turiștilor și localnicilor cu privire la turism în stațiunile Gura Humorului, Câmpulung Moldovenesc și Colibița”, Simpozionul de Climatologie Aplicată „I. F. Mihăilescu” 20 - 21 Iulie 2023, Constanța, România
- 2023 88. **Bistricean P.I.**, Mihăilă D., Prisăcariu A., Horodnic V.D., Sfică L., Ichim P., „Cuantificarea influenței termice a Ariei Metropolitane a Municipiului Suceava (AMSv) în situații specifice utilizând metode de monitorizare meteorologică la sol și satelitare”, Simpozionul de Climatologie Aplicată „I. F. Mihăilescu” 20 - 21 Iulie 2023, Constanța, România
- 2022 87. Ichim, P., Sfică, L., **Bistricean, P.I.**, Crețu, C., Hrițac, R., Pădurariu, B., Șerban, L., Verdeanu, A., 2022 „Investigation of summer air temperature distribution in the main cities from the NE development region through mobile measurements”, International Conference of the Faculty of Geography “Geographical perspective on global changes”, 18-19 November 2022, Bucharest, Romania.
- 2022 86. Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Prisăcariu A., Hrițac R., Ichim P., Sfică L., (2022) „Air temperature distribution in Suceava city based on a 3 years monitoring network and its relation with atmospheric circulation”, Lucrările celei de-a XLII-a Editie a Seminarului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”, 14-16 octombrie 2022, Iași, Romania;
- 2022 85. Sfică L., Ichim P., **Bistricean P.I.**, Aamihăesei V.A., Crețu C., Irașoc A., Hrițac R., Roșu L. (2022) „Une nouvelle étape dans la recherche du climat urbains du nord-est de la Roumanie”, Colloque de l'association francophone de géographie physique (AFGP), Iasi, Romania;



- 2022 84. Horodnic V.D., Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Sfică L., Prisacariu A., Budui V., Ichim P., - (2022) „Quantifying the thermal influence of the Suceava metropolitan area in particular meteorological conditions using satellite imagery”. The conference - with international participation Atmosphere and Hydrosphere, 5th edition, October 06-09, 2022, Vatra Dornei, Romania;
- 2022 83. Lazurca (Andrei) Liliana Gina, Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Horodnic V.D. Țicleanu (Ciurlică) Mihaela-Nicoleta, Prisacariu A., Nistor (Marcu) Alina, Budui V., Nistor B., Silișteanu Sînziana-Cătălina - (2022) „Study on atmospheric radioactivity in the area of Suceava Municipality” The conference - with international participation Atmosphere and Hydrosphere, 5th edition, October 06-09, 2022, Vatra Dornei, Romania;
- 2022 82. Mihăilă D., Potopová Vera, Prisacariu A., **Bistricean P.I.**, Sfică L., Horodnic V.D., Hrițac R., Ichim P., (2022) - „Spatio-temporal quantification of the thermal influence of the Suceava metropolitan agglomeration (AMSV)”, The conference - with international participation Atmosphere and Hydrosphere, 5th edition, October 06-09, 2022, Vatra Dornei, Romania;
- 2022 81. Prisacariu A, Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Horodnic V.D., (2022) - „The active surface as a conditioning factor of urban topoclimates and microclimates. Case study - the metropolitan area of Suceava municipality” The conference - with international participation Atmosphere and Hydrosphere, 5th edition, October 06-09, 2022, Vatra Dornei, Romania;
- 2022 80. Nistor (Marcu) Alina., Nistor B., **Bistricean P.I.**, Mihăilă D. (2022) - „Meteo-climatic factors and their relationship with atmospheric PM10 concentration. Case study: Moldova region, Romania” The conference - with international participation Atmosphere and Hydrosphere, 5th edition, October 06-09, 2022, Vatra Dornei, Romania;
- 2022 79. Apopei Lidia Maria, Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Papaghiuc V., Budui V., Horodnic V.D. (2022) - „Evolution trend of the climatic complex in cotnari (1961-2020)”. The conference - with international participation Atmosphere and Hydrosphere, 5th edition, October 06-09, 2022, Vatra Dornei, Romania;
- 2022 78. **Bistricean P.I.**, Mihăilă D. (2022) - „The map of balneoclimatic resources in Romania” The conference - with international participation Atmosphere and Hydrosphere, 5th edition, October 06-09, 2022, Vatra Dornei, Romania;
- 2022 77. Roșu C-tin., Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, (2022) - „The evaluation of climate favorability for tourism in Piatra Neamt resort”, The conference - with international participation Atmosphere and Hydrosphere, 5th edition, October 06-09, 2022, Vatra Dornei, Romania;
- 2022 76. Țicleanu (Ciurlică) Mihaela-Nicoleta, Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Lazurca (Andrei) Liliana Gina Mihăilă Doina, Prisacariu A. (2022) - „The urban influence on the chemical and biological indicators of stream waters. case study: Suceava river - NE of Romania”. The conference - with international participation Atmosphere and Hydrosphere, 5th edition, October 06-09, 2022, Vatra Dornei, Romania;
- 2022 75. Mihăilă D., Roșu C-tin., **Bistricean P.I.**, Prisacariu A, Mihăilă E., (2022) - „Aeroelectric climate assessment of Solca, Cacica and Gura Humorului tourist resorts in north-eastern romania”. The conference - with international participation Atmosphere and Hydrosphere, 5th edition, October 06-09, 2022, Vatra Dornei, Romania;
- 2022 74. Lazurca (Andrei) Liliana-Gina, Mihăilă D., Mihăilă Doina, **Bistricean P.I.** (2022) „Surface water quality analysis in suceava county” XVII-th edition International Conference Present Environment and Sustainable Development - PESD, 3-4 June, Iași, Romania;
- 2022 73. Sfică L., Ichim P., **Bistricean P.I.**, Amihăesei V.A.I. Crețu C., Irașoc A., Hrițac R. (2022) „Urban Climate Assessment: a pre-requisite in designing cities' resilience response to climate change for Romania's North-East Development Region” XVII-th edition International Conference Present Environment and Sustainable Development - PESD, 3-4 June, Iași, Romania;
- 2022 72. Roșu C-tin., Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, (2022) „The evaluation of the climate and the bioclimate in Piatra Neamț for the inhabitants, tourists and touristic activities” XVII-th edition International Conference Present Environment and Sustainable Development - PESD, 3-4 June, Iași, Romania;
- 2021 71. Roșu C-tin., Mihăilă D., Silișteanu Sînziana-Călina, **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”, The National Congress of Physical and Rehabilitation Medicine & Balneology, Covasna, 1-5 September 2021, Romania;
- 2021 70. Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Țicleanu Mihaela (Ciurlică), Silișteanu Sînziana Călina (2021) „The influence of the atmospheric environment on the quality of life of the population of Suceava municipality”, The National Congress of Physical and Rehabilitation Medicine & Balneology, Covasna, 1-5 September 2021, Romania;

- 2021 69. Mihăilă D., Jibu Naomi, **Bistricean P.I.**, Horodnic V.D., Ticulean (Ciurlica) Mihaela, (2021) „*Perception of the population of the Suceava Metropolitan Agglomeration on climatic risk phenomena*” XVI-th edition International Conference Present Environment and Sustainable Development - PESD, 18 June, Iași, Romania;
- 2021 68. Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Gaceu O., Emandi Marina, Mihăilă E.V., Horodnic V.D. (2021) „*Assessment of bioclimatic resources that support the sustainable development of tourism for several representative resorts located in the western part of Romania*” XVI-th edition International Conference Present Environment and Sustainable Development - PESD, 18 June, Iași, Romania;
- 2021 67. Jibu Mădălina-Naomi, **Bistricean P.I.**, (2021) „*Typology of settlements in the Moldova river basin*” Of the International Symposium Environmental Quality and Land Use – EQLU, XIIIth Edition, 04-06 June 2021, Stefan cel Mare University of Suceava, Vatra Dornei, Romania;
- 2021 66. Horodnic V.D., Cristea A.I.I., **Bistricean P.I.**, Pântea C.T., Horda Daniela, (2021) „*Population and land use in the Suceava river basin in the 18th century*” Of the International Symposium Environmental Quality and Land Use – EQLU, XIIIth Edition, 04-06 June 2021, Stefan cel Mare University of Suceava, Vatra Dornei, Romania;
- 2021 65. Roșu C., Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, (2021) „*Evaluation of the bioclimate of submontane resorts from Sucevița to Slănic Moldova based on THI*” Of the International Symposium Environmental Quality and Land Use – EQLU, XIIIth Edition, 04-06 June 2021, Stefan cel Mare University of Suceava, Vatra Dornei, Romania;
- 2021 64. Mihăilă D., Lazurca (Andrei) Gina Liliana, **Bistricean P.I.**, Horodnic V.D., Mihăilă E., Prisăcariu A., Nistor Alina, Nistor B., Roșu C., (2021) „*Air quality in the NE Region of Romania. The impact generated by the Covid 19 pandemic wave on air quality in the region with the same name*”, Of the International Symposium Environmental Quality and Land Use – EQLU, XIIIth Edition, 04-06 June 2021, Stefan cel Mare University of Suceava, Vatra Dornei, Romania;
- 2020 63. EGU2020-1268 AS3.22 „*Evaluation of air quality in Suceava, Romania*” Dumitru Mihăilă, **Petruț Ionel Bistricean**, Alin Prisăcariu, and Mihaela Ticuleanu – Ciurlică. Fri, 08 May, 10:45–12:30 - D2959 Vienna, Austria;
- 2020 62. EGU2020-402 AS3.22 „*The air quality in the Municipality of Piatra Neamt from the North Eastern Region, Romania*” Constantin Rosu, Dumitru Mihaila, and **Petruț-Ionel Bistricean** Fri, 08 May, 10:45–12:30 - D2958, Vienna, Austria;
- 2020 61. EGU2020-744 CL2.5 „*Changes in the urban climate parameters due to the anthropic factors. Case study: Suceava metropolitan area from Romania*” Alin Prisăcariu, Vasiliță-Dănuț Horodnic, Dumitru Mihăilă, and **Petruț-Ionel Bistricean** Thu, 07 May, 14:00–15:45 - D3365, Viena, Austria;
- 2020 60. EGU2020-474 GI2.3 „*Detecting hotspots of changes in spatial pattern of forest fragmentation in the Romanian Carpathian Mountains*” Vasiliță-Dănuț Horodnic, Vasile Efros, Dumitru Mihăilă, Luminița-Mirela Lăzărescu, and **Petruț-Ionel Bistricean** Wed, 06 May, 10:45–12:30 - D740 Vienna, Austria;
- 2020 59. Horodnic V.D., Mihăilă D., Bistricean P.I., Efros V., (2020) „*Analiza spațială și statistică a regimului incendiilor naturale din județele Botoșani și Suceava (România)*”, Conferința științifică națională, Cu participare internațională „Mediul și dezvoltarea durabilă” Ediția a V-a jubiliară, 90 de ani ai UST, 30-31 octombrie 2020 Chisinau, Republica Moldova;
- 2020 58. Apopei Lidia Maria, Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, (2020) „*Aspecte ale evoluției elementelor climatice la Cotnari*” Conferința științifică națională, Cu participare internațională „Mediul și dezvoltarea durabilă” Ediția a V-a jubiliară, 90 de ani ai UST, 30-31 octombrie 2020 Chisinau, Republica Moldova;
- 2020 57. Roșu C., Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, (2020), „*The defining factors of the bioclimate in the sub-mountain area of contact between Sucevița and Slănic Moldova*” The International Conference Atmosphere and Hydrosphere, october 9-11th, 4th edition Vatra Dornei, Romania;
- 2020 56. Valentina Farcaș, **Bistricean P.I.**, Farcaș R.C., Mihăilă D., (2020), „*Nicolina resort – complex study of the balnear and climatic potential*”, The International Conference Atmosphere and Hydrosphere, october 9-11th, 4th edition Vatra Dornei, Romania;
- 2020 55. Horodnic V.D., Mihăilă D., Prisăcariu A., **Bistricean P.I.**, Buz (Mihăescu) Loredana, (2020), „*Analysis of the relationship between land surface temperature and land use / cover in the Suceava Metropolitan Area*” The International Conference Atmosphere and Hydrosphere, october 9-11th, 4th edition Vatra Dornei, Romania;

- 2020 54. Apopei (Papghiuc) Lidia Maria, Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, (2020) „The methodological conceptual evolution of the research in favor of the foehn with particular reference to the Cotnari area”, The International Conference Atmosphere and Hydrosphere, october 9-11th, 4th edition Vatra Dornei, Romania;
- 2020 53. Silișteanu Sinziana Călina, Mihăilă D., Dogaru Gabriela, **Bistricean P.I.**, (2020) „*Balneology – where to?*” The International Conference Atmosphere and Hydrosphere, october 9-11th, 4th edition Vatra Dornei, Romania;
- 2020 52. Bădăluță Carmen - Andreea, Mihăilă D., Mihăilă Doina, Bădăluță Ghe., **Bistricean P.I.**, (2020) „*Isotopic and chemical fingerprint of rivers water from Eastern Carpathians*” The International Conference Atmosphere and Hydrosphere, october 9-11th, 4th edition Vatra Dornei, Romania;
- 2020 51. Mihăilă D., Briciu A.E., **Bistricean P.I.**, Șușu Adriana Augustina, (2020) „Some of the bioclimatic peculiarities of the thermal resorts located in western Romania.” The International Conference Atmosphere and Hydrosphere, october 9-11th, 4th edition Vatra Dornei, Romania;
- 2020 50. Roșu C., Horodnic V.D., **Bistricean P.I.**, Mihăilă D. „*Site suitability evaluation for tourism development using gis and multi-criteria evaluation techniques. A case study of Slănic Moldova and Târgu Ocna, Romania*” The International Scientific Conference GEOBALCANICA 2020, May 12-13, Ohrid, Republic of North Macedonia;
- 2020 49. Prisăcariu A., Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, 2020 „*The evaluation of the thermo-hygrometric particularities of Suceava Municipality (Romania) from topoclimatic perspective*” The International Scientific Conference GEOBALCANICA 2020, May 12-13, Ohrid, Republic of North Macedonia;
- 2019 48. **Bistricean P.I.**, Mihăilă D., Efros V., Horodnic V.D., 2019 „*Utilizarea metodelor de analiza SIG în determinarea accesibilității turiștilor spre stațiunile balneoclimatice, climatice și localitățile cu factori terapeutici naturali din Moldova*”, Conferința științifică aniversară dedicată sărbătoririi a 100 de ani de la întemeierea școlii geografice clujene „Geographia Napocensis”, 3-6 octombrie 2019, Cluj-Napoca, Romania;
- 2019 47. Horodnic V.D., **Bistricean P.I.**, Mihăilă D., Efros V., 2019 „*Assessing spatio-temporal dynamics of land cover and land use change processes. Case study: Suceava drainage basin on Romanian territory*”, Conferința științifică aniversară dedicată sărbătoririi a 100 de ani de la întemeierea școlii geografice clujene „Geographia Napocensis”, 3-6 octombrie 2019, Cluj-Napoca, Romania;
- 2019 46. Horodnic V.D., Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, 2019 „*Incendiile din extravilanul așezărilor umane din nord-estul României: cauze, manifestări, specific, tendințe. Studiu de caz: județele Suceava și Botoșani*”, Simpozionul de Climatologie Aplicată I. F. Mihăilescu, 17-19 iulie 2019, Constanța, Romania;
- 2019 45. Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Florescu Gabriela, Roibu C., Horodnic V.D., 2019 „*Tendențele de evoluție ale temperaturii aerului în Masivul Rodnei rezultate din observații meteorologice, hărți topografice / ortofotoplanuri, sedimentele lacustre și analizele dendroclimatice*”, Simpozionul de Climatologie Aplicată I. F. Mihăilescu, 17-19 iulie 2019, Constanța, Romania;
- 2019 44. Papaghiuc Lidia Maria, Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, 2019 „*Tendențe de evoluție pe termen mediu a climatului la Cotnari*”, Simpozionul de Climatologie Aplicată I. F. Mihăilescu, 17-19 iulie 2019, Constanța, Romania;
- 2019 43. Prisăcariu A., Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, 2019 „*Tendențe de evoluție pe termen mediu a climatului la Suceava*”, Simpozionul de Climatologie Aplicată I. F. Mihăilescu, 17-19 iulie 2019, Constanța, Romania;
- 2019 42. 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*” Geobalcanica – 5th Jubilee International Scientific Conference, 13-14 June 2019, Sofia, Bulgaria;
- 2019 41. Apopei (Papaghiuc) Lidia Maria, Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, 2019 „*Cercetări preliminare privind distribuția complexului termohigrometric în arealul Cotnariilor și în împrejurimile sale*” Simpozionul Internațional „PESD - Present Environment and Sustainable Development”, Ediția a XIV-a, 07-09 iunie 2019 – Iași, România;
- 2019 40. Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Horodnic V.D., Țicleanu (Ciurlică) Mihaela, 2019 „*Percepția populației Sucevei asupra fenomenelor climatice de risc*” Simpozionul Internațional „PESD - Present Environment and Sustainable Development”, Ediția a XIV-a, 07-09 iunie 2019 – Iași, România;

- 2019 39. Prisacaru A., Mihăilă D., Sfică L., **Bistricean P.I.**, 2019 „Cercetări preliminare privind distribuția temperaturii și umidității aerului în arealul municipiului Suceava și în împrejurimile sale” Simpozionul Internațional „PESD - Present Environment and Sustainable Development”, Ediția a XIV-a, 07–09 iunie 2019 – Iași, România;
- 2019 38. Horodnic V.D., Lazarescu Luminita – Mirela, **Bistricean P.I.**, Mihăilă D., Efros V., 2019 „Assessing land use and land cover changes in the Suceava hydrographic basin: A multi-temporal approach”, Of the International Symposium Environmental Quality and Land Use – EQLU, 17-19 May 2019, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania;
- 2019 37. 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, Viena, Austria;
- 2018 36. Mihăilă D., Horodnic V., **Bistricean P.I.**, Efros V. „Considerații preliminare privind regimul incendiilor naturale din județele Botoșani și Suceava (România)”, Conferința Științifică Națională cu participare Internațională „Mediul și Dezvoltarea Durabilă” Ediția a IV-a, 25-28 octombrie 2018, Chișinău, Republica Moldova;
- 2018 35. **Bistricean P.I.**, Mihăilă D., Nedelcov Maria, Bacal P. „Atlasul Bioclimatic al Moldovei. Rezultate preliminare”, Conferința Științifică Națională cu participare Internațională „Mediul și Dezvoltarea Durabilă” Ediția a IV-a, 25-28 octombrie 2018, Chișinău, Republica Moldova;
- 2018 34. Horodnic V.D., **Bistricean P.I.**, Mihăilă D., Efros V. „Assessment of land use changes and landscape fragmentation in the tourism areas of Cacica and Vatra Dornei”, Conferința Internațională „Atmosfera și Hidrosfera”, Ediția a III-a, 04–07 octombrie 2018 – Vatra Dornei, România;
- 2018 33. **Bistricean P.I.** Mihăilă D., Efros V. „Determining the accessibility for tourists to balneoclimatic and climatic resorts, and to localities with natural therapeutical factors in Moldova, using GIS analysis methods”, Conferința Internațională „Atmosfera și Hidrosfera”, Ediția a III-a, 04–07 octombrie 2018 – Vatra Dornei, România;
- 2018 32. Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Horodnic V.D. „The human pressure on the environment through agricultural land use in the Rădăuți Depression”, Simpozionul Internațional „PESD - Present Environment and Sustainable Development”, Ediția a XIII-a, 01– 03 iunie 2018 – Iași, România;
- 2018 31. Penciu Alexandra, Mihăilă D., **Bistricean P.I.** Frunzuc Valentina; Horodnic V.D., „Episoade de vreme severă în nord-estul României. Efecte asupra morbidității și mortalității populației”, Simpozionul Internațional „PESD - Present Environment and Sustainable Development”, Ediția a XIII-a, 01– 03 iunie 2018 – Iași, România;
- 2018 30. 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;
- 2017 29. Briciu A.E., Mihăilă D., Oprea D.I., Lazurca Liliana-Gina, **Bistricean P.I.** – „Profile medii diurne ale apelor studiate”. Workshop - Field Studies in Orthotidal Potamology, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, 30.09.2017, Suceava, România;
- 2017 28. Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, „Diagnoza turismului balneoclimatic în județul Bacău la nivelul anului 2017, Simpozionul Internațional de Climatologie Aplicată I. F. Mihăilescu, Universitatea Ovidius din Constanța, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Catedra de Geografie, 21-22.08.2017, Constanța, România;
- 2017 27. Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Horodnic V.D. „Evaluarea preliminară a riscului izbucnirii și propagării incendiilor. Aplicație în aria de contact Obcina Mare – Podișul Sucevei” Simpozionul Internațional de Climatologie Aplicată I. F. Mihăilescu, Universitatea Ovidius din Constanța Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Catedra de Geografie, 21-22.08.2017, Constanța, România;
- 2017 26. Briciu A.E., Mihăilă D., Oprea D., **Bistricean P.I.**, - Some aspects regarding the thermal water temperature of some sites in Baile Felix, Geoagiu Bai and Harsova areas, Romania. 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-04-1 / ISSN 1314-2704, June 27 - July 6, 2017, Vol. 17, Issue 31, 601-608 pp, Albena, Bulgaria;
- 2017 25. Briciu A.E., Mihăilă D., Oprea D., **Bistricean P.I.**, Lazurca Gina – Liliana, „Proprietăți ale unor ape termale din România, Simpozionul Internațional „Environmental Quality and Land Use”, Ediția a X-a, 2-4 iunie 2017, Suceava;

- 2017 **24. Bistricean P.I.,** Mihăilă D., Lazurca Gina – Liliana, *The diagnosis of balneoclimatic tourism in Suceava County in 2017*, Simpozionul Internațional „Environmental Quality and Land Use”, Ediția a X-a, 2-4 iunie 2017, Suceava;
- 2017 **23. Bistricean P.I.,** Mihăilă D., Frunzuc Valentina Cacica – *O stațiune balneoclimatică în devenire*. Simpozionul Internațional „Present Environment and Sustainable Development”, Ediția a XII-a, 02 – 04 iunie 2017 – Iași
- 2016 **22. Mihăilă D., Bistricean P.I.,** *Particularități bioclimatice ale stațiunilor turistice Târgu Ocna și Slănic Moldova*. Conferința Internațională „Atmosfera și Hidrosfera”, Ediția a II-a, 24 septembrie 2016 – Suceava, România;
- 2016 **21. Briciu A.E., Mihăilă D., Bistricean P.I.,** Lazurca Liliana Gina, „Corelații parametrice aer-apă în medii diverse”, Conferința Internațională Atmosfera și Hidrosfera, Ediția a II-a, 24 septembrie 2016, Suceava, România
- 2016 **20. Briciu A.E., Oprea D., Mihăilă D., Bistricean P.I.,** *Măsurători de potamologie ortotidală în România* Conferința Internațională „Atmosfera și Hidrosfera”, Ediția a II-a, 24 septembrie 2016 – Suceava, România;
- 2016 **19. Mihăilă D., Bistricean P.I.,** Lazurca Gina – Liliana, *Some considerations regarding evapotranspiration and its influence on runoff in karst areas with thermal waters (Romania)*, Congresul Internațional „International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM”, Ediția a XVI-lea, 28 iunie - 06 iulie 2016 – Albena, Bulgaria;
- 2016 **18. Briciu A.E., Mihăilă D., Oprea D., Bistricean P.I.,** *Analysis of surface thermal waters in Băile Herculane area*, Congresul Internațional „International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM”, Ediția a XVI-lea, 28 iunie - 06 iulie 2016 – Albena, Bulgaria;
- 2016 **17. Briciu A.E., Oprea D., Mihăilă D., Bistricean P.I.,** *Analysis of surface thermal waters in Moneasa area*, Congresul Internațional „International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM”, Ediția a XVI-lea, 28 iunie - 06 iulie 2016 – Albena, Bulgaria;
- 2016 **16. Mihăilă D., Bistricean P.I.,** „*Particularități Bioclimatice ale Stațiunilor Vatra Dornei, Băltăcești și Nicolina*”. Simpozionul Internațional „Present Environment and Sustainable Development”, Ediția a XI-a, 03 – 05 iunie 2016 – Iași, România;
- 2016 **15. Bistricean P.I.,** Horodnic V.D., *Utilizarea SIG în evaluarea vulnerabilității terenurilor la riscurile geomorfologice și hidrologice din aria comunei Bilca*. Simpozionului Internațional „România între Occident și Orient”, ediția a VI-a, 02.04.2016, Fălticeni, România;
- 2016 **14. Bistricean P.I.,** Lazurca Gina – Liliana, Raican Angela, *Utilizarea tehnicilor SIG în analiza bioclimatică*, Simpozionului Internațional „România între Occident și Orient”, ediția a VI-a, 02.04.2016, Fălticeni, România;
- 2015 **13. Mihăilă D., Briciu A.E., Bistricean P.I.,** Lazurca Gina – Liliana, *The analysis of spatial distribution and temporal trends of THI index in the Republic of Moldova*, Congresul Internațional „International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM”, Ediția a XV-lea, 18-24 iunie 2015 – Albena, Bulgaria;
- 2015 **12. Bistricean P.I.,** Mihăilă D., Lazurca Gina – Liliana, *The bioclimate Of Moldova West of Prut river characterized using THI Index*, Simpozionul Internațional „Present Environment and Sustainable Development”, Ediția a X-a, 05 – 07 iunie 2015 – Iași, România;
- 2015 **11. Bădăluță Carmen Andreea, Bistricean P.I.,** *Favorability or the restrictiveness of the relief and vegetation in the expansion of human settlements. Study case: Soloneț basin between 1772 – 2011*. Simpozionul Internațional „Present Environment and Sustainable Development”, Ediția a X-a, 05 – 07 iunie 2015 – Iași, România;
- 2015 **10. Bădăluță Carmen – Andreea, Nagavciuc Viorica, Bistricean P.I.,** Lazurca Liliana Gina, Gălbău Ionela, Mitrofan Ghe., Amariei Anca, Agrigoroaiei Cezara, Budui Anisoara, Bohar Cătălina, Cotoara Cristina, Dodu Laura, Gașpor Mădălina, Grigoriuc L.M., Horodnic V.D., Hojbotă Tatiana, Grămadă V.Ș. Melen Tamara, Murgoci Florinela, Niga B., Popescu Valentina, Potop Rodica, Rotariu Valentina, Pretoria M.M.C., Stancu Raluca Roxana, Țemure Ioana Alina, Ursachi Luiza, Witowski Adriana, „*Stable isotope composition of well from Suceava River basin in the cold season*”, Simpozionul Internațional „Environmental Quality and Land Use”, Ediția a X-a, 8-10 mai 2015, Suceava, România;
- 2015 **9. Mihăilă D., Bistricean P.I.,** Lazurca Gina – Liliana, *Relevance of some bioclimatic indices for studying the bioclimate of Moldova west of Prut River*, Simpozionul Internațional „Environmental Quality and Land Use”, Ediția a X-a, 8-10 mai 2015, Suceava, România;



- 2015 8. Bădăluță Carmen Andreea, Nagavciuc Viorica, **Bistricean P.I.**, et.al., *Stable isotope composition of well from Suceava River basin in the cold season*. Simpozionul Internațional „Environmental Quality and Land Use”, Ediția a X-a, 8-10 mai 2015, Suceava, România;
- 2014 7. Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Lazurca Gina – Liliana, *Land surface water balance east of Romanian Carpathians*, International workshop: „Late Pleistocene and Holocene climatic variability in the Carpathian-Balkan region (CBW2014)”, 06.11.2014, Cluj Napoca, România;
- 2014 6. **Bistricean P.I.**, Lazurca Gina – Liliana, *Analiza tendințelor evapotranspirației de referință folosind testul Mann Kendall, în nord-estul României*. Simpozionului Internațional „România între Orient și Occident”, ediția a V-a, 01.11.2014; Fălticeni, România;
- 2014 5. Mihăilă D., Briciu A.E, **Bistricean P.I.**, Lazurca Gina – Liliana, *Evaluarea tendințelor de evoluție a climatului în Moldova în ultimii 50 de ani pe baza indicelui termo – higrometric THI*. Simpozionul Internațional „Present Environment and Sustainable Development (PESD)”, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 06.06.2014 Iași, România;
- 2014 4. Mihăilă D., Puțuncă A., Piticar A., **Bistricean P.I.**, Briciu A.E, Lazurca Gina – Liliana, *Tendențe de evoluție ale climatului Republicii Moldova în ultimii 50 de ani*. Conferința Internațională „Mediul și dezvoltarea durabilă”, Universitatea de Stat din Tiraspol, 22-24.05.2014, Chișinău, Republica Moldova;
- 2013 3. Bădăluță Carmen Andreea, **Bistricean P.I.**, Nagavciuc Viorica, *The land use analysis of the river Solonet by the GIS techniques for the time period 1856-2011*, The International Symposium "Environmental Quality and Land Use, 9th Edition, Suceava, Romania;
- 2013 2. Mihăilă D., Dițoiu V., **Bistricean P.I.**, *The impact on the environment caused by the waste landfills in Suceava County*. The International Symposium "Environmental Quality and Land Use, 9th Edition, Suceava, Romania;
- 2013 1. Cocerhan C. **Bistricean P.I.**, *„Analiza indicatorilor bioclimatici la stațiile meteorologice Suceava și Rădăuți - în scopul valorificării turistice”* Simpozionul Internațional „România între Orient și Occident”, ediția a IV-a, Fălticeni, organizat de Societatea de Geografie din România.

Năționale

- 2025 28. Mihăilă D., **Bistricean P.-I.** (2025) - *Particularitățile topoclimatice ale Aglomerației Metropolitane Suceava*, WORKSHOP GIS aplicat în Climatologia regională, bioclimatologie, topoclimatologie și microclimatologie, organizat de Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Facultatea de Istorie, Geografie și Științe Sociale și Centrul de Cercetare de Geografie Aplicată – GeA, 29 august – 1 septembrie, 2025, Vatra Dornei, România
- 2023 27. Roșu C., Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Horodnic V.D., Mihăilă E., (2023), *„Potențialul bioclimatic pentru turism al stațiunilor turistice Târgu Ocna și Cacica și al salinelor de pe teritoriul lor”* Sesiunea anuală de comunicări științifice a studenților geografi, Ediția a XXIII-a, 5-8 octombrie 2023, Stâna de Vale, Romania
- 2023 26. Roșu C., Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Prisacariu A., Mihăilă E., Boiciuc Carmen (2023), *„Cercetări aerionometrice în etajul bioclimatic sedativ indiferent de la limita estică a Carpaților Orientali - Stațiunile Tg. Neamț și Băltătești”* Sesiunea anuală de comunicări științifice a studenților geografi, Ediția a XXIII-a, 5-8 octombrie 2023, Stâna de Vale, Romania
- 2023 25. Boiciuc Carmen, Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Roșu C. (2023), *„Studiu comparativ privind percepția turiștilor cu privire la fenomenul turistic din stațiunile Gura Humorului, Câmpulung Moldovenesc și Vatra Dornei”* Sesiunea anuală de comunicări științifice a studenților geografi, Ediția a XXIII-a, 5-8 octombrie 2023, Stâna de Vale, Romania
- 2023 24. **Bistricean P.I.**, Mihăilă D., Sfică L., Horodnic V.D., Prisacariu A. (2023), *„Analiza influenței termice în Aria Metropolitană a Municipiului Suceava (AMSv), în lunile de vară, utilizând metode de monitorizare meteorologică in-situ și satelitare”* Sesiunea anuală de comunicări științifice a studenților geografi, Ediția a XXIII-a, 5-8 octombrie 2023, Stâna de Vale, Romania
- 2023 23. Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Boiciuc Carmen, Nistor (Marcu) Alina, Roșu C., Nistor B., Mihalache A., Pliot Olivia, Hacman Marcela, Ciubotariu A. (2023), *„Noi contribuții la cunoașterea stării aeroelectrice a atmosferei din stațiunile turistice de pe axa Colibița-Vatra Dornei-Gura Humorului”* Sesiunea anuală de comunicări științifice a studenților geografi, Ediția a XXIII-a, 5-8 octombrie 2023, Stâna de Vale, Romania
- 2023 22. Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Prisacariu A., Horodnic V.D., 2023, *„Distribuții și evoluții termice pe timpul verii în cadrul aglomerației urbane Suceava. Cauzalitate și consecințe”* Sesiunea anuală de Comunicări Științifice a Studenților Geografi, Geografia și Dezvoltarea Durabilă, 12-14 mai 2023, Târgoviste, România

- 2022 21. V.D. Horodnic, **P.I. Bistricean**, Francisca Chiriloaei (2022) „*Implicațiile hidro-geomorfologice ale caracteristicilor parametrilor morfometrici ai bazinelor hidrografice. Aplicație la bazinul hidrografic al râului Suceava*”, Romanian National Symposium on Geomorphology, Ediția 37, 15-19 iunie, Sinaia, Romania;
- 2022 20. Lazurca (Andrei) Liliana Gina, Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Țicleanu Mihaela, Prisacariu A., (2022) „*Evaluarea radioactivității atmosferei în aria municipiului Suceava - N-E României*”, Sesiunea anuală de comunicări științifice a studenților geografi, Ediția I., 21-23 iulie, Stâna de Vale, România;
- 2022 19. Prisacariu A., Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Roșu C., (2022) „*Ionizarea aerului în aria metropolitană Suceava. Cercetări preliminare*” Sesiunea anuală de comunicări științifice a studenților geografi, Ediția I., 21-23 iulie, Stâna de Vale, România;
- 2022 18. Lazurca (Andrei) Liliana Gina, Mihăilă D., Mihăilă Doina, **Bistricean P.I.**, (2022) „*Evaluarea calității apelor subterane în județul Suceava*” Sesiunea anuală de comunicări științifice a studenților geografi, Ediția I., 21-23 iulie, Stâna de Vale, România;
- 2022 17. Horodnic V.D., Mihăilă D., Prisacariu A., **Bistricean P.I.** (2022) „*Analiza regimului termic anual al suprafeței emisive în aria metropolitană Suceava*” Sesiunea anuală de comunicări științifice a studenților geografi, Ediția I., 21-23 iulie, Stâna de Vale, România;
- 2022 16. Horodnic V.D., **Bistricean P.I.**, Giuraniuc Elena. (2022) „*Influența schimbărilor utilizării terenurilor asupra dinamicii peisajului geografic. Studiu de caz: bazinul hidrografic al râului Suceava*” Conferința anuală a Societății de Geografie, 5 iunie 2022, Focșani, Romania;
- 2015 15. Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Lazurca Gina – Liliana, *Regionarea bioclimatică a Moldovei de la vest de Prut*, Simpozionul de Climatologie Aplicată I. F. Mihăilescu, Universitatea Ovidius din Constanța Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole Catedra de Geografie, 19-21.08.2015, Constanța, România;
- 2014 14. **Bistricean P.I.**, Mihăilă D., Lazurca Gina – Liliana – „*Favorabilitatea bioclimatului pentru activitățile turistice conturate pe baza indicilor Pr, DITHOM și THI din județul Suceava*”. Conferința Națională „Geografie, societate și dezvoltare regională”, Universitatea din Oradea, 08.10.2014, Oradea, România;
- 2014 13. Mihăilă D., Piticar A., Puțuntică A., **Bistricean P.I.**, Lazurca Gina – Liliana, Briciu A.E *Analiza distribuției și tendințelor evolutive ale indicelui bioclimatic THI în Republica Moldova* Conferința de Geografie „Geoconcept”, ediția a III-a, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, 24.05.2014, Suceava, România;
- 2014 12. Piticar A., Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Lazurca Gina – Liliana, Puțuntică A., Briciu A.E., *Spatial distribution and temporal trends in reference evapotranspiration in Republic of Moldova*, Conferința Națională „Atmosfera și Hidrosfera. Cunoaștere interdisciplinară, manifestare, evoluție, valorificare, protecție, importanță”, 28-29.03.2014, Suceava, România;
- 2014 11. Mihăilă D., Piticar A., Puțuntică A., **Bistricean P.I.**, Lazurca Gina – Liliana, Briciu A.E *Tendințe actuale de evoluție a climatului în Republica Moldova pe baza unor indici bioclimatici*; Conferința Națională „Atmosfera și Hidrosfera. Cunoaștere interdisciplinară, manifestare, evoluție, valorificare, protecție, importanță”, 28-29.03.2014, Suceava, România;
- 2014 10. **Bistricean P.I.**, Horodnic V.D., *Observațiile meteorologice moderne și produsele acestora*. Conferința Națională „Atmosfera și Hidrosfera. Cunoaștere interdisciplinară, manifestare, evoluție, valorificare, protecție, importanță”, 28-29.03.2014 Suceava, România;
- 2014 9. Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Roibu C., Florescu Gabriela, Feurdean Angelica, Briciu A.E., Mursa A., *Evaluarea tendinței de evoluție a temperaturii aerului în Munții Rodnei, în ultimii 160 de ani utilizând SIG, sedimentele lacustre și inelele de creștere ale arborilor*. Conferința Națională „Atmosfera și Hidrosfera. Cunoaștere interdisciplinară, manifestare, evoluție, valorificare, protecție, importanță”, 28-29.03.2014, Suceava, România;
- 2014 8. Dițoiu Valeria, Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Humeniuc Ana, *Impactul produs asupra calității aerului prin incinerarea deșeurilor periculoase*; Conferința Națională „Atmosfera și Hidrosfera. Cunoaștere interdisciplinară, manifestare, evoluție, valorificare, protecție, importanță”, 28-29.03.2014, Suceava, România;
- 2014 7. Tănăsă I. **Bistricean P.I.**, *Particularități meteo-climatice ale anului agricol 2012 - 2013 la Suceava* Conferința Națională „Atmosfera și Hidrosfera. Cunoaștere interdisciplinară, manifestare, evoluție, valorificare, protecție, importanță”, 28-29.03.2014, Suceava, România;



- 2014 6. Mihăilă Doina, Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Prisacariu A., *Evaluarea calității apelor subterane din bazinul hidrografic al râului Suceava*, Conferința Națională „Atmosfera și Hidrosfera. Cunoaștere interdisciplinară, manifestare, evoluție, valorificare, protecție, importanță”, 28-29.03.2014 Suceava, România;
- 2014 5. Mihăilă D., Piticar A., Puțuntică A., **Bistricean P.I.**, Lazurca Gina-Liliana, Briciu A.E., *„Analiza distribuției și tendințelor evolutive ale indicelui THI în Republica Moldova”* Conferința de Geografie „Geoconcept”, ediția a III-a, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, 23.05.2014, Suceava, România;
- 2013 4. **Bistricean P.I.**, Lazurca Liliana-Gina, Cioban Daniela, Cojocariu Ioana, *Metode de analiză a indicatorilor bioclimatici la stațiile meteorologice din județul Suceava și impactul lor asupra organismului uman*, Conferința de Geografie „Geoconcept”, ediția a II-a, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, 22-24.11.2013, Suceava, România (premiată cu premiul III.);
- 2013 3. Lazurca Gina-Liliana, **Bistricean P.I.**, *„Impactul antropic asupra speleotemelor din Peștera Millandre (Munții Jura) din Elveția”*. Conferința de Geografie „Geoconcept”, ediția a II-a, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, 22-24.11.2013, Suceava, România;
- 2013 2. Codău I., Horodnic V.D., **Bistricean P.I.**, Mihăilă D., *Observațiile meteorologice și produsele acestora: între clasic și modern*. Conferința de Geografie „Geoconcept”, ediția a II-a, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, 22-24.11.2013, Suceava, România;
- 2008 1. Mihăilă D., **Bistricean P.I.**, Galan G., *„Riscurile climatice din sezonul rece al anului din depresiunea Câmpulung Moldovenesc”*. Simpozionului Național Studentesc de Geografie, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Departamentul de Geografie, Suceava, România.

Alte activități

- 2025 Membru fondator și secretar general a Societății Române de Geografie – Filiala Universității Ștefan cel Mare din Suceava
- 2021 - prezent Editor Georeview - Scientific Annals of Ștefan cel Mare University of Suceava. Geography Series (<https://georeview.usv.ro/EditorialBoard/>)
- 2024 - prezent Secretar științific al Centrului de Cercetare de Geografie Aplicată GeA (https://fig.usv.ro/cga/#about_us)
- 2021 - prezent Membru a comitetului de organizare a Simpozionului Internațional Calitatea Mediului și Utilizarea Terenurilor (<https://fig.usv.ro/simpozionul-international-calitatea-mediului-si-utilizarea-terenurilor/>)
- 2022 - prezent Organizator al Simpozionului Internațional al Studenților Geografi (<https://fig.usv.ro/simpozionul-international-al-studentilor-geografi/>)
- 2018 - prezent Coorganizator și organizator a Conferinței Internaționale „Atmosfera și Hidrosfera”, (<https://fig.usv.ro/conferinta-stiintifica-internationala-atmosfera-si-hidrosfera-2024/>)
- 2015 Workshop ESRI GIS în Universități - Responsabil de eveniment din partea Departamentului de Geografie
- 2014 Membru în comitetul științific al Conferinței de Geografie GEOCONCEPT, Ediția a III-a, Suceava, 22.05.2014
- 2011 Am susținut lucrarea „Clima orașului Târgu Neamț” la sediul Centrului Meteorologic Regional Moldova-Iași în data de 09.11.2011 pentru promovarea gradului profesional de meteorolog principal gr.I. (62 pg.)
- 2010 Am susținut lucrarea „Studiul fenomenelor meteo-climatice din aria municipiului Roman” la Centrul Meteorologic Regional Moldova în data de 15.09.2010 pentru promovarea gradului profesional de tehnician-meteorolog III. (79 pg.)

Experiență didactică

Discipline predate ca titular USV
2021- prezent

Analiză urbană și rurală, Diferențieri regionale în turismul rural, Dinamica peisajelor geografice, Evaluarea riscului climatic și a potențialului climatoterapeutic, Geografia mediului, Geografia populației, Geografia resurselor sanitare și turism de sănătate, Geografia turismului, Geografia umană a României, GIS și Teledetecție, Meteorologie și Climatologie, Metode și tehnici de analiză GIS, Planificare în turism, Planificarea și amenajarea teritoriului, Practica de specialitate GIS, Turism internațional, Geografie urbană și rurală, Sisteme informaționale Geografice, Turismul în Bucovina.

Lucrări în colaborare
(Contribuții aduse în următoarele lucrări)

2019

Capitol publicat în „*Water Resources Management in Romania*” Autori: Abdelazim M. Negm, Gheorghe Romanescu, Martina Zelenáková, 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., Zelenáková M. (eds) *Water Resources Management in Romania*. Springer Water. Springer, Cham.

Vizibilitate științifică online
(Researchgate.net)

ORCID CODE

BRAINMAP CODE

WEB OF SCIENCE

SCOPUS ID:

65 articole încărcate, 304 citări, 20480 vizualizări, 592 Research Interest Score, 9 H-index la data de 19.05.2026

0000-0001-9617-0773

U-1700-032Y-1750

HK0-6740-2023

56624512700

24.05.2026

