



ACADEMIA ROMÂNĂ – FILIALA IAȘI
COLECTIVUL DE GEOGRAFIE

B-dul Carol I, nr. 20A, 700505, Iași; tel: 0232.201482, fax: 0232.211150

Total personal: 11

din care:

- **cu studii superioare: 11**
- **participanți la activitatea de cercetare: 11**
- **cercetători atestați: 10**

CENTRALIZATOR
al realizărilor științifice din anul 2020

Nr. Crt.	Criteriul	Punctaj acordat	Nr. itemuri	Punctaj total
1	Participarea la un program fundamental sau prioritar al Academiei Române și realizarea obiectivelor sale	5	-	-
2	O carte apărută într-o editură consacrată din străinătate	20	-	-
3	O carte editată într-o editură consacrată din străinătate	8	-	-
4	O carte apărută în Editura Academiei	12	-	-
5	O carte editată în Editura Academiei	4	-	-
6	O carte apărută într-o editură consacrată din țară	8	1	8
7	O carte editată într-o editură consacrată din țară	2	1	2
8	Un articol apărut într-o revistă străină (recunoscută de comunitatea științifică), un capitol dintr-o carte de la pct. 4 sau o comunicare la o manifestare științifică internațională publicată integral într-un volum editat de o editură străină consacrată (inclusiv electronic)	10	14	140
9	Un articol apărut într-o revistă a Academiei Române sau un capitol într-o carte publicată de Editura Academiei Române (inclusiv electronic)	8	2	16
10	Un articol apărut într-o revistă (recunoscută de comunitatea științifică) din țară, un capitol dintr-o carte de la pct. 6 sau o comunicare la o manifestare științifică națională (inclusiv la sesiunile anuale ale institutelor) publicată integral într-un volum (inclusiv electronic)	3	19	57
11	Un preprint apărut în străinătate (inclusiv electronic)	3	-	-
12	Un preprint apărut în țară (inclusiv electronic)	2	-	-
13	O comunicare care a fost prezentată la o manifestare științifică internațională, publicată sub formă de rezumat în volumul de rezumate sau prezentată ca poster	1	10	10
14	O comunicare care a fost prezentată la o manifestare științifică națională, publicată sub formă de rezumat în volumul de rezumate sau prezentată ca poster	0,5	9	4,5
15	Un studiu științific sau un raport de specialitate legat de programele de cercetare și publicare pe internet	0,1	-	-
16	Un grant obținut (de către institut) de la organizații internaționale	-	-	-
17	Un grant obținut (de către institut) de la Academia Română sau MEC	8,16	1	16
18	Un contract extrabugetar obținut de către institut de la organizații internaționale sau naționale	16	-	-
19	O manifestare științifică (congres, conferință, simpozion) sau școală de vară internațională organizată de institut	16	-	-
20	O manifestare științifică națională organizată de institut	8	1	8
21	Un cercetător angajat în institut care a susținut doctoratul în anul curent	2	-	-
22	Un cercetător angajat în institut care s-a înscris la doctorat în anul curent	0,2	-	-
23	Un conducător angajat în institut care a obținut drept de conducere de doctorat în anul curent	5	-	-
24	Institutul are dreptul de a conduce doctorate	10	-	-
25	Un membru în comitetul editorial al unei reviste de specialitate internaționale sau a Academiei Române	2	21	42
26	Un membru în conducerea unei organizații internaționale de specialitate	2	1	2
27	Un premiu al Academiei Române acordat în acest an	10	-	-
28	Un brevet acordat în acest an	15	-	-
PUNCTAJ TOTAL CALCULAT				305.5

Punctaj total / Nr. Cercetători atestați (deoarece 7 cercetători au ½ normă, s-a calculat punctajul pentru 6,5 cercetători cu norma întreagă) = **47**

Șeful Colectivului de Geografie,
Prof.dr. em., CS I **Constantin Rusu**

Punctaj stabilit de secție în urma verificării centralizatorului =

Punctajul acordat de secție pentru activitate specifică (dacă este cazul) =

Președinte secție,

**DATELE PE BAZA CĂRORA S-A REALIZAT RAPORTAREA ACTIVITĂȚII ȘTIINȚIFICE
A COLECTIVULUI DE GEOGRAFIE DE LA FILIALA DIN IAȘI A ACADEMIEI ROMÂNE PENTRU
ANUL 2020**

I. Articole publicate în reviste cotate / indexate ISI și articole publicate în reviste naționale cotate CNCSIS sau BDI, în cadrul temelor de cercetare stabilite în planul de cercetare pentru 2020:

- Articole publicate în reviste cotate/indexate ISI: **14**
- Articole cotate ISI – în zona roșie: **4**. Articole cotate ISI – zona galbenă: **3**.
- Articole publicate în reviste naționale cotate CNCSIS B+ / BDI: **8**

I.1. Articole publicate în reviste cotate/indexate ISI

Articole publicate în reviste cotate / indexate ISI internaționale:

- [1] **Muntele I.**, Istrate M., **Bănică Al.**, Horea-Șerban R.I. (2020). *Trends in Life Expectancy in Romania between 1990 and 2018. A Territorial Analysis of Its Determinants*. Sustainability, 12, 3802; doi: 10.3390/su12093802, www.mdpi.com/journal/sustainability; IF 2.592.
- [2] **Bănică Al.**, Eva M., Corodescu-Roșca E., Ibănescu B.C., Opria A.M., Pascariu G.C. (2020). *Towards smart(er) resilient cities. Evidences from Romanian urban areas*. Geografie, 125, 4, p. 397-422; https://10.37040/geografie2020125040397.
- [3] **Patriche C.V.**, **Pîrnău R.G.**, **Roșca B.** (2020). *Reconstructing the spatial distribution of large vegetation formations during the mid-Holocene in Romania: a predictive modeling approach*. Journal of Quaternary Science, 35(8), p. 1081–1088; DOI: 10.1002/jqs.3243, IF = 2,377 / 2019.
- [4] **Pîrnău R.G.**, **Patriche C.V.**, **Roșca B.**, **Vasiliniuc I.**, Vornicu N., Simina S. (2020). *Soil spatial patterns analysis at the ancient city of Ibida (Dobrogea, SE Romania), via portable X-ray fluorescence spectrometry and multivariate statistical methods*. Catena, 189, 104506.
- [5] Prăvălie R., Sîrodoev I., **Patriche C.V.**, **Roșca B.**, Piticar A., Bandoc G., Sfică L., Tișcovschi A., Dumitrașcu M., Chifiriuc C., Mănoiu V., Iordache Ș. (2020). *The impact of climate change on agricultural productivity in Romania. A country-scale assessment based on the relationship between climatic water balance and maize yields in recent decades*. Agricultural Systems, 179, 102767.
- [6] Prăvălie R., **Patriche C.V.**, Săvulescu I., Sîrodoev I., Bandoca G., Sfică L. (2020). *Spatial assessment of land sensitivity to degradation across Romania. A quantitative approach based on the modified MEDALUS methodology*. Catena, 187, 104407.
- [7] Lucaci A.R., **Bulgariu D.**, Popescu M.C., Bulgariu L. (2020). *Adsorption of Cu(II) Ions on Adsorbent Materials Obtained from Marine Red Algae Callithamnion corymbosum sp.* Water, 12(2), Article Number: 372 (eISSN: 2073-4441 / DOI: 10.3390/w12020372). ISI-IF: 2.544 (2019). JCR-AIS: 0.420 (2019).
- [8] Ungureanu O.I., **Bulgariu D.**, Mocanu A.M., Bulgariu L. (2020). *Functionalized PET waste based low-cost adsorbents for adsorptive removal of Cu(II) ions from aqueous media*. Water, 12(9), Article number: 2494 (eISSN: 2073-4441 / DOI:10.3390/W12092624). ISI-IF: 2.544 (2019). JCR-AIS: 0.420 (2019).
- [9] Lucaci A.R., **Bulgariu D.**, Ahmed I., Bulgariu L. (2020). *Equilibrium and kinetics studies of metal ions biosorption on alginate extracted from marine red algae biomass (Callithamnion corymbosum sp.)*. Polymers, 12(9), Article number: 1888 (DOI:10.3390/POLYM12091888). ISI-IF: 3.426 (2019). JCR-AIS: 0.546 (2019).
- [10] Jitariu V., **Vasiliniuc I.**, **Rusu C.**, **Rosca B.** (2019). *THE USE OF SENTINEL2 IMAGES FOR DROUGHT PHENOMENON MONITORING IN APPLE ORCHARDS*. 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference 2019, Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-80-5 / ISSN 1314-2704, vol. 19, Book 2.2, p. 671-678; DOI: 10.5593/sgem2019/2.2/S10.083.
- [11]. Stoleriu A.P., Breaban I.G., **Rusu C.** (2020). *EFFECT OF LAND - USE ON SOIL PROPERTIES IN NE PART OF ROMANIA*. International Scientific Journal Acta Geobalcanica, 6(2), p. 75-81.

Articole publicate în reviste cotate / indexate ISI naționale

- [1] Azamfire B., **Bulgariu D.**, Bulgariu L. (2020). *Efficient removal of toxic metal ions (Pb(II) and Hg(II) ions in single component systems by adsorption on Romanian clay material*. Revista de chimie, 71(7), p. 37-47 (ISSN: 0034-7752 / DOI:10.37358/RC.20.7.8223 /). ISI-IF: 1.7550. JCR-AIS: 0,064.
- [2] **Bănică A.**, Istrate M. **Muntele I.** (2020). *Towards green resilient cities in Eastern European Union Countries*. Journal of Urban and Regional Analysis, vol. 12(1), https://doi.org/10.37043/ JURA.2020.12.1.4., indexată ISI, fără factor de impact (Clarivate Analytics).
- [3] Ibănescu B.-C., **Bănică Al.**, Eva M., Cehan A. (2020). *The Puzzling Concept of Smart City in Central and Eastern Europe: A Literature Review Designed for Policy Development*. Transylvanian Review of Administrative Sciences, 61 E, p. 70–87. https://doi.org/10.24193/tras.61E.4.

Articole publicate în reviste din zona roșie

- [1] Lucaci A.R., **Bulgariu D.**, Ahmed I., Bulgariu L. (2020). *Equilibrium and kinetics studies of metal ions biosorption on alginate extracted from marine red algae biomass (Callithamnion corymbosum sp.)*. Polymers,

12(9), Article number: 1888 (ISSN: 2073-4360 / DOI:10.3390/POLYM12091888 / Published: September 2020). ISI-IF: 3.426 (2019). JCR-AIS: 0.546 (2019).

- [2] Prăvălie R., Sîrodoev I., **Patriche C.V., Roșca B.**, Piticar A., Bandoc G., Sfică L., Tișcovschi A., Dumitrașcu M., Chifiriuc C., Mănoiu V., Iordache Ș. (2020). *The impact of climate change on agricultural productivity in Romania. A country-scale assessment based on the relationship between climatic water balance and maize yields in recent decades*. Agricultural Systems, 179, 102767.
- [3] **Pîrnău R.G., Patriche C.V., Roșca B., Vasiliniuc I.**, Vornicu N., Simina S. (2020). *Soil spatial patterns analysis at the ancient city of Ibida (Dobrogea, SE Romania), via portable X-ray fluorescence spectrometry and multivariate statistical methods*. Catena, 189, 104506.
- [4] Prăvălie R., **Patriche C.**, Săvulescu I., Sîrodoev I., Bandoca G., Sfică L. (2020). *Spatial assessment of land sensitivity to degradation across Romania. A quantitative approach based on the modified MEDALUS methodology*. Catena, 187, 104407.

Articole publicate în reviste din zona galbenă

- [1] Lucaci A.R., **Bulgariu D.**, Popescu M.C., Bulgariu L. (2020). *Adsorption of Cu(II) Ions on Adsorbent Materials Obtained from Marine Red Algae Callithamnion corymbosum sp.* Water, 12(2), Article Number: 372 (eISSN: 2073-4441 / DOI: 10.3390/w12020372 / WOS:000519846500063 / Published: FEB 2020). ISI-IF: 2.544 (2019). JCR-AIS: 0.420 (2019).
- [2] Ungureanu O.I., **Bulgariu D.**, Mocanu A.M., Bulgariu L. (2020). *Functionalized PET waste based low-cost adsorbents for adsorptive removal of Cu(II) ions from aqueous media*. Water (Switzerland), 12(9), Article number: 2494 (eISSN: 2073-4441 / DOI:10.3390/W12092624 / Published: September 2020). ISI-IF: 2.544 (2019). JCR-AIS: 0.420 (2019).
- [3] **Patriche C.V., Pîrnău R.G., Roșca B.** (2020). *Reconstructing the spatial distribution of large vegetation formations during the mid-Holocene in Romania: a predictive modeling approach*. Journal of Quaternary Science, 35(8), p. 1081–1088; DOI: 10.1002/jqs.3243, IF = 2,377 / 2019.

I.2. Articole publicate în reviste BDI/B+

Articole publicate în reviste BDI / B+ internaționale

- [1] Ursache S.A., **Muntele I.**, Istrate M. (2020). *The tendencies of the dynamics of premature mortality rate in Europe*. Acta Geobalcanica, 7 (2), ISSN 1857-9833, <http://acta.geobalcanica.info/>; indexat ERIH-PLUS.
- [2] **Bănică Al.**, Kourtit K., Nijkamp P. (2020). *Natural disasters as a development opportunity: A spatial economic resilience interpretation*. Review of Regional Research; doi.org/10.1007/s10037-020-00141-8.

Articole publicate în reviste BDI / B+ naționale

- [1] Ursache S.A., **Muntele I.** (2020). *Factorial Analysis of the Dynamics of Infant Mortality in Romania (2001-2017). Case Study: Iași County*. RJPS, no. 2, Center for Population Studies, Cluj-Napoca, <https://doi.org/10.24193/RJPS>, 2019.2.0.
- [2] **Muntele I.**, Istrate M, Bunduc (Babii) F. (2020). *Educational disparities in Romania. A multilevel analysis of the National Assessment Examination succes rate*. Romanian Journal of Geography, 64(1), p. 43-55, 2020, Academia Română, Inst. de Geografie, București.
- [3] Ursache (Dumitriu) S., **Muntele I.** (2020). *The influence of the ethnic and confessional particularities on the infant mortality at the local level (Iași county)*. Analele Univ. din Oradea, Seria Geografie, tom XXX, Nr 2/2020, p. 122-130, ISSN 1221-1273, e-ISSN 2065-3409, <https://doi.org/10.30892/auog.302101-845>.
- [4] **Muntele I.**, Sîrbu C.C., Horea-Șerban R.I., Lozovanu D. (2019). *A century of ethnice changes in the Romanian territories united with Kingdom of Romania in 1918*. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, Issue 1, p. 54-74, <http://dx.doi.org/10.15551/lsgdc.v47i1.03>.
- [5] **Bănică Al.**, Eva M., Iașu C. (2019). *Perceptions of Green and Smart Urban Transport Issues in Romanian Cities: A Preliminary Exploratory Analysis*. Territorial Identity and Development, 4(2), p. 58-75. <https://doi.org/10.23740/TID220194> - apărut în 2020.
- [6] Azamfire B., **Bulgariu D.**, Nemeș L., Bulgariu L. (2020). *Optimization of experimental parameters for retention of Pb(II) ions from aqueous solution on clay adsorbent*. Tehnium, vol. 2, p. 38-47. DOI: <https://doi.org/10.47577/technium.v2i1.40>.

II. Activități corespunzătoare rubricilor de mai jos

II.5. Cărți editate într-o editură consacrată din țară: 2

- [1] **Rusu C., Bulgariu D.** (Editori) (2020). *Studii și cercetări în geștiințe, volumul III*. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (ISBN general: 978-606-714-254-9 / ISBN vol. III: 978-606-714-586-1).
- [2] **Muntele I., Bănică Al., Rusu C.** (coord.) (2020). *Calitatea vieții și reziliența sistemelor geografice. Disparități teritoriale și evoluții recente*. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (în curs de publicare până la 31.12.2020).

II.8. Articole apărute într-o revistă străină (recunoscută de comunitatea științifică), un capitol dintr-o carte de la pct.4 sau o comunicare la o manifestare științifică internațională publicată integral într-un volum editat de o editură din străinătate consacrată (inclusiv electronic):14

- [1] **Bănică AL.**, Kourtit K., Nijkamp P. (2020). *Natural disasters as a development opportunity: A spatial economic resilience interpretation*. Review of Regional Research. <https://doi.org/10.1007/s10037-020-00141-8>
- [2] Istrate M., **Bănică AL.**, Athes H. (2020). *Preventing university drop out: the relation between the student vulnerability features and academic performance in the first year*. 6th International Conference on Higher Education Advances (HEAd'20), Universitat Politècnica de València, p. 761-769. DOI:<http://dx.doi.org/10.4995/HEAd20.2020.11139>.
- [3] **Bănică AL.**, Eva M., Corodescu-Roșca E., Ibănescu B.C., Opria A.M., Pascariu G.C. (2020). *Towards smart(er) resilient cities. Evidences from Romanian urban areas*. Geografie, 125, 4, p. 397-422; <https://10.37040/geografie2020125040397>.
- [4] **Muntele I.**, Istrate M., **Bănică AL.**, Horea-Șerban R.-I. (2020). *Trends in Life Expectancy in Romania between 1990 and 2018. A Territorial Analysis of Its Determinants*. Sustainability, 12(9), 3802. <https://doi.org/10.3390/su12093802>.
- [5] Bulgariu L., **Bulgariu D.** (2020). *Bioremediation of Toxic Heavy Metals Using Marine Algae Biomass* (Chapter 4; p. 69-98). In: „Green Materials for Wastewater Treatment” (Edited by: Mu. Naushad & E. Lichtfouse), Springer Nature. DOI: 10.1007/978-3-030-17724-9 4.
- [6] Bulgariu L., **Bulgariu D.** (2020). *New Alternative fertilizers based on algae biomass loaded with metal ions: Concepts and applications in the improvement of soils quality* (Chapter 1.17; p. 515-546). In Encyclopedia of Marine Biotechnology (Edited by: Se-Kwon Kim), John Wiley & Sons Ltd. ISBN: 978-1-119-14377-2, 3248 p.
- [7] Lucaci A.R., **Bulgariu D.**, Popescu M.C., Bulgariu L. (2020). *Adsorption of Cu(II) Ions on Adsorbent Materials Obtained from Marine Red Algae Callithamnioncorymbosum sp.* Water, 12(2), Article Number: 372 (eISSN: 2073-4441 / DOI: 10.3390/w12020372 / WOS:000519846500063 / Published: FEB 2020). ISI-IF: 2.544 (2019). JCR-AIS: 0.420 (2019).
- [8] Ungureanu O.I., **Bulgariu D.**, Mocanu A.M., Bulgariu L. (2020). *Functionalized PET waste based low-cost adsorbents for adsorptive removal of Cu(II) ions from aqueous media*. Water (Switzerland), 12(9), Article number: 2494 (eISSN: 2073-4441 / DOI:10.3390/W12092624 / Published: September 2020). ISI-IF: 2.544 (2019). JCR-AIS: 0.420 (2019).
- [9] Lucaci A.R., **Bulgariu D.**, Ahmed I., Bulgariu L. (2020). *Equilibrium and kinetics studies of metal ions biosorption on alginate extracted from marine red algae biomass (Callithamnioncorymbosum sp.)*. Polymers, 12(9), Article number: 1888 (ISSN: 2073-4360 / DOI:10.3390/POLYM12091888 / Published: September 2020). ISI-IF: 3.426 (2019). JCR-AIS: 0.546 (2019).
- [10] **Patriche C.V.**, Irimia L.M. (2020). *Evolution of ecological viticulture potential in Romania during 1961-2013 period*, In: Bonnardot V., Quenol H. (Eds.), Actes du XXXIII^{ème} Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, Rennes, France, pp. 535-539, ISBN 978-2-907696-26-5.
- [11] **Patriche C.V.**, **Pîrnău R.G.**, **Roșca B.** (2020). *Reconstructing the spatial distribution of large vegetation formations during the mid - Holocene in Romania: a predictive modeling approach*. Journal of Quaternary Science, 35(8), p. 1081–1088. DOI: 10.1002/jqs.3243, IF=2,377 / 2019.
- [12] **Pîrnău R.G.**, **Patriche C.V.**, **Roșca B.**, **Vasiliniuc I.**, Vornicu N., Simina S. (2020). *Soil spatial patterns analysis at the ancient city of Ibița (Dobrogea, SE Romania), via portable X-ray fluorescence spectrometry and multivariate statistical methods*. Catena, 189, 104506.
- [13] Prăvălie R., Sîrodoev I., **Patriche C.**, **Roșca B.**, Piticar A., Bandoc G., Sfică L., Țîșcovschi A., Dumitrașcu M., Chifiriuc C., Mănoiu V., Iordache Ș. (2020). *The impact of climate change on agricultural productivity in Romania. A country-scale assessment based on the relationship between climatic water balance and maize yields in recent decades*. Agricultural Systems, 179, 102767.
- [14] Prăvălie R., **Patriche C.**, Săvulescu I., Sîrodoev I., Bandoca G., Sfică L. (2020). *Spatial assessment of land sensitivity to degradation across Romania. A quantitative approach based on the modified MEDALUS methodology*. Catena, 187, 104407.

II.9. Articole apărute într-o revistă a Academiei Române sau un capitol într-o carte publicată de Editura Academiei Române (inclusiv electronic):2

- [1] **Muntele I.**, Istrate M., Bunduc (Babii) F. (2020). *Educational disparities in Romania. A multilevel analysis of the National Assessment Examination succes rate*. Romanian Journal of Geography, 64(1), p. 43-55. Academia Română, Inst. de Geografie, București.
- [2] **Muntele I.** (2020). *Reziliență și vulnerabilitate regională în Europa – perspective geodemografice*. În „Dezvoltarea teritorială la 33 de ani după Raportul Brundtland: între sustenabilitate și reziliență”. Editura Academiei Române, București (în curs de publicare până la 31.12.2020).

II.10. Articole apărute într-o revistă (recunoscută de comunitatea științifică) din țară, un capitol dintr-o carte de la pct.6 sau o comunicare la o manifestare științifică națională (inclusiv la sesiunile anuale ale institutelor) publicată integral într-un volum (inclusiv electronic): 19

- [1] **Muntele I., Bănică Al.,** Istrate M. (2020). *Dinamica populației urbane în Europa – indicator al rezilientei sistemelor de așezări*. Rapoarte de cercetare științifică ale Colectivului de Geografie, Academia Română Filiala Iași, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (ISBN general: 978-606-714-254-9, ISBN vol. III: 978-606-714-586-1).
- [2] **Muntele I., Bănică Al.** (2020). *Regiunea geografică – suport al structurilor teritoriale de nivel regional în România*. Rapoarte de cercetare științifică ale Colectivului de Geografie, Academia Română Filiala Iași, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (ISBN general: 978-606-714-254-9, ISBN vol. III: 978-606-714-586-1).
- [3] **Bănică Al., Muntele I.,** Eva M. (2020). *Aspecte teoretice și operaționale privind reziliența regională – provocări actuale*. Rapoarte de cercetare științifică ale Colectivului de Geografie, Academia Română Filiala Iași, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (ISBN general: 978-606-714-254-9, ISBN vol. III: 978-606-714-586-1).
- [4] **Muntele I., Bănică Al.,** Istrate M. (2020). *Analiza factorilor determinanți ai evoluției speranței de viață la naștere în România (1990-2018)*, p. 24-28. Capitol în volumul „Provocări și tendințe actuale în cercetarea componentelor naturale și socio-economice ale ecosistemelor urbane șirurale”, Chișinău, Institutul de Ecologie și Geografie.
- [5] **Bănică Al.,** Istrate M., **Muntele I.** (2020). *TOWARDS GREEN RESILIENT CITIES IN EASTERN EUROPEAN UNION COUNTRIES*. Journal of Urban and Regional Analysis, 12(1). doi.org/10.37043/JURA.2020.12.1.4.
- [6] **Bănică Al.,** Eva M., Iașu C. (2019). *Perceptions of Green and Smart Urban Transport Issues in Romanian Cities: A Preliminary Exploratory Analysis*. Territorial Identity and Development, 4(2), p. 58–75. <https://doi.org/10.23740/TID220194> - aparut in 2020.
- [7] **Bulgariu D.,** Bulgariu L., Aștefanei D., **Rusu C.** (2020). *Considerații privind poluarea cu coloranți organici a solurilor din ariile urbane (partea I)* (vol. III, partea a III-a, capitolul VII, p. 117-182).). În: C. Rusu și D. Bulgariu (Editori) „Studii și cercetări în geostiințe” volumul III. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (ISBN general: 978-606-714-254-9 / ISBN vol. II: 978-606-714-586-1).
- [8] Azamfire B., **Bulgariu D.,** Bulgariu L. (2020). *Efficient removal of toxic metal ions (Pb(II) and Hg(II) ions in single component systems by adsorption on Romanian clay material*. Revista de chimie, 71(7), p. 37-47 (ISSN: 0034-7752 / DOI:10.37358/RC.20.7.8223 / Published: July 2020). ISI-IF: 1.7550. JCR-AIS: 0,064.
- [9] Azamfire B., **Bulgariu D.,** Nemeș L., Bulgariu L. (2020). *Optimization of experimental parameters for retention of Pb(II) ions from aqueous solution on clay adsorbent*. Tehnium, vol. 2, p. 38-47. DOI: <https://doi.org/10.47577/technium.v2i1.40>.
- [10] Ursache S.A., **Muntele I.** (2020). *Factorial Analysis of the Dynamics of Infant Mortality in Romania (2001-2017)*. Case Study: Iași County, RJPS, no2, Center for Population Studies, Cluj-Napoca, <https://doi.org/10.24193/RJPS,2019.2.0>.
- [11] **Muntele I.,** Istrate M., Bunduc (Babii) F. (2020). *Educational disparities in Romania. A multilevel analysis of the National Assessment Examination succes rate*. Romanian Journal of Geography, 64(1), p. 43-55. Academia Română, Inst. de Geografie, București.
- [12] Ursache (Dumitriu) S., **Muntele I.** (2020). *The influence of the ethnic and confessional particularities on the infant mortality at the local level (Iași county)*. Analele Univ. din Oradea, Seria Geografie, tom XXX, Nr 2/2020 (December), p. 122-130. e-ISSN 2065-3409, <https://doi.org/10.30892/auog.302101-845>.
- [13] **Muntele I.,** Sîrbu C.C., Horea-Șerban R.I., Lozovanu D. (2019). *A century of ethnice changes in the Romanian territories united with Kingdom of Romania in 1918*. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, Issue 1, p.54-74, <http://dx.doi.org/10.15551/lsgdc.v47i1.03>.
- [14] Ursache S.A., **Muntele I.,** Istrate M. (2020). *The tendencies of the dynamics of premature mortality rate in Europe*. Acta Geobalcanica, vol.7 (2). ISSN 1857-9833; <http://acta.geobalcanica.info/past-issues/2021-7-2>, indexat ERIH-PLUS.
- [15] **Patriche C.V., Pîrnău R.G., Roșca B.** (2020). *Influența schimbărilor climatice din Holocen asupra formațiunilor de vegetație de pe teritoriul României*. În: Rusu C., Bulgariu D. (coord.), „Studii și cercetări în geostiințe”, vol. III, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, p. 11-17. ISBN 978-606-714-586-1.
- [16] **Patriche C.V., Pîrnău R.G., Roșca B., Vasiliniuc I.,** Vornicu N., Niacșu L. (2020). *Cartografierea digitală a distribuției spațiale a principalelor elemente chimice din sol din zona cetății romane Ibida (Slava Rusă, Dobrogea)*. În: Rusu C., Bulgariu D. (coord.), „Studii și cercetări în geostiințe”, vol. III, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, p. 19-28. ISBN 978-606-714-586-1.
- [17] **Pîrnău R.G., Roșca B.,** Tencariu F., Asăndulesei A., Istina L. (2020). *Implicații ale cercetărilor pedologice în arheologia preventivă. Studiu de caz: Varianta Ocolitoare Bacău*. În: Muntele I., Bănică A., Rusu C. (coord.) „Calitatea vieții și reziliența sistemelor geografice – disparități teritoriale și evoluții recente”. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (în curs de publicare).
- [18] Brașoveanu C., Tencariu F.A., Asăndulesei A., Istina L.E., Brunchi R., Balaure R.Ș., **Pîrnău R.G.** (2020).

Preliminary considerations regarding the archaeological research of site no. 4 (Săucești, Bacău county), 2019 campaign. În: Aparaschivei D., Bilavski G., Pîrnău L. (coord.) „Varia Arheologica (I). Tradiție și inovație în cercetarea arheologică din România și Republica Moldova”. Ed. Mega, 2020, 330 p.

- [19] **Stan C.O.**, Breabăn I.G. (2020). *Estimarea conținutului de carbon organic din solul din zona periurbană Vișani - Cetățuia (Municipiul Iași).* În: Rusu C., Bulgariu D. (coord.), „Studii și cercetări în geostiințe”, vol. III, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, p. 107-117. ISBN 978-606-714-586-1.

II.13. Comunicări care au fost prezentate la o manifestare științifică internațională, publicată sub formă de rezumat în volumul de rezumate sau prezentată ca poster: 10

- [1] **Banică Al.** (2020). *Territorial Approach to Disaster Management Capabilities.* Lucrările Seminarului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”, Ediția a XL-a, Iași, 24 octombrie 2020.
- [2] **Banică Al.**, Nijkamp P., Kourtit K. (2020). *Capabilities and capacities of transforming natural disasters into opportunities.* Conferința internațională EURINT 2020 – EU and its neighbourhood: enhancing EU actorness in the Eastern borderlands, 15-17 octombrie, Iași, România – conferința online.
- [3] Bulgariu L., Mocanu A.M., **Bulgariu D.**, Ghercă M. (2020). *Green Synthesis of Gold Nanoparticles Using Marined Red Algae Biomass for Technological Applications* (Abstract). Proceeding European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2020, 21-23 Mai 2020, Iași, Romania.
- [4] Ciobanu A.A., **Bulgariu D.**, Vasile G., Bulgariu L. (2020). *Quantitative evaluation of biochars performances obtained from algae biomass in metal ions biosorption processes*, 5th International Conference on Chemical Engineering, Romania, Iași, October 28 – 30, 2020
- [5] Ursache (Dumitriu) S.A., **Muntele I.**, Istrate M. (2020). *The tendencies of the dynamics of premature mortality rate in Europe*, 6th International Scientific Conference GEOBALCANICA 2020, 12-14.05.2020, Ohrid.
- [6] Ursache (Dumitriu) S.A., Dulce C., **Muntele I.** (2020). *Dental Tourism – study case: City of Iași*, 16th Annual International Conference on Tourism, 8-11 June 2020, Athena.
- [7] Ursache (Dumitriu) S.A., Istrate M., **Muntele I.**, Antonovici M.O. (2020). *The relationship between healthy life years and accessibility to medical services in European Union*, WS Conferences on SOCIAL SCIENCES (ISCSS), SGEM, 27-31.VIII.2020, Albena.
- [8] Dulce C., Istrate M., **Muntele I.** (2020). *How do cultural vitality and socio-economic influence urban tourism? Evidence from Romanian Cities*, 2th Conference Cultural Sustainable Tourism (CST), University Institute of Maia, 13-15 X.2020, Lisabona.
- [9] **Patriche CV.**, Irimia L.M. (2020). *Evolution of ecological viticulture potential in Romania during 1961-2013 period.* In: Bonnardot V., Quenol H. (Eds.) „Actes du XXXIII^{ème} Colloque de l'Association Internationale de Climatologie”, Rennes, France, pp. 535-539, ISBN 978-2-907696-26-5.
- [10] Brasoveanu C., Asăndulesei A., **Pîrnău R.G.**, Brunchi R. (2020). *From one-to-many: Decoding spatial distribution of burial mound in NE Romania*, 25th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Bern, 4-7 September 2020.

II.14. Comunicări care au fost prezentate la o manifestare științifică națională, sub formă de rezumate sau prezentate ca poster: 9

- [1] **Bănică Al.**, **Muntele I.** (2020). *Reziliența – un concept emergent în planificarea spațială. Implicații asupra calității vieții.* Simpozionul Anual de Geografie „Calitatea vieții și reziliența sistemelor geografice. Disparități teritoriale și evoluții recente”, organizat de Colectivul de Geografie, Academia Română, Filiala Iași, 15.10.2020.
- [2] **Muntele I.**, **Bănică Al.** (2020). *Durabilitatea societății – o nouă paradigmă în analiza calității vieții.* Simpozionul Anual de Geografie „Calitatea vieții și reziliența sistemelor geografice. Disparități teritoriale și evoluții recente”, organizat de Colectivul de Geografie, Academia Română, Filiala Iași, 15.10.2020.
- [3] **Bulgariu D.**, **Rusu C.**, Bulgariu L. (2020). *Degradarea solurilor din Regiunea de Nord-Est a României – Cauze și tendințe de evoluție* (Abstract). Zilele Academice Iașene – Simpozionul Anual de Geografie (Ediția a XXXV-a), 15 octombrie 2020, Iași.
- [4] **Bulgariu D.**, **Rusu C.** (2020). *Dinamica pedopeisajelor ariilor urbane și periurbane din regiunea de nord-est a româniei – factori, procese, mecanisme specifice (partea a II-a)* (Abstract). Zilele Academice Iașene – Simpozionul Anual de Geografie (Ediția a XXXV-a), 15 octombrie 2020, Iași.
- [5] Ursache (Dumitriu) S.A., Gabor V., Istrate M., **Muntele I.** (2020). *Calitatea vieții din perspectiva indicatorilor de sănătate în Uniunea Europeană.* Simpozionul Anual de Geografie „Calitatea vieții și reziliența sistemelor geografice. Disparități teritoriale și evoluții recente”, organizat de Colectivul de Geografie, Academia Română, Filiala Iași, 15.10.2020.
- [6] Dulce C., **Muntele I.** (2020). *Tourism of higher education: component of the educational tourism in the city of Iași. Study case: Erasmus International mobilities of Ion Ionescu de la Brad University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine and Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy.* Ediția 40 a Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, 24.X.2020, Iași.

- [7] **Rusu E., Patriche C.V., Pîrnău R.G., Roșca B.** (2020). *Fenomene recente de uscare a unor areale din pădurile de conifere din Munții Carpați*. Simpozionul Anual de Geografie „Calitatea vieții și reziliența sistemelor geografice. Disparități teritoriale și evoluții recente”, organizat de Colectivul de Geografie, Academia Română, Filiala Iași, 15.10.2020.
- [8] Boghian D., Enea S.C., Ciobanu I., Popovici S., Simalecsik A., **Pîrnău R.G.** (2020). *Rezultatele preliminare ale cercetării tumulului TI de la Târgu Frumos-Vest de oraș (campania 2019)*. Simpozionul de Istorie „Alma Mater Sucevensis”, ediția a XX-a, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, 6 martie 2020.
- [9] **Stan C.O., Pîrnău G.R.** (2020). *Relațiile dintre chimismul apelor freatice și solurile salinizate din bazinul inferior al Bahluiului*. Simpozionul științific național ”Mircea Savul”, 31 octombrie 2020, Iași.

II.17. Granturi obținute (de către institut) de la Academia Română sau MEC: 1

- [1] Proiect de cercetare tip PED (Proiect experimental demonstrativ): PN-III-P2-2.1-PED-2019-5436, Infrastructura de date spațiale Open Source destinată cartografiei solului și administrării teritoriului, director de proiect: **CS III dr. Roșca Bogdan**, 2020-2022, valoare totală 597535 RON

II.20. O manifestare științifică (congres, conferință, simpozion) sau școală de vară națională organizată de institut: 1

- [1] **Simpozionul Anual de Geografie**, ediția a XXXV-a, organizat în cadrul Zilelor Academice Ieșene, 15 octombrie 2020. Organizator: *Colectivul de Geografie de la Filiala din Iași a Academiei Române*.

II.25. Un membru în comitetul editorial al unei reviste de specialitate internaționale sau a Academiei Române: 6

- [1] Prof. univ. dr. em, CS I (1/2) Rusu Constantin
- [1.1] Editor șef al revistei „*Factori și procese pedogenetice din zona temperată / Soil forming factors and processes from the temperate zone*” (Journal homepage: <http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/index>. ISSN: 1582-4616. BDI: SCPIO).
- [1.2] Membru în comitetul editorial al revistei *Știința Solului* - Revistă a Societății Naționale Române pentru Știința Solului (Journal homepage: <https://snrss.wordpress.com/revista-stiinta-solului/>. ISSN: 0585-3052. BDI: Academic Google).
- [1.3] Membru în comitetul editorial al revistei „*Present Environment and Sustainable Development*” (Revistă indexată ISI Thomson. Journal home page: <http://www.pesd.ro/>. ISSN: 1843-5971).
- [2] Prof. univ. dr., CS I (1/2) Muntele Ionel
- [2.4] Membru în comitetul de redacție (referent) la publicația *Revue Roumaine de Géographie / Romanian Journal of Geography*, a Institutului de Geografie al Academiei Române (Journal homepage: www.rjgeo.ro. ISSN: 1220-5311. BDI: Scopus).
- [2.5] Membru în comitetul editorial al revistei *Analale științifice ale Universității din Oradea, seria Geografie* (Journal homepage: <http://istgeorelint.uoradea.ro/Reviste/Anale/anale.htm>. ISSN: 1221-1273. BDI: Index Copernicus).
- [2.6] Membru în comitetul editorial al revistei *Romanian Review of Political Geography* (Journal homepage: www.rrgp.uoradea.ro. ISSN: 2065-1619. BDI: Index Copernicus).
- [2.7] Membru în comitetul editorial al revistei *Geojournal of Tourism and Geosites* (Journal homepage: <http://gtg.webhost.uoradea.ro/>. ISSN: 2065-1198. BDI: Index Copernicus).
- [2.8] Membru în comitetul editorial al revistei *Studia Universitatis „Babeș-Bolyai”, seria Geografie* (Journal homepage: http://studia.ubbcluj.ro/serii/geographia/index_en.html. ISSN: 1221-079x. BDI: Georef, EBSCO).
- [2.9] Membru în comitetul editorial al revistei *Geographica Timisiensis* (Journal homepage: https://geografie.uvt.ro/?page_id=9464. ISSN: 1224-0079. BDI: Ulrichs, EBSCO).
- [2.10] Membru în comitetul editorial al revistei *Journal of Urban and Regional Analysis* (Journal homepage: <http://www.jurareview.ro/>. ISSN: 2067-4082. BDI: Clarivate Analytics, Scopus).
- [2.11] Membru în comitetul editorial al revistei *Human Geographies* (Journal homepage: <https://www.humangeographies.org/>. ISSN: 1843-6587. BDI: Scopus, Erih Plus, EBSCO).
- [2.12] Redactor șef al publicației „*Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași, seria II c, Geografie* (Journal homepage: www.analegeo.uaic.ro – în reconstrucție. ISSN: 1223-5334. BDI: Index Copernicus, DOAJ).
- [3] CS I dr. Patriche Cristian Valeriu
- [3.13] Membru în comitetul editorial – Revista *GEOREVIEW. Scientific Annals of Stefan cel Mare University of Suceava. Geography Series* (ISSN: 1583-1469. BDI: ERIHPLUS. Journal homepage: <http://georeview.ro/ojs/index.php/revista/index>).
- [4] Prof. univ. dr., CS I (1/2) Bulgariu Dumitru
- [4.14] Membru în comitetul editorial – Revista *Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași, s. Geologie* (Journal homepage: <http://geology.uaic.ro/auig/>. ISSN: 1223-5342. BDI: GeoRef).

- [4.15] Membru în comitetul editorial – Revista *Factori și procese pedogenetice din zona temperată / Soil forming factors and processes from the temperate zone*. ISSN: 1582-4616. BDI: SCIOPI. Journal homepage: <http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/index>.
- [4.16] Membru în comitetul editorial – Revista *Algerian Journal of Environmental Science and Technology* (Journal homepage: <http://aljest.webs.com/>. ISSN: 2437-1114. BDI: EBSCO).
- [5] CS III dr. Roșca Bogdan
- [5.17] Editor tehnic – Revista *Factori și procese pedogenetice din zona temperată / Soil forming factors and processes from the temperate zone* (ISSN: 1582-4616. BDI: SCIOPI. Journal homepage: <http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/index>).
- [6] Lect. univ. dr., CS III dr. (1/2) Bănică Alexandru
- [6.18] Membru în Editorial Board – Revista *Algerian Journal of Engineering Architecture and Urbanism* (Journal homepage: <http://www.aneau.org/ajeau/index.php/editorial-board.html>. ISSN: 2588-1760).
- [6.19] Membru în Editorial Board – Revista *International Journal of Human Settlements* (Journal homepage: <http://www.aneau.org/ajeau/index.php/editorial-board.html>. ISSN: 2588-1779).
- [6.20] Membru în Editorial Board – Revista *Territorial Identity and Development* (Journal homepage: <http://territorial-identity.ro/editorial-board/>. ISSN: 2537-4850).
- [6.21] Editor tehnic – Revista *Present Environment and Sustainable Development* (Revistă indexată ISI Thomson. Journal homepage: <http://www.pesd.ro/Editorial%20Board.htm> l. ISSN: 1843-5971).

II.26. Un membru în conducerea unei organizații internaționale de specialitate: 1

- [1] CS III dr. Pîrnău R.G. – Membru în Comitetul de Management - proiect **COST Action CA17131** (2018-2022), The Soil Science & Archaeo-Geophysics Alliance: going beyond prospection (SAGA). Proiect finanțat de EU prin European Cooperation in Science and Technology (COST); <https://www.cost.eu/actions/CA17131#tabs|Name:management-committee>.

III. Alte activități desfășurate. Rezultate deosebite

III.1. Citări în reviste de specialitate cotate/indexate ISI (web of science) în anul 2020

Cumulativ pentru întreg Colectivul de Geografie în 2019

Web of science – ISI Web of Knowledge: 332

Scopus: >397

Academic Google: 523

III.2. Premii

- [1] **Medalia de argint** la EUROINVENT 2020, 12th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iași, Romania, 21-23 May 2020, pentru studiul: *Green Synthesis of Gold Nanoparticles Using Marined Red Algae Biomass for Technological Applications*. Autori: Bulgariu L., Mocanu A.M., **Bulgariu D.**, Ghercă M.

III.3. Lucrări științifice cu mai mult de 15 de citări web of science: 5

- [1] Bulgariu L., **Bulgariu D.** (2018). *Functionalized soy waste biomass - A novel environmental-friendly biosorbent for the removal of heavy metals from aqueous solution*. Journal of Cleaner Production, 197, Part 1, p. 875-885 (ISSN: 0959-6526 / DOI: 10.1016/j.jclepro.2018.06.261 / WOS:000441998400081). ISI-IF: 6.395 (2018). JCR-AIS: 0.864 (2018).
Total citări: 39. Citări / 2020: 20 (Web of science – ISI web of knowledge).
- [2] **Bulgariu D.**, Bulgariu L. (2016). *Potential use of alkaline treated algae waste biomass as sustainable biosorbent for clean recovery of Cd(II) from aqueous media: batch and column studies*. Journal of Cleaner Production, 112 (Part: 5), p. 4525-4533 (ISSN: 0959-6526 / DOI: 10.1016/j.jclepro.2015.05.124 / WOS:000368207500090). ISI-IF: 5.715 (2016). JCR-AIS: 0.864 (2018).
Total citări: 71. Citări / 2020: 21 (Web of science – ISI web of knowledge).
- [3] **Bulgariu D.**, Bulgariu L. (2012). *Equilibrium and kinetics studies of heavy metal ions biosorption on green algae waste biomass*. Bioresource Technology, 103(1), p. 489-493 (ISSN: 0960-8524 / DOI: 10.1016/j.biortech.2011.10.016 / WOS:000298273600068). ISI-IF: 4.750 (2012). JCR-AIS: 0.983 (2018).
Total citări: 181. Citări / 2020: 17 (Web of science – ISI web of knowledge).
- [4] Pravalie R., **Patriche C.**, Bandoc G. (2019). *Spatial assessment of solar energy potential at global scale. A geographical approach*. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 209, p. 692-721. Published: FEB 1 2019. DOI: 10.1016/j.jclepro.2018.10.239. IF: 7.246/2019.
Total citări: 22. Citări / 2020: 16 (Web of science – ISI web of knowledge).
- [5] Pravalie R., Bandoc G., **Patriche C.** et al. (2019). *Recent changes in global drylands: Evidences from two major aridity databases*. CATENA, 178, p. 209-231. Published: JUL 2019. DOI: 10.1016/j.catena.2019.03.016. WOS:000466999700021. IF: 4.333/2019.
Total citări: 20. Citări / 2020: 17 (Web of science – ISI web of knowledge).

III.4. Cercetători cu indicele Hirsch mai mare de 10: 2

- [1] Prof. univ. dr., CS I (1/2) **Bulgariu Dumitru**. H-Index: Web of science – ISI web of knowledge: 18. Scopus: 18. Google Academic: 21

- [2] CS I dr. **Patriche Cristian valeriu**. H-Index: Web of science – ISI web of knowledge: **12**. Google Academic: **16**.

III.5. Membri în comitete de organizare manifestări științifice: 6

- [1] Prof. univ. dr. em., CS I (1/2) Rusu Constantin
- [1.1] Președinte comitet de organizare – Simpozionul Anual de Geografie, organizat de Colectivul de Geografie al Filialei din Iași al Academiei Române în cadrul „Zilelor Academice Ieșene”, ediția a XXXV-a, 15 octombrie 2020.
- [2] Prof. univ. dr., CS I (1/2) Muntele Ionel
- [2.2] Membru al comitetului de organizare – Simpozionul Anual de Geografie, Zilele Academice Ieșene”, ediția a XXXV-a, 15 octombrie 2020.
- [2.3] Membru al comitetului de organizare al Seminarului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași.
- [2.4] Membru al comitetului de organizare al Seminarului Științific „Provocări și tendințe actuale în cercetarea componentelor naturale și socio-economice ale ecosistemelor urbane și rurale”, 10.04.2020, MECC, Inst. de Ecologie și Geografie, Chișinău.
- [3] Prof. univ. dr., CS I (1/2) Bulgariu Dumitru
- [3.5] Membru al comitetului de organizare – Simpozionul Anual de Geografie, organizat de Colectivul de Geografie al Filialei din Iași al Academiei Române în cadrul „Zilelor Academice Ieșene”, ediția a XXXV-a, 15 octombrie 2020.
- [4] CS III dr. Roșca Bogdan
- [4.6] Membru în comitetul de organizare al Simpozionului Anual de Geografie, organizat de Colectivul de Geografie al Filialei din Iași al Academiei Române în cadrul „Zilelor Academice Ieșene”, ediția a XXXV-a, 15 octombrie 2020.
- [5] CS III dr. Pîrnău Radu Gabriel
- [5.7] Membru în comitetul de organizare al Simpozionului Anual de Geografie organizat de Colectivul de Geografie al Filialei din Iași al Academiei Române în cadrul „Zilelor Academice Ieșene”, ediția a XXXV-a, 15 octombrie 2020.
- [6] Lect. dr., CS III (1/2) Bănică Alexandru
- [6.8] Membru în comitetul de organizare – Simpozionul Anual de Geografie, organizat de Colectivul de Geografie al Filialei din Iași al Academiei Române în cadrul „Zilelor Academice Ieșene”, ediția a XXXV-a, 15 octombrie 2020.
- [6.9] Membru al comitetului de organizare al Conferinței Internaționale „Mediul actual și dezvoltarea durabilă / Present Environment and Sustainable Development”, organizată de Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

III.6. Membri în comitete științifice congrese / conferințe / simpozioane etc.: 6

- [1] Prof. univ. dr. em., CS I (1/2) Rusu Constantin
- [1.1] Președinte comitet științific – Zilele Academice Ieșene, *Simpozionul Anual de Geografie*, organizat de Colectivul de Geografie al Filialei din Iași al Academiei Române în cadrul „Zilelor Academice Ieșene”, ediția a XXXV-a, 15 octombrie 2020.
- [1.2] Membru în comitetul științific - *Simpozionul Internațional „Present Environment and Sustainable Development”*, organizat de Facultatea de Geografie și Geologie de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 21 Noiembrie 2020, Iași.
- [1.3] Membru în comitetul științific - *Lucrările Seminarului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”*, Ediția 40, organizat de Facultatea de Geografie și Geologie de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 24 octombrie 2020, Iași.
- [2] Prof. univ. dr., CS I (1/2) Rusu Eugen
- [2.4] Membru în comitetul științific - *Simpozionul Anual de Geografie*, organizat de Colectivul de Geografie al Filialei din Iași al Academiei Române în cadrul „Zilelor Academice Ieșene”, ediția a XXXV-a, 15 octombrie 2020, Iași.
- [3] Prof. univ. dr., CS I (1/2) Ionel Muntele
- [3.5] Membru al comitetului științific - *Seminarului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”*, Ediția 40, organizat de Facultatea de Geografie și Geologie de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 24 octombrie 2020, Iași.
- [3.6] Membru în comitetul științific - *Simpozionul Anual de Geografie*, organizat de Colectivul de Geografie al Filialei din Iași al Academiei Române în cadrul „Zilelor Academice Ieșene”, ediția a XXXV-a, 15 octombrie 2020, Iași.
- [4] CS I dr. Patriche Cristian Valeriu
- [4.7] Membru în comitetul științific - *Simpozionul Anual de Geografie*, Zilelor Academice Ieșene, ediția a XXXV-a, 15 octombrie 2020, Iași.

- [4.8] Membru în Comitetul Științific al Simpozionului Internațional „Atmosfera și Hidrosfera”, organizat de Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, 9-11 octombrie 2020, Suceava.
- [5] Prof. univ. dr., CS I (1/2) Bulgariu Dumitru
- [5.9] Membru în comitetul științific - *Simpozionul Anual de Geografie*, organizat de Colectivul de Geografie al Filialei din Iași al Academiei Române în cadrul „Zilelor Academice Iașene”, ediția a XXXV-a, 15 octombrie 2020, Iași.
- [6] CS III dr. Roșca Bogdan
- [6.10] Membru în comitetul științific al Simpozionului Internațional „Sisteme Informaționale Geografice” ediția a XXVIII-a, 09 – 10 octombrie, 2020, Chișinău, Rep. Moldova.

III.7. Membri în conducerea unor organizații naționale de specialitate: 1

- [1] Prof. univ. dr. em., CS I **Rusu Constantin** – Vicepreședinte Societatea Națională Română de Știința Solului (SNRSS).

26.11.2020

Întocmit

CS I dr. **Cristian Valeriu PATRICHE**



Prof. univ. dr., CS I **Dumitru BULGARIU**



Coordonator Colectiv,
Prof. univ. dr. em., CS I **Constantin RUSU**

