

Curriculum vitae
Europass



Informații personale

Nume / Prenume Ichim P. Pavel
Adresă(e) Str. Turturelelor nr. 2, loc. Roman, jud. Neamț, cod 611047, România
Telefon(oane) Mobil: 0747 04 28 78
E-mail(uri) pavel.ichim@uaic.ro
pavel_ichim@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 03 aprilie 1985
Sex Masculin

Experiența profesională **octombrie 2021 – prezent**
lector universitar în cadrul Facultății de Geografie și Geologie a Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași

iunie 2022 – prezent
cercetător științific în cadrul proiectului *”Evaluarea climatului urban: condiție de bază al dezvoltării rezilienței locale la schimbările climatice în regiunea de dezvoltare nord-est a României”* (Acronim UCLAR)/PN-III-P1-1.1-TE-2021-0882

august 2020 – prezent
Membru cercetător al **Romanian Young Academy (RYA)** finanțată de Fundația Mercator - implementat de Universitatea București – Institutul de Cercetări al Universității din București (ICUB)

martie 2017 – septembrie 2021
asistent universitar în cadrul Facultății de Geografie și Geologie a Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași

ianuarie 2018 – decembrie 2020
Director de proiect în cadrul grantului intern UAIC: GI-UAIC-2017-05 *„CLIMATUL URBAN ÎN MUNICIPIUL IASI: OBSERVAȚII, IMPACT ȘI ADAPTARE”*

octombrie (2017) – prezent
Climatolog și Responsabil impact antropoc în cadrul proiectului „Elaborarea Planurilor de management pentru ariile protejate ROSCI0310 Lacurile Fălticeni, ROSCI0389 Sărăturile de la Gura Ialomiței-Mihai Bravu, ROSPA0051 Iezerul Călărași, ROSPA0061 Lacul Techirgiol, ROSPA0101 Stepa Saraiu Horea, ROSPA0111 Berteștii de Sus-Gura Ialomiței” Cod SMIS2014+102540.

iulie – septembrie, 2016
săpături și măsurători arheologice în localitatea Bârsești, Județul Vrancea în cadrul proiectului de cercetare PN-II-RU-TE-2014-4-1602 *„Înmormântări și obiceiuri funerare în perioada Hallstatt-ului târziu la Dunărea de Jos”*.

noiembrie 2015 – martie 2016
Expert GIS în cadrul contractului *„Realizarea hărților strategice de zgomot și elaborarea planurilor de acțiune pentru reducerea zgomotului la nivelul Municipiului Botoșani”*

februarie – octombrie 2014
Expert GIS în cadrul proiectului: **Siturile Natura 2000: ROSPA0049 Iazurile de pe Valea Ibănesei-Bașeu-Podrigăi.**

Educație și formare

Perioada **2011 – 2014**, Studii doctorale în cadrul Universității „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, specializarea Geografie Fizică. Susținerea publică a tezei de doctorat (17.12.2014) cu titlul „*Studiul inversiunilor termice în aria dintre râurile Prut și Siret*”

2009 – 2011 – studii de masterat în cadrul Universității „Al. I. Cuza” Facultatea de Geografie și Geologie, specializarea „Riscuri Naturale și Amenajarea Teritoriului”;

2006 – 2009 – absolvent al facultății de Geografie și Geologie, specializarea Geografie; din cadrul Universității „Al. I. Cuza” Iași,

Calificarea / diploma
obținută **Doctor în Geografie Fizică;**
Specialist în Riscuri Naturale și Amenajarea Teritoriului;
Geograf;
Expert Achiziții Publice.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Meteorologie și Climatologie, Topoclimatologie, Microclimatologie, S.I.G. (Sisteme Informaționale Geografice) și Teledetecție, Statistică, Topografie, Hidrologie, Geomorfologie, Geologie generală, Geologia României.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași**

Limba(i) maternă(e) Română

**Limba(i) străină(e)
cunoscută(e)**

Engleză	Ascultare	Citire	Intreacțiune	Exprimare	Exprimare scrisă
B2	Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent

1. Amidou Kpoumie, Ngoupayou Jules Remy Ndam, Eugen Rusu, Lucian Sfîcă, **Pavel Ichim**, Georges Emmanuel Eckodeck, *Spatiotemporal evolution of rainfall regimes in the Sanaga basin-Cameroon in a deficit context*, Present Environment and Sustainable Development, vol.6/2012, nr.1, ISSN 1843-5971, p. 395-404.
2. MIHAI, F. C. , APOSTOL, L., URSU, A., **ICHIM, P.** (2012), *Vulnerability of mountain rivers to waste dumping from Neamt County, Romania*, Geographia Napocensis (BDI) 6(2) pp. 51-59, ISSN 1843-5920.
3. Mihai F., Apostol L., Ursu A., Ichim P., 2013 Landfills as anthropogenic landforms in urban environment from Neamț county. AES Bioflux 5(2):100-108. (ISI Web of Knowledge/ Thomson Reuters – Master Journal List, EBSCOhost, CAB Direct etc).
4. Mihai, F.C, Apostol L., **Ichim.P.**, Ursu, A., Landfills as anthropogenic landforms in urban environment from Neamt County ,The 9th edition of International Conference: Environmental Legislation Safety Engineering and Disaster Management (ELSEDIMA),Cluj-Napoca,25-27 October,2012,Book of abstracts , p.66.
5. Mihai, F.C., Ursu, A., **Ichim,P.**, Chelaru, D.A., 2013, *Determining rural areas vulnerable to illegal dumping using GIS techniques. Case study: Neamț county, Romania*, 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2013, Conference Proceedings, **5 (1), 275-282**, ISSN 1314-2704 (ISI – Conference Proceedings Citation Index).
6. SOFRONI V., PUȚUNȚICĂ A., SFÎCĂ L., **ICHIM P.** - *The cold wave of the 25 january – 18 february 2012 period on the territory of the Republic of Moldova*, Present Environment and Sustainable Development, vol.7/2013, nr.2, ISSN 1843-5971, p. 5 – 12.
7. Lucian Sfîcă, Adrian Andrei, Florentina Bărbăcianu, Ștefana Cojocar, Andrei Enea, Oana-Elena Hapciuc, Marina Iosub, **Pavel Ichim**, 2015, *ANALYSIS OF SNOW-GRIFT VULNERABILITY. APPLICATION TO BOTOȘANI COUNTY*, Lucrările Seminarului Geografic Internațional Dimitrie Cantemir, nr. 36, Iași, NR. 40,nr. 1 2015
8. Florin-Constantin MIHAI, **Pavel ICHIM**, 2013, *Landfills – territorial issues of cities from North-East Region, Romania*, Forum geografic. Studii și cercetări de geografie și protecția mediului, Volume XII, Issue 2 (December 2013), pp. 201-210, <http://dx.doi.org/10.5775/fg.2067-4635.2013.244d>
9. **Ichim, P.** Apostol L, Sfîcă L., Kadhim-Abid Adriana-Lucia, Istrate V.,(2014), *Frequency of thermal inversions between Siret and Prut rivers in 2013*, Present Environment & Sustainable Development, Vol. 8, no. 2, Iași, doi: 10.2478/pesd-2014-0040
10. Sfîcă, Lucian, **Ichim, Pavel**, Patriche, Cristian-Valeriu, Irimia, Liviu, (2014) *Cotnari vine yard – a gift of hydraulic foehn*, Lucrări științifice vol. 57 (1) – seria agronomie, Iași.
11. **Ichim Pavel**, Apostol Liviu, Sfîcă Lucian, Kadhim-Abid Adriana Lucia, (2015), *Air temperature anomalies between the rivers Siret and Prut in Romania*, Lucrările Seminarului Geografic" Dimitrie Cantemir", vol 40, nr.1.
12. Ursu Adrian, Ralica Burtiila, Vlad Minea, Andrei Marius, **Pavel Ichim**, Urban public transportation system changes, in post communist period in Iasi municipality, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Conference Proceedings, vol II, pag. 615-622, ISSN 1314-2704 (ISI – Conference Proceedings Citation Index).
13. Liviu Apostol, Florentina Bărbăcianu, **Pavel Ichim**, Lucian Sfîcă, (2015), *The thermal inversion phenomena on ground level and in the free atmosphere in the first 3000 m above Moldova, Romania*, AES Bioflux, 2015, Volume 7, Issue 2.
14. Hrachuhi GALSTYAN, Lucian SFÎCĂ, **Pavel ICHIM**, (2015), *LONG TERM VARIABILITY OF ANNUAL PRECIPITATION IN ARMENIA IN THE CONTEXT OF CHANGING CLIMATE*, SCIENTIFIC ANNALS OF "AI. I. CUZA" UNIVERSITY OF IAȘI, Volume LX, no. 2., s. II – c, Geography series 2014, (online version) 2284-6379 e-ISSN, DOI: <http://dx.doi.org/10.15551/scigeo.v60i2.331>
15. Hrachuhi GALSTYAN, Lucian SFÎCĂ, **Pavel ICHIM**, 2015, Long Term Variability of Temperature in Armenia in the Context of Climate Change, International Journal of Environmental and Ecological Engineering, VOL 10, Issue. 1, 19-25
16. Ursu Adrian, Andrei Marius, Chelaru Dan Adrian, **Ichim Pavel**, (2016), *BUILT-UP AREA CHANGE ANALYSIS IN IASI CITY USING GIS*, Present Environment and Sustainable Development, Volume 10, no.1, 2016, DOI 10.1515/pesd-2016-0018 (ISI)
17. Șoitu D., Apostol L., **Ichim P.** (2016) *Inversiunile termice în bazinul Prutului inferior. Materialele Conferinței științifice naționale cu participare internațională „Mediul și dezvoltarea durabilă”, ediția a III-a, Univ. de Stat din Tiraspol, Chișinău, p. 182-186.*
18. Radu-Vlad DOBRI, Lucian SFÎCĂ, **Pavel ICHIM**, Gabriela-Victoria HARPA (2017) The distribution of the monthly 24-hour maximum amount of precipitation in Romania according to their synoptic causes DOI: 10.21163/GT_2017.122.06 (ISI)
19. Lucian Sfîcă, **Pavel Ichim**, Liviu Apostol, Ovidiu Machidon (2017) - *THREE YEARS OF OBSERVATIONS ON GLOBAL SOLAR RADIATION AT MĂDĂRJAC WEATHER STATION (270 m) - CENTRAL MOLDAVIAN PLATEAU*, Present Environment and Sustainable Development Vol 11, no. 2, DOI 10.1515/pesd-2017-0029, (ISI)
20. Lucian SFÎCĂ, **Pavel ICHIM**, Liviu APOSTOL, Adrian URSU - *The extent and intensity of the urban heat island in Iasi city, Romania*, Theoretical and Applied Climatology, <https://doi.org/10.1007/s00704-017-2305-4>, **impact factor: 2,640**
21. I Iordache, L Apostol, **P Ichim**, (2017) THE LAND SURFACE TEMPERATURE DISTRIBUTION DURING 7TH-AUGUST-2012 USING MODIS IMAGERY IN IASI METROPOLITAN AREA, Aerul si Apa. Componente ale Mediului, 2017
22. **Pavel Ichim**, Lucian Sfîcă, Adriana Lucia Kadhim-Abid, A. Ursu, V. Jitaru (2018), *Characteristics of Nocturnal Urban Island of Iași During a Summer Heat Wave (1-6 of August 2017)*, Air and Water Components of the Environment.
23. Lucian Fasolă-Mătășaru, Emanuel Ștefan Baltag, **Pavel Ichim**, Dumitru Cojocar (2018), *Factors influencing the breeding success of White Storks Ciconia Ciconia in Eastern Romania*, Ardeola: International Journal of Ornithology, DOI: 10.13157/arla.65.2.2018.ra6, **impact factor: 0,807**

24. Lucian Sfică Iulian Iordache, **Pavel Ichim**, Alina Leahu, Marius-Mihai Cazacu, Silviu Gurlui, Cătălin-Răzvan Trif (2018), *The influence of weather conditions and local climate on particulate matter (PM10) concentration in metropolitan area of Iasi, Romania*, Present Environment and Sustainable Development , Vol. 12, no. 2, DOI 10.2478/pesd-2018-0029 (**ISI**)
25. Lilian Niacsu, Lucian Sfica, Adrian Ursu, **Pavel Ichim**, Diana Elena Bobric and Iuliana Gabriela Breaban, *Wind erosion on arable lands, associated with extreme blizzard conditions within the hilly area of Eastern Romania*, Environmental Research, <https://doi.org/10.1016/j.envres.2018.11.008> , **impact factor: 4, 732**
26. Adriana L. Kadhim-Abid, **Pavel Ichim**, Gabriela M. Atanasiu, (2019) *SEASONAL OCCURRENCE OF HEAT ISLAND PHENOMENON IN THE URBAN BUILT ENVIRONMENT*, Environmental Engineering and Management Journal
27. Vasile Jitariu, **Pavel Ichim**, Lucian Sfică, Adrian Ursu (2019), *CLIMATE CHANGE PROJECTIONS REGARDING APPLE ORCHARDS IN THE NORTH-EASTERN REGION OF ROMANIA*, 9th SGEM International Multidisciplinary Scientific GeoConference EXPO Proceedings
28. Sfică, L., Husariu, D., **Ichim, P.**, Nita, A.I., **2020**, Air Temperature Stratification Near the Ground in Relation with Atmospheric Circulation Within the Siret Corridor. "Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania, p. 117-126, DOI: 10.24193/AWC2020_11.
29. Cîslariu A.G., **Ichim P.**, Mânzu C.C., Long term changes of wetlands in the context of anthropic influences: The case of roscoi0222 (north-eastern romania), Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 5 (1), 2020, DOI: 10.26471/cjees/2020/015/105
30. **Ichim, P.**; Sfică, L. The Influence of Urban Climate on Bioclimatic Conditions in the City of Iași, Romania. *Sustainability* 2020, 12, 9652., <https://doi.org/10.3390/su12229652>
31. Crețu Ștefănel - Claudiu, **Ichim Pavel**, Sfică Lucian - Galați urban heat island during summer detected using satellite products, Present Environment and Sustainable Development , Vol. 14, no. 2, DOI 10.15551/pesd2020142001
32. Lucian SFÎCĂ, **Pavel ICHIM**, Emanuel BALTAG, Constantin ION, Alina IGNAT: *Filling the Gap of Meteorological Data Along the Prut River Valley, Romania – Cârja Experimental Weather Station (2013-2020)*, THE INTERNATIONAL CONFERENCE AIR AND WATER - COMPONENTS OF THE ENVIRONMENT Proceedings, March 2021
33. Vasilică Istrate; Vasile Jitariu; **Pavel Ichim**; Ovidiu Miron Machidon; Liviu Apostol, (**2021**), Hailstorm risk assessment for crop areas in Moldova Region (Romania), Present Environment and Sustainable Development Volume 15, number 2, 2021, DOI: <https://doi.org/10.15551/pesd2021152005>
34. Crețu Ștefănel-Claudiu, **Pavel Ichim**, Lucian Sfică, Iuliana Gabriela Breabăn, 2022, Relationship Between Land Surface Temperature and Imperviousness Density in The Urban Area of Iasi, Conference: Air and Water – Components of the Environment 2022 Conference Proceedings, DOI: 10.24193/AWC2022_02.
35. Oana Florescu, **Pavel Ichim**, Lucian Sfică, Adriana-Lucia Kadhim-Abid, Ion Sandu, Monica Nănescu (2022), Risk Assessment of Artifact Degradation in a Museum, Based on Indoor Climate Monitoring—Case Study of "Poni-Cernătescu" Museum from Iași City, 2022/3/24, Applied Sciences, 12/7, MDPI, DOI: <https://doi.org/10.3390/app12073313>
36. Vasile Jitariu, Alexandru Dorosencu, **Pavel Ichim**, Constantin Ion (2022), Severe Drought Monitoring by Remote Sensing Methods and Its Impact on Wetlands Birds Assemblages in Nuntași and Tuzla Lakes (Danube Delta Biosphere Reserve), 2022/4/30, Land, 11/5, MDPI, DOI: <https://doi.org/10.3390/land11050672>

1. Manifestări Științifice naționale și internaționale

1. **Ichim P. Pavel**, - Evoluția tipului de utilizare a terenului de utilizare a terenului în Manifestări științifice comuna Tulnici între anii 1885 – 2005, Comunicări cu tema: „Evaluarea integrală a stării mediului”, Ediția a XVIII-a, Facultatea de Geografie, Universitatea „București”, București, 25-27 martie 2011.
2. **Ichim P. Pavel**, Istrate Vasilică - Pretabilitatea unor zone din Masivul Călimani pentru amenajarea pârtiilor de ski, Comunicări cu tema: „Munții Carpați – potențial turistic și strategii de valorificare”, Ediția I, Cluj-Napoca 8-10 aprilie 2011.
3. A. Kpoumié, L. Sfică, A. Ursu, J. R. Ndam Ngoupayou, E. Rusu, G. E. Ekodeck, **P. Ichim**, Régime pluviométrique actuelle d'un écosystème tropical d'Afrique centrale dans un contexte de changement climatique : le bassin versant de la Sanaga au Cameroun, Simpozionului Internațional „Mediul actual și dezvoltarea durabilă”, Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC, 14-16 octombrie 2011, Iași.
4. A. Kpoumie, J. R. Ndam Ngoupayou, E. Rusu, L. Sfică, **P. Ichim**, A. Fouepe, G. E. Ekodeck - Evolutions spatiotemporelles des régimes des précipitations du bassin versant de la Sanaga au Cameroun dans un contexte déficitaire, Lucrările Simpozionului Internațional Present Environment and Sustainable Development, ediția a VII-a, 1-3 iunie 2012, UAIC, Iași.
5. Sofroni Valenti, Puțuncică Anatolie, **Ichim Pavel**, Valul de ger din perioada 25 ianuarie – 18 februarie 2012 pe teritoriul Republicii Moldova, Lucrările Simpozionului Internațional Present Environment and Sustainable Development, ediția a VII-a, 1-3 iunie 2012, UAIC, Iași.
6. Mihai F.C., Apostol, L., **Ichim, P.**, Challenging traditional waste management system under EU regulations Case study:Roman city, Romania, Present Environment and Sustainable Development, Iasi, 1-3 iunie 2012 (comunicare).
7. Lucian Sfică, Adrian Andrei, Florentina Bărcăcianu, Ștefana Cojocar, Andrei Enea, Oana Hapciuc, Marina Iosub, **Pavel Ichim** - Evaluarea vulnerabilității rețelei de transport rutier la înzăpezire în județul Iași, Lucrările Simpozionului Internațional Present Environment and Sustainable Development, ediția a VII-a, 1-3 iunie 2012, UAIC, Iași.
8. Sfică Lucian, Adrian Andrei, Bărcăcianu Florentina, Cojocar Ștefana, Enea Andrei, Hapciuc Oana, Iosub Marina, **Ichim Pavel**: Evaluarea vulnerabilității rețelei de transport rutier la înzăpezire în Câmpia Moldovei, Lucrările Seminarului Geografic Internațional Dimitrie Cantemir, Ediția a XXXII-a, 12-14 octombrie 2012, UAIC, Iași.
9. Mihai, F.C, Apostol L., **Ichim.P.**, Ursu, A., Landfills as anthropogenic landforms in urban environment from Neamt County ,The

- 9th edition of International Conference: Environmental Legislation Safety Engineering and Disaster Management (ELSEDIM), Cluj- Napoca, 25-27 October, 2012, poster.
10. Lucian Sfîcă, Adrian Andrei, Florentina Bărcăcianu, Ștefana Cojocar, Andrei Enea, Oana Hapciuc, Marina Iosub, **Pavel Ichim**, *Evaluarea vulnerabilității rețelei de transport rutier la înzăpezire în Moldova extracarpatică*, A XX-a ediția a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice cu tematica SIG în evaluarea vulnerabilității și riscului, 9-10 noiembrie 2012, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca.
 11. Mihai F.C, Apostol L., Ursu, A., **Ichim.P.**, Vulnerability of mountain rivers to waste dumping from Neamt County, Romania, The 12th international symposium Geographic Information Systems themed Vulnerability and risk assessment using G.I.S, 9-10 November, 2012, Cluj-Napoca, poster.
 12. APOSTOL Liviu, **ICHIM Pavel**, SFÎCĂ Lucian, Durata și distribuția spațială a inversiunilor termice în arealul dintre Siret și Prut în iarna 2012 – 2013, Present Environement and Sustainable Development, Iași, 31 mai – 02 iunie 2013 (comunicare).
 13. **ICHIM Pavel**, APOSTOL Liviu, SFÎCĂ Lucian, Utilizarea imaginilor satelitare MODIS în analiza și identificarea inversiunilor termice, Present Environement and Sustainable Development, Iași, 31 mai – 02 iunie 2013 (comunicare)
 14. Mihai, F.C., Ursu, A., **Ichim,P.**, Chelaru, D.A., 2013 , *Determining rural areas vulnerable to illegal dumping using GIS techniques. Case study : Neamț county , Romania* , 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2013, , 16-22 June 2013, Albena, Bulgaria, poster.
 15. **Pavel Ichim**, Liviu Apostol, Lucian Sfîcă, Adriana Lucia Kadhim-Abid, 2013, *Identification and analysis of the thermal inversion phenomenon using MODIS LST (Land Surface Temperature) module*, Ediția a XXI – a, Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice 2013, 11 – 12 octombrie, 2013, Iași, România
 16. Sfîcă Lucian, Dicu Ioana, Minea Vlad, Samoilă Claudia, Nicu Ilie, **Ichim Pavel**: *Evaluarea vulnerabilității pădurilor din bazinul montan al râului Moldova la doborâturile de vânt* , Lucrările Seminarului Geografic Internațional, „Dimitrie Cantemir” Ediția a XXXIII-a, 18 -20 octombrie 2013, Iași, România.
 17. **Ichim Pavel**, Apostol Liviu, Sfîcă Lucian: Identification and analysis of the phenomenon of thermal inversion using MODIS LST in the Bârlad basin, Lucrările Seminarului Geografic Internațional, „Dimitrie Cantemir” Ediția a XXXIII-a, 18 -20 octombrie 2013, Iași, România.
 18. **ICHIM Pavel**, APOSTOL Liviu, SFÎCĂ Lucian, KADHIM-ABID Adriana Lucia: *Anomalii ale temperaturii aerului între râurile Siret și Prut pe teritoriul României*, Conferința Națională „Atmosfera și Hidrosfera”, 28-29 martie 2014, Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava.
 19. Lucian SFÎCĂ, **Pavel ICHIM**, Liviu OANĂ, Cătălin MIHĂILESCU, Cristina NISTOR, Andreea STOICA – Foehn wind in Moldova, INTERNATIONAL CONFERENCE Academic Geography of Timișoara at the 55th Anniversary, 16-17 may 2014.
 20. Hrachuhi GALSTYAN, Lucian SFÎCĂ, **Pavel ICHIM** – Long term variability of extreme temperatures in Armenia on the context of a changing climate, INTERNATIONAL CONFERENCE Academic Geography of Timișoara at the 55th Anniversary, 16-17 may 2014.
 21. Adriana-Lucia Kadhim-Abid, **Pavel Ichim** – Fenomenul insula de căldură în situl urban al Municipiului Iași, Cea de-a șaptea ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială având ca temă: Competitivitatea durabilă, București, 9 mai 2014 (poster)
 22. HRACHUHI GALSTYAN, LUCIAN SFÎCĂ, **PAVEL ICHIM** - LONG TERM VARIABILITY OF MONTHLY PRECIPITATION IN ARMENIA ON THE CONTEXT OF A CHANGING CLIMATE, Present Environement and Sustainable Development, Iași, 06 – 08 iunie 2014 (comunicare).
 23. LUCIAN SFÎCĂ, LIVIU APOSTOL, **PAVEL ICHIM**, COSTEL ALEXE - TEMPERATURE DIFFERENCES IN IASI CITY RELATED TO WEATHER SINOPTIC PATTERNS, Present Environement and Sustainable Development, Iași, 06 – 08 iunie 2014 (comunicare).
 24. **PAVEL ICHIM**, LIVIU APOSTOL, LUCIAN SFÎCĂ, VASILICĂ ISTRATE - FREQUENCY AND INTENSITY OF THERMAL INVERSIONS BETWEEN SIRET AND PRUT RIVERS IN 2013, Present Environement and Sustainable Development, Iași, 06 – 08 iunie 2014 (comunicare).
 25. ADRIAN URSU, **PAVEL ICHIM**, ANCA ACUCULIȚEI, ET. AL. - FOREST COVER CHANGES IN MOLDOVA REGION THRU GIS AND REMOTE SENSING METHODS, Present Environement and Sustainable Development, Iași, 06 – 08 iunie 2014 (comunicare).
 26. KADHIM-ABID ADRIANA, **ICHIM PAVEL**, SFÎCĂ LUCIAN, URSU ADRIAN - ANALYSIS OF THE URBAN HEAT ISLAND PHENOMENON IN THE CITY OF IASSY, ROMANIA, Present Environement and Sustainable Development, Iași, 06 – 08 iunie 2014 (comunicare).
 27. LUCIAN SFÎCĂ, ALINA LEAHU, LIVIU APOSTOL, ILIE NICU, **PAVEL ICHIM** - WEATHER INFLUENCE ON AIR POLLUTION IN THE CITY OF IASI, Present Environement and Sustainable Development, Iași, 06 – 08 iunie 2014 (comunicare).
 28. Liviu APOSTOL, Florentina BĂRCĂCIANU, **Pavel ICHIM**, Lucian SFÎCĂ, The Thermal Inversion Phenomena on Ground Level and Free Atmosphere in the First 3000 m above Moldova, Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management 18th – 19th september 2014 Cluj-Napoca.
 29. Ilie Nicolae, Apostol Liviu, **Ichim Pavel**, Sfîcă Lucian, Șoitu Daniel: Cold wave that characterized the weather in Northern Moldavia between January 25 to February 17, 2012 - Analysis based on MODIS material. GIS MOLDOVA
 30. **Ichim Pavel**, Apostol Liviu, Sfîcă Lucian, Vasiliică Istrate, Ursu Adrian, Kadhim-Abid Adriana, Analiza fenomenelor de inversiune termică din culoarul Siretului utilizând imaginile satelitare MODIS (LST). GIS MOLDOVA
 31. Ursu Adrian, Ralica Burtila, Vlad Minea, Andrei Marius, **Pavel Ichim**, Urban public transportation system changes, in post communist period in Iasi municipality, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, 18 – 24 June, 2015, Albena, Bulgaria, (poster)
 32. Lucian SFÎCĂ, **Pavel ICHIM**, Diana HUSARIU, Aspecte specifice induse de relief unor fenomene-meteoclimatice in Regiunea Moldovei, Present Environement and Sustainable Development, Iași, 03 – 05 iunie 2016 (comunicare).
 33. Lucian SFÎCĂ, **Pavel ICHIM**, Liviu APOSTOL, Adrian URSU, Extinderea și intensitatea insulei de căldură a orașului Iași, Present

Environement and Sustainable Development, Iași, 03 – 05 iunie 2016 (comunicare).

34. Cristian Constantin STOLERIU , Ion CONSTANTIN, Adrian URSU, Anamaria-Ioana TOMAȘCIUC, **Pavel ICHIM**, Bogdan ROȘCA, The species and habitats of community interest from Cal Alb wetland area of Bașeu River, Present Environement and Sustainable Development, Iași, 03 – 05 iunie 2016 (comunicare).
35. Adrian URSU, Iulian IORDACHE, Cristian-Constantin STOLERIU, Corneliu RĂDULESCU, Paul Vieru, **Pavel ICHIM**, Vasiliță ISTRATE, Dan-Adrian CHELARU, Noise pollution mapping in Botosani, Present Environement and Sustainable Development, Iași, 03 – 05 iunie 2016 (poster).
36. Sfică, L., **Ichim, P.**, Husariu, Diana, Apostol, L., 2016, Cercetări topoclimatice în Moldova - provocări și oportunități ale erei digitale, Sesiunea anuală de comunicări - Institutul de Geografie al Academiei Române, 1 iulie 2016, București (42).
37. Sfică, L., Iordache, I., **Ichim, P.**, Ursu, A., Leahu, Alina, 2016, Rolul condițiilor meteo-climatice în variabilitatea concentrațiilor de PM10 în zona metropolitană Iași (2013-2015), Conferința internațională „Atmosfera și Hidrosfera”, 24 septembrie 2016, Suceava - prezentare invitată (43).
38. Radu-Vlad Dobri, Lucian Sfică, **Pavel Ichim** (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași): Regional differences in the spatial distribution of 24 hours maximum quantities of precipitation in Romania, Lucrările Seminarului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir” Ediția a XXXVI-a, Iași
39. Lilian Niacsu, Lucian Sfică, Adrian Ursu, **Pavel Ichim**, Diana-Elena Bobric, Wind soil erosion associated to extreme blizzard conditions. Case study for January 7-9, 2017 within north-eastern Romania, Romanian Geomorphology Symposium, 33rd edition, Iași, 11-14 May 2017
40. **Pavel ICHIM**, Lucian SFÎCĂ - The bioclimatic stress in Iași urban area, Present Environment and Sustainable Development 02 – 04 Iunie 2017, Iași
41. NIACSU Lilian, Lucian SFÎCĂ, Adrian URSU, **Pavel ICHIM**, Diana Elena BOBRIC, Iuliana Gabriela BREABĂN - Soil erosion associated to extreme blizzard conditions within northeastern Romania, Present Environment and Sustainable Development 02 – 04 Iunie 2017, Iași
42. **Pavel ICHIM**, Lucian SFÎCĂ, Ovidiu MACHIDON, Liviu APOSTOL - Three years of observations on solar radiation at madarjac weather station – Central Moldavian Plateau, Present Environment and Sustainable Development 02 – 04 Iunie 2017, Iași
43. Jitariu Vasile, Pădurariu Larisa-Mihaela, Ursu Adrian, Roșca Bogdan, **Ichim Pavel** - *IMPLICAȚII GIS ÎN ESTIMAREA RESURSELOR DE SOL ȘI PRETABILITATEA ACESTORA PENTRU CULTURA MĂRULUI STUDIU DE CAZ: MUNICIPIUL FĂLTICENI*, Ediția a XXV-a Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice 27-28 Septembrie, 2017, Iași
44. **Pavel Ichim**, Lucian Sfică, Kadhim-Abid Adriana, Ursu Adrian, Jitariu Vasile - CONNECTION BETWEEN URBAN HEAT ISLAND (UHI) AND SKY VIEW FACTOR (SVF) IN THE CITY OF IASI, Ediția a XXV-a Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice 27-28 Septembrie, 2017, Iași
45. **Pavel Ichim**, Lucian Sfică, Adrian Ursu, Adriana Kadhim-Abid, Vasile Jitaru (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași): Using sky view factor in urban climate analysis. Case study: Iasi city, Seminarului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir” Ediția a XXXVII-a, 2017, Iași.
46. Pavel Ichim, Lucian Sfică, Adriana Kadhim-Abid, Adrian Ursu, Vasile Jitaru: Urban heat island (UHI) analysis using Sky view factor (SVF) parameters, International Symposium "Geomatics and new technologies of geospatial science", November 23 – 24, 2017 Iasi, Romania
47. **Pavel Ichim**, Lucian Sfică, Adriana Lucia Kadhim-Abid, A. Ursu, V. Jitaru (2018), *Characteristics of Nocturnal Urban Island of Iași During a Summer Heat Wave (1-6 of August 2017)*, Air and Water Components of the Environment 15-17 March 2018, Sovata, Romania.
48. Jitariu Vasile, Pădurariu Larisa-Mihaela, Ursu Adrian, **Ichim Pavel**, (2018) - *Land use and morphometric analysis for assesing a soil loss prediction using USLE-GIS computation*, Present Environment and Sustainable Development, 01 – 03 June 2018, Iași, Romania.
49. Lucian Sfică, Andrei Nita, Ionela Nicuriuc, Diana Husariu, **Pavel Ichim**, (2018) - *Synoptic conditions associated with different types of thermal stratification in Brașov Depression and Siret Corridor* Present Environment and Sustainable Development, 01 – 03 June 2018, Iași, Romania
50. Lucian Sfică, Robert Hrițac, Pavel Ichim, Nicolae Ilie, Ioan Sorin Stratulat, 2018, Favorabilitatea climatică a teritoriului României pentru activități turistice de tip balnear în sezonul estival, Conferința internațională „Atmosfera și Hidrosfera”, Vatra Dornei, 5-7 octombrie 2018 (57).
51. Lilian Niacsu, Lucian Sfică, Adrian Ursu, **Pavel Ichim**, Diana Elena Bobric, Iuliana Gabriela Breabăn (Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași): *Wind erosion on arable lands, associated with extreme blizzard conditions within the hilly area of Eastern Romania*, Lucrările Seminarului Geografic Internațional, „Dimitrie Cantemir”, Ediția a XXXVIII-a, 19 -21 octombrie 2018
52. **Ichim Pavel**, Lucian Sfică (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași): *Determining the variability of the thermohygro-metric index (THI) in the city of Iași*, Lucrările Seminarului Geografic Internațional, „Dimitrie Cantemir”, Ediția a XXXVIII-a, 19 -21 octombrie 2018
53. **Ichim Pavel**, Lucian Sfică, Comparations of urban and rural bioclimatological conditions in the city of Iasi, Romania, Geophysical Research Abstracts Vol. 21, EGU2019-10425-1, 2019 EGU General Assembly 2019
54. Lucian SFÎCĂ, Robert HRIȚAC, **Pavel ICHIM**, Andrei NIȚĂ, The precipitation amount along the Black Sea shoreline as effect of atmospheric circulation convergence/divergence, International Symposium Present Environment and Sustainable Development, 7-9 June, 2019
55. **Pavel ICHIM**, Robert HRIȚAC, Lucian SFÎCĂ, The intensity of the thermal inversion phenomena in the urban area of Iasi municipality, International Symposium Present Environment and Sustainable Development, 7-9 June, 2019
56. Marius Mihai CAZACU, Alin ROȘU, Lucian SFÎCĂ, **Pavel ICHIM**, Air quality monitoring and evidence of PM2.5& PM1 contribution to PM10 during a measurement campaign from Podul de Piatra Iasi city, February 2018, International Symposium Present Environment and Sustainable Development, 7-9 June, 2019
57. Robert HRIȚAC, Mihai-Denis MAHU, Mihaela-Elena DELIU, Cristian-Iulian MUSTEAȚĂ, Vlăduț-Iulian MITOC, Emanuel IRIMIA,

- Pavel ICHIM**, Vasile JITARIU, Apricot tree (*prunus armeniaca*): an indicator of the influence of urban climate characteristics. Case study: Iasi city, International Symposium Present Environment and Sustainable Development, 7-9 June, 2019
58. Claudiu Crețu, Pavel Ichim ("Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Romania): *Urban heat island in the summer season. Case study: Galati City*, Lucrările Seminarului Geografic Internațional, „Dimitrie Cantemir”, Ediția a XXXIX-a, 18 -20 octombrie 2019
59. **Pavel Ichim**, Robert Hrițac, Lucian Sfică ("Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Romania): *The intensity of the thermal inversion phenomena* Lucrările Seminarului Geografic Internațional, „Dimitrie Cantemir”, Ediția a XXXIX-a, 18 -20 octombrie 2019
60. **Pavel Ichim**, The Influence of Urban Climate on Bioclimatic Conditions in the City of Iasi, Romania, Humboldt Kolleg Global Challenges of the 21st Century, 18 - 22 November 2020
61. Alexandru Constantin, COROCĂESCU, Silvia MELINTE, **Pavel ICHIM**, Vasile JITARIU, Lucian SFÎCĂ, Preliminary results regarding the bioclimatic conditions in Bârlad Plateau, XV-th edition International Conference Present Environment and Sustainable Development, 21 november, Iași
62. Vasile JITARIU, Vasilica ISTRATE, Adrian URSU, **Pavel ICHIM**, Tracking the hail impact on orchards through remote sensing methods. Study case: 18. 06. 2016, XV-th edition International Conference Present Environment and Sustainable Development, 21 november, Iași
63. Lucian SFÎCĂ, **Pavel ICHIM**, Emanuel BALTAG, Constantin ION, Alina IGNAT: *Filling the Gap of Meteorological Data Along the Prut River Valley, Romania – Cârja Experimental Weather Station (2013-2020)*, THE INTERNATIONAL CONFERENCE AIR AND WATER - COMPONENTS OF THE ENVIRONMENT 13th Edition (2021) (ONLINE on Microsoft Teams)
64. Cosmina APETROAIE, Lucian SFÎCĂ, **Pavel ICHIM**, Main climatological features of UV radiation in Europe, XVI-th edition International Conference Present Environment and Sustainable Development, 18 June 2021, Iași
65. Vasile JITARIU, **Pavel ICHIM**, Marina IOSUB, The impact of orchard management on the landscape of Falticeni Plateau. Case study: Falticeni orchard, XVI-th edition International Conference Present Environment and Sustainable Development, 18 June 2021, Iași
66. Vasiliică ISTRATE, **Pavel ICHIM**, Vasile JITARIU, Florentina BĂRCĂCIANU (căs. ISTRATE), Liviu APOSTOL, Hailstorm risk assessment for crop areas in Moldova region, XVI-th edition International Conference Present Environment and Sustainable Development, 18 June 2021, Iași
67. Adrian George ISTRATE, Adrian URSU, Iuliana-Gabriela BREABĂN, **Pavel ICHIM**, Least dynamic areas from LULC perspective, a biodiversity reservoir? Case study: the Northern part of Putna-Vrancea Natural Park, XVI-th edition International Conference Present Environment and Sustainable Development, 18 June 2021, Iași
68. Robert Hrițac, Lucian Sfică, **Pavel Ichim**, Tropospheric impact of Sudden Stratospheric Warmings in Central and Eastern Europe, EGU General Assembly Conference Abstracts, 2021/4
69. Lucian Sfică, **Pavel Ichim**, Adrian Irașoc, Liviu Irimia, Cristian-Valeriu Patriche, Hervé Quénol, Robert Hrițac: A final explanation for Cotnari thermal anomaly, LUCRĂRILOR SEMINARULUI GEOGRAFIC INTERNAȚIONAL „DIMITRIE CANTEMIR” EDIȚIA A XLI-A
70. **Pavel Ichim**, Lucian Sfică, Oana Florescu, Claudiu-Ștefănel Crețu, Adriana KadhimAbid, Alexandru-Constantin Corocăescu: Microclimatic features of buildings. Measurements, thermo-hygric characteristics and the impact on the indoor microclimate, LUCRĂRILOR SEMINARULUI GEOGRAFIC INTERNAȚIONAL „DIMITRIE CANTEMIR” EDIȚIA A XLI-A
71. **Pavel Ichim**, Claudiu-Ștefănel Crețu, Caracteristicile topo-climatice și microclimatice ale acumulării Stânca-Costești, Conferința interdisciplinară „Construcția Barajului de la Stânca-Costești: context istoric, amenajarea teritoriului și impact bioclimatic” Șoldănești, jud. Botoșani, 6-8 septembrie 2021
72. Sfica, L., Cretu, C., **Ichim, P.**, Breaban, I.-G., and Hritac, R.: Differences between surface and air urban heat island for clear sky conditions in Iasi city (Romania) and their relation with atmospheric circulation, EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022.

Data:
15.09.2022

Semnătura,
Ichim P. Pavel