



## COLECTIVUL DE GEOGRAFIE

B-dul Carol I, nr. 20A, 700505, Ia i

tel: 0232.201482, fax: 0232.211150

**Lista cu anexele pe baza c rora s-a realizat raportarea activit ii tiin ifice  
pentru anul 2018**

<b>I</b>	<p><b>Lucr ri elaborate în anul 2018, în cadrul temelor de cercetare stabilite în planul de cercetare pentru 2018:</b></p> <p><b>Articole publicate în reviste cotate/indexate ISI: 13</b></p> <p><b>Articole publicate în reviste na ionale cotate CNCSIS sau BDI: 2</b></p> <p><b>Lucr ri prezentate la manifest ri tiin ifice interna ionale: 19</b></p> <p><b>Lucr ri prezentate la manifest ri tiin ifice na ionale: 10</b></p>
----------	--

**I.1. Articole publicate în reviste cotate/indexate ISI: 13**

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(1), p. 875-885.. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.06.261>. FI (2017): 5.561.
2. B descu I.S., **Bulgariu D.**, Ahmad I., Bulgariu L. (2018). *Valorisation possibilities of exhausted biosorbents loaded with metal ions – A review*. Journal of Environmental Management, 224, p. 288-297. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.07.066>. FI (2017): 4.005.
3. B nic A, **Muntele I.** (2018). *Urban transitions and resilience of Eastern European Cities*, Eastern Journal of European Studies, vol.8 (2), p.45-69, Ia i (Proceedings ISI).
4. Remus Pr v lie, **Cristian Patriche**, Georgeta Bandoc (2018). *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 5,561/2017.
5. Georgeta Bandoc, Remus Pr v lie, **Cristian Patriche**, Mircea Degeratu (2018). *Spatial assessment of wind power potential at global scale. A geographical approach*. Journal of Cleaner Production 200 (2018) 1065-1086, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.07.288>, IF 5,561/2017.
6. Remus Pr v lie, Adrian Piticar, **Bogdan Ro ca**, Lucian Sfic , Georgeta Bandoca, Adrian Tiscovschi, **Cristian Patriche** (2018). *Spatio-temporal changes of the climatic water balance in Romania as a response to precipitation and reference evapotranspiration trends during 1961–2013*, Catena 172 (2019) 295–312, <https://doi.org/10.1016/j.catena.2018.08.028>, IF 3,256 / 2017.
7. Irimia,L.M., **Patriche C.V.**, Murariu O.C. (2018). *The impact of climate change on viticultural potential and wine grape varieties of a temperate wine growing region*, Applied Ecology and Environmental Research 16(3), 2018, 2663-2680, DOI: 10.15666/aeer/1603\_26632680.
8. Liviu Mihai Irimia, **Cristian Valeriu Patriche**, Hervé Quenol, Lucian Sfic , Chris Foss (2018). *Shifts in climate suitability for wine production as a result of climate change in a temperate climate wine region of Romania*, Theor Appl Climatol (2018) 131(3-4):1069–1081, DOI 10.1007/s00704-017-2033-9, IF 2.433.
9. Liviu Mihai Irimia, **Cristian Valeriu Patriche**, **Bogdan Ro ca** (2018). *Climate change impact on climate suitability for wine production in Romania*, Theor Appl Climatol (2018) 133(1-2):1–14, DOI 10.1007/s00704-017-2156-z, IF 2,640 / 2016.
10. Georgeta Bandoc, Remus Pr v lie, **Cristian Patriche**, Elena Dragomir, Maria Tomescu (2018). *Response of phenological events to climate warming in the southern and south-eastern regions of Romania*, Stoch Environ Res Risk Assess (2018) 32(4): 1113-1129, <https://doi.org/10.1007/s00477-017-1452-6>, IF 2,668 / 2017.
11. Elena Diana Bobric, **Rusu E.**, N. Melniciuc-Puica, I.G.Breaban (2018). *Investigation of carbon content from Neamtu catchement soils using FTIR Spectroscopy*, Journal of Environmental Protection and Ecology 19, No 1, 288–299 (2018).
12. Elena Diana Bobric, **Rusu E.**, Iuliana Gabriela Breab n (2018). *Assessment of carbon stock in the soil of thr Neam u wattershead*, Green Development, Infrastructure, Technology, Skopje, ed. III, 2018 (accepted).
13. Elena Diana Bobric, **Rusu E.**, Iuliana Gabriela Breaban (2018). *Correlation between soil organic carbon variation and land use changes in Neamtu wastershed*. Present Environment and Sustainable Development”, Ia i, 2018 (accepted).

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

1. Lupu Cristina, Xie P., **Muntele I.** (2018). *Using cellular automata to simulate tourism growth. Case study: Iași city.*, Human Geographies, vol.12, Issue 1/2018, p.115-128, doi: 10.5719/hgeo.2018.121.7., ISSN 1843-6587 (print); 2067-2284 (online).
2. **Muntele I.** (2018). *Hidronimia și relevanța sa geografică în Moldova istorică*, Diacronia, nr.2/2018, p.1-14, doi: 10.17684/18A119ro/en, ISSN 2393-1140: versiunea în limba engleză: Hidronymy and its geographical relevance in historical Moldavia.

## I.3. Lucrări prezentate la manifestări științifice internaționale: 19

1. Arsenie T.D., Nemeș L., **Bulgariu D.**, Bădescu I.S., Bulgariu L. (2018). *Alternative use of biomass waste from biofuels production as biosorbents for Pb(II) removal from aqueous effluents*. Proceeding of the 7<sup>th</sup> International Symposium of Energy from Biomass and Waste, Venice, Italy, 15-18 October 2018, Proceedings VENICE-2018. CISA Publisher. www.cisapublisher.com.
2. **Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I., Pîrnău R.G., Roșca B.** (2018). *Considerații asupra pedopeisajelor din teatrele de război*. În: Pedopeisaje din teatre de război – Ghidul celei de a XXVIII-a ediții a simpozionului „Factorii și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, 21-23 septembrie 2018 (Editori: Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I.), p. 15-54. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN: 978-606-714-487-1.
3. Bulgariu L., Nemeș L., Mocanu A.M., **Bulgariu D.**, Loghin D.F. (2018). *A new ecological biosorbent based on waste biomass with applications in environmental remediation*. EUROINVENT, 10<sup>th</sup> European Exhibition of Creativity and Innovation, Iași, Romania, 17-19 May 2018 (poster).
4. Matcaboș A.M., Lucaci A.R., **Bulgariu D.**, Mocanu A.M., Bulgariu L. (2018). *Potential use of biochar from various biomass wastes as biosorbent in heavy metal removal processes*. ICCE 2018, Innovative Materials and Processes for a Sustainable Development 4th International Conference on Chemical Engineering, Romania, Iași, 31 October – 02 November 2018 (poster).
5. Bădescu I.S., **Bulgariu D.**, Lucaci A.R., Bulgariu L. (2018). *Valorization of marine algae waste biomass loaded with essential metal ions in remediation of anthropically degraded soils*. SGEM-2018 Vienna, December 03 - December 06, 2018 (poster).
6. **Bulgariu D., Rusu C.**, Bulgariu L., Juravle D.T. (2018). *Dezechilibrul chimico-mineralogic în solurile din teatrele de război*. A XXVIII-a ediții a simpozionului „Factorii și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, septembrie 2018 (comunicare).
7. **Bulgariu D., Rusu C.**, Bulgariu L., Ațefanei D., Ciobanu C.S. (2018). *Intercondiționările echilibrelor chimico-mineralogice în solurile degradate în regiunea de Nord-Est a României*. A XXVIII-a ediții a simpozionului „Factorii și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, 21-23 septembrie 2018 (poster).
8. Bănică A., **Muntele I.** (2018). *Urban transitions and resilience of Eastern European Cities*, Eastern Journal of European Studies, vol.8 (2), p.45-69, Iași (Proceedings ISI).
9. **Muntele I.**, Sîrbu C.C. (2018). *Mutații etnice în teritoriile unite cu Regatul României în 1918*, Seminarul geografic internațional „D. Cantemir”, Ed.XXXVIII, 19-21 octombrie 2018, Iași.
10. **Muntele I.**, Istrate M., Șerban-Horea Raluca (2018). *Issues and challenges of transition from school to the working world. The case of Romania*, poster, Seminarul Geografic Internațional “D. Cantemir”, Ed.XXXVIII, 19-21 octombrie 2018, Iași.
11. Prăvălie Remus, Sîrdoev Igor, **Patriche Cristian, Roșca Bogdan**, Piticar Adrian, Bandoc Georgeta, Tișcovschi Adrian, Ștefănescu Lucian, Iordache Ștefan, Simion Bianca (2018). *Impactul schimbărilor climatice asupra randamentelor agricole de porumb din România*, Conferința Anuală a Facultății de Geografie „Geography in The Romanian Centenary”, 17-18 noiembrie 2018, Universitatea din București, Facultatea de Geografie.
12. **Cristian Valeriu Patriche, Radu Gabriel Pîrnău**, Nicoleta Vornicu, **Bogdan Roșca**, Ionu Vasiliniuc, Lilian Niac (2018). *Modele spațiale geostatistice ale înșurătorilor solului din zona cetății române Ibida (Slava Rusă, Dobrogea)*, Simpozionul național cu participare internațională „Factorii și procese pedogenetice din zona temperată”, manifestare științifică dedicată Centenarului Marii Uniri, Iași, 21-23 septembrie 2018.
13. **Bogdan Roșca, Radu Gabriel Pîrnău**, Ionu Vasiliniuc, **Cristian Valeriu Patriche** (2018). *Identificarea și inventarierea structurilor antropice specifice teatrelor de război cu ajutorul teledetecției*, Simpozionul național cu participare internațională „Factorii și procese pedogenetice din zona temperată”, manifestare științifică dedicată Centenarului Marii Uniri, Iași, 21-23 septembrie 2018.
14. **Cristian Valeriu Patriche, Radu Gabriel Pîrnău, Bogdan Roșca** (2018). *Impactul schimbărilor climatice din Holocen asupra condițiilor biopedogeografice de pe teritoriul României*, Simpozionul național cu participare internațională „Factorii și procese pedogenetice din zona temperată”, manifestare

tiin ific dedicat Centenarului Marii Uniri, Ia i, 21-23 septembrie 2018.

15. Pravalie Remus, Bandoc Georgeta, **Patriche Cristian** (2018). *Global expansion of arid environments: A major cause for the enhancement of land degradation and other worldwide environmental issues*, Edi ia a XIII-a Simpozionul Interna ional Present Environment & Sustainable Development 1-3 iunie, 2018.
16. Lucian Sfic , Remus Pr v lie, Andrei Ni , Adrain Piticar, **Bogdan Ro ca**, Georgeta Bandoc, Adrian Ti covschi, **Cristian-Valeriu Patriche** (2018). *The imprint of atmospheric circulation on climatic water balance from the extra-Carpathian region of Romania*, Seminarul Geografic Interna ional „Dimitrie Cantemir”, Edi ia a XXXVIII-a, 19 -21 octombrie 2018, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, Facultatea de Geografie i Geologie, Departamentul de Geografie.
17. Jitariu Vasile, P durariu Larisa Mihaela, Ursu Adrian, **Ro ca Bogdan, Rusu Constantin** (2018). *The spatial evolution of intensive orchards for the 1895 - 2017 period in F lticeni region*, poster, PESD, XIII-th edition Ia i 1-3 June 2018.
18. Vasile Jitariu, Larisa-Mihaela P durariu, Adrian Ursu, **Bogdan Ro ca, Constantin Rusu** (2018). *The spatial evolution of intensive orchards in F lticeni Region (XIX-XXI century)*, poster, Seminarul Geografic Interna ional „DIMITRIE CANTEMIR”, edi ia a XXXVIII-a 19-21 Octombrie, 2018 Ia i.
19. Doru S., Niculi M., **Rusu C.** (2018). *Dinamica spa ial a terenurilor cu utilizare arabil i pastoral în jude ul Ia i în secolele XX-XXI. A XXVIII-a edi ii a simpozionului „Factori i procese pedogenetice din zona temperat ”*, Ia i, 21-23 septembrie 2018 (poster).

#### I.4. Lucr ri prezentate la manifest ri tiin ifice na ionale: 10

1. Scarlat A.A., Cojocariu M.E.D., Ciobanu C. t., A tefanei D., **Bulgariu D.** (2018). *Determinarea carbona ilor din soluri - considera ii analitice*. Simpozionul tiin ific na ional cu participare interna ional „Mircea Savul”, 27 octombrie 2018, Ia i (poster).
2. Ciobanu A.A., ibuleac P., **Bulgariu D.** (2018). *Considera ii privind geochimia unor valve de molu te actuale*. Simpozionul tiin ific na ional cu participare interna ional „Mircea Savul”, 27 octombrie 2018, Ia i (poster).
3. Andriesei V., Botez V.G., **Bulgariu D.** (2018). *Separarea recuperativa a unor metale din resurse secundare – considera ii preliminare*. Simpozionul tiin ific na ional cu participare interna ional „Mircea Savul”, 27 octombrie 2018, Ia i (poster).
4. Stratulat L., **Bulgariu D.** (2018). *Considera ii privind utilizarea biomasei „low-cost” la re inerea unor poluan i din ape uzate*. Simpozionul tiin ific na ional cu participare interna ional „Mircea Savul”, 27 octombrie 2018, Ia i (poster).
5. **Muntele I.** (2018). *Hidronimia minor i relevan a sa geografic în Moldova*, Al V-lea Simpozion Na ional ”Toponimia între istorie, geografie i lingvistic”, Inst de Filologie Român ”Al.Phillippide” Ia i/Inst.de Istorie ”A.D.Xenopol”, Ia i, 10.05.2018.
6. **Muntele I.** (2018). *Popula ia spa iului geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire*, Simpozionul anual de Geografie al Filialei Ia i a Academiei Române, „Spa iul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire”, 21-23 sept.2018, Ia i.
7. Lozovanu D., **Muntele I.**, Sîrbu C.C. (2018). *Structura etnic a popula iei din sudul Basarabiei: permanen e i schimb ri la 100 de ani de la Marea Unire*, Simpozionul anual de Geografie al Filialei Ia i a Academiei Române, ”Spa iul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire”, 21-23 sept.2018, Ia i.
8. **Muntele I.**, Ostopovici I.V (2018). *Regiunea de Nord-Est a României în contextul vecin t ii estice*, Simpozionul anual de Geografie al Filialei Ia i a Academiei Române, ”Spa iul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire”, 21-23 sept.2018, Ia i.
9. **Stan Cristina Oana**, Sârbu R d anu Smaranda, Anton Iulia, Huzum Ramona (2018). *Influen a litologiei acviferelor asupra chimismului apelor minerale*. Simpozionul tiin ific na ional cu participare interna ional „Mircea Savul”, 27 octombrie 2018.
10. **Stan Cristina Oana**, Anton Iulia (2018). *Aspecte geochimice privind apele minerale de la Sl nic Moldova*. Zilele Academice Iene, edi ia a XXXIII –a, Simpozionul Anual de Geografie, 21 septembrie 2018.

II	Activit i corespunz toare rubricilor de mai jos
II.2.	C r i ap rute într-o editur consacrat din str in tate
II.3.	C r i editate într-o editur consacrat din str in tate
II.4.	C r i ap rute în Editura Academiei
II.5.	C r i editate în Editura Academiei
II.6.	C r i ap rute într-o editur consacrat din ar
II.7.	C r i editate într-o editur consacrat din ar : 3

1. **Rusu C., Bulgariu D.** (coord.) (2018). *Studii i cercet ri în geo tiin e* (Raport de cercetare tiin ific ale Colectivului de Geografie, Academia Român , Filiala din Ia i, vol. II. Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, ISBN: 978-606-714-478-9 (243 p.).
2. **Rusu C., Bulgariu D.,** Vasiliniuc I. (Editori) (2018). *Pedopeisaje din teatre de r zboi – Ghidul celei de a XXVIII-a edi ii a simpozionului „Factori i procese pedogenetice din zona temperat ”*, Ia i, 21-23 septembrie 2018. Editura Univ. „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, ISBN: 978-606-714-487-1 (232 p.).
3. **Muntele I,** Ungureanu Al, **Rusu C.** (coord.), 2018, *Spa iul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire*, Editura Universit ii ”Alexandru Ioan Cuza” Ia i (198 p.). ISBN:978-606-714-485-7.

**II.8. Articole ap rute într-o revist str in** (recunoscut de comunitatea tiin ific ), un capitol dintr-o carte de la pct.4 sau o comunicare la o manifestare tiin ific interna ional publicat integral într-un volum editat de o editur din str in tate consacrat (inclusiv electronic): **15**

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(1), p. 875-885.. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.06.261>. FI (2017): 5.561.
2. B descu I.S., **Bulgariu D.,** Ahmad I., Bulgariu L. (2018). *Valorisation possibilities of exhausted biosorbents loaded with metal ions – A review*. Journal of Environmental Management, 224, p. 288-297. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.07.066>. FI (2017): 4.005.
3. Bulgariu L., **Bulgariu D.** (2018). *Use of Aqueous PEG-based Two Phase Systems for Extraction of Heavy Metal Ions in Aqueous Two-Phase Systems: Properties, Functions and Advantages*. Chapter 3, p. 55-88. In: *Aqueous Two-Phase Systems: Properties, Functions and Advantages* (Series: Environmental Science, Engineering and Technology), Edited by V.A. Xanthopoulos. Nova Science Publishers Inc., New York, ISBN: 978-1-53614-242-6.
4. Bulgariu L., **Bulgariu D.** (2018). *Bioremediation of toxic heavy metals using marine algae biomass*. Chapter 9. In: *Green Materials for Wastewater Treatment*. Springer Nature, UK (in press).
5. Arsenie T.D., Neme L., **Bulgariu D.,** B descu I.S., Bulgariu L. (2018). *Alternative use of biomass waste from biofuels production as biosorbents for Pb(II) removal from aqueous effluents*. Proceeding of the 7<sup>th</sup> International Symposium of Energy from Biomass and Waste, Venice, Italy, 15-18 October 2018, Proceedings VENICE-2018. CISA Publisher. [www.cisapublisher.com](http://www.cisapublisher.com).
6. Remus Pr v lie, **Cristian Patriche,** Georgeta Bandoc (2018). *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 5,561/2017.
7. Georgeta Bandoc, Remus Pr v lie, **Cristian Patriche,** Mircea Degeratu (2018). *Spatial assessment of wind power potential at global scale. A geographical approach*, Journal of Cleaner Production 200 (2018) 1065-1086, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.07.288>, IF 5,561/2017.
8. Remus Pr v lie, Adrian Piticar, **Bogdan Ro ca,** Lucian Sfic , Georgeta Bandoca, Adrian Tiscovschi, **Cristian Patriche** (2018). *Spatio-temporal changes of the climatic water balance in Romania as a response to precipitation and reference evapotranspiration trends during 1961–2013*, Catena 172 (2019) 295–312, <https://doi.org/10.1016/j.catena.2018.08.028>, IF 3,256 / 2017
9. Irimia,L.M., **Patriche C.V.,** Murariu O.C. (2018). *The impact of climate change on viticultural potential and wine grape varieties of a temperate wine growing region*, Applied Ecology and Environmental Research 16(3), 2018, 2663-2680, DOI: 10.15666/aeer/1603\_26632680
10. Liviu Mihai Irimia, **Cristian Valeriu Patriche,** Hervé Quenol, Lucian Sfic , Chris Foss (2018). *Shifts in climate suitability for wine production as a result of climate change in a temperate climate wine region of Romania*, Theor Appl Climatol (2018) 131(3-4):1069–1081, DOI 10.1007/s00704-017-2033-9, IF 2.433.
11. Liviu Mihai Irimia, **Cristian Valeriu Patriche,** **Bogdan Ro ca** (2018). *Climate change impact on climate suitability for wine production in Romania*, Theor Appl Climatol (2018) 133(1-2):1–14, DOI 10.1007/s00704-017-2156-z, IF 2,640 / 2016.
12. Georgeta Bandoc, Remus Pr v lie, **Cristian Patriche,** Elena Dragomir, Maria Tomescu (2018). *Response of phenological events to climate warming in the southern and south-eastern regions of Romania*, Stoch Environ Res Risk Assess (2018) 32(4): 1113-1129, <https://doi.org/10.1007/s00477-017-1452-6>, IF 2,668 / 2017.
13. **Rusu E.** (2018). “Forêt refuge et implantations monastiques au Moyen Age dans les Carpates de la Moldavie pendant le règne d’Etienne le Grand”, în „Forêt refuge”, Ed. Harmattan, Paris, France, 2018, pag. ISBN: 978-2-343-13863-3.
14. E.D. Bobric, **Rusu E.,** N.Melniciuc-Puica, I.G.Breaban (2018). *Investigation of carbon content from Neamtu catchment soils using FTIR Spectroscopy*, Journal of Environmental Protection and Ecology 19, No 1, 288–299 (2018)
15. Elena Diana Bobric, **Rusu E.,** Iuliana Gabriela Breab n (2018). *Assessment of carbon stock in the soil of thr Neam u wattershead*, Green Development, Infrastructure, Technology, Skopje, ed. III, 2018 (accepted)

<b>II.9.</b>	Articole ap rute într-o revist a Academiei Române sau un capitol într-o carte publicat de Editura Academiei Române (inclusiv electronic) -
<b>II.10.</b>	<b>Articole ap rute într-o revist</b> (recunoscut de comunitatea tiin ific ) <b>din ar , un capitol dintr-o carte de la pct.6 sau o comunicare la o manifestare tiin ific na ional</b> (inclusiv la sesiunile anuale ale institutelor) <b>publicat integral într-un volum</b> (inclusiv electronic): <b>16</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Rusu C., Bulgariu D., Pîrn u R.G.,</b> Vasiliniuc I. (2018). <i>SRTS 2012 – Probleme actuale privind diagnosticarea i încadrarea taxonomic a solurilor României.</i> În: „Studii i cercet ri în geo tiin e (Rapoarte de cercetare tiin ific ale Colectivului de Geografie, Academia Român , Filiala din Ia i; Editori: C. Rusu i D. Bulgariu), vol. II, partea a III-a, capitolul 6, p. 89-148. Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i. ISBN: 978-606-714-478-9.</li> <li>2. <b>Bulgariu D., Bulgariu L., Rusu C.</b> (2018). <i>Considera ii privind necesitatea actualiz rii i compatibiliz rii metodelor de analiz a solurilor utilizate în România (Partea I).</i> În: „Studii i cercet ri în geo tiin e (Rapoarte de cercetare tiin ific ale Colectivului de Geografie, Academia Român , Filiala din Ia i; Editori: C. Rusu i D. Bulgariu), vol. II, partea a III-a, capitolul 7, p. 149-184). Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i. ISBN: 978-606-714-478-9.</li> <li>3. <b>Bulgariu D.,</b> Scarlat A.A., Bulgariu L., A tefanei D., Ciobanu S.C. (2018). <i>Considera ii privind analiza carbona ilor din soluri.</i> În: „Studii i cercet ri în geo tiin e (Rapoarte de cercetare tiin ific ale Colectivului de Geografie, Academia Român , Filiala din Ia i; Editori: C. Rusu i D. Bulgariu), vol. II, partea a III-a, capitolul 8, p. 185-232). Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i. ISBN: 978-606-714-478-9.</li> <li>4. <b>Rusu C., Bulgariu D.,</b> Vasiliniuc I., <b>Pîrn u R.G., Ro ca B.</b> (2018). <i>Considera ii asupra pedopeisajelor din teatre de r zboi.</i> În: Pedopeisaje din teatre de r zboi – Ghidul celei de a XXVIII-a edi ii a simpozionului „Factori i procese pedogenetice din zona temperat ”, Ia i, 21-23 septembrie 2018 (Editori: Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I.), p. 15-54. Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i. ISBN: 978-606-714-487-1.</li> <li>5. B nic A, <b>Muntele I.</b> (2018). <i>Urban transitions and resilience of Eastern European Cities,</i> Eastern Journal of European Studies, vol.8 (2), p.45-69, Ia i (Proceedings indexat ISI).</li> <li>6. Lupu Cristina, Xie P., <b>Muntele I.</b> (2018). <i>Using cellular automata to simulate tourism growth. Case study: Ia i city,</i> Human Geographies, vol.12, Issue 1/2018, p.115-128, doi: 10.5719/hgeo.2018.121.7., ISSN 1843-6587 (print); 2067-2284 (online).</li> <li>7. <b>Muntele I.</b> (2018). <i>Hidronimia i relevan a sa geografic în Moldova istoric ,</i> Diacronia, nr.2/2018, p.1-14, doi: 10.17684/18A119ro/en, ISSN 2393-1140: versiunea în limba englez : Hidronymy and its geographical relevance in historical Moldavia.</li> <li>8. <b>Muntele I.</b> (2018). <i>Dinamica st rii sociale a popula iei Europei posctomuniste</i> (cap.III), în C.Rusu., Bulgariu D., Studii i cercet ri în geo tiin e, vol.II, p.40-58 Ed.univ. ”Alexandru Ioan Cuza” Ia i, ISBN: 978-606-714-478-9.</li> <li>9. <b>Muntele I.</b> (2018). <i>Dinamica raporturilor dintre popula ie i mediu în Europa postcomunist</i> (cap.IV), în C.Rusu., Bulgariu D., Studii i cercet ri în geo tiin e, vol.II, p.59-75, Ed.univ. ”Alexandru Ioan Cuza” Ia i, ISBN: 978-606-714-478-9.</li> <li>10. <b>Muntele I.</b> (2018). <i>Popula ia României la 100 de ani de la Marea Unire,</i> în ”Spa iul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire”(p.35-52).</li> <li>11. Lozovanu D., <b>Muntele I.,</b> Sîrbu C.C. (2018). <i>Structura etnic a popula iei din sudul Basarabiei,</i> în ”Spa iul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire” (p.67-84).</li> <li>12. <b>Muntele I.,</b> Ostopovici I.V. (2018). <i>Regiunea de NE a României în contextul vecin t ii estice,</i> în ”Spa iul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire” (p.143-164).</li> <li>13. <b>Patriche C.V., Pîrn u R.G., Ro ca B.,</b> M rg rint C., Grozavu A. (2018). Capitolul I. <i>Modelarea spa ial a susceptibilit ii terenului la alunec ri,</i> în Rusu C., Bulgariu D. (coord.), <i>Studii i cercet ri în geo tiin e,</i> vol II, Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” Ia i, 2018, ISBN 978-606-714-478-9, pp. 13-19.</li> <li>14. <b>Patriche C.V., Ro ca B., Pîrn u R.G.,</b> Vasiliniuc I. (2018). Capitolul II. <i>Modelarea spa ial a însu irilor principale ale solului,</i> în Rusu C., Bulgariu D. (coord.), <i>Studii i cercet ri în geo tiin e,</i> vol II, Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” Ia i, 2018, ISBN 978-606-714-478-9, pp. 21-37.</li> <li>15. <b>Rusu E,</b> Bobric Elena–Diana (2018). <i>Dinamici recente (dup 1989) ale suprafe elor de p dure din România:</i> Rusu C., Bulgariu D. (coord.), <i>Studii i cercet ri în geo tiin e,</i> vol II, Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” Ia i, 2018.</li> <li>16. <b>Stan Crisina Oana,</b> Buliga Iuliana (2018). <i>Estimarea contamin rii cu arsen a unor sedimente litorale de la Marea Neagr ,</i> Studii i Cercet ri în Geo tiin e, Vol. II, Ed. Universit ii „Al. I. Cuza” din Ia i, 233-242 p.</li> </ol>	

<b>II.11.</b>	Preprinturi ap rute în str în tate (inclusiv electronic)	-
<b>II.12.</b>	Preprinturi ap rute în ar (inclusiv electronic)	-
<b>II.13.</b>	<b>Comunicări care au fost prezentate la o manifestare științifică internațională, publicat sub formă de rezumat în volumul de rezumate sau prezentat ca poster: 21</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bulgariu L., Nemeș L., Mocanu A.M., <b>Bulgariu D.</b>, Loghin D.F. (2018). <i>A new ecological biosorbent based on waste biomass with applications in environmental remediation</i>. EUROINVENT, 10<sup>th</sup> European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 17-19 May 2018 (poster).</li> <li>2. Arsenie T.D., Nemeș L., <b>Bulgariu D.</b>, Bădescu I.S., Bulgariu L. (2018). <i>Alternative use of biomass waste from biofuels production as biosorbents for Pb(II) removal from aqueous effluents</i>. The 7<sup>th</sup> International Symposium of Energy from Biomass and Waste, Venice, Italy, 15-18 October 2018 (poster).</li> <li>3. Matcaboș A.M., Lucaci A.R., <b>Bulgariu D.</b>, Mocanu A.M., Bulgariu L. (2018). <i>Potential use of biochar from various biomass wastes as biosorbent in heavy metal removal processes</i>. ICCE 2018, Innovative Materials and Processes for a Sustainable Development 4th International Conference on Chemical Engineering, Romania, Iași, 31 October – 02 November 2018 (poster).</li> <li>4. Bădescu I.S., <b>Bulgariu D.</b>, Lucaci A.R., Bulgariu L. (2018). <i>Valorization of marine algae waste biomass loaded with essential metal ions in remediation of anthropically degraded soils</i>. SGEM-2018 Vienna, December 03 - December 06, 2018 (poster).</li> <li>5. <b>Bulgariu D.</b>, Rusu C., Bulgariu L., Ațefanei D., Ciobanu C.S. (2018). <i>Intercondiționările echilibrelor chimico-mineralogice în solurile degradate în regiunea de Nord-Est a României</i>. A XXVIII-a ediție a simpozionului „Factorii și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, 21-23 septembrie 2018 (poster).</li> <li>6. <b>Muntele I.</b>, Istrate M., Șerban-Horea R. (2018). <i>Young Romanian's transition from school to work in a path dependency context</i>, EURINT 2018, 7th edition, "Reflecting on Europe's dis(order): new strategy for a stronger Union", 18-19.05.2018, Iași.</li> <li>7. <b>Muntele I.</b>, Istrate M., Șerban-Horea Raluca (2018). <i>Issues and challenges of transition from school to the working world. The case of Romania</i>, poster, Seminarul Geografic Internațional „D. Cantemir”, Ed.XXXVIII, 19-21 octombrie 2018, Iași.</li> <li>8. Prvălie Remus, Sîrodoev Igor, <b>Patriche Cristian, Roșca Bogdan</b>, Piticar Adrian, Bandoc Georgeta, Tișcovschi Adrian, Sfiș Lucian, Iordache Ștefan, Simion Bianca (2018). <i>Impactul schimbărilor climatice asupra randamentelor agricole de porumb din România</i>, Conferința Anuală a Facultății de Geografie „Geography in The Romanian Centenary”, 17-18 noiembrie 2018, Universitatea din București, Facultatea de Geografie.</li> <li>9. <b>Cristian Valeriu Patriche, Radu Gabriel Pîrnău</b>, Nicoleta Vornicu, <b>Bogdan Roșca</b>, Ionu Vasiliniuc, Lilian Niacu (2018). <i>Modele spațiale geostatistice ale însușirilor solului din zona cetății romane Ibida (Slava Rus, Dobrogea)</i>, Simpozionul național cu participare internațională „Factorii și procese pedogenetice din zona temperată”, manifestare științifică dedicată Centenarului Marii Uniri, Iași, 21-23 septembrie 2018.</li> <li>10. <b>Bogdan Roșca, Radu Gabriel Pîrnău</b>, Ionu Vasiliniuc, <b>Cristian Valeriu Patriche</b> (2018). <i>Identificarea și inventarierea structurilor antropice specifice teatrelor de război cu ajutorul teledetecției</i>, Simpozionul național cu participare internațională „Factorii și procese pedogenetice din zona temperată”, manifestare științifică dedicată Centenarului Marii Uniri, Iași, 21-23 septembrie 2018.</li> <li>11. <b>Cristian Valeriu Patriche, Radu Gabriel Pîrnău, Bogdan Roșca</b> (2018). <i>Impactul schimbărilor climatice din Holocen asupra condițiilor biopedogeografice de pe teritoriul României</i>, Simpozionul național cu participare internațională „Factorii și procese pedogenetice din zona temperată”, manifestare științifică dedicată Centenarului Marii Uniri, Iași, 21-23 septembrie 2018.</li> <li>12. Prvălie Remus, Bandoc Georgeta, <b>Patriche Cristian</b> (2018). <i>Global expansion of arid environments: A major cause for the enhancement of land degradation and other worldwide environmental issues</i>, Ediția a XIII-a Simpozionul Internațional Present Environment &amp; Sustainable Development 1-3 iunie, 2018</li> <li>13. Lucian Sfiș, Remus Prvălie, Andrei Niș, Adrain Piticar, <b>Bogdan Roșca</b>, Georgeta Bandoc, Adrian Tișcovschi, <b>Cristian-Valeriu Patriche</b> (2018). <i>The imprint of atmospheric circulation on climatic water balance from the extra-Carpathian region of Romania</i>, Seminarul Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”, Ediția a XXXVIII-a, 19 -21 octombrie 2018, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie.</li> <li>14. Lilian Niacu, Ionu Vasiliniuc, <b>Bogdan Roșca, Radu Gabriel Pîrnău</b> (2018). <i>Considerații privind estimarea eroziunii solului și a sedimentării folosind argumente arheologice. Studiu de caz: bazinul Slavei Ruse (Podul Babadagului)</i>, Simpozionul național cu participare internațională „Factorii și procese pedogenetice din zona temperată”, cu tematica “Pedopeisaje din teatre de război”, Iași, septembrie 2018.</li> <li>15. Vasile Jitariu, Larisa-Mihaela Pădurariu, Adrian Ursu, <b>Bogdan Roșca, Constantin Rusu</b> (2018). <i>The spatial evolution of intensive orchards in Fălcieni Region (XIX-XXI century)</i>, poster, Seminarul Geografic Internațional "DIMITRIE CANTEMIR", ediția a XXXVIII-a 19-21 Octombrie, 2018 Iași.</li> </ol>		

16. Jitariu Vasile, P durariu Larisa Mihaela, Ursu Adrian, **Ro ca Bogdan, Rusu Constantin** (2018). *The spatial evolution of intensive orchards for the 1895-2017 period in F lticeni region*, poster, PESD, XIII-th edition Ia i 1-3 June 2018.
17. Doru S., Niculi M., **Rusu C.** (2018). *Dinamica spa ial a terenurilor cu utilizare arabil i pastoral în jude ul Ia i în secolele XX-XXI*. A XXVIII-a edi ii a simpozionului „Factori i procese pedogenetice din zona temperat ”, Ia i, 21-23 septembrie 2018 (poster).
18. Elena Diana Bobric, **Rusu E.**, N.Melniciuc-Puica, I.G.Breaban (2018). *Investigation of carbon content from Neamtu catchement soils using FTIR Spectroscopy*, Journal of Environmental Protection and Ecology 19, No 1, 288–299 (2018).
19. Elena Diana Bobric, **Eugen Rusu**, Iuliana Gabriela Breaban (2018). *Correlation between soil organic carbon variation and land use changes in Neamtu wastershed*. Seminarul International „Dimitrie Cantemir” – Ia i, 2018.
20. Elena Diana Bobric, **Eugen Rusu**, Iuliana Gabriela Breab n (2018). *Humus content and distribution in Neam u river basin under different land use*, Simpozionul Interna ional „Present Environment and Sustainable Development” – ed. a XIII a, Ia i, 2018.
21. **Rusu E.**, Elena Diana Bobric (2018). *Emmanuel de Martonne – precursor al geografiei moderne în România*, Simpozionul Factori i preocese pedogenetice din zona temperat , Ia i, 2018

#### II.14. Comunic ri care au fost prezentate la o manifestare tiin ific na ional , sub form de rezumate sau prezentate ca poster: 12

1. Scarlat A.A., Cojocariu M.E.D., Ciobanu C. t., A tefanei D., **Bulgariu D.** (2018). *Determinarea carbona ilor din soluri - considera ii analitice*. Simpozionul tiin ific na ional cu participare interna ional „Mircea Savul”, 27 octombrie 2018, Ia i (poster).
2. Ciobanu A.A., ibuleac P., **Bulgariu D.** (2018). *Considera ii privind geochimia unor valve de molu te actuale*. Simpozionul tiin ific na ional cu participare interna ional „Mircea Savul”, 27 octombrie 2018, Ia i (poster).
3. Andriesei V., Botez V.G., **Bulgariu D.** (2018). *Separarea recuperativa a unor metale din resurse secundare – considera ii preliminare*. Simpozionul tiin ific na ional cu participare interna ional „Mircea Savul”, 27 octombrie 2018, Ia i (poster).
4. Stratulat L., **Bulgariu D.** (2018). *Considera ii privind utilizarea biomasei „low-cost” la re inerea unor poluan i din ape uzate*. Simpozionul tiin ific na ional cu participare interna ional „Mircea Savul”, 27 octombrie 2018, Ia i (poster).
5. **Muntele I.** (2018). *Hidronimia minor i relevan a sa geografic în Moldova*, Al V-lea Simpozion Na ional ”Toponimia între istorie, geografie i lingvistic ”, Inst de Filologie Român ”Al.Phillippide” Ia i/Inst.de Istorie ”A.D.Xenopol”, Ia i, 10.05.2018.
6. **Muntele I.** (2018). *Popula ia spa iului geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire*, Simpozionul anual de Geografie al Filialei Ia i a Academiei Române, ”Spa iul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire”, 21-23 sept.2018, Ia i.
7. Lozovanu D., **Muntele I.**, Sîrbu C.C. (2018). *Structura etnic a popula iei din sudul Basarabiei: permanen e i schimb ri la 100 de ani de la Marea Unire*, Simpozionul anual de Geografie al Filialei Ia i a Academiei Române, ”Spa iul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire”, 21-23 septembrie 2018, Ia i.
8. **Muntele I.**, Ostopovici I.V. (2018). *Regiunea de Nord-Est a României în contextul vecin t ii estice*, Simpozionul anual de Geografie al Filialei Ia i a Academiei Române, ”Spa iul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire”, 21-23 sept.2018, Ia i.
9. **Muntele I.**, Sîrbu C.C. (2018). *Muta ii etnice în teritoriile unite cu Regatul României în 1918*, Seminarul geografic interna ional ”D.Cantemir”, Ed.XXXVIII, 19-21 octombrie 2018, Ia i.
10. Mihaela Danu, Lumini a Bejenaru, Alexandra Cabat, Daniel Malaxa, **Radu Gabriel Pîrn u**, George Nu u, Simina Stanc (2018). *Cercet ri bioarheologice în cetatea de secol IV-V de la Ibida (jude ul Tulcea)*, Zilele Academice Ie ene, edi ia a XXXIII-a, Sesiunea de comunic ri tiin ifice cu tema Antropologia – o abordare interdisciplinar , Centrul de cercet ri antropologice „Olga Necrasov”, Ia i, 17 octombrie 2018
11. **Stan Cristina Oana**, Sârbu R d anu Smaranda, Anton Iulia, Huzum Ramona (2018). *Influen a litologiei acviferelor asupra chimismului apelor mineral*. Simpozionul tiin ific na ional cu participare interna ional „Mircea Savul”, 27 octombrie 2018.
12. **Stan Cristina Oana**, Anton Iulia (2018). *Aspecte geochimice privind apele minerale de la Sl nic Moldova*. Zilele Academice Ie ene, edi ia a XXXIII –a, Simpozionul Anual de Geografie, 21 septembrie 2018. Ia i.

<b>II.15.</b>	Studii științifice sau rapoarte de specialitate legate de programele de cercetare și publicare pe internet	-
<b>II.16.</b>	Granturi obținute (de către institut) de la organizații internaționale	-
<b>II.17.</b>	Granturi obținute (de către institut) de la Academia Română sau MEC	-
<b>II.18.</b>	<b>Contracte extrabugetare</b> obținute de către institut de la organizații internaționale sau naționale: <b>1</b>	
<b>1.</b>	Proiect dedicat Centenarului Marii Uniri: „ <b>Teritoriul românesc la 100 de ani de la Marea Unire</b> ”, Finanțat de Primăria Municipiului Iași, aprilie-septembrie 2018, coordonat de Departamentul de Geografie de la Facultatea de Geografie și Geologie a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, în colaborare cu Colectivul de Geografie de la Filiala din Iași a Academiei Române, valoare totală 18.150 RON	
<b>II.19.</b>	<b>O manifestare științifică</b> (congres, conferință, simpozion) sau coală de vară <b>internațional organizată de institut: 1</b>	
<b>1.</b>	<b>Simpozionul național cu participare internațională Factorii și procese pedogenetice din zona temperată</b> , Ediția a XXVIII-a, cu tematica Pedopeisaje din teatre de război; 21-23 septembrie 2018, Aula Filialei Iași a Academiei Române, organizat în cadrul Zilelor Academice Ieșene sub egida Centenarului Marii Uniri.	
<b>II.20.</b>	<b>O manifestare științifică</b> (congres, conferință, simpozion) sau coală de vară <b>național organizată de institut: 6</b>	
<b>1.</b>	<b>Simpozionul anual de Geografie</b> cu tematica Spațiul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire; 21 septembrie 2018, Sala mică de conferințe a Filialei Iași a Academiei Române, organizat în cadrul Zilelor Academice Ieșene sub egida Centenarului Marii Uniri.	
<b>2.</b>	<b>Lansare de carte: Studii și cercetări în geotimp</b> (Rapoarte de cercetare ale Colectivului de Geografie de la Filiala din Iași a Academiei Române), vol. II, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 2018 (Coordonatori volum: Constantin Rusu și Dumitru Bulgariu); 21 septembrie 2018, Biblioteca Filialei din Iași a Academiei Române	
<b>3.</b>	<b>Workshop cu tema: Probleme actuale privind diagnosticarea și încadrarea taxonomică a Antrisolurilor</b> ; 21 septembrie 2018, Aula Filialei Iași a Academiei Române.	
<b>4.</b>	<b>Workshop cu tema GIS în organizarea și amenajarea teritoriului</b> , 25-27 mai 2018, desfășurat în cadrul Stațiunii de cercetări geografice și monitorizarea calității mediului Mârjaci, jud. Iași. Organizatori: CS III dr. Bogdan Roșca	
<b>5.</b>	<b>Workshop cu tema GIS și analiză spațială aplicată în timp la solului</b> , 16-18 noiembrie 2018, desfășurat în cadrul Stațiunii de cercetări geografice și monitorizarea calității mediului Mârjaci, jud. Iași. Organizatori: CS III dr. Bogdan Roșca, CS III dr. Pîrnău Radu	
<b>6.</b>	<b>Miniexpoziție „Artefacte de război”</b> ; 21 septembrie 2018, Biblioteca Filialei din Iași a Academiei Române.	
<b>7.</b>	<b>Aplicație de teren în zona:</b> Tg. Ocna – Sînic Moldova – Oituz – Mărti; 22-23 septembrie 2018. Activitate aferentă Simpozionului național cu participare internațională Factorii și procese pedogenetice din zona temperată, Ediția a XXVIII-a, cu tematica Pedopeisaje din teatre de război.	
<b>II.21.</b>	Un cercetător angajat în institut care a susținut doctoratul în anul curent	-
<b>II.22.</b>	Un cercetător angajat în institut care s-a înscris la doctorat în anul curent	-
<b>II.23.</b>	Un conducător angajat în institut care a obținut drept de conducere de doctorat în anul curent	-
<b>II.24.</b>	Institutul are dreptul de a conduce doctorate	-
<b>II.25.</b>	<b>Un membru în comitetul editorial al unei reviste de specialitate internațională sau a Academiei Române: 19</b>	
<b>1.</b>	<b>Rusu Constantin</b> – Editor șef al revistei <i>Factorii și procese pedogenetice din zona temperată / Soil forming factors and processes from the temperate zone</i> . <a href="http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/index">http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/index</a> .	
<b>2.</b>	<b>Rusu Constantin</b> – Membru în comitetul editorial al revistei <i>Timpul Solului</i> (Revista Societății Naționale Române pentru Timpul Solului).	
<b>3.</b>	<b>Rusu Eugen</b> - Membru în comitetul editorial al revistei <i>Factorii și procese pedogenetice din zona temperată / Soil forming factors and processes from the temperate zone</i> . <a href="http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/index">http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/index</a> .	
<b>4.</b>	<b>Bulgariu Dumitru</b> – Membru în comitetul editorial al revistei <i>Algerian Journal of Environmental Science and Technology</i> . Journal homepage: <a href="http://aljest.webs.com/">http://aljest.webs.com/</a> . ISSN: 2437-1114. BDI: EBSCO.	
<b>5.</b>	<b>Bulgariu Dumitru</b> – Membru în comitetul editorial al revistei <i>Chinese Earth Science Bulletin</i> – co-publicată de Chinese Science Press.	



6. **Bulgariu Dumitru** – Membru Editorial Board - *Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, seria Geologie* (cota de CNCSIS: B+).
7. **Bulgariu Dumitru** - Membru în comitetul editorial al revistei *Factori și procese pedogenetice din zona temperată / Soil forming factors and processes from the temperate zone*. <http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/index>.
8. **Patriche Cristian Valeriu** – Membru în comitetul editorial la revistei *GEOREVIEW. Scientific Annals of Stefan cel Mare University of Suceava. Geography Series*, <http://georeview.ro/ojs/index.php/revista/index>.
9. **Roșca Bogdan** – Membru în comitetul editorial al revistei *Factori și procese pedogenetice din zona temperată / Soil forming factors and processes from the temperate zone*, <http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/index>.
10. **Muntele Ionel** - Membru în comitetul editorial al revistei *Revue Roumaine de Géographie / Romanian Journal of Geography*.
11. **Muntele Ionel** - Membru în comitetul editorial al revistei *Analale științifice ale Univ.Oradea, seria Geografie*.
12. **Muntele Ionel** - Membru în comitetul editorial al revistei *Romanian Review of Political Geography*.
13. **Muntele Ionel** - Membru în comitetul editorial al revistei *Geojournal of Tourism and Geosites*.
14. **Muntele Ionel** - Membru în comitetul editorial al revistei *Studia Universitatis „Babe -Bolyái”, seria Geografie*.
15. **Muntele Ionel** - Membru în comitetul editorial al revistei *Geographica Timisiensis*.
16. **Muntele Ionel** - Membru în comitetul editorial al revistei *Romanian Review of Historical Geography*.
17. **Muntele Ionel** - Membru în comitetul editorial al revistei *Journal of Urban and Regional Analysis*.
18. **Muntele Ionel** - Membru în comitetul editorial al revistei *Human Geographies*.

<b>II.26.</b>	Un membru în conducerea unei organizații internaționale de specialitate	-
<b>II.27.</b>	Un premiu al Academiei Române acordat în acest an	-
<b>II.28.</b>	Un brevet acordat în acest an	-

### **III. Alte activități desfășurate. Rezultate deosebite**

#### **III.1. Citiri în reviste de specialitate web of science**

(cumulativ pentru întreg Colectivul de Geografie în 2018)

Web of science – ISI Web of Knowledge: > **130**

Scopus: > **145**

#### **III.2. Premii: 1**

1. **Medalia de aur** la EUROINVENT, 10<sup>th</sup> European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 17-19 May 2018, pentru studiul: Bulgariu L., Nemeș L., Mocanu A.M., **Bulgariu D.**, Loghin D.F. (2018). *A new ecological biosorbent based on waste biomass with applications in environmental remediation*.

#### **III.3. Lucrări științifice cu mai mult de 25 de citiri web of science: 7**

1. **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. DOI: 10.1016/j.biortech.2011.10.016. ISSN: 0960-8524.  
Citiri: Web of science – ISI web of knowledge – **130** (media citirilor pe an: 18,57); Scopus - **149**.
2. Bulgariu L., **Bulgariu D.** (2008). *Extraction of metal ions in aqueous polyethylene glycol-inorganic salt two-phase systems in the presence of inorganic extractants: Correlation between extraction behaviour and stability constants of extracted species*. *Journal of Chromatography A*, 1196-1197 (1-2), p. 117-124. DOI: 10.1016/j.chroma.2008.03.054. ISSN: 0021-9673.  
Citiri: Web of science – ISI web of knowledge – **51** (media citirilor pe an: 4,64); Scopus - **55**.
3. **Bulgariu D.**, Bulgariu L. (2013). *Sorption of Pb(II) onto a mixture of algae waste biomass and anion exchanger resin in a packed-bed column*. *Bioresource Technology*, 129, p. 374–380. DOI: 10.1016/j.biortech.2012.10.142. ISSN: 0960-8524.  
Citiri: Web of science – ISI web of knowledge – **38** (media citirilor pe an: 6,33); Scopus - **44**.
4. Bulgariu L., Roșca M., **Bulgariu D.**, Macoveanu M. (2008). *Equilibrium study of Pb(II) and Hg(II) sorption from aqueous solutions by moss peat*. *Environmental Engineering and Management Journal* 7(5), p. 511-516. ISSN: 1582-9596.  
Citiri: Web of science – ISI web of knowledge – **33** (media citirilor pe an: 3,00); Scopus - **36**.
5. **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. DOI: 10.1016/j.jclepro.2015.05.124. ISSN: 0959-6526.  
Citiri: Web of science – ISI web of knowledge – **29** (media citirilor pe an: 9,67); Scopus - **35**.

6. Bulgariu L., **Bulgariu D.** (2013). *Selective extraction of Hg(II), Cd(II) and Zn(II) ions from aqueous media by a green chemistry procedure using aqueous two-phase systems*. Separation and Purification Technology, 118, p. 209-216. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.seppur.2013.07.007>. ISSN: 1383-5866. Cit ri: Scopus - **25**.
7. Bulgariu L., **Bulgariu D.** (2011). *Extraction of gold (III) from chloride media in aqueous polyethylene glycol – based two-phase system*. Separation & Purification Technology, 80(3), p. 620 – 625. DOI: 10.1016/j.seppur.2011.06.018. ISSN: 1383-5866. Cit ri: Scopus - **25**.

#### III.4. Cercetori cu indicele Hirsch mai mare de 10

1. Prof. dr., CS I (1/2) **Bulgariu Dumitru**:  
: Web of science – ISI web of knowledge: **14**  
Scopus: **15**

#### III.5. Membri în comitete de organizare manifestri tiinifice: 14

1. **Rusu C.** - Pre edintele comitetului de organizare – A XXVIII-a edi ii a simpozionului *Factori i procese pedogenetice din zona temperat* cu tema „Pedopeisaje din teatre de r zboi”, Ia i, 21-23 septembrie 2018.
2. **Rusu C.** - Pre edintele comitetului de organizare – *Simpozionul anual de geografie* cu tema „Spa iul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire”, Ia i, 21 septembrie 2018.
3. **Rusu C.** - Pre edintele comitetului de organizare – Workshop cu tema „Probleme actuale privind diagnosticarea i încadrarea taxonomic a Antrisolurilor”, 21 septembrie 2018, Ia i.
4. **Rusu E.** – Membru în comitetul de organizare – A XXVIII-a edi ii a simpozionului *Factori i procese pedogenetice din zona temperat* cu tema „Pedopeisaje din teatre de r zboi”, Ia i, 21-23 septembrie 2018.
5. **Muntele I.** - Membru în comitetul de organizare – A XXVIII-a edi ii a simpozionului *Factori i procese pedogenetice din zona temperat* cu tema „Pedopeisaje din teatre de r zboi”, Ia i, 21-23 septembrie 2018.
6. **Bulgariu D.** - Membru în comitetul de organizare – A XXVIII-a edi ii a simpozionului *Factori i procese pedogenetice din zona temperat* cu tema „Pedopeisaje din teatre de r zboi”, Ia i, 21-23 septembrie 2018.
7. **Bulgariu D.** - Membru în comitetul de organizare – *Simpozionul anual de geografie* cu tema „Spa iul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire”, Ia i, 21 septembrie 2018.
8. **Bulgariu D.** - Membru în comitetul de organizare – Workshop cu tema „Probleme actuale privind diagnosticarea i încadrarea taxonomic a Antrisolurilor”, 21 septembrie 2018, Ia i.
9. **Ro ca B.** - Membru în comitetul de organizare – A XXVIII-a edi ii a simpozionului *Factori i procese pedogenetice din zona temperat* cu tema „Pedopeisaje din teatre de r zboi”, Ia i, 21-23 septembrie 2018.
10. **Ro ca B.** - Membru în comitetul de organizare – *Simpozionul anual de geografie* cu tema „Spa iul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire”, Ia i, 21 septembrie 2018.
11. **Pîrn u R.G.** - Membru în comitetul de organizare – A XXVIII-a edi ii a simpozionului *Factori i procese pedogenetice* din zona temperat cu tema „Pedopeisaje din teatre de r zboi”, Ia i, 21-23 septembrie 2018.
12. **Pîrn u R.G.** - Membru în comitetul de organizare – *Simpozionul anual de geografie* cu tema „Spa iul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire”, Ia i, 21 septembrie 2018.
13. **Pîrn u R.G.** - Membru în comitetul de organizare – Workshop „Probleme actuale privind diagnosticarea i încadrarea taxonomic a Antrisolurilor”, 21 septembrie 2018, Ia i.
14. **Pîrn u R.G.** – Membru în comitetul de organizare workshop cu tema GIS i analiz spa ial aplicate în tiin a solului, 16-18 noiembrie, desf urat în cadrul Sta iunii de cercet ri geografice i monitorizarea a calit ii mediului M dârjac, jud. Ia i.

#### III.6. Membri în comitete tiinifice congrese / conferin e / simpozioane etc.: 10

1. **Rusu C.** - Pre edintele comitetului comitetului tiinific – A XXVIII-a edi ii a simpozionului *Factori i procese pedogenetice din zona temperat* cu tema „Pedopeisaje din teatre de r zboi”, Ia i, 21-23 septembrie 2018.
2. **Rusu C.** - Pre edintele comitetului comitetului tiinific – *Simpozionul anual de geografie* cu tema „Spa iul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire”, Ia i, 21 septembrie 2018.
3. **Rusu C.** - Pre edintele comitetului comitetului tiinific – Workshop „Probleme actuale privind diagnosticarea i încadrarea taxonomic a Antrisolurilor”, 21 septembrie 2018, Ia i.
4. **Rusu E.** – Membru în comitetul de tiinific – *Simpozionul anual de geografie* cu tema „Spa iul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire”, Ia i, 21 septembrie 2018.
5. **Muntele I.** - Membru în comitetul de tiinific – *Simpozionul anual de geografie* cu tema „Spa iul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire”, Ia i, 21 septembrie 2018.
6. **Muntele I.** - Membru în comitetul de organizare a *Seminarului geografic Dimitrie Cantemir*, edi ia 2018, Ia i.
7. **Patriche C.V.** - Membru in Comitetul tiinific al *Simpozionului Interna ional anual „Calitatea mediului*

i utilizarea terenului”, Universitatea „ Ștefan cel Mare” din Suceava, 2018.

8. **Bulgariu D.** - Membru în comitetul științific – A XXVIII-a ediție a simpozionului *Factori și procese pedogenetice din zona temperată* cu tema „Pedopsajaje din teatre de război”, Iași, 21-23 septembrie 2018.
9. **Roșca B.** - Membru în comitetul științific – A XXVIII-a ediție a simpozionului *Factori și procese pedogenetice din zona temperată* cu tema „Pedopsajaje din teatre de război”, Iași, 21-23 septembrie 2018.
10. **Pîrnău R.G.** - Membru în comitetul științific – A XXVIII-a ediție a simpozionului *Factori și procese pedogenetice din zona temperată* cu tema „Pedopsajaje din teatre de război”, Iași, 21-23 septembrie 2018.

### **III.7. Membri în conducerea unor organizații naționale de specialitate**

1. **Rusu C.** - Vicepreședinte *Societatea Națională Română de Știința Solului (SNRSS)*

12.11.2018

Întocmit,  
**CS I dr. Valeriu Cristian PATRICHE**

Șeful Colectiv,  
**Prof. dr. em., CS I Constantin RUSU**