



ACADEMIA ROMÂNĂ – FILIALA IAȘI
CENTRUL DE CERCETĂRI GEOGRAFICE

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

Anexa 1

Informare privind activitatea științifică pentru anul 2021
CENTRUL DE CERCETĂRI GEOGRAFICE – FILIALA DIN IAȘI A ACADEMIEI ROMÂNE

1. Membrii Colectivului de Geografie – lucrări publicate în anul 2021; cea mai importantă lucrare a fiecărui membru apărută în anul 2021

Prof. univ. dr. em., CS I (1/2) RUSU CONSTANTIN

Cărți și capitole din cărți:

1. Bulgariu D., **Rusu C.** (2021). *Faeoziomurile din Depresiunea Cracău-Bistrița – Considerații chimico-mineralogice* (partea I, capitolul 2). În: „Studii și cercetări în geostiințe” (*Rapoarte de cercetare științifică ale Centrului de Cercetări Geografice, Academia Română – Filiala din Iași*), volumul IV. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (in press).
2. **Rusu C.**, **Donisă I.**, Jigău Gh. (2021). *Solurile din Podișul Moldovenesc* (partea a III-a, capitolul 5). În: „Studii și cercetări în geostiințe” (*Rapoarte de cercetare științifică ale Centrului de Cercetări Geografice, Academia Română – Filiala din Iași*), volumul IV. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (in press).

Proceedings-uri

1. **Rusu C.**, Bulgariu D., Vasiliniuc I. (2021). *Simpozionul „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, a XXX-a ediție. Contribuții la dezvoltarea Științei Solului din România.* (partea a II-a, p. 85-102). În: „Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României” (Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, septembrie 2021). Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN: 978-606-714-652-3; ISSN: 1582-4616.
2. **Rusu C.**, Pîrnău R.G., Bulgariu D., Roșca B., Patriche C.V. (2021). *Încadrare geografică, condiții pedogenetice, descriere morfologică și date analitice ale pofilelor de sol. PROFIL 3 – Gârcina, jud. Neamț* (partea a IV-a, p. 137-143). În: „Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României” (Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, septembrie 2021). Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN: 978-606-714-652-3; ISSN: 1582-4616.
3. **Rusu C.**, Pîrnău R.G., Bulgariu D., Roșca B., Patriche C.V. (2021). *Încadrare geografică, condiții pedogenetice, descriere morfologică și date analitice ale pofilelor de sol. PROFIL 4 – Dobreni, jud. Neamț* (partea a IV-a, p. 144-150). În: „Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României” (Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, septembrie 2021). Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN: 978-606-714-652-3; ISSN: 1582-4616.
4. **Rusu C.**, Pîrnău R.G., Bulgariu D., Roșca B., Patriche C.V. (2021). *Încadrare geografică, condiții pedogenetice, descriere morfologică și date analitice ale pofilelor de sol. PROFIL 5 – Negrești, jud. Neamț* (partea a IV-a, p. 151-157). În: „Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României” (Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, septembrie 2021). Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN: 978-606-714-652-3; ISSN: 1582-4616.
5. Pîrnău R.G., Patriche C.V., Roșca B., Mirea D.A., Diaconu V., Vasiliniuc I., Stan O.C., **Rusu C.** (2021). *Particularități ale solurilor din Depresiunea Ozana-Topolița: implicații pedogenetice ale analizei multi-elementale în context arheologic* (p. 161-180). În: „Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României” (Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, septembrie 2021). Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN: 978-606-714-652-3; ISSN: 1582-4616.
6. Pîrnău R.G., Roșca B., Patriche C.V., Asăndulesei A., Tencariu F., Vasiliniuc I., **Rusu C.** (2021). *Aspecte privind clasificarea și cartografierea solurilor din siturile arheologice* (p. 251). În: „Diferențieri teritoriale

ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României” (Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, septembrie 2021). Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN: 978-606-714-652-3; ISSN: 1582-4616.

7. Boicu D., Minea I., **Rusu C.** (2021). *Dinamica apelor subterane din partea nordică a Podișului Central Moldovenesc. Studiu de caz: comuna Mădârjac* (p. 247). În: „Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României” (Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, septembrie 2021). Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN: 978-606-714-652-3; ISSN: 1582-4616.

Lucrare reprezentativă

Rusu C., Bulgariu D. (Editori) (2021). *Studii și cercetări în geostiințe, volumul IV*. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, ISBN 978-606-714-254-9.

Prof. univ. dr., CS I (1/2) MUNTELE IONEL

Cărți și capitole din cărți

1. **Muntele I.**, Bănică A., Rusu C. (coord.), 2020, *Calitatea vieții și reziliența sistemelor geografice. Disparități teritoriale și evoluții recente*, Ediura Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași, ISBN: 978-606-714-606-6 (apărut în decembrie 2020)
2. Istrate M., Bănică A., **Muntele I.** (2020) – *Starea actuala și percepția calitatii aerului în țările Uniunii Europene. Disparități regionale*, capitol în volumul *Reziliența și dezvoltare durabilă*, coord. Oana Ilovan, Presa Universitară Clujeana, ISBN 978-606-37-0919-7, pag. 11-58. http://editura.ubbcluj.ro/www/ro/ebooks/authors_d.php?id=777 (apărut în decembrie 2020).
3. **Muntele I.**, (2021), *Romania (chapter 23)*, p.297-309., in Marti-Henneberg J.(coord.), *European Regions.1870-2020*, Springer, ISBN 978-3-030-61536-9, doi.10.1007/978-3/030-61537-6.).
4. **Muntele I.**, (2021), *Reziliență și vulnerabilitate regională în Europa – perspective geodemografice*, capitol în volumul „Dezvoltare durabilă și reziliență. Perspective teritoriale și abordări multiscalare, p.189-210, Editura Academiei Române, ISBN 978-973-27-3371-4.
5. **Muntele I.**, Bănică A., Sîrbu C.C., *Dezechilibru sistemic și dinamică urbană în Moldova*, capitol 3, vol. IV, *Studii și Cercetări în Geostiințe*, 28 p., Editura Univ.”Al.I.Cuza” Iași, in press.
6. **Muntele I.**, Istrate M., Bănică A., Istrate M., Horea-Șerban R.I., *Context, factori și diferențieri spațiale în manifestarea fenomenului de depopulare în România (1912-2020)*, capitol 4, vol. IV, *Studii și Cercetări în Geostiințe*, 26 p., Editura Univ.”Al.I.Cuza” Iași, in press.

Articole în reviste cotate/indexate ISI

1. Ursache S.A., Istrate M., **Muntele I.**, Antonovici M.O., *The relationship between healthy life years and accessibility to medical service in European Union*, 7th SWS International Scientific Conference on Social Sciences ISCSSL 2020, Vol. 7, p.585-592, DOI:10.5593/sws.iscsl.2020.7.1/s13.71, indexat WOS fără factor de impact (apărut în decembrie 2020).
1. Sandu A., Bănică A., **Muntele I.**, *Urban resilience: an instrument to decode the post-socialist socio-economic and spatial transformations of cities from Central and Eastern Europe*, *Eastern Journal of European Studies*, 12 (Special Issue, August 2021), p.170-195, doi:<https://doi.org/10.47743/ejes-2021-SI08>, Iași, indexat WOS (ESCI), fără factor de impact.
2. Ursache S.A., Gabor V.R., **Muntele I.**, Maftai M., 2021, *Mortality Trends by Causes of Death and Healthcare during the Period of Global Uncertainty (1990-2017)*, *Healthcare*, 9 (6), 748, <https://doi.org/10.390/healthcare906748>, IF =2.645 (Q2 in Health Care Science, Health Policy and Services), AIS 0.738.
3. **Muntele I.**, Istrate M., Horea-Șerban R.I., Bănică A., 2021., *Demographic resilience in the Rural Area of Romania between growth and decline. A statistical-territorial approach of the Last Hundred Years*, *Sustainability*, 13, 10902, p.1-17, <https://doi.org/10.3390/su131910902>, IF 3.251 (Q2 in Social Sciences), AIS 0.462.
4. Ursache S.A., **Muntele I.**, Istrate M., Antonovici (Munteanu) M.O., *Permanent medical centers –premises for increasing accessibility to health services in rural communities (Iași County)*, *International Scientific Conference Geobalcanica 2021*, p.173-180, DOI:<https://doi.org/10.18509/GBP210173u>, ISSN 1857-7636, indexat Clarivate Analytics.

Articole în reviste BDI/B+

1. Ursache (Dumitriu) S., **Muntele I.**, *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, ISSN 1221-1273, E-ISSN 2065-3409, <https://doi.org/10.30892/auog.302101-845>. (apărut în 2021)

2. Eva, M., Corodescu-Roșca, E., Cehan, A., **Muntele, I.** (2020). *Conceptualizarea și măsurarea accesibilității spațiale la serviciile de interes general*, Geographia Napocensis, XIV (1/2), pp. 1-23. (apărut în 2021)
3. Dulce C.I., **Muntele I.**, (2021), Student Mobility – Attractiveness and Premise of Improving the City Image. Case Study: Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Journal of Settlements and Spatial Planning, no.7, p.73-80, Cluj-Napoca.

Proceedings-uri

1. **Muntele I.**, Istrate M., Athes H., A century of population dynamics in the Romanian Carpathians (1910-2020). Factors, spatial patterns and regional disparities, 6th Forum Carpathicum – Linking the Environmental, Political and Societal Aspects for Carpathian Sustainability, Brno, 21-25 iunie 2021.
2. Ursache S.A., **Muntele I.**, Istrate M., Antonovici M.O., Permanent medical centers – premises for increasing accessibility to Health Services in rural communities (Iasi County), 7th Int.SC.Conference GEOBALCANICA, Ohrid (Macedonia de Nord), 15-16 iunie 2021.
3. **Muntele I.**, *Este migrația internațională a populației din România o continuare a migrației interne din perioada comunistă?*, Workshop ”Regândirea managementului migrației: experiența europeană și națională”, EUMIGRA, ASEM Chișinău, programul Erasmus+ (EPPI-2020-1-MD), 18.02.2021.
4. Ursache S.A., Gabor R.V., **Muntele I.**, Discontinuități ale mortalității pe cauze de deces și impactul pandemiei de Covid-19 la nivel mondial, Simpozinul anual de Geografie ”Turbulențe, discontinuități și adaptări teritoriale în Antropocen”, în cadrul Zilelor Academice Iașene, ed/XXXVI, 14.10.2021, Iași.
5. **Muntele I.**, Bănică A., Dinamica procesului de aglomerare urban-periurbană în Europa (1980-2020). Tendințe, disparități și factori determinanți, Simpozinul anual de Geografie ”Turbulențe, discontinuități și adaptări teritoriale în Antropocen”, în cadrul Zilelor Academice Iașene, ed/XXXVI, 14.10.2021, Iași.
6. Bănică A., **Muntele I.**, Rolul inovației în creșterea capacității de reziliență la dezastre naturale și antropice, Simpozinul anual de Geografie ”Turbulențe, discontinuități și adaptări teritoriale în Antropocen”, în cadrul Zilelor Academice Iașene, ed/XXXVI, 14.10.2021, Iași.
7. Bănică A., **Muntele I.**, Istrate M., Sustainability, resilience and wellbeing convergences for place-based approaches, Seminarul Geografic ”Dimitrie Cantemir”, ED.XLI, Iași, 3-5.09.2021.
8. **Muntele I.**, Difuziune spațială și factori determinanți în evoluția pandemiei de COVID-19 în România (Martie 2020-Iunie 2021), Seminarul Geografic ”Dimitrie Cantemir”, ED.XLI, Iași, 3-5.09.2021.
9. Bănică, A., Grozavu A., **Muntele I.**, Istrate M., Individual beliefs and risk perception during COVID-19 in North-East Region of Romania, International Symposium Present Environment and sustainable development, Iași, iunie 2021.

Lucrare reprezentativă

Muntele I., Istrate M., Horea-Șerban R.I., Bănică A., 2021, *Demographic resilience in the Rural Area of Romania between growth and decline. A statistical-territorial approach of the Last Hundred Years*, Sustainability, 13, 10902, p.1-17, <https://doi.org/10.3390/su131910902>, IF 3.251 (Q2 in Social Sciences), AIS 0.462.

CS I dr. PATRICHE CRISTIAN VALERIU

Cărți și capitole din cărți

1. **Patriche CV**, Irimia LM, Dinamica spațio-temporală a potențialului viticol din România ca urmare a schimbărilor climatice recente, În: „*Studii și cercetări în geostiințe*” (Raport de cercetare științifică ale Centrului de Cercetări Geografice, Academia Română – Filiala din Iași), volumul IV. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (sub tipar).
2. Pîrnău R.G., **Patriche C.V.**, Roșca B., Mirea D.A., Diaconu V., Vasiliniuc I., Stan O.C., Rusu C., Particularități ale solurilor din Depresiunea Ozana-Topolița: implicații pedogenetice ale analizei multi-elementale în context arheologic, în Vasiliniuc I., Bulgariu D., Pîrnău R.G. (coord.), *Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României*. Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului ”Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Edit. Univ. ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași, , 2021, pp. 161-180
3. **Patriche C.V.**, Roșca B., Pîrnău R.G., Vasiliniuc I., Cartografierea digitală a proprietăților solului în România pe baza datelor LUCAS, în Vasiliniuc I., Bulgariu D., Pîrnău R.G. (coord.), *Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României*. Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului ”Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Edit. Univ. ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași, , 2021, pp 195-206.

Articole în reviste cotate / indexate ISI

1. Prăvălie, R., Nita, I.-A., **Patriche, C.**, Niculiță, M., Birsan, M.-V., Roșca, B., Bandoc, G., Global changes in soil organic carbon and implications for land degradation neutrality and climate stability, *Environmental Research*, 201, 111580, 2021, doi: <https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.111580>, IF 6,498 / 2020

- Grozavu A., **Patriche CV**, Mapping landslide susceptibility at national scale by spatial multi-criteria evaluation, *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, 12(1): 1127-1152, 2021, <https://doi.org/10.1080/19475705.2021.1914752>, IF 3,528 / 2020
- Pasquale Borrelli...**Cristian Valeriu Patriche**...et al, Soil erosion modelling: A global review and statistical analysis, *Science of the Total Environment* 780 (2021) 146494, IF 7,963 / 2020
- Nejc Bezak, ... **Cristian Valeriu Patriche**...et al (2021), Soil erosion modelling: A bibliometric analysis, *Environmental Research*, 197, June 2021, 111087, IF 6,498 / 2020
- Prăvălie, R., **Patriche, C.**, Borrelli, P., Panagos, P., Roșca, B., Dumitrașcu, M., Nita, I.A., Săvulescu, I., Birsan, M.V. and Bandoc, G. 2021. Arable lands under the pressure of multiple land degradation processes. A global perspective. *Environmental Research*, 194, art no .110697, IF 6,498 / 2020
- Radu Gabriel PÎRNĂU, **Cristian Valeriu Patriche**, Bogdan Roșca, Dragoș Alexandru Mirea, Vasile Diaconu, Cristina Oana Stan, Elena Diana Bobric, Ionuț Vasiliniuc, Cristian Mănăilescu, Constantin Rusu. Insights into the Phaeozems pedogenesis using total elemental composition analysis. A case study from north-eastern Romania, acceptat pentru publicare în *Geoderma* (IF 6,114/2020).

Proceedings-uri

- Radu Gabriel PÎRNĂU, Bogdan Roșca, **Cristian Valeriu Patriche**, Andrei Asăndulesei, Felix-Adrian Tencariu, Ionuț Vasiliniuc, Constantin Rusu, Aspecte privind clasificarea și cartografierea solurilor din siturile arheologice, în Vasiliniuc I., Bulgariu D., PÎRNĂU R.G. (coord.), 2021. *Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea de Nord-Est a României*, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Ghidul celei de-a XXX-a ediții a Simpozionului „Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată”, Iași, 16-19 septembrie 2021.
- Vasile Diaconu, Carsten Mischka, Radu Gabriel Pîrnău, Dragoș Alexandru Mirea, **Cristian Valeriu Patriche**, Bogdan Roșca, Abordări interdisciplinare în situl de la Topolița, jud. Neamț, *Simpozionul național “Arheologie în pandemie. Rezultate ale cercetărilor arheologice recente din România”*, organizat în cadrul „Zilelor Academice Iașene”, ediția a XXXVI-a, Iași, 21-23 octombrie
- Patriche Cristian Valeriu**, Irimia Liviu, Dinamica spațio-temporală a potențialului viticol din România ca urmare a schimbărilor climatice recente, Simpozionul anual de Geografie, organizat în cadrul „Zilelor Academice Iașene”, ediția a XXXVI-a, Iași, 14 octombrie 2021
- Patriche C.V.**, Roșca B., Pîrnău R.G., Vasiliniuc I., Cartografierea digitală a proprietăților solului în România folosind metode geostatistice și algoritmi de învățare automată, *Sesiunea anuală de comunicări științifice*, Institutul de Geografie al Academiei Române, 25 iunie 2021

Lucrare reprezentativă

Grozavu A., **Patriche CV**, Mapping landslide susceptibility at national scale by spatial multi-criteria evaluation, *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, 12(1): 1127-1152, 2021, <https://doi.org/10.1080/19475705.2021.1914752>, IF 3,528 / 2020

Prof. univ. dr., CS I (1/2) BULGARIU DUMITRU

Cărți și capitole din cărți

- Lucaci A.R., **Bulgariu D.**, Bulgariu L. (2021). *Marine Algae – Sustainable Raw Material for Bioethanol Production in Sustainable Ethanol and Climate Change* (Chapter 4; p. 65-85). In: „Sustainable Ethanol and Climate Change”, Edited by M. Arshad. Springer Nature, Switzerland. ISBN: 978-3-030-59280-6, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-59280-6_4.
- Bulgariu D.** (2021). *Considerații privind conceptul de neopedogeneză* (partea a III-a, capitolul 6). În: „Studii și cercetări în geostiintă” (*Rapoarte de cercetare științifică ale Centrului de Cercetări Geografice, Academia Română – Filiala din Iași*), volumul IV. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (in press).
- Bulgariu D.**, Rusu C. (2021). *Faeoziomurile din Depresiunea Cracău-Bistrița – Considerații chimico-mineralogice* (partea I, capitolul 2). În: „Studii și cercetări în geostiintă” (*Rapoarte de cercetare științifică ale Centrului de Cercetări Geografice, Academia Română – Filiala din Iași*), volumul IV. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (in press).
- Bulgariu D.**, Aștefanei D., Bulgariu L. (2021). *Poluarea cu produși de combustie a solurilor din zona metropolitană a Municipiului Iași – Partea I* (partea a III-a, capitolul 7). În: „Studii și cercetări în geostiintă” (*Rapoarte de cercetare științifică ale Centrului de Cercetări Geografice, Academia Română – Filiala din Iași*), volumul IV. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (in press).

Articole în reviste cotate/indexate ISI

1. Ciobanu C.S., Copae R., **Bulgariu D.**, Bulgariu L. (2021). *Comparative study of Pb(II) ions adsorption on pet fibers and flakes: isotherm, kinetic and mechanism considerations*. Desalination and Water Treatment, 222, p. 375-385. DOI: 10.5004/dwt.2021.27075. IF(2020): 1,254. AIS(2020): 0,177. Category Quartile: Q4.
2. Lucaci A.R., **Bulgariu D.**, Bulgariu L. (2021). *In Situ Functionalization of Iron Oxide Particles with Alginate: A Promising Biosorbent for Retention of Metal Ions*. Polymers, 13, Article Number: 3554. DOI: <https://doi.org/10.3390/polym13203554>. IF(2020): 4,329. AIS(2020): 0,597. Category Quartile: Q1.
3. **Bulgariu D.**, Lucaci A.R., Bădescu I.S., Bulgariu L. (2021). *Use of algae waste biomass in decontamination processes of industrial effluents with high content of critical heavy metals*. Materials (trimisă spre publicare – în revizuire). IF(2020): 3,623. AIS(2020): 0,595. Category Quartile: Q2.
4. Alina-Roxana Lucaci A.R., **Bulgariu D.**, Bulgariu L. (2021). *Green Synthesis of Gold Nanoparticles Using Marine Red Algae Biomass*. The 9th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2021, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Web Conference, Romania, November 18-19, 2021 (Indexată Web of Science).

Proceedings-uri

1. **Bulgariu D.**, Vasiliniuc I., Pîrnău R.G. (2021). *Profesorul Constantin „Viorel” Rusu* (partea I, p. 11-44). În: „Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României” (Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, septembrie 2021). Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN: 978-606-714-652-3; ISSN: 1582-4616.
2. Rusu C., **Bulgariu D.**, Vasiliniuc I. (2021). *Simpozionul „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, a XXX-a ediție. Contribuții la dezvoltarea Științei Solului din România*. (partea a II-a, p. 85-102). În: „Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României” (Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, septembrie 2021). Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN: 978-606-714-652-3; ISSN: 1582-4616.
3. Rusu C., Pîrnău R.G., **Bulgariu D.**, Roșca B., Patriche C.V. (2021). *Încadrare geografică, condiții pedogenetice, descriere morfologică și date analitice ale pofilelor de sol. PROFIL 3 – Gârcina, jud. Neamț* (partea a IV-a, p. 137-143). În: „Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României” (Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, septembrie 2021). Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN: 978-606-714-652-3; ISSN: 1582-4616.
4. Rusu C., Pîrnău R.G., **Bulgariu D.**, Roșca B., Patriche C.V. (2021). *Încadrare geografică, condiții pedogenetice, descriere morfologică și date analitice ale pofilelor de sol. PROFIL 4 – Dobreni, jud. Neamț* (partea a IV-a, p. 144-150). În: „Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României” (Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, septembrie 2021). Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN: 978-606-714-652-3; ISSN: 1582-4616.
5. Rusu C., Pîrnău R.G., **Bulgariu D.**, Roșca B., Patriche C.V. (2021). *Încadrare geografică, condiții pedogenetice, descriere morfologică și date analitice ale pofilelor de sol. PROFIL 5 – Negrești, jud. Neamț* (partea a IV-a, p. 151-157). În: „Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României” (Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, septembrie 2021). Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN: 978-606-714-652-3; ISSN: 1582-4616.

Lucrare reprezentativă

Rusu C., **Bulgariu D.** (Editori) (2021). *Studii și cercetări în geoștiințe, volumul IV*. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, ISBN 978-606-714-254-9.

CS II dr. ROȘCA BOGDAN

Cărți și capitole din cărți

1. Pîrnău R.G., Patriche C.V., **Roșca B.**, Mircea D.A., Diaconu V., Vasiliniuc I., Stan O.C., Rusu C., Particularități ale solurilor din Depresiunea Ozana-Topolița: implicații pedogenetice ale analizei multi-elementale în context arheologic, în Vasiliniuc I., Bulgariu D., Pîrnău R.G. (coord.), Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din regiunea Nord-Est a României, Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Edit. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 2021, pp.161-180
2. Patriche C.V., **Roșca B.**, Pîrnău R.G., Vasiliniuc I., Cartografierea digitală a proprietăților solului în România pe baza datelor LUCAS, în Vasiliniuc I., Bulgariu D., Pîrnău R.G. (coord.), Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din regiunea Nord-Est a României, Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului

”Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Edit. Univ. ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 2021, pp.195-206

Articole în reviste cotate/indexate ISI

2. Articole în reviste cotate/indexate ISI (specificați factorul de impact)

1. Prăvălie R., Niță I.A., Patriche C.V., Niculiță M., Bîrsan M.V., **Roșca B.**, Bandoc G., Global changes in soil organic carbon and implications for land degradation neutrality and climate stability, *Environmental Research*, 201, 111580, 2021, <https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.111580>, IF 6,498/2020
2. Prăvălie R., Patriche C.V., Borrelli P., Panagos P., **Roșca B.**, Dumitrașcu M., Niță I.A., Săvulescu I., Bîrsan M.V., Bandoc G., Arable lands under the pressure of multiple land degradation processes. A global perspective, *Environmental Research*, 194, 110697, <https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.110697>, IF 6,498/2020
3. Pîrnău R.G., Patriche C.V., **Roșca B.**, Mirea D.A., Diaconu V., Stan O.C., Bobric E.D., Vasiliniuc I., Măniulescu C., Rusu C., Insights into the Phaeozems pedogenesis using total elemental composition analysis. A case study from north-eastern Romania, acceptat pentru publicare în revista *Geoderma*, IF 6.114/2020

Proceedings-uri

1. Radu Gabriel PÎRNĂU, **Bogdan Roșca**, Cristian Valeriu Patriche, Andrei Asăndulesei, Felix-Adrian Tencariu, Ionuț Vasiliniuc, Constantin Rusu, Aspecte privind clasificarea și cartografierea solurilor din siturile arheologice, în Vasiliniuc I., Bulgariu D., PÎRNĂU R.G. (coord.), 2021. *Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea de Nord-Est a României*, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Ghidul celei de-a XXX-a ediții a Simpozionului „Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată”, Iași, 16-19 septembrie 2021.
2. Vasile Diaconu, Carsten Mischka, Radu Gabriel Pîrnău, Dragoș Alexandru Mirea, Cristian Valeriu Patriche, **Bogdan Roșca**, Abordări interdisciplinare în situl de la Topolița, jud. Neamț, *Simpozionul național “Arheologie în pandemie. Rezultate ale cercetărilor arheologice recente din România”*, organizat în cadrul „Zilelor Academice Iașene”, ediția a XXXVI-a, Iași, 21-23 octombrie
3. Simina Margareta Stanc, Mihaela Danu, Radu Gabriel PÎRNĂU, **Bogdan Roșca**, Luminița Bejenaru, Cercetări multidisciplinare privind interacțiunile om-mediu la cetatea romano-bizantină de la Ibida (Dobrogea, sud-estul României), Simpozionul „Tendențe în biologie: de la molecule la sisteme complexe”, 28 - 29 octombrie 2021, Facultatea de Biologie, UAIC Iasi.
4. Patriche C.V., **Roșca B.**, Pîrnău R.G., Vasiliniuc I., Cartografierea digitală a proprietăților solului în România folosind metode geostatistice și algoritmi de învățare automată, *Sesiunea anuală de comunicări științifice*, Institutul de Geografie al Academiei Române, 25 iunie 2021

Lucrare reprezentativă

Prăvălie R., Patriche C.V., Borrelli P., Panagos P., **Roșca B.**, Dumitrașcu M., Niță I.A., Săvulescu I., Bîrsan M.V., Bandoc G., Arable lands under the pressure of multiple land degradation processes. A global perspective, *Environmental Research*, 194, 110697, 2021 <https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.110697>, IF 6,498/2020

CS III dr. PÎRNĂU RADU GABRIEL

Cărți și capitole din cărți

1. Vasiliniuc I., Bulgariu D., PÎRNĂU R.G. (coord.), 2021. *Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea de Nord-Est a României*, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 254 pp., ISBN 978-606-714-652-3.
2. Bulgariu D., Vasiliniuc I., PÎRNĂU R.G., *Profesorul Constantin „Viorel” Rusu*, în Vasiliniuc I., Bulgariu D., PÎRNĂU R.G. (coord.), 2021. *Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea de Nord-Est a României*, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, p. 11-43.
3. PÎRNĂU R.G., Patriche C.V., Roșca B., Mirea D.A., Diaconu V., Vasiliniuc I., Stan O.C., Rusu C., *Particularități ale solurilor din Depresiunea Ozana-Topolița: implicații pedogenetice ale analizei multi-elementale în context arheologic*, în Vasiliniuc I., Bulgariu D., PÎRNĂU R.G. (coord.), 2021. *Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea de Nord-Est a României*, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, p. 161-179.
4. Patriche C.V., Roșca B., PÎRNĂU R.G., Vasiliniuc I., *Cartografierea digitală a proprietăților solului în România pe baza datelor LUCAS*, în Vasiliniuc I., Bulgariu D., PÎRNĂU R.G. (coord.), 2021. *Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea de Nord-Est a României*, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, p. 195-205.

Articole în reviste cotate / indexate ISI

1. **Radu Gabriel PÎRNĂU**, Cristian Valeriu Patriche, Bogdan Roșca, Dragoș Alexandru Mirea, Vasile Diaconu, Cristina Oana Stan, Elena Diana Bobric, Ionuț Vasiliniuc, Cristian Mănăilescu, Constantin Rusu. *Insights into the Phaeozems pedogenesis using total elemental composition analysis. A case study from north-eastern Romania*, acceptat pentru publicare în Geoderma (factor de impact 6,1).

Proceedings-uri

1. Simina Margareta Stanc, Mihaela Danu, **Radu Gabriel PÎRNĂU**, Bogdan Roșca, Luminița Bejenaru, *Cercetări multidisciplinare privind interacțiunile om-mediu la cetatea romano-bizantină de la Ibida (Dobrogea, sud-estul României)*, Simpozionul „Tendințe în biologie: de la molecule la sisteme complexe”, 28 - 29 octombrie 2021, UAIC Iasi.
2. Vasile Diaconu, Carsten Mischka, **Radu Gabriel Pîrnău**, Dragoș Alexandru Mirea, Cristian Valeriu Patriche, Bogdan Roșca, *Abordări interdisciplinare în situl de la Topolița, jud. Neamț*, Simpozionul național “Arheologie în pandemie. Rezultate ale cercetărilor arheologice recente din România”, organizat în cadrul „Zilelor Academice Iașene”, ediția a XXXVI-a, Iași, 21-23 octombrie
3. Cristina-Oana Stan, **Radu-Gabriel PÎRNĂU**, Bogdan Roșca, *Relațiile apă-rocă-sol în contextul formării eflorescențelor saline de pe valea pârâului Roșior din județul Iași*, Simpozionul anual de Geografie, desfășurat în cadrul Zilelor Academice Iașene, Iași, 14 octombrie 2021.
4. **Radu Gabriel PÎRNĂU**, Bogdan Roșca, Cristian Valeriu Patriche, Andrei Asăndulesei, Felix-Adrian Tencariu, Ionuț Vasiliniuc, Constantin Rusu, *Aspecte privind clasificarea și cartografierea solurilor din siturile arheologice*, în Vasiliniuc I., Bulgariu D., PÎRNĂU R.G. (coord.), 2021. *Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea de Nord-Est a României*, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Ghidul celei de-a XXX-a ediții a Simpozionului „Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată”, Iași, 16-19 septembrie 2021.
5. Dumitru Boghian, Sergiu-Constantin Enea, Ion Ciobanu, Sergiu Popovici, Angela Simalcsik, **Radu Gabriel PÎRNĂU**, Andrei Asăndulesei, Felix-Adrian Tencariu, Sergiu-Marian Țifui. *Rezultatele cercetării tumulului T1 de la Târgu Frumos-Vest de oraș (2019-2020)*, Conferința internațională „Arheologie interdisciplinară. Metode, studii, rezultate”, 14-17 august 2021, Orheiul Vechi – Climăuții de Jos, Republica Moldova/coordonatori: Ion Ciobanu [et al.], Chișinău: S. n., 2021 (Tipogr. „Bons Offices”), 92 p., ISBN 978-9975-87-838-8.
6. Casandra Brasoveanu, Andrei Asăndulesei, Felix-Adrian Tencariu, Radu-Alexandru Brunchi, Mihaela Danu, **Radu Gabriel PÎRNĂU**, *Raking over the ashes: Interdisciplinary studies for ashmounds belonging to Noua culture (Late Bronze Age)*, 27th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Kiel, Germany 2021.

Lucrare reprezentativă

Radu Gabriel PÎRNĂU, Cristian Valeriu Patriche, Bogdan Roșca, Dragoș Alexandru Mirea, Vasile Diaconu, Cristina Oana Stan, Elena Diana Bobric, Ionuț Vasiliniuc, Cristian Mănăilescu, Constantin Rusu. *Insights into the Phaeozems pedogenesis using total elemental composition analysis. A case study from north-eastern Romania*, acceptat pentru publicare în Geoderma (factor de impact 6,1), acceptat.

Șef lucr. dr., CS III (1/2) STAN CRISTINA OANA

Cărți și capitole din cărți

1. PÎRNĂU R.G., Patriche C.V., Roșca B., Mirea D.A., Diaconu V., Vasiliniuc I., **Stan O.C.**, Rusu C., *Particularități ale solurilor din Depresiunea Ozana-Topolița: implicații pedogenetice ale analizei multi-elementale în context arheologic*, în Vasiliniuc I., Bulgariu D., PÎRNĂU R.G. (coord.), 2021. *Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea de Nord-Est a României*, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, p. 161-179.

Articole în reviste cotate / indexate ISI

1. Radu Gabriel PÎRNĂU, Cristian Valeriu Patriche, Bogdan Roșca, Dragoș Alexandru Mirea, Vasile Diaconu, **Cristina Oana Stan**, Elena Diana Bobric, Ionuț Vasiliniuc, Cristian Mănăilescu, Constantin Rusu. *Insights into the Phaeozems pedogenesis using total elemental composition analysis. A case study from north-eastern Romania*, acceptat pentru publicare în Geoderma (factor de impact 6,1), acceptat

Proceedings-uri

1. **Cristina-Oana Stan**, Radu-Gabriel PÎRNĂU, Bogdan Roșca, *Relațiile apă-rocă-sol în contextul formării eflorescențelor saline de pe valea pârâului Roșior din județul Iași*, Simpozionul anual de Geografie, desfășurat în cadrul Zilelor Academice Iașene, Iași, 14 octombrie 2021.

Lucrare reprezentativă

Cristina-Oana Stan, Radu-Gabriel PÎRNĂU, Bogdan Roșca, *Relațiile apă-rocă-sol în contextul formării eflorescențelor saline de pe valea pârâului Roșior din județul Iași*, Simpozionul anual de Geografie, desfășurat în cadrul Zilelor Academice Iașene, Iași, 14 octombrie 2021.

Lect. univ. dr., CS III (1/2) BĂNICĂ ALEXANDRU

Cărți și capitole din cărți

1. **Bănică A.**, Eva M., Iașu, C., Nijkamp, P., Pascariu G.C. (editori) (2021)– The European Atlas of Resilience, Editura Al. I. Cuza, Iași, ISBN 978-606-714-665-3.
2. **Bănică A.**, Petrișor, A.I. (2021) – Dezvoltare durabilă și reziliență. Perspective teritoriale și abordări multidisciplinare, Editura Academiei Române, București, ISBN 978-973-27-3371-4.
3. **Bănică A.** (2021) – Reziliență și/sau dezvoltare durabilă? Avataruri ale sustenabilității. In Bănică A., Petrișor, A.I. (2021) – Dezvoltare durabilă și reziliență. Perspective teritoriale și abordări multidisciplinare, Editura Academiei Române, București, ISBN 978-973-27-3371-4.
4. Istrate M., **Bănică A.** (2021) – Ecoinovarea în contextul dezvoltării durabile. In Bănică A., Petrișor, A.I. (2021) – Dezvoltare durabilă și reziliență. Perspective teritoriale și abordări multidisciplinare, Editura Academiei Române, București, ISBN 978-973-27-3371-4.

Articole în reviste cotate / indexate ISI

1. Muntele, I., Istrate, M., Horea-Șerban, R. I., & **Banica, A.** (2021). Demographic Resilience in the Rural Area of Romania. A Statistical-Territorial Approach of the Last Hundred Years. Sustainability, 13(19), 10902. Factor de impact 3,251 <https://doi.org/10.3390/su131910902>
2. Sandu, A., **Bănică, A.**, & Muntele, I. (2021). Urban resilience: An instrument to decode the post-socialist socio-economic and spatial transformations of cities from Central and Eastern Europe. Eastern Journal of European Studies, 12 (Special issue), 170–195. Factor de impact 0, <https://doi.org/10.47743/ejes-2021-SI08>

Articole în reviste BDI/B+

1. **Bănică, A.**, Muntele, I., Istrate M. (2021) – Sustainability, resilience and wellbeing convergences for place-based approaches, Territorial Identity and Development, ISSN 2537-4850, ISSN-L 2537-4850 (în curs de publicare)

Proceedings-uri

1. **Alexandru BĂNICĂ**, Peter NIJKAMP Karima KOURTIT, Ema CORODESCU-ROȘCA (2021) - Can resilient cities from peripheral regions become more livable and sustainable?, keynote speaker panel 2 Making cities resilient, Conferința REGROWEU – Conferința Internațională – Resilient territories: multidimensional approaches and policies, 17-21 octombrie, Iași, România
2. Ramona Țigănașu, **Alexandru Bănică** (2021) - Dashboards on the triangular relationship between institutions, smart specialisation and resilience in Central and Eastern European regions, 26th APDR Workshop Civic Universities, Ecosystems and Regional Development in Low-Industrial-Density Regions September 30 - October 1, 2021 Portugal (prezentare online realizată de ambii autori)
3. Alexandra Cehan, Mihail Eva, Corneliu Iatu, **Alexandru Bănică** (2021) - COVID-19 and tourist destinations resilience: who wins, who loses, and why?, ERSAs, 60th Congress, Territorial Futures. Visions and scenarios for a resilient Europe, 24-27.08.2021, virtual edition (on-line)
4. Roșu, L., Istrate, M., **Bănică, A.**, Corodescu E: (2021) – Changes in Perceived Quality of Life in European Cities, International Conference of EUROGEO 2021, "Sustainable Development Goal for all", EUROGEO Conference, 22-23.04.2021, Madrid (Spain).
5. **Bănică, A.**, Kourtit, K., Nijkamp, P., Corodescu-Roșca E. (2021) Can cities from peripheral regions become both resilient and sustainable? 13th world congress of RSAI (Regional Science Association International). Smart regions – Opportunities for Sustainable Development in the Digital Era, 25-28 mai 2021, conferința virtuală (on-line).
6. **Alexandru Bănică**, Adrian Grozavu, Ionel Muntele, Marinela Istrate (2021) Individuals Beliefs and Risk Perception During Covid-19 In North-East Region of Romania, A 16 a Ediție a simpozionului internațional "Present Environment and Sustainable Development", Alexandru Ioan Cuza University of Iași, 18 june 2021, <http://www.pesd.ro/Symposium%20site/2019/Programme-PESD%20-%202019.pdf>
7. Mihail EVA, Ema CORODESCU-ROȘCA, **Alexandru BĂNICĂ**, Bogdan Constantin IBĂNESCU, Marina CĂCIULĂ - Challenges in mapping resilience performance and capacity, A 16 a Ediție a simpozionului internațional "Present Environment and Sustainable Development", Alexandru Ioan Cuza University of Iași, 18 june 2021.
8. **Bănică A.**, Muntele, I (2021) - Rolul inovației în creșterea capacității de reziliență (A Orașelor) la dezastre naturale și antropice, Simpozionul anual de Geografie. Zilele academice organizat de Colectivul de Geografie, Academia Română, Filiala Iași, 14.10.2021

9. Muntele, I., **Bănică A.**, (2021) – Dinamica procesului de aglomerare urban-periurbană în Europa (1980-2020). Tendințe, disparități și factori determinanți, Simpozionul anual de Geografie. Zilele academice organizat de Colectivul de Geografie, Academia Română, Filiala Iași, 14.10.2021

Lucrare reprezentativă

Bănică A., Petrișor, A.I. (2021), *Dezvoltare durabilă și reziliență. Perspective teritoriale și abordări multidisciplinare*, Editura Academiei Române, București, ISBN 978-973-27-3371-4

Lect. univ. dr., CS III (1/2) VASILINIUC IONUȚ

Cărți și capitole din cărți

1. **Vasiliniuc Ionuț**, Bulgariu Dumitru, Pîrnău Radu-Gabriel (2021) – Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României, Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”. Ed. Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN 978-606-714-652-3
2. Bulgariu Dumitru, **Vasiliniuc Ionuț**, Pîrnău Radu-Gabriel (2021) - Profesorul Constantin „Viorel” Rusu, în **Vasiliniuc Ionuț**, Bulgariu Dumitru, Pîrnău Radu-Gabriel (2021) – Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României, Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”. Ed. Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN 978-606-714-652-3, pp. 11-44
3. Patriche Valeriu Cristian, Roșca Bogdan, Pîrnău Radu-Gabriel, **Vasiliniuc Ionuț** (2021) – Cartografierea digitală a proprietăților solului în România pe baza datelor LUCAS, în **Vasiliniuc Ionuț**, Bulgariu Dumitru, Pîrnău Radu-Gabriel (2021) – Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României, Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”. Ed. Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN 978-606-714-652-3, pp. 195-206
4. Sandu Ioana Tamara, **Vasiliniuc Ionuț** (2021) – Impactul turismului asupra învelișului de sol, în **Vasiliniuc Ionuț**, Bulgariu Dumitru, Pîrnău Radu-Gabriel (2021) – Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României, Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”. Ed. Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN 978-606-714-652-3, pp. 231-239

Proceedings-uri

1. Rusu C., Bulgariu D., **Vasiliniuc I.** (2021). *Simpozionul „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, a XXX-a ediție. Contribuții la dezvoltarea Științei Solului din România.* (partea a II-a, p. 85-102). În: „Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României” (Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, septembrie 2021). Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN: 978-606-714-652-3; ISSN: 1582-4616.
2. Pîrnău R.G., Patriche C.V., Roșca B., Mirea D.A., Diaconu V., **Vasiliniuc I.**, Stan O.C., Rusu C. (2021). *Particularități ale solurilor din Depresiunea Ozana-Topolița: implicații pedogenetice ale analizei multi-elementale în context arheologic* (p. 161-180). În: „Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României” (Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, septembrie 2021). Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN: 978-606-714-652-3; ISSN: 1582-4616.
3. Pîrnău R.G., Roșca B., Patriche C.V., Asăndulesei A., Tencariu F., **Vasiliniuc I.**, Rusu C. (2021). *Aspecte privind clasificarea și cartografierea solurilor din siturile arheologice* (p. 251). În: „Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României” (Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, septembrie 2021). Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN: 978-606-714-652-3; ISSN: 1582-4616.

Lucrare reprezentativă

Vasiliniuc Ionuț, Bulgariu Dumitru, Pîrnău Radu-Gabriel (editori, 2021) – Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României, Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”. Ed. Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN 978-606-714-652-3

Colectivul de Geografie – Filiala din Iași a Academiei Române
Lucrări publicate în anul 2021 – Centralizator

O carte/capitol apărută în Editura Academiei Române : 4

1. **Bănică A.**, Petrișor, A.I. (coord., 2021) – *Dezvoltare durabilă și reziliență. Perspective teritoriale și abordări multidisciplinare*, Editura Academiei Române, București, ISBN 978-973-27-3371-4.
2. **Bănică A.** (2021) – *Reziliență și/sau dezvoltare durabilă? Avataruri ale sustenabilității*. In Bănică A., Petrișor, A.I. (2021) – *Dezvoltare durabilă și reziliență. Perspective teritoriale și abordări multidisciplinare*, Editura Academiei Române, București, ISBN 978-973-27-3371-4.
3. Istrate M., **Bănică A.** (2021) – *Ecoinovarea în contextul dezvoltării durabile*. In Bănică A., Petrișor, A.I. (2021) – *Dezvoltare durabilă și reziliență. Perspective teritoriale și abordări multidisciplinare*, Editura Academiei Române, București, ISBN 978-973-27-3371-4.
4. **Muntele I.**, (2021), *Reziliență și vulnerabilitate regională în Europa – perspective geodemografice*, capitol în volumul "Dezvoltare durabilă și reziliență. Perspective teritoriale și abordări multiscale", p.189-210, Editura Academiei Române, ISBN 978-973-27-3371-4.

Un capitol într-un tratat, carte sau monografie editate într-o editură consacrată din străinătate: 2

1. Lucaci A.R., **Bulgariu D.**, Bulgariu L. (2021). *Marine Algae – Sustainable Raw Material for Bioethanol Production in Sustainable Ethanol and Climate Change* (Chapter 4; p. 65-85). In: „Sustainable Ethanol and Climate Change”, Edited by M. Arshad. Springer Nature, Switzerland. ISBN: 978-3-030-59280-6, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-59280-6_4.
2. **Muntele I.**, (2021), *Romania* (chapter 23), p.297-309., in Marti-Henneberg J.(coord.), *European Regions.1870-2020*, Springer, ISBN 978-3-030-61536-9, doi.10.1007/978-3/030-61537-6.).

O carte editată într-o editură consacrată din țară: 4

1. **Bănică A.**, Eva M., Iașu, C., Nijkamp, P., Pascariu G.C. (editori) (2021) – *The European Atlas of Resilience*, Editura Univ. "Al. I. Cuza" din Iași, ISBN 978-606-714-665-3.
2. **Rusu C.**, **Bulgariu D.** (coordonatori volum) (2021). *Studii și cercetări în geostiințe* (Rapoarte de cercetare științifică ale Centrului de Cercetări Geografice, Academia Română – Filiala din Iași), volumul IV. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, pp. 285 (in press).
3. **Vasilinic I.**, **Bulgariu D.**, **Pîrnău R.G.** (coordonatori volum) (2021). *Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României* (Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, septembrie 2021). Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN: 978-606-714-652-3; ISSN: 1582-4616.
4. **Muntele I.**, Bănică A., Rusu C. (coord.), 2020, *Calitatea vieții și reziliența sistemelor geografice. Disparități teritoriale și evoluții recente*, Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza" Iași, 219 pp., ISBN: 978-606-714-606-6.

Un capitol într-o carte apărută într-o editură consacrată din țară: 12

1. **Bulgariu D.** (2021). *Considerații privind conceptul de neopedogeneză* (partea a III-a, capitolul 6). În: „Studii și cercetări în geostiințe” (Rapoarte de cercetare științifică ale Centrului de Cercetări Geografice, Academia Română – Filiala din Iași), volumul IV. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (in press).
2. **Bulgariu D.**, **Rusu C.** (2021). *Faeoziomurile din Depresiunea Cracău-Bistrița – Considerații chimico-mineralogice* (partea I, capitolul 2). În: „Studii și cercetări în geostiințe” (Rapoarte de cercetare științifică ale Centrului de Cercetări Geografice, Academia Română – Filiala din Iași), volumul IV. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (in press).
3. **Bulgariu D.**, Aștefanei D., Bulgariu L. (2021). *Poluarea cu produși de combustie a solurilor din zona metropolitană a Municipiului Iași – Partea I* (partea a III-a, capitolul 7). În: „Studii și cercetări în geostiințe” (Rapoarte de cercetare științifică ale Centrului de Cercetări Geografice, Academia Română – Filiala din Iași), volumul IV. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (in press).
4. Istrate M., Bănică A., **Muntele I.** (2020) – *Starea actuala și percepția calitatii aerului în țările Uniunii Europene. Disparități regionale*, capitol în volumul *Reziliența și dezvoltare durabilă*, coord. Oana Ilovan, Presa Universitară Clujeană, ISBN 978-606-37-0919-7, pag. 11-58. http://editura.ubbcluj.ro/www/ro/ebooks/authors_d.php?id=777 (apărut în decembrie 2020).
5. **Muntele I.**, Bănică A., Sîrbu C.C., *Dezechilibru sistemic și dinamică urbană în Moldova*, capitol 3, vol. IV, Studii și Cercetări în Geostiințe, 28 p., Editura Univ. "Al.I.Cuza" Iași, in press.
6. **Muntele I.**, Istrate M., Bănică A., Istrate M., Horea-Șerban R.I., *Context, factori și diferențieri spațiale în manifestarea fenomenului de depopulare în România (1912-2020)*, capitol 4, vol. IV, Studii și Cercetări în Geostiințe, 26 p., Editura Univ. "Al.I.Cuza" Iași, in press

7. **Patriche CV**, Irimia LM, Dinamica spațio-temporală a potențialului viticol din România ca urmare a schimbărilor climatice recente, În: „*Studii și cercetări în geștiințe*” (Raport de cercetare științifică ale Centrului de Cercetări Geografice, Academia Română – Filiala din Iași), volumul IV. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (sub tipar).
 8. **Pîrnău R.G., Patriche C.V., Roșca B.**, Mirea D.A., Diaconu V., **Vasiliniuc I., Stan O.C., Rusu C.**, Particularități ale solurilor din Depresiunea Ozana-Topolița: implicații pedogenetice ale analizei multi-elementale în context arheologic, în Vasiliniuc I., Bulgariu D., Pîrnău R.G. (coord.), *Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României*. Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului “Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Edit. Univ. “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, , 2021, pp. 161-180
 9. **Patriche C.V., Roșca B., Pîrnău R.G., Vasiliniuc I.**, Cartografierea digitală a proprietăților solului în România pe baza datelor LUCAS, în Vasiliniuc I., Bulgariu D., Pîrnău R.G. (coord.), *Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României*. Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului “Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Edit. Univ. “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, , 2021, pp. 195-206.
 10. **Bulgariu D., Vasiliniuc I., PÎRNĂU R.G.**, *Profesorul Constantin „Viorel” Rusu*, în Vasiliniuc I., Bulgariu D., PÎRNĂU R.G. (coord.), 2021. Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea de Nord-Est a României, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, p. 11-43.
 11. **Rusu C., Donisă I.**, Jigău Gh. (2021). *Solurile din Podișul Moldovenesc* (partea a III-a, capitolul 5). În: „*Studii și cercetări în geștiințe*” (Raport de cercetare științifică ale Centrului de Cercetări Geografice, Academia Română – Filiala din Iași), volumul IV. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (in press).
 12. Sandu Ioana Tamara, **Vasiliniuc Ionuț** (2021) – Impactul turismului asupra învelișului de sol, în Vasiliniuc Ionuț, Bulgariu Dumitru, Pîrnău Radu-Gabriel (2021) – Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României, Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului “Factori și procese pedogenetice din zona temperată”. Ed. Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN 978-606-714-652-3, pp. 231-239
- Un articol publicat / acceptat într-o revistă străină cotate de Web of Science (Thomson Reuters): 14**
1. **Muntele, I.**, Istrate, M., Horea-Șerban, R. I., & **Banica, A.** (2021). Demographic Resilience in the Rural Area of Romania. A Statistical-Territorial Approach of the Last Hundred Years. *Sustainability*, 13(19), 10902. Factor de impact 3,251 <https://doi.org/10.3390/su131910902>
 2. Ciobanu C.S., Copae R., **Bulgariu D.**, Bulgariu L. (2021). Comparative study of Pb(II) ions adsorption on pet fibers and flakes: isotherm, kinetic and mechanism considerations. *Desalination and Water Treatment*, 222, p. 375-385. DOI: 10.5004/dwt.2021.27075. IF(2020): 1,254. AIS(2020): 0,177. Category Quartile: Q4.
 3. Lucaci A.R., **Bulgariu D.**, Bulgariu L. (2021). In Situ Functionalization of Iron Oxide Particles with Alginate: A Promising Biosorbent for Retention of Metal Ions. *Polymers*, 13, Article Number: 3554. DOI: <https://doi.org/10.3390/polym13203554>. IF(2020): 4,329. AIS(2020): 0,597. Category Quartile: Q1.
 4. **Bulgariu D.**, Lucaci A.R., Bădescu I.S., Bulgariu L. (2021). Use of algae waste biomass in decontamination processes of industrial effluents with high content of critical heavy metals. *Materials* (trimisă spre publicare – în revizuire). IF(2020): 3,623. AIS(2020): 0,595. Category Quartile: Q2.
 5. Alina-Roxana Lucaci A.R., **Bulgariu D.**, Bulgariu L. (2021). *Green Synthesis of Gold Nanoparticles Using Marine Red Algae Biomass*. The 9th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2021, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Web Conference, Romania, November 18-19, 2021 (Indexată Web of Science).
 6. Ursache S.A., Gabor V.R., **Muntele I.**, Maftai M., 2021, *Mortality Trends by Causes of Death and Healthcare during the Period of Global Uncertainty (1990-2017)*, *Healthcare*, 9 (6), 748, <https://doi.org/10.390/healthcare906748>, IF =2.645 (Q2 in Health Care Science, Health Policy and Services), AIS 0.738.
 7. Ursache S.A., Istrate M., **Muntele I.**, Antonovici M.O., *The relationship between healthy life years and accessibility to medical service in European Union*, 7th SWS International Scientific Conference on Social Sciences ISCSS 2020, Vol. 7, p.585-592, DOI:10.5593/sws.iscss.2020.7.1/s13.71, indexat WOS fără factor de impact (apărut în decembrie 2020)
 8. Ursache S.A., **Muntele I.**, Istrate M., Antonovici (Munteanu) M.O., *Permanent medical centers –premises for increasing accessibility to health services in rural communities (Iași County)*, International Scientific Conference Geobalcanica 2021, p.173-180, DOI:<https://doi.org/10.18509/GBP210173u>, ISSN 1857-7636, indexat Clarivate Analytics
 9. Prăvălie, R., Nita, I.-A., **Patriche, C.**, Niculiță, M., Birsan, M.-V., **Roșca, B.**, Bandoc, G., Global changes in soil organic carbon and implications for land degradation neutrality and climate stability, *Environmental Research*, 201, 111580, 2021, doi: <https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.111580>, IF 6,498 / 2020

10. Grozavu A., **Patriche CV**, Mapping landslide susceptibility at national scale by spatial multi-criteria evaluation, *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, 12(1): 1127-1152, 2021, <https://doi.org/10.1080/19475705.2021.1914752>, IF 3,528 / 2020
11. Pasquale Borrelli...**Cristian Valeriu Patriche**...et al, Soil erosion modelling: A global review and statistical analysis, *Science of the Total Environment* 780 (2021) 146494, IF 7,963 / 2020
12. Prăvălie, R., **Patriche, C.**, Borrelli, P., Panagos, P., **Roșca, B.**, Dumitrașcu, M., Nita, I.A., Săvulescu, I., Birsan, M.V. and Bandoș, G. 2021. Arable lands under the pressure of multiple land degradation processes. A global perspective. *Environmental Research*, 194, art no .110697, IF 6,498 / 2020
13. **Radu Gabriel PÎRNĂU, Cristian Valeriu Patriche, Bogdan Roșca, Dragoș Alexandru Mirea, Vasile Diaconu, Cristina Oana Stan, Elena Diana Bobric, Ionuț Vasiliniuc, Cristian Mănăilescu, Constantin Rusu.** Insights into the Phaeozems pedogenesis using total elemental composition analysis. A case study from north-eastern Romania, acceptat pentru publicare în *Geoderma* (IF 6,114/2020).
14. Nejc Bezak, ... **Cristian Valeriu Patriche**...et al (2021), Soil erosion modelling: A bibliometric analysis, *Environmental Research*, 197, June 2021, 111087, IF 6,498 / 2020

Un articol publicat / acceptat într-o revistă din România cotate de Web of Science (Thomson Reuters): 1

1. Sandu, A., **Bănică, A., & Muntele, I.** (2021). Urban resilience: An instrument to decode the post-socialist socio-economic and spatial transformations of cities from Central and Eastern Europe. *Eastern Journal of European Studies*, 12 (Special issue), 170–195. Factor de impact 0, <https://doi.org/10.47743/ejes-2021-SI08>

Un articol publicat într-o revistă recunoscută de UEFISCDI (B+) sau indexată într-o bază internațională de date (BDI): 4

1. **Bănică, A., Muntele, I.** Istrate M. (2021) – Sustainability, resilience and wellbeing convergences for place-based approaches, *Territorial Identity and Development*, ISSN 2537-4850, ISSN-L 2537-4850 (în curs de publicare)
2. Ursache (Dumitriu) S., **Muntele I.**, 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, ISSN 1221-1273, E-ISSN 2065-3409, <https://doi.org/10.30892/auog.302101-845>. (apărut în 2021)
3. Eva, M., Corodescu-Roșca, E., Cehan, A., **Muntele, I.** (2020). Conceptualizarea și măsurarea accesibilității spațiale la serviciile de interes general, *Geographia Napocensis*, XIV (1/2), pp. 1-23. (apărut în 2021)
4. Dulce C.I., **Muntele I.**, (2021), Student Mobility – Attractiveness and Premise of Improving the City Image. Case Study: Alexandru Ioan Cuza University of Iași, *Journal of Settlements and Spatial Planning*, no.7, p.73-80, Cluj-Napoca

O lucrare prezentată la o manifestare științifică internațională, publicată integral într-un volum editat într-o editură consacrată, inclusiv electronic: 1

1. Alina-Roxana Lucaci A.R., **Bulgariu D.**, Bulgariu L. (2021). Green Synthesis of Gold Nanoparticles Using Marine Red Algae Biomass. *The 9th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2021*, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Web Conference, Romania, November 18-19, 2021

O lucrare prezentată la o manifestare științifică națională, publicată integral într-un volum editat într-o editură consacrată, inclusiv electronic:

1. **Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I.** (2021). Simpozionul „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, a XXX-a ediție. Contribuții la dezvoltarea Științei Solului din România. (partea a II-a, p. 85-102). În: „Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României” (Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, septembrie 2021). Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN: 978-606-714-652-3; ISSN: 1582-4616
2. Boicu D., Minea I., **Rusu C.** (2021). *Dinamica apelor subterane din partea nordică a Podișului Central Moldovenesc. Studiu de caz: comuna Mădârjac* (p. 247). În: „Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României” (Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, septembrie 2021). Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN: 978-606-714-652-3; ISSN: 1582-4616.

Lucrări reprezentative

1. **Vasiliniuc I., Bulgariu D., Pîrnău R.G.** (coord., 2021), *Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României*. Ghidul celei de-a XXX-a ediții a simpozionului “Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, septembrie 2021, Editura Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 254 p., ISBN 978-606-714-652-3, ISSN 1582-4616

2. **Rusu C., Bulgariu D.** (Editori) (2021). *Studii și cercetări în geștiințe, volumul IV*. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, ISBN 978-606-714-254-9.
3. **Bănică A., Petrișor, A.I.** (2021), *Dezvoltare durabilă și reziliență. Perspective teritoriale și abordări multidisciplinare*, Editura Academiei Române, București, ISBN 978-973-27-3371-4
4. **Radu Gabriel Pîrnău, Cristian Valeriu Patriche, Bogdan Roșca,** Dragoș Alexandru Mirea, Vasile Diaconu, **Cristina Oana Stan,** Elena Diana Bobric, **Ionuț Vasiliniuc,** Cristian Mănăilescu, **Constantin Rusu.** *Insights into the Phaeozems pedogenesis using total elemental composition analysis. A case study from north-eastern Romania*, acceptat pentru publicare în *Geoderma* (IF 6,114/2020).

2. Institute / centre de cercetare. Domenii de cercetare. Programe fundamentale (dacă este cazul). Programe prioritare.

Domenii de cercetare prioritare

- [1] *Cercetări interdisciplinare în domeniul Știința Solului și Geomaticii*
- [2] *Dinamica populației și așezărilor umane*

Direcții prioritare de cercetare

- [1] *Studiul interdisciplinar și transdisciplinar a pedopeisajelor* (urbane, periurbane și rurale; din teatrele de război; din arealele agricole și forestiere).
- [2] *Studiul interdisciplinar al siturilor arheologice.*
- [3] *Studiul dinamicii proceselor de degradarea a solurilor și a metodelor de ameliorare.*
- [4] *Studiul pedogeochemic complex a unor categorii speciale de soluri* (diagnoza și încadrarea taxonomică a solurilor; geneza, însușirile fizico-chimice și repartitia teritorială a solurilor; modelarea spațială geostatistică a parametrilor pedologici; modelarea termodinamică și cinetică proceselor și sistemelor pedogeochemice sol etc.)
- [5] *Studii complexe privind valorificarea resurselor secundare din România* (halde de steril minier, zăcămintele de minereuri sărace, diferite deșeuri industriale etc.).
- [6] *Studiul relațiilor de interdependență ale sistemelor geografice în context local, regional și continental.*
- [7] *Populația și toponimia României în context European* (Dinamica stării sociale a populației în Europa postbelică. Dinamica raporturilor dintre populație și mediu în Europa postbelică. Riscuri geo-demografice în Europa și calitatea locuirii în mediile urbane și periurbane).

3. Resurse umane: cercetători, doctori, conducători de doctorate – Anexa 2.

4. Activitate de formare a tinerilor cercetători: doctoranzi, post-doctoranzi – nu este cazul.

5. Infrastructură de cercetare nouă achiziționată / completată în anul 2020 – nu este cazul.

6. Rezultatele cercetării desfășurate în anul 2020 – Anexa 2.

7. Realizări excelente obținute în anul 2021 ale Centrului de Cercetări Geografice de la Filiala din Iași a Academiei Române

7.1. Cărți (opere fundamentale): 1

1. **Rusu C., Bulgariu D.** (Editori) (2021). *Studii și cercetări în geștiințe, volumul IV*. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, ISBN 978-606-714-254-9

7.2. Lucrări științifice publicate în reviste cu factor de impact ridicat: 10

1. **Muntele, I.,** Istrate, M., Horea-Șerban, R. I., & **Banica, A.** (2021). Demographic Resilience in the Rural Area of Romania. A Statistical-Territorial Approach of the Last Hundred Years. *Sustainability*, 13(19), 10902. **Factor de impact 3,251** <https://doi.org/10.3390/su131910902>
2. Lucaci A.R., **Bulgariu D.,** Bulgariu L. (2021). In Situ Functionalization of Iron Oxide Particles with Alginate: A Promising Biosorbent for Retention of Metal Ions. *Polymers*, 13, Article Number: 3554. DOI: <https://doi.org/10.3390/polym13203554>. **IF(2020): 4,329.** AIS(2020): 0,597. Category Quartile: Q1.
3. **Bulgariu D.,** Lucaci A.R., Bădescu I.S., Bulgariu L. (2021). Use of algae waste biomass in decontamination processes of industrial effluents with high content of critical heavy metals. *Materials* (trimisă spre publicare – în revizuire). **IF(2020): 3,623.** AIS(2020): 0,595. Category Quartile: Q2.
4. Ursache S.A., Gabor V.R., **Muntele I.,** Maftei M., 2021, *Mortality Trends by Causes of Death and Healthcare during the Period of Global Uncertainty (1990-2017)*, *Healthcare*, 9 (6), 748, <https://doi.org/10.390/healthcare906748>, **IF =2.645** (Q2 in Health Care Science, Health Policy and Services), AIS 0.738.
5. Prăvălie, R., Nita, I.-A., **Patriche, C.,** Niculiță, M., Birsan, M.-V., **Roșca, B.,** Bandoc, G., Global changes in soil organic carbon and implications for land degradation neutrality and climate stability, *Environmental Research*, 201, 111580, 2021, doi: <https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.111580>, **IF 6,498 / 2020**

6. Grozavu A., **Patriche CV**, Mapping landslide susceptibility at national scale by spatial multi-criteria evaluation, *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, 12(1): 1127-1152, 2021, <https://doi.org/10.1080/19475705.2021.1914752>, **IF 3,528** / 2020
7. Pasquale Borrelli...**Cristian Valeriu Patriche**...et al, Soil erosion modelling: A global review and statistical analysis, *Science of the Total Environment* 780 (2021) 146494, **IF 7,963** / 2020
8. Prăvălie, R., **Patriche, C.**, Borrelli, P., Panagos, P., **Roșca, B.**, Dumitrașcu, M., Nita, I.A., Săvulescu, I., Birsan, M.V. and Bandoc, G. 2021. Arable lands under the pressure of multiple land degradation processes. A global perspective. *Environmental Research*, 194, art no .110697, **IF 6,498** / 2020
9. **Radu Gabriel PÎRNĂU, Cristian Valeriu Patriche, Bogdan Roșca, Dragoș Alexandru Mirea, Vasile Diaconu, Cristina Oana Stan, Elena Diana Bobric, Ionuț Vasiliniuc, Cristian Mănăilescu, Constantin Rusu.** Insights into the Phaeozems pedogenesis using total elemental composition analysis. A case study from north-eastern Romania, acceptat pentru publicare în *Geoderma* (**IF 6,114/2020**).
10. Nejc Bezak, ... **Cristian Valeriu Patriche**...et al (2021), Soil erosion modelling: A bibliometric analysis, *Environmental Research*, 197, June 2021, 111087, **IF 6,498** / 2020

7.3. Rapoarte / studii de mare interes național – nu este cazul.

7.4. Alte realizări pe care le considerați excelente

7.4-1. Rapoarte / studii de interes public: 1

1. **Rusu C., Bulgariu D.** (Editori) (2021). *Studii și cercetări în geostiințe, volumul IV*. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, ISBN 978-606-714-254-9

7.4-2. Lucrări științifice cu mai mult de 15 citări web of science / 2021: 3

1. Remus Prăvălie, Georgeta Bandoc, **Cristian Patriche**, Troy Sternberg, Recent changes in global drylands: Evidences from two major aridity databases, *Catena* 178 (2019) 209–231, IF 3.851, **total citări: 45; citări în 2021: 22**
2. Remus Prăvălie, **Cristian Patriche**², Georgeta Bandoc, Spatial assessment of solar energy potential at global scale. A geographical approach, *Journal of Cleaner Production* 209 (2019) 692-721, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.10.239>, IF 5,561, **total citări: 42; citări în 2021: 17**
3. **Bulgariu, Dumitru**; Bulgariu, Laura, Equilibrium and kinetics studies of heavy metal ions biosorption on green algae waste biomass, *BIORESOURCE TECHNOLOGY* Volume: 103 Issue: 1 Pages: 489-493 Published: JAN 2012, **total citări: 211; citări în 2021: 28**

7.4-3. Cercetători cu indicele Hirsch (Web of Science) > 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: **23**
- [2] CS I dr. **Patriche Cristian valeriu**. H-Index: Web of science – ISI web of knowledge: **14**. Scopus: **15**. Google Academic: **20**.

8. Premii internaționale / naționale, ale Academiei Române obținute de către cercetători (autori, lucrări premiate).

8.1. Premii internaționale: 2

1. **Medalia de aur la Euroinvent Book Salon** pentru monografia: **Rusu C., Bulgariu D.** (coordonatori) (2020). *Studii și cercetări în geostiințe (Rapoarte de cercetare științifică ale Centrului de Cercetări Geografice, Academia Română – Filiala din Iași)*, volumul IV. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN general: 978-606-714-254-9 / ISBN vol. III: 978-606-714-586-1.
2. **Medalia de aur la Euroinvent Book Salon** pentru monografia: **Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I.** (coordonatori) (2019). *Pedopeisaje naturale și antropizate din estul României* (Ghidul celei de a XXIX-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, septembrie 2019). Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (229 p. / ISBN general: 978-606-714-459-6 / ISSN: 1582-4616).

8.2. Lucrări științifice premiate UEFISCDI: 6

1. Prăvălie, R., Nita, I.-A., **Patriche, C.**, Niculiță, M., Birsan, M.-V., **Roșca, B.**, Bandoc, G., Global changes in soil organic carbon and implications for land degradation neutrality and climate stability, *Environmental Research*, 201, 111580, 2021, doi: <https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.111580>, IF 6,498 / 2020, **zona roșie Q1**

2. Grozavu A., **Patriche CV**, Mapping landslide susceptibility at national scale by spatial multi-criteria evaluation, *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, 12(1): 1127-1152, 2021, <https://doi.org/10.1080/19475705.2021.1914752>, IF 3,528 / 2020, **zona galbenă Q2**
3. Pasquale Borrelli...**Cristian Valeriu Patriche**...et al, Soil erosion modelling: A global review and statistical analysis, *Science of the Total Environment* 780 (2021) 146494, IF 7,963 / 2020, **zona roșie Q1**
4. Prăvălie, R., **Patriche, C.**, Borrelli, P., Panagos, P., **Roșca, B.**, Dumitrașcu, M., Nita, I.A., Săvulescu, I., Birsan, M.V. and Bandoc, G. 2021. Arable lands under the pressure of multiple land degradation processes. A global perspective. *Environmental Research*, 194, art no .110697, IF 6,498 / 2020, **zona roșie Q1**
5. Nejc Bezak, ... **Cristian Valeriu Patriche**...et al (2021), Soil erosion modelling: A bibliometric analysis, *Environmental Research*, 197, June 2021, 111087, IF 6,498 / 2020, **zona roșie Q1**
6. **Pîrnău, R.G., Patriche, C.V., Roșca, B., Vasiliniuc, I., Vornicu, N., Stanc, S.**, 2020. *Soil spatial patterns analysis at the ancient city of Irida (Dobrogea, SE Romania), via portable X-ray fluorescence spectrometry and multivariate statistical methods*. *Catena* 189, 104506 (IF 2020: 5.1) , **zona roșie Q1**

9. Cooperări științifice naționale și internaționale, inclusiv în cadrul proiectelor (cu menționarea numărului proiectului și a partenerilor); vizitatori din străinătate: 2

1. **CS III dr. Pîrnău Radu Gabriel** - Membru în Comitetul de Management proiect COST Action CA17131 (2018-2022), *The Soil Science & Archaeo-Geophysics Alliance: going beyond prospection (SAGA)*, finanțat de EU prin European Cooperation in Science and Technology (COST). [https://www.cost.eu/actions/CA17131#tabs\[Name:management-committee\]](https://www.cost.eu/actions/CA17131#tabs[Name:management-committee])
2. **CS I dr. Patriche Cristian Valeriu** colaborator (expert GIS) în cadrul proiectului POIM/178/4/1/ Creșterea gradului de protecție și conservare a biodiversității și refacerea ecosistemelor degradate, titlu proiect: Revizuirea planului de management și a regulamentului RBDD, Nr. contract: 253/2019, Beneficiar: ARBDD, 2020-2021

10. Conferințe (simpozioane) / manifestări științifice organizate de Secție; conferințe (simpozioane) / manifestări științifice organizate de institutele / centrele coordonate: 4

1. **Simpozionul anual de Geografie „Turbulențe, discontinuități și adaptări teritoriale în Antropocen”**, organizat în cadrul Zilelor Academice Iașene, ediția a XXXVI-a, 14 octombrie 2021 organizat de Centrul de Cercetări Geografice, Academia Română, Filiala Iași, 14.10.2021
2. **Simpozionul Național cu Participare Internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**, ediția a XXX-a (on-site), 16-19 septembrie 2021, Iași
3. **Workshop „Probleme actuale în Știința Solului”** (organizat în cadrul Simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”; on-site) , 16 septembrie 2021, Iași
4. **Aplicație de teren „Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea Nord-Est a României”** (organizată în cadrul Simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”; on-site), 17-19 septembrie 2021, Mădârjac (județul Iași) și Depresiunea Cracău-Bistrița (județul Neamț).

11. Granturi / proiecte câștigate în competiții naționale / europene (tabel separat - titlul, director grant / proiect, organismul finanțator, durata grantului / proiectului, valoarea totală / valoarea pentru anul 2020): 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 II dr. Roșca Bogdan**, 2020-2022, valoare totală 597535 RON

12. Alte rezultate

12.1. Participări la manifestări științifice internaționale: 13

1. Ramona Țigănașu, **Alexandru Bănică** (2021) - Dashboards on the triangular relationship between institutions, smart specialisation and resilience in Central and Eastern European regions, *26th APDR Workshop Civic Universities, Ecosystems and Regional Development in Low-Industrial-Density Regions* September 30 - October 1, 2021 Portugal (prezentare online realizată de ambii autori)
2. Alexandra Cehan, Mihail Eva, Corneliu Iatu, **Alexandru Bănică** (2021) - COVID-19 and tourist destinations resilience: who wins, who loses, and why?, *ERSA, 60th Congress, Territorial Futures. Visions and scenarios for a resilient Europe*, 24-27.08.2021, virtual edition (on-line)
3. Roșu, L., Istrate, M., **Bănică, A.**, Corodescu E: (2021) – Changes in Perceived Quality of Life in European Cities, *International Conference of EUROGEO 2021, "Sustainable Development Goal for all", EUROGEO Conference*, 22-23.04.2021, Madrid (Spain).
4. **Bănică, A.**, Kourtiti, K., Nijkamp, P., Corodescu-Roșca E. (2021) Can cities from peripheral regions become both resilient and sustainable? *13th world congress of RSAI (Regional Science Association International)*. Smart regions – Opportunities for Sustainable Development in the Digital Era, 25-28 mai 2021, conferința virtuală (on-line).

5. **Alexandru Bănică**, Adrian Grozavu, **Ionel Muntele**, Marinela Istrate (2021) Individuals Beliefs and Risk Perception During Covid-19 In North-East Region of Romania, A 16 a Ediție a *simpozionului internațional "Present Environment and Sustainable Development"*, Alexandru Ioan Cuza University of Iași, 18 june 2021, <http://www.pesd.ro/Symposium%20site/2019/Programme-PESD%20-%20202019.pdf>
6. Mihail EVA, Ema CORODESCU-ROȘCA, **Alexandru BĂNICĂ**, Bogdan Constantin IBĂNESCU, Marina CĂCIULĂ - Challenges in mapping resilience performance and capacity, A 16 a Ediție a *simpozionului internațional "Present Environment and Sustainable Development"*, Alexandru Ioan Cuza University of Iași, 18 june 2021.
7. Alina-Roxana Lucaci A.R., **Bulgariu D.**, Bulgariu L. (2021). *Green Synthesis of Gold Nanoparticles Using Marine Red Algae Biomass* (comunicare). The 9th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2021, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Web Conference, Romania, Iasi, November 18-19, 2021.
8. **Bulgariu D.**, Aștefanei D., Bulgariu L., **Vasiliniuc I.**, **Rusu C.** (2021). *Impactul coloranților organici asupra solurilor din ariile urbane și periurbane* (comunicare). Conferința Internațională „Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă” (MADD-2021), ediția a XVI-a, Iași, 18-19 iunie 2021 (on-line).
9. **Muntele I.**, Istrate M., Athes H., A century of population dynamics in the Romanian Carpathians (1910-2020). Factors, spatial patterns and regional disparities, 6th Forum Carpathicum – Linking the Environmental, Political and Societal Aspects for Carpathian Sustainability, Brno, 21-25 iunie 2021.
10. Ursache S.A., **Muntele I.**, Istrate M., Antonovici M.O., Permanent medical centers – premises for increasing accesibility to Health Services in rural communities (Iasi County), 7th Int.SC.Conference GEOBALCANICA, Ohrid (Macedonia de Nord), 15-16 iunie 2021.
11. **Muntele I.**, *Este migrația internațională a populației din România o continuare a migrației interne din perioada comunistă?*, Workshop ”Regândirea managementului migrației: experiența europeană și națională”, EUMIGRA, ASEM Chișinău, programul Erasmus+ (EPPI-2020-1-MD), 18.02.2021
12. Casandra Brașoveanu, Andrei Asăndulesei, Felix-Adrian Tencariu, Radu-Alexandru Brunchi, Mihaela Danu, **Radu Gabriel PÎRNĂU**, *Raking over the ashes: Interdisciplinary studies for ashmounds belonging to Noua culture (Late Bronze Age)*, 27th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Kiel, Germany 2021.
13. Dumitru Boghian, Sergiu-Constantin Enea, Ion Ciobanu, Sergiu Popovici, Angela Simalcsik, **Radu Gabriel PÎRNĂU**, Andrei Asăndulesei, Felix-Adrian Tencariu, Sergiu-Marian Țifui. *Rezultatele cercetării tumulului T1 de la Târgu Frumos-Vest de oraș (2019-2020)*, Conferința internațională „Arheologie interdisciplinară. Metode, studii, rezultate”, 14-17 august 2021, Orheiul Vechi – Climăuții de Jos, Republica Moldova.

12.2. Participări la manifestări științifice naționale : 20

1. **Bănică A.**, **Muntele, I** (2021) - Rolul inovației în creșterea capacității de reziliență (A Orașelor) la dezastre naturale și antropice, *Simpozionul anual de Geografie. Zilele Academice Iașene*, organizat de Colectivul de Geografie, Academia Română, Filiala Iași, 14.10.2021
2. **Muntele, I.**, **Bănică A.**, (2021) – Dinamica procesului de aglomerare urban-periurbană în Europa (1980-2020). Tendințe, disparități și factori determinanți, *Simpozionul anual de Geografie. Zilele Academice Iașene*, organizat de Colectivul de Geografie, Academia Română, Filiala Iași, 14.10.2021
3. **Bulgariu D.**, **Rusu C.** (2021). *Considerații privind dinamica degradării solurilor din Regiunea de Nord-Est a României* (comunicare). Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice „Cercetarea geografică în contextul Pactului Verde European”, Institutul de Geografie al Academiei Române, București, 25 iunie 2021 (sesiune on-line).
4. **Rusu C.**, **Bulgariu D.**, **Vasiliniuc I.** (2021). *Simpozionul „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, a XXX-a ediție. Contribuții la dezvoltarea Științei Solului din România* (comunicare). Simpozionul Național cu Participare Internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, ediția a XXX-a, Iași, 16-19 septembrie 2021 (on-site).
5. **Bulgariu D.** (2021). *Considerații privind conceptul de neopedogeneză* (comunicare). Simpozionul Național cu Participare Internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, ediția a XXX-a, Iași, 16-19 septembrie 2021 (on-site).
6. **Bulgariu D.**, **Rusu C.** (2021). *Faeoziomurile argice din perimetrele Gârcina și Negrești (județul Neamț) – considerații chimico-mineralogice* (comunicare). Simpozionul Național cu Participare Internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, ediția a XXX-a, Iași, 16-19 septembrie 2021 (on-site).
7. **Bulgariu D.**, Aștefanei D., Bulgariu L. (2021). *Poluarea cu produse de ardere a solurilor din zona metropolitană a municipiului Iași (Partea I)* (comunicare). Simpozionul Anual de Geografie „Turbulențe, discontinuități și adaptări teritoriale în Antropocen”, Centrul de Cercetări Geografie, Filiala din Iași a Academiei Române, Iași, 14 octombrie 2021.
8. Ursache S.A., Gabor R.V., **Muntele I.**, Discontinuități ale mortalității pe cauze de deces și impactul pandemiei de Covid-19 la nivel mondial, Simpozinul anual de Geografie ”Turbulențe, discontinuități și adaptări teritoriale în Antropocen”, în cadrul Zilelor Academice Iașene, ed/XXXVI, 14.10.2021, Iași
9. **Bănică A.**, **Muntele I.**, Istrate M., Sustainability, resilience and wellbeing convergences for place-based approaches, Seminarul Geografic ”Dimitrie Cantemir”, ED.XLI, Iași, 3-5.09.2021

10. **Muntele I.**, Difuziune spațială și factori determinanți în evoluția pandemiei de COVID-19 în România (Martie 2020-Iunie 2021), Seminarul Geografic "Dimitrie Cantemir", ED.XLI, Iași, 3-5.09.2021
11. **Radu Gabriel PÎRNĂU, Bogdan Roșca, Cristian Valeriu Patriche**, Andrei Asăndulesci, Felix-Adrian Tencariu, **Ionuț Vasiliniuc, Constantin Rusu**, Aspecte privind clasificarea și cartografierea solurilor din siturile arheologice, în Vasiliniuc I., Bulgariu D., PÎRNĂU R.G. (coord.), 2021. *Diferențieri teritoriale ale învelișului pedologic din Regiunea de Nord-Est a României*, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Ghidul celei de-a XXX-a ediții a Simpozionului „Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată”, Iași, 16-19 septembrie 2021.
12. **Pîrnău R.G., Patriche C.V., Roșca B.**, Mirea D.A., Diaconu V., **Vasiliniuc I., Stan O.C., Rusu C.** (2021). *Particularități ale solurilor din Depresiunea Ozana-Topolița: implicații pedogenetice ale analizei multi-elementale în context arheologic*. Simpozionul Național cu Participare Internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, ediția a XXX-a, Iași, 16-19 septembrie 2021 (on-site).
13. Vasile Diaconu, Carsten Mischka, **Radu Gabriel Pîrnău**, Dragoș Alexandru Mirea, **Cristian Valeriu Patriche, Bogdan Roșca**, Abordări interdisciplinare în situl de la Topolița, jud. Neamț, *Simpozionul național "Arheologie în pandemie. Rezultate ale cercetărilor arheologice recente din România"*, organizat în cadrul „Zilelor Academice Ieșene”, ediția a XXXVI-a, Iași, 21-23 octombrie
14. **Patriche Cristian Valeriu**, Irinia Liviu, Dinamica spațio-temporală a potențialului viticol din România ca urmare a schimbărilor climatice recente, Simpozionul anual de Geografie, organizat în cadrul „Zilelor Academice Ieșene”, ediția a XXXVI-a, Iași, 14 octombrie 2021
15. **Patriche C.V., Roșca B., Pîrnău R.G., Vasiliniuc I.**, Cartografierea digitală a proprietăților solului în România folosind metode geostatistice și algoritmi de învățare automată, *Sesiunea anuală de comunicări științifice*, Institutul de Geografie al Academiei Române, 25 iunie 2021
16. Simina Margareta Stanc, Mihaela Danu, **Radu Gabriel Pîrnău, Bogdan Roșca**, Luminița Bejenaru, *Cercetări multidisciplinare privind interacțiunile om-mediu la cetatea romano-bizantină de la Ibida (Dobrogea, sud-estul României)*, Simpozionul „Tendențe în biologie: de la molecule la sisteme complexe”, 28 - 29 octombrie 2021, Facultatea de Biologie, UAIC Iași.
17. **Cristina-Oana Stan, Radu-Gabriel Pîrnău, Bogdan Roșca**, *Relațiile apă-rocă-sol în contextul formării eflorescențelor saline de pe valea pârâului Roșior din județul Iași*, Simpozionul anual de Geografie cu tema „Turbulențe, discontinuități și adaptări teritoriale în Antropocen”, organizat în cadrul Zilelor Academice Ieșene, Iași, 14 octombrie 2021
18. Boicu D., Minea I., **Rusu C.** (2021). *Dinamica apelor subterane din partea nordică a Podișului Central Moldovenesc. Studiu de caz: comuna Mădârjac*. Simpozionul Național cu Participare Internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, ediția a XXX-a, Iași, 16-19 septembrie 2021 (on-site).
19. Filipov Feodor, **Vasiliniuc Ionuț** (2021) – Soil degradation on landslide scarps in Eastern Romania, The 16 th Edition of Present Environment and Sustainable Development International Symposium, 18 iunie 2021
20. Sandu Ioana Tamara, **Vasiliniuc Ionuț** (2021) – Impactul turismului asupra învelișului de sol, Simpozionul “Factori și procese pedogenetice din zona temperată”. Ediția XXX, Iași, septembrie 2021

12.3. Membri în comitete de organizare manifestări științifice

Nr. membrii în comitete de organizare manifestări științifice: 6

Nr. manifestări științifice: 7

Bănică Alexandru:

- membru în comitetul de organizare al conferinței internaționale „Present Environment and Sustainable Development” (Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC, Iași)

Bulgariu Dumitru

- Simpozionul Național cu Participare Internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată, ediția a XXX-a, Iași, 16-19 septembrie 2021 (on-site).
- Simpozionul Anual de Geografie „Turbulențe, discontinuități și adaptări teritoriale în Antropocen”, Centrul de Cercetări Geografie, Filiala din Iași a Academiei Române, Iași, 14 octombrie 2021.
- Workshop „Probleme actuale în Știința Solului” (organizat în cadrul Simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”) – 16 septembrie 2021, Iași.

Ionel Muntele:

- Membru în comitetul de organizare a Workshop ”Regândirea managementului migrației: experiența europeană și națională”, EUMIGRA, ASEM Chișinău, programul Erasmus+ (EPPI-2020-1-MD), 18.02.2021

Pîrnău Radu Gabriel

- Membru în comitetul de organizare al Simpozionului “Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată”
- Membru în Comitetul Științific al conferinței internaționale *Landscape Archeology Conference (LAC 2022)*, organizator principal: Univ. “Al. I. Cuza” din Iași

Rusu Constantin:

- Președinte comite de organizare - Simpozionul National cu Participare Internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată, ediția a XXX-a, Iași, 16-19 septembrie 2021 (on-site).
- Președinte comite de organizare - Simpozionul Anual de Geografie „Turbulențe, discontinuități și adaptări

teritoriale în Antropocen”, Centrul de Cercetări Geografie, Filiala din Iași a Academiei Române, Iași, 14 octombrie 2021.

- Membru în comitetul de organizare - Workshop „*Probleme actuale în Știința Solului*” (organizat în cadrul Simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”) – 16 septembrie 2021, Iași.

Vasiliniuc Ionuț:

- Membru comitet de organizare - Simpozionul Național cu Participare Internațională „*Factori și procese pedogenetice din zona temperată*”, ediția a XXX-a, Iași, 16-19 septembrie 2021 (on-site).
- Membru comitet de organizare, Simpozionul anual de Geografie din cadrul ”Zilelor Academice Ieșene” ediția a XXXVI-a, 2021

12.4. Membri în comitete științifice congrese / conferințe / simpozioane

Nr. membrii în comitete științifice congrese / conferințe / simpozioane: 5

Nr. manifestări științifice: 6

Bulgariu Dumitru

- Simpozionul Național cu Participare Internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, ediția a XXX-a, Iași, 16-19 septembrie 2021 (on-site).
- Simpozionul Anual de Geografie „*Turbulențe, discontinuități și adaptări teritoriale în Antropocen*”, Centrul de Cercetări Geografie, Filiala din Iași a Academiei Române, Iași, 14 octombrie 2021.
- Workshop „*Probleme actuale în Știința Solului*” (organizat în cadrul Simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”) – 16 septembrie 2021, Iași.

Patriche Cristian Valeriu

- Membru în Comitetul Științific al *Simpozionului internațional “CALITATEA MEDIULUI ȘI UTILIZAREA TERENURILOR”*, organizat de Univ. “Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Istorie și Geografie, Departamentul de Geografie
- Membru în Comitetul Științific al conferinței internaționale *Landscape Archeology Conference (LAC 2022)*, organizator principal: Univ. “Al. I. Cuza” din Iași
- Membru în Comitetul Științific al Simpozionului Anual de Geografie „*Turbulențe, discontinuități și adaptări teritoriale în Antropocen*”, din cadrul Zilelor Academice Ieșene, organizat de Centrul de Cercetări Geografie, Filiala din Iași a Academiei Române, Iași, 14 octombrie 2021

Pîrnău Radu Gabriel

- Membru în comitetul științific al Simpozionului “Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată”

Rusu Constantin:

- Președinte comitet științific - Simpozionul Național cu Participare Internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, ediția a XXX-a, Iași, 16-19 septembrie 2021.
- Președinte comitet științific - Simpozionul Anual de Geografie „*Turbulențe, discontinuități și adaptări teritoriale în Antropocen*”, Centrul de Cercetări Geografie, Filiala din Iași a Academiei Române, Iași, 14 octombrie 2021
- Membru în comitetul științific - Workshop „*Probleme actuale în Știința Solului*” (organizat în cadrul Simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”) – 16 septembrie 2021, Iași.

Vasiliniuc Ionuț:

- Membru comitet științific - Simpozionul Național cu Participare Internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, ediția a XXX-a, Iași, 16-19 septembrie 2021.

12.5. Membri în comitetul editorial al unei reviste de specialitate

Nr. membrii în comitete editoriale: 4

Nr. reviste de specialitate: 14

Banică Alexandru:

- Membru în Editorial Board al revistei *Algerian Journal of Engineering Architecture and Urbanism*, <http://www.aneau.org/ajeau/index.php/editorial-board.html>
- Membru în Editorial Board al revistei *International Journal of Human Settlements*, <http://www.aneau.org/ajeau/index.php/editorial-board.html>
- Membru al Editorial Board al revistei *Territorial Identity and Development*, <http://territorial-identity.ro/editorial-board/>
- Editor tehnic la revista „*Present Environment and Sustainable Development*” a Departamentului de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie

Bulgariu Dumitru:

- Membru în comitetul editorial – Revista *Algerian Journal of Environmental Science and Technology* (Journal homepage: <http://aljest.webs.com/>, ISSN: 2437-1114. BDI: EBSCO).

Muntele Ionel:

- Redactor al publicației "Analele Univ." Al.I.Cuza Iași, s. IIb Geografie;
- Membru în colectivul de redacție al publicațiilor: "Romanian Journal of Geography", Institutul de Geografie al Academiei Române; "Journal of Urban and Regional Analysis", Univ. București; "Human Geographies", Univ. București; "Geographica Timisiensis", Univ. de Vest Timișoara; "Analele Univ. Oradea", seria Geografie; "Romanian Journal of Political Geography", Univ. Oradea; "GeoJournal of Tourism and Geosites", Univ. Oradea; "Studia", seria Geografie, Univ. Babeș-Bolyai, Cluj Napoca

Rusu Constantin:

- Membru în comitetul editorial – Membru în comitetul editorial al revistei „Present Environment and Sustainable Development” (revistă indexată ISI Thomson). Journal home page: <http://www.pesd.ro/>.

12.6. Membri în conducerea unor organizații internaționale de specialitate: 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>.

12.7. Membri în conducerea unor organizații naționale de specialitate: 2

- **Prof. univ. dr. em., CS I Rusu Constantin** – Vicepreședinte Societatea Națională Română de Știința Solului (SNRSS).
- **Lect. dr. CS III (1/2) Vasiliniuc Ionuț** - Președinte al Filialei Iași a Societății Naționale Române de Știința Solului (SNRSS)

12.8. Citări în literatura de specialitate – cumulativ pentru întreg Centrul de Cercetări Geografice în anul 2021

Web of science – ISI Web of Knowledge: > 380

Academic Google: > 640

18.11.2021

Întocmit,

CS I dr. Cristian Valeriu PATRICHE



Coordonator Centru,
Prof. univ. dr. em., CS I Constantin RUSU



Prezentul material a fost întocmit pe baza rapoartelor individuale de cercetare pentru anul 2021 ale membrilor Centrului de Cercetări Geografice de la Filiala din Iași a Academiei Române.