

**Informare privind activitatea  
COLECTIVULUI DE GEOGRAFIE – FILIALA DIN IA I A ACADEMIEI ROMÂNE  
pentru anul 2018**

**1. Membrii Colectivului de Geografie – lucrări publicate în anul 2018; cea mai importantă lucrare a fiecărui membru aparut în anul 2018**

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

**Total lucrări publicate: 6**

**Crieditate într-o editură consacrată din țară: 3**

- [1] **Rusu C.**, Bulgariu D. (coord.) (2018). *Studii și cercetări în geotimpologie* (Rapoarte de cercetare științific ale Colectivului de Geografie, Academia Română, Filiala din Iași, vol. II. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, ISBN: 978-606-714-478-9 (243 p.).
- [2] **Rusu C.**, Bulgariu D., Vasiliniuc I. (Editori) (2018). *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. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN: 978-606-714-487-1 (232 p.).
- [3] Muntele I, Ungureanu Al, **Rusu C.** (coord.) (2018). *Spațiul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire*, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași (198 p.), ISBN:978-606-714-485-7.

**Capitole de carte publicate în monografii naționale: 2**

- [1] **Rusu C.**, Bulgariu D., Pîrnău R.G., Vasiliniuc I. (2018). *SRTS 2012 – Probleme actuale privind diagnosticarea și încadrarea taxonomică a solurilor României.* În: „Studii și cercetări în geotimpologie (Rapoarte de cercetare științific ale Colectivului de Geografie, Academia Română, Filiala din Iași; Editori: C. Rusu și D. Bulgariu), vol. II, partea a III-a, capitolul 6, p. 89-148. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN: 978-606-714-478-9.
- [2] Bulgariu D., Bulgariu L., **Rusu C.** (2018). *Considerații privind necesitatea actualizării și compatibilizării metodelor de analiză a solurilor utilizate în România (Partea I).* În: „Studii și cercetări în geotimpologie (Rapoarte de cercetare științific ale Colectivului de Geografie, Academia Română, Filiala din Iași; Editori: C. Rusu și D. Bulgariu), vol. II, partea a III-a, capitolul 7, p. 149-184). Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN: 978-606-714-478-9.

**Articole publicate în volume conferințe internaționale: 1**

- [1] **Rusu C.**, Bulgariu D., Vasiliniuc I., Pîrnău R.G., Roșca B. (2018). *Considerații asupra pedopeisajelor din teatre 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.

**Lucrare reprezentativă**

- Rusu C.**, Bulgariu D., Vasiliniuc I. (Editori) (2018). *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. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ISBN: 978-606-714-487-1 (232 p.).

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

**Total lucrări publicate: 10**

**Crieditate într-o editură consacrată din țară: 1**

- [1] **Muntele I.**, Ungureanu Al, Rusu C. (coord.) (2018). *Spațiul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire*, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași (198 p.), ISBN:978-606-714-485-7.

**Capitole de carte publicate în monografii naționale: 2**

- [1] **Muntele I.** (2018). *Dinamica raporturilor dintre populație și mediu în Europa postcomunistă* (cap.IV), în C.Rusu., Bulgariu D., *Studii și cercetări în geotimpologie*, vol.II, p59-75, Ed.univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, ISBN: 978-606-714-478-9.
- [2] **Muntele I.** (2018). *Dinamica structurilor sociale a populației Europei postcomuniste* (cap.III), în C.Rusu., Bulgariu D., *Studii și cercetări în geotimpologie*, vol.II, p.40-58 Ed.univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, ISBN: 978-606-714-478-9.

### Articole publicate în reviste cotate / indexate ISI: 2

- [1] Bănică Al., Istrate M., **Muntele I.** (2018). *Challenges for the resilience capacity of Romanian Shrinking Cities*, Sustainability, 9(12), 2289, doi: 10.3390/su9122289.IF:2,075.
- [2] 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 indexat ISI).

### 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.

### Articole publicate în volume conferințiale naționale: 3

- [1] **Muntele I.** (2018). *Populația României la 100 de ani de la Marea Unire*, în "Spațiul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire" (p.35-52);
- [2] Lozovanu D., **Muntele I.**, Sîrbu C.C. (2018). *Structura etnică a populației din sudul Basarabiei*, în "Spațiul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire" (p.67-84);
- [3] **Muntele I.**, Ostopovici I.V. (2018). *Regiunea de NE a României în contextul vecinătății estice*, în "Spațiul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire" (p.143-164).

### Lucrare reprezentativă

**Muntele I.**, Ungureanu Al., Rusu C. (coord.) (2018). *Spațiul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire*, Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza" Iași (198 p.), ISBN:978-606-714-485-7.

**Prof. dr., CS I (1/2) RUSU EUGEN**

### Total lucrări publicate: 5

#### Capitole de carte publicate în monografiile internaționale: 1

- [1] **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.

#### Capitole de carte publicate în monografiile naționale: 1

- [1] **Rusu E.**, Bobric Elena–Diana (2018). *Dinamici recente (după 1989) ale suprafețelor de pământ dur din România*, în „Studii și cercetări în Geografie” 2018

### Articole publicate în reviste cotate / indexate ISI: 3

- [1] Elena Diana 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).
- [2] Elena Diana Bobric, **Rusu E.**, Iuliana Gabriela Breaban (2018). *Assessment of carbon stock in the soil of the Neamtu watershed - Green Development, Infrastructure, Technology*, Skopje, ed. III, 2018 (in press).
- [3] Elena Diana Bobric, **Rusu E.**, Iuliana Gabriela Breaban (2018). *Correlation between soil organic carbon variation and land use changes in Neamtu watershed* “Present Environment and Sustainable Development”, Iași, 2018 (indexat ISI).

### Lucrare reprezentativă

**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.

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

### Total lucrări publicate: 11

#### Cărți editate într-o editură consacrată din țară: 2

- [1] Rusu C., **Bulgariu D.** (coord.) (2018). *Studii și cercetări în geografie* (Raport de cercetare științific ale Colectivului de Geografie, Academia Română, Filiala din Iași, vol. II. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, ISBN: 978-606-714-478-9 (243 p.).
- [2] Rusu C., **Bulgariu D.**, Vasiliu I. (Editori) (2018). *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. Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i. ISBN: 978-606-714-487-1 (232 p.).

#### **Capitole de carte publicate în monografiile interna ionale: 2**

- [1] 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.
- [2] 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).

#### **Capitole de carte publicate în monografiile na ionale: 3**

- [1] Rusu C., **Bulgariu D.**, Pîrn u R.G., Vasiliniuc I. (2018). *SRTS 2012 – Probleme actuale privind diagnosticarea i încadrarea taxonomic a solurilor României*. În: „Studii i cercet ri în geotiin e (Raport 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.
- [2] **Bulgariu D.**, Bulgariu L., Rusu C. (2018). *Considera ii privind necesitatea actualiz rii i compatibiliz rii metodelor de analiz a solurilor utilizate în România (Partea I)*. În: „Studii i cercet ri în geotiin e (Raport 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.
- [3] **Bulgariu D.**, Scarlat A.A., Bulgariu L., A tefanei D., Ciobanu S.C. (2018). *Considera ii privind analiza carbonatilor din soluri*. În: „Studii i cercet ri în geotiin e (Raport 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.

#### **Articole publicate în reviste cotate / indexate ISI: 2**

- [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.

#### **Articole publicate în volume conferin e interna ionale: 2**

- [1] 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).
- [2] Rusu C., **Bulgariu D.**, Vasiliniuc I., Pîrn u R.G., Ro ca B. (2018). *Considera ii asupra pedopeisajelor din teatre de r zboi*. 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.

#### **Lucrare reprezentativ**

Rusu C., **Bulgariu D.** (coord.) (2018). *Studii i cercet ri în geotiin 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.).

**CS I dr. PATRICHE CRISTIAN VALERIU**

#### **Total lucr ri publicate: 15**

#### **Capitole de carte publicate în monografiile na ionale: 2**

- [1] **Patriche C.V.**, Pîrn u R.G., Ro ca B., M rg rint C., Grozavu A. (2018). Capitolul I. *Modelarea spa ial a susceptibilit ii terenului la alunec ri*, în Rusu C., Bulgariu D. (coord.), *Studii i cercet ri în geotiin e*, vol II, Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” Ia i, 2018, ISBN 978-606-714-478-9, pp. 13-19.
- [2] **Patriche C.V.**, Ro ca B., Pîrn u R.G., Vasiliniuc I. (2018). Capitolul II. *Modelarea spa ial a însu irilor principale ale solului*, în Rusu C., Bulgariu D. (coord.), *Studii i cercet ri în geotiin e*, vol II, Editura

**Articole publicate în reviste cotate / indexate ISI: 7**

- [1] 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.
- [2] Georgeta Bandoc, Remus Pr v lie, **Cristian Patriche**, Mircea Değeratu (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.
- [3] 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.
- [4] 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/aer/1603\_26632680.
- [5] 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.
- [6] 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.
- [7] 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.

**Articole publicate în volume conferin e interna ionale: 5**

- [1] **Cristian Valeriu Patriche**, Radu Gabriel Pîrn u, Nicoleta Vornicu, Bogdan Ro ca, Ionu Vasiliniuc, Lilian Niac u (2018). *Modele spa iale geostatistice ale însu irilor solului din zona cet ii romane Ibida (Slava Rus , Dobrogea)*, Simpozionul na ional cu participare interna ional „Factori i procese pedogenetice din zona temperat ”, manifestare tiin ific dedicat Centenarului Marii Uniri, Ia i, 21-23 septembrie 2018.
- [2] Bogdan Ro ca, Radu Gabriel Pîrn u, Ionu Vasiliniuc, **Cristian Valeriu Patriche** (2018). *Identificarea i inventarierea structurilor antropice specifice teatrelor de r zboi cu ajutorul teledetec iei*, Simpozionul na ional cu participare interna ional „Factori i procese pedogenetice din zona temperat ”, manifestare tiin ific dedicat Centenarului Marii Uniri, Ia i, 21-23 septembrie 2018.
- [3] **Cristian Valeriu Patriche**, Radu Gabriel Pîrn u, Bogdan Ro ca (2018). *Impactul schimb rilor climatice din Holocen asupra condi iilor biopedogeografice de pe teritoriul României*, Simpozionul na ional cu participare interna ional „Factori i procese pedogenetice din zona temperat ”, manifestare tiin ific dedicat Centenarului Marii Uniri, Ia i, 21-23 septembrie 2018.
- [4] 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.
- [5] 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.

**Articole publicate în volume conferin e na ionale: 1**

- [1] Pr v lie Remus, Sîrodoev Igor, **Patriche Cristian**, Ro ca Bogdan, Piticar Adrian, Bandoc Georgeta, Ti covschi Adrian, Sfic Lucian, Iordache tefan, Simion Bianca (2018). *Impactul schimb rilor climatice asupra randamentelor agricole de porumb din România*, Conferinta Anuala a Facultatii de Geografie „Geography in The Romanian Centenary”, 17-18 noiembrie 2018, Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geografie.

**Lucrare reprezentativ**

- Pr v lie R., **Patriche C.V.**, Bandoc G. (2018). *Spatial assessment of solar energy potential at global scale. A geographical approach*. Journal of Cleaner Production, 209, p. 692-721. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.10.239>. IF 5,561/2017.

**Total lucr ri publicate: 9**

**Capitole de carte publicate în monografii na ionale: 2**

- [1] Patriche C.V., Pîrn u R.G., **Ro ca B.**, M rg rint C., Grozavu A. (2018). Capitolul I. *Modelarea spa ial a susceptibilit ii terenului la alunec ri*, în Rusu C., Bulgariu D. (coord.), *Studii i cercet ri în geo tiin e*, vol II, Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” Ia i, 2018, ISBN 978-606-714-478-9, pp. 13-19.
- [2] Patriche C.V., **Ro ca B.**, Pîrn u R.G., Vasiliniuc I. (2018). Capitolul II. *Modelarea spa ial a însu irilor principale ale solului*, în Rusu C., Bulgariu D. (coord.), *Studii i cercet ri în geo tiin e*, vol II, Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” Ia i, 2018, ISBN 978-606-714-478-9, pp. 21-37.

**Articole publicate în reviste cotate / indexate ISI: 1**

- [1] Remus Pr v lie, Adrian Piticar, **Bogdan Ro ca**, Lucian Sfîc , 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.

**Articole publicate în volume conferin e interna ionale: 5**

- [1] Cristian Valeriu Patriche, Radu Gabriel Pîrn u, Nicoleta Vornicu, **Bogdan Ro ca**, Ionu Vasiliniuc, Lilian Niac u (2018). *Modele spa iale geostatistice ale însu irilor solului din zona cet ii romane Ibida (Slava Rus , Dobrogea)*, Simpozionul na ional cu participare interna ional „Factori i procese pedogenetice din zona temperat ”, manifestare tiin ific dedicat Centenarului Marii Uniri, Ia i, 21-23 septembrie 2018.
- [2] **Bogdan Ro ca**, Radu Gabriel Pîrn u, Ionu Vasiliniuc, Cristian Valeriu Patriche (2018). *Identificarea i inventarierea structurilor antropice specifice teatrelor de r zboi cu ajutorul teledetec iei*, Simpozionul na ional cu participare interna ional „Factori i procese pedogenetice din zona temperat ”, manifestare tiin ific dedicat Centenarului Marii Uniri, Ia i, 21-23 septembrie 2018.
- [3] Cristian Valeriu Patriche, Radu Gabriel Pîrn u, **Bogdan Ro ca** (2018). *Impactul schimb rilor climatice din Holocen asupra condi iilor biopedogeografice de pe teritoriul României*, Simpozionul na ional cu participare interna ional „Factori i procese pedogenetice din zona temperat ”, manifestare tiin ific dedicat Centenarului Marii Uniri, Ia i, 21-23 septembrie 2018.
- [4] Lucian Sfîc , Remus Pr v lie, Andrei Ni , Adrain Piticar, **Bogdan Ro ca**, Georgeta Bandoc, Adrian Tiscovschi, 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.
- [5] Constantin Rusu, Dumitru Bulgariu, Ionu Vasiliniuc, Radu Gabriel Pîrn u, **Bogdan Ro ca** (2018). *Considera ii asupra pedopeisajelor din teatre de r zboi*, în C. Rusu, D. Bulgariu, I. Vasiliniuc (coord.). *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, septembrie 2018, Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, 2018, p. 162-166.

**Articole publicate în volume conferin e na ionale: 1**

- [1] Pr v lie Remus, Sîrodoev Igor, Patriche Cristian, **Ro ca Bogdan**, Piticar Adrian, Bandoc Georgeta, Tiscovschi Adrian, Sfîc Lucian, Iordache tefan, Simion Bianca (2018). *Impactul schimb rilor climatice asupra randamentelor agricole de porumb din România*, Conferinta Anuala a Facultatii de Geografie „Geography in The Romanian Centenary”, 17-18 noiembrie 2018, Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geografie.

**Lucrare reprezentativ**

- Remus Pr v lie, Adrian Piticar, **Bogdan Ro ca**, Lucian Sfîc , 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.

**Total lucr ri publicate: 7**

**Capitole de carte publicate în monografii na ionale: 3**

- [1] Patriche C.V., **Pîrn u R.G.**, Ro ca B., M rg rint C., Grozavu A. (2018). Capitolul I. *Modelarea spa ial a susceptibilit ii terenului la alunec ri*, în Rusu C., Bulgariu D. (coord.), *Studii i cercet ri în geo tiin e*, vol II, Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” Ia i, 2018, ISBN 978-606-714-478-9, pp. 13-19.
- [2] Patriche C.V., Ro ca B., **Pîrn u R.G.**, Vasiliniuc I. (2018). Capitolul II. *Modelarea spa ial a însu irilor*

principale ale solului, în Rusu C., Bulgariu D. (coord.), *Studii i cercet ri în geo tiin e*, vol II, Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” Ia i, 2018, ISBN 978-606-714-478-9, pp. 21-37.

- [3] Rusu C., Bulgariu D., **Pîrn u R.G.**, Vasiliniuc I. (2018). *SRTS 2012 – Probleme actuale privind diagnosticarea i încadrarea taxonomic a solurilor României*. În: „Studii i cercet ri în geo tiin e (Raport 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.

#### **Articole publicate în volume conferin e interna ionale: 4**

- [1] Constantin Rusu, Dumitru Bulgariu, Ionu Vasiliniuc, **Radu Gabriel Pîrn u**, Bogdan Ro ca (2018). *Considera ii asupra pedopeisajelor din teatre de r zboi*, în C. Rusu, D. Bulgariu, I. Vasiliniuc (coord.). *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, septembrie 2018, Editura Universit ii, „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, 2018, p. 162-166.
- [2] Bogdan Ro ca, **Radu Gabriel Pîrn u**, Ionu Vasiliniuc, Cristian Valeriu Patriche (2018). *Identificarea i inventarierea structurilor antropice specifice teatrelor de r zboi cu ajutorul teledetec iei*, în C. Rusu, D. Bulgariu, I. Vasiliniuc (coord.). *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, septembrie 2018, Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, 2018, p. 162-166.
- [3] Cristian Valeriu Patriche, **Radu Gabriel Pîrn u**, Nicoleta Vornicu, Bogdan Ro ca, Ionu Vasiliniuc, Lilian Niac u (2018). *Modele spa iale geostatistice ale însu irilor solului din zona cet ii romane Ibida (Slava Rus , Dobrogea)*, în C. Rusu, D. Bulgariu, I. Vasiliniuc (coord.). *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, septembrie 2018, Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, 2018, p. 166-176.
- [4] Cristian Valeriu Patriche, **Radu Gabriel Pîrn u**, Bogdan Ro ca (2018). *Influen a schimb rilor climatice din Holocen asupra condi iilor biogeografice de pe teritoriul României*, în C. Rusu, D. Bulgariu, I. Vasiliniuc (coord.). *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, septembrie 2018, Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, 2018, p. 211-216.

#### **Lucrare reprezentativ**

Rusu C., Bulgariu D., **Pîrn u R.G.**, Vasiliniuc I. (2018). *SRTS 2012 – Probleme actuale privind diagnosticarea i încadrarea taxonomic a solurilor României*. În: „Studii i cercet ri în geo tiin e (Raport 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

### **CS III. dr. (1/2) STAN CRISTINA OANA**

#### **Total lucr ri publicate: 1**

#### **Capitole de carte publicate în monografii na ionale: 1**

- [1] **Stan Cristina Oana**, Buliga Iuliana (2018). *Estimarea contamin rii cu arsen a unor sedimente litorale de la Marea Neagr* , Studii i Cercet ri în Geo tiin e, Vol. II, Ed. Universit ii „Al. I. Cuza” din Ia i, 233-242 p.

#### **Lucrare reprezentativ**

**Stan Cristina Oana**, Buliga Iuliana (2018). *Estimarea contamin rii cu arsen a unor sedimente litorale de la Marea Neagr* , Studii i Cercet ri în Geo tiin e, Vol. II, Ed. Univ. „Al. I. Cuza” din Ia i, 233-242p.

### **LUCR RI PUBLICATE ÎN ANUL 2018 – CENTRALIZATOR COLECTIVUL DE GEOGRAFIE – FILIALA DIN IA I A ACADEMIEI ROMÂNE**

#### **Total lucr ri publicate: 42**

#### **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. Ed. Universit ii „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.

### Capitole de carte publicate în monografiile interna ionale: 3

- [1] **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.
- [2] 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.
- [3] 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).

### Capitole de carte publicate în monografiile na ionale: 9

- [1] **Rusu C.**, **Bulgariu D.**, **Pîrn u R.G.**, Vasiliniuc I. (2018). *SRTS 2012 – Probleme actuale privind diagnosticarea i încadrarea taxonomic a solurilor României*. În: „Studii i cercet ri în ge tiin e (Raport 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.
- [2] **Bulgariu D.**, Bulgariu L., **Rusu C.** (2018). *Considera ii privind necesitatea actualizarii i compatibilizarii metodelor de analiz a solurilor utilizate în România (Partea I)*. În: „Studii i cercet ri în ge tiin e (Raport 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.
- [3] **Muntele I.** (2018). *Dinamica raporturilor dintre popula ie i mediu în Europa postcomunist (cap.IV)*, în C.Rusu., Bulgariu D., *Studii i cercet ri în ge tiin e*, vol.II, p59-75, Ed.univ. "Alexandru Ioan Cuza" Ia i, ISBN: 978-606-714-478-9.
- [4] **Muntele I.** (2018). *Dinamica st rii sociale a popula iei Europei posctomuniste (cap.III)*, în C.Rusu., Bulgariu D., *Studii i cercet ri în ge tiin e*, vol.II, p.40-58 Ed. Univ. "Alexandru Ioan Cuza" Ia i, ISBN: 978-606-714-478-9.
- [5] **Rusu E.**, Bobric Elena–Diana (2018). *Dinamici recente (dup 1989) ale suprafe elor de p dure din România*, în „Studii i cercet ri în Geo tiin e” 2018
- [6] **Bulgariu D.**, Scarlat A.A., Bulgariu L., A tefanei D., Ciobanu S.C. (2018). *Considera ii privind analiza carbona ilor din soluri*. În: „Studii i cercet ri în ge tiin e (Raport 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.
- [7] **Patriche C.V.**, **Pîrn u R.G.**, **Ro ca B.**, M rg rint C., Grozavu A. (2018). Capitolul I. *Modelarea spa ial a susceptibilit ii terenului la alunec ri*, în Rusu C., Bulgariu D. (coord.), *Studii i cercet ri în ge tiin e*, vol II, Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” Ia i, 2018, ISBN 978-606-714-478-9, pp. 13-19.
- [8] **Patriche C.V.**, **Ro ca B.**, **Pîrn u R.G.**, Vasiliniuc I. (2018). Capitolul II. *Modelarea spa ial a însu irilor principale ale solului*, în Rusu C., Bulgariu D. (coord.), *Studii i cercet ri în ge tiin e*, vol II, Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” Ia i, 2018, ISBN 978-606-714-478-9, pp. 21-37.
- [9] **Stan Crisina Oana**, Buliga Iuliana (2018). *Estimarea contamin rii cu arsen a unor sedimente litorale de la Marea Neagr* , Studii i Cercet ri în Geo tiin e, Vol. II, Ed. Univ. „Al. I. Cuza” din Ia i, 233-242 p.

### Articole publicate în reviste cotate / indexate ISI: 14

- [1] B nic Al., Istrate M., **Muntele I.** (2018). *Challenges for the resilience capacity of Romanian Shrinking Cities*, Sustainability, 9(12), 2289, doi: 10.3390/su9122289.IF:2,075.
- [2] 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 indexat ISI).
- [3] Elena Diana 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).
- [4] Elena Diana Bobric, **Rusu E.**, Iuliana Gabriela Breab n (2018). *Assessment of carbon stock in the soil of thr Neam u watershed-Green Development, Infrastructure, Technology, Skopje*, ed. III, 2018 (in press).

- [5] Elena Diana Bobric, **Rusu E.**, Iuliana Gabriela Breaban (2018). *Correlation between soil organic carbon variation and land use changes in Neamtu watershed* “Present Environment and Sustainable Development”, Ia i, 2018 (indexat ISI).
- [6] 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.
- [7] 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.
- [8] 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.
- [9] 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.
- [10] 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.
- [11] 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.
- [12] 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.
- [13] 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.
- [14] 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.

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

- [1] Lupu Cristina, Xie P., **Muntele I.** (2018). *Using cellular automata to simulate tourism growth. Case study: Ia i 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 i relevan a sa geografic în Moldova istoric* , 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.

#### Articole publicate în volume conferin e interna ionale: 7

- [1] **Rusu C.**, **Bulgariu D.**, Vasiliniuc I., **Pîrn u R.G.**, **Ro ca B.** (2018). *Considera ii asupra pedopeisajelor din teatre de r zboi*. 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.
- [2] 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).
- [3] **Cristian Valeriu Patriche**, **Radu Gabriel Pîrn u**, Nicoleta Vornicu, **Bogdan Ro ca**, Ionu Vasiliniuc, Lilian Niac u (2018). *Modele spa iale geostatistice ale însu irilor solului din zona cet ii romane Ibida (Slava Rus , Dobrogea)*, Simpozionul na ional cu participare interna ional „Factori i procese pedogenetice din zona temperat ”, manifestare tiin ific dedicat Centenarului Marii Uniri, Ia i, 21-23 septembrie 2018.
- [4] **Bogdan Ro ca**, **Radu Gabriel Pîrn u**, Ionu Vasiliniuc, **Cristian Valeriu Patriche** (2018). *Identificarea i inventarierea structurilor antropice specifice teatrelor de r zboi cu ajutorul teledetec iei*, Simpozionul na ional cu participare interna ional „Factori i procese pedogenetice din zona temperat ”, manifestare tiin ific dedicat Centenarului Marii Uniri, Ia i, 21-23 septembrie 2018.



- [5] **Cristian Valeriu Patriche, Radu Gabriel Pîrn u, Bogdan Ro ca** (2018). *Impactul schimb rilor climatice din Holocen asupra condi iilor biopedogeografice de pe teritoriul României*, Simpozionul na ional cu participare interna ional „Factori i procese pedogenetice din zona temperat ”, manifestare tiin ific dedicat Centenarului Marii Uniri, Ia i, 21-23 septembrie 2018.
- [6] 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.
- [7] 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.

#### **Articole publicate în volume conferin e na ionale: 4**

- [1] **Muntele I.** (2018). *Popula ia României la 100 de ani de la Marea Unire*, în ”Spa iul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire”(p.35-52);
- [2] Lozovanu D., **Muntele I.**, Sîrbu C.C. (2018). *Structura etnic a popula iei din sudul Basarabiei*, în ”Spa iul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire” (p.67-84);
- [3] **Muntele I.**, Ostopovici I.V. (2018). *Regiunea de NE a României în contextul vecin t ii estice*, în ”Spa iul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire” (p.143-164).
- [4] Pr v lie Remus, Sîrodoev Igor, **Patriche Cristian, Ro ca Bogdan**, Piticar Adrian, Bandoc Georgeta, Ti covschi Adrian, Sfic Lucian, Iordache tefan, Simion Bianca (2018). *Impactul schimb rilor climatice asupra randamentelor agricole de porumb din România*, Conferinta Anuala a Facultatii de Geografie „Geography in The Romanian Centenary”, 17-18 noiembrie 2018, Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geografie.

#### **Lucr ri reprezentative**

- [1] **Rusu C., Bulgariu D.** (coord.) (2018). *Studii i cercet ri în geo tiin e* (Rapoarte 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 Universit ii „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.
- [4] Pr v lie R., **Patriche C.V.**, Bandoc G. (2018). *Spatial assessment of solar energy potential at global scale. A geographical approach*. Journal of Cleaner Production, 209, p. 692-721. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.10.239>. IF 5,561/2017.

#### **2. Institute/centre de cercetare. Domenii de cercetare. Programe fundamentale (dac este cazul).**

**Programe prioritare (dac este cazul) – Anexa 3.**

#### **3. Resurse umane: cercet tori, doctori, conduc tori de doctorate – Anexa 2.**

#### **4. Activitate de formare a tinerilor cercet tori: doctoranzi, post-doctoranzi – nu este cazul.**

#### **5. Infrastructur de cercetare nou achizi ionat / completat în anul 2018: biblioteca de specialitate, echipamente de cercetare (cu valori peste 10 kEuro), etc. – nu este cazul.**

#### **6. Rezultatele cercet rii desf urate în anul 2018 – Anexa 2.**

#### **7. Realiz ri excelente ob inute în anul 2018 (cca. 3 realiz ri) ale Colectivului de Geografie**

##### **7.1. C r i (opere fundamentale): 3**

- [1] **Rusu C., Bulgariu D.** (coord.) (2018). *Studii i cercet ri în geo tiin e* (Rapoarte 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. Ed. Universit ii „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.

##### **7.2. Lucr ri tiin ifice (publicate în reviste cu factor de impact ridicat): 8**

- [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] 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.
- [4] 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.
- [5] Remus Pr v lie, Adrian Piticar, **Bogdan Ro ca**, Lucian Sfîc , 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.
- [6] Liviu Mihai Irimia, **Cristian Valeriu Patriche**, Hervé Quenol, Lucian Sfîc , 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**.
- [7] 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.
- [8] 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.

### 7.3. Rapoarte / studii de mare interes na ional: 1

- [1] **Patriche C.V.** – Contribu ii la elaborarea raportului final de cercetare la proiectul BRIDGE: *Cre terea performan ei tehnologice în produc ia de struguri i vin din centrul viticol Avere ti – podgoria Hu i, prin adaptarea tehnologiilor la poten ialul viticol al arealului (AVEVINPERFORM)*, 7BG/1.10.2016, PN-III-P2-2.1-BG-2016-0058, <http://www.avevinperform.ro/rezultate.html>.

### 7.4. Alte realiz ri pe care le considera i excelente

#### 7.4-1. Rapoarte / studii de interes public – nu este cazul

#### 7.4-2. Lucr ri tiin ifice cu mai mult de 25 de cit ri 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.  
Cit ri: Web of science – ISI web of knowledge – **130** (media cit rilor 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.  
Cit ri: Web of science – ISI web of knowledge – **51** (media cit rilor 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.  
Cit ri: Web of science – ISI web of knowledge – **38** (media cit rilor pe an: 6,33); Scopus - **44**.
- [4] Bulgariu L., R oi 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.  
Cit ri: Web of science – ISI web of knowledge – **33** (media cit rilor 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.  
Cit ri: Web of science – ISI web of knowledge – **29** (media cit rilor 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**.

#### **7.4-3. Cercet tori cu indicele Hirsch mai mare de 10: 1**

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

### **8. Premii interna ionale / na ionale, ale Academiei Române ob inute de c tre cercet tori** (autori, lucr ri premiate).

#### **8.1. Premii interna ionale: 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., Neme L., Mocanu A.M., **Bulgariu D.**, Loghin D.F. (2018). *A new ecological biosorbent based on waste biomass with applications in environmental remediation*.

#### **8.2. Lucr ri tiin ifice premiate – nu este cazul.**

### **9. Cooper ri tiin ifice na ionale i interna ionale, inclusiv în cadrul proiectelor** (cu men ionarea num rul proiectului i a partenerilor); vizitatori din str in tate: **1**

- [1] Proiect (nr. 32860 / 30.03.2018) dedicat Centenarului Marii Uniri: „**Teritoriul românesc la 100 de ani de la Marea Unire**”, Finan at de Prim ria Municipiului Ia i, coordonat de Departamentul de Geografie de la Facultatea de Geografie i Geologie a Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, în colaborare cu Colectivul de Geografie de la Filiala din Ia i a Academiei Române. Perioada de derulare: 3.04.2018–25.09.2018. Valoare total a proiectului: 18.150 RON.

### **10. Conferin e (simpozioane) / manifest ri tiin ifice organizate de Sec ie; conferin e (simpozioane) / manifest ri tiin ifice organizate de institutele / centrele coordonate.**

#### **10.1. Simpozioane interna ionale: 1**

- [1] **Simpozionul na ional cu participare interna ional** „*Factori i procese pedogenetice din zona temperat*”, Edi ia a XXVIII-a, cu tematica „Pedopeisaje din teatre de r zboi”; 21-23 septembrie 2018, Aula Filialei Ia i a Academiei Române, organizat în cadrul Zilelor Academice Ie ene sub egida Centenarului Marii Uniri. Organizatori: Colectivul de Geografie de la Filiala din Ia i a Academiei Române în colaborare cu Facultatea de Geografie i Geologie de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i i Prim ria Municipiului Ia i.

#### **10.2. Manifest ri tiin ifice na ionale: 7**

- [1] **Simpozionul anual de Geografie** cu tematica „Spa iul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire”; 21 septembrie 2018, Sala mic de conferin e a Filialei Ia i a Academiei Române, organizat în cadrul Zilelor Academice Ie ene sub egida Centenarului Marii Uniri.
- [2] **Lansare de carte: Studii i cercet ri în geo tiin e** (Raport de cercetare ale Colectivului de Geografie de la Filiala din Ia i a Academiei Române), vol. II, Editura Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, 2018 (Coordonatori volum: Constantin Rusu i Dumitru Bulgariu); 21 septembrie 2018, Biblioteca Filialei din Ia i a Academiei Române.
- [3] **Workshop cu tema:** „*Probleme actuale privind diagnosticarea i încadrarea taxonomic a Antrisolurilor*”; 21 septembrie 2018, Aula Filialei Ia i a Academiei Române.
- [4] **Workshop cu tema:** „*GIS în organizarea i amenajarea teritoriului*”, 25-27 mai 2018, desf urat în cadrul Sta iunii de cercet ri geografice i monitorizarea a calit ii mediului M dârjac, jud. Ia i. Organizatori: CS III dr. Bogdan Ro ca.
- [5] **Workshop cu tema:** „*GIS i analiz spa ial aplicate în tiin a solului*”, 16-18 noiembrie 2018, desf urat în cadrul Sta iunii de cercet ri geografice i monitorizarea a calit ii mediului M dârjac, jud. Ia i. Organizatori: CS III dr. Bogdan Ro ca, CS III dr. Pîrn u Radu.
- [6] **Miniexpozi ie** „*Artefacte de r zboi*”; 21 septembrie 2018, Biblioteca Filialei din Ia i a Academiei Române.
- [7] **Aplica ie de teren** în zona: Tg. Ocna – Sl nic Moldova – Oituz – M r ti; 22-23 septembrie 2018. Activitate aferent Simpozionului na ional cu participare interna ional Factori i procese pedogenetice din zona temperat , Edi ia a XXVIII-a, cu tematica Pedopeisaje din teatre de r zboi.

### **11. Granturi / proiecte câ tigate în competi ii na ionale / europene** (tabel separat, dac este cazul - titlul, director grant / proiect, organismul finan ator, durata grantului / proiectului, valoarea total / valoarea pentru anul 2018): **5**.

- [1] **Pîrn u R.G.** - 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>.
- [2] **Pîrn u R.G.** - Membru în **Proiect - PN-III-P4-ID-PCE-2016\_0852**, contract nr. **73/2017 (2017-2019)**, *Colonizarea periferiei (Moesia Inferior i Scythia Minor - secolele I-VI p.Hr.): o abordare bioarheologică a romanizării*. Director proiect: dr. Simina Stanc, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie, finanțare CNCS-UEFISCDI.
- [3] **Patriche C.V.** - **Proiect LIFE: ADVICLIM** (ADaptation of Viticulture to CLIMate change), Coordonator: Universitatea Rennes 2, Franța, 2014-2019, <http://www.adviclim.eu/>.
- [4] **Patriche C.V.** - **Proiect BRIDGE**: Creșterea performanței tehnologice în producția de struguri și vin din centrul viticol Avereții – podgoria Huși, prin adaptarea tehnologiilor la potențialul viticol al arealului (AVEVINPERFORM), 7BG/1.10.2016, PN-III-P2-2.1-BG-2016-0058, finanțat de UEFISCDI, coordonator: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași.
- [5] **Patriche C.V.** - **Proiect tip Cercuri de inovare**: PN-III-P2-2.1-CI-2018-1230: Evaluarea potențialului viticol și delimitarea zonelor viticole omogene ale arealului Budureasca, în vederea optimizării tehnologilor și adaptării producției viti-vinicole la noul context climatic, finanțat de UEFISCDI, coordonator: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași, valoare totală : 40.500 lei.

## 12. Alte rezultate (dacă este cazul)

### 12.1. Participări la manifestări științifice internaționale

**Nr. total de participări: 8**

**Lucrări prezentate: 22**

- [1] 7<sup>th</sup> International Symposium of Energy from Biomass and Waste, Venice, Italy, 15-18 October 2018, Proceedings VENICE-2018.  
Lucrări prezentate: 1  
[1.1] 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* (poster).
- [2] EUROINVENT, 10<sup>th</sup> European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, 17-19 May 2018.  
Lucrări prezentate: 1  
[2.2] 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* (poster).
- [3] ICCE 2018, Innovative Materials and Processes for a Sustainable Development 4th International Conference on Chemical Engineering, Romania, Iași, 31 October – 02 November 2018.  
Lucrări prezentate: 1  
[3.3] 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* (poster).
- [4] SGEM-2018 Vienna, December 03 - December 06, 2018  
Lucrări prezentate: 1  
[4.4] 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* (poster).
- [5] Simpozionul național cu participare internațională „Factorii și procese pedogenetice din zona temperată”, 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 Iulienice sub egida Centenarului Marii Uniri.  
Lucrări prezentate: 9  
[5.5] **Rusu C.**, **Bulgariu D.**, Vasiliniuc I., **Pîrn u R.G.**, **Roșca B.** (2018). *Considerații asupra pedopeisajelor din teatre de război* (comunicare).  
[5.6] **Bogdan Roșca**, **Radu Gabriel Pîrn u**, Ionu Vasiliniuc, **Cristian Valeriu Patriche** (2018). *Identificarea și inventarierea structurilor antropice specifice teatrelor de război cu ajutorul teledetecției* (comunicare).  
[5.7] Lilian Niac u, Ionu Vasiliniuc, **Bogdan Roșca**, **Radu Gabriel Pîrn u** (2018). *Considerații privind estimarea eroziunii solului și a sedimentării folosind argumente arheologice. Studiu de caz: bazinul Slavei Ruse (Podul Babadagului)* (comunicare).  
[5.8] **Cristian Valeriu Patriche**, **Radu Gabriel Pîrn u**, Nicoleta Vornicu, **Bogdan Roșca**, Ionu Vasiliniuc, Lilian Niac u (2018). *Modele spațiale geostatistice ale înșurătorilor solului din zona cetății romane Ibida (Slava Rusă, Dobrogea)* (comunicare).

- [5.9] Elena - Diana Bobric, **Eugen Rusu** (2018). *Rezultate preliminare privind evaluarea stocului de carbon din bazinul râului Neam u* (comunicare).
- [5.10] Silviu Doru, Mihai Niculi , **Constantin Rusu** (2018). *Dinamica spațială a terenurilor cu utilizare arabilă și pastorală în județul Iași în secolele XX-XXI* (comunicare).
- [5.11] **Dumitru Bulgariu, Constantin Rusu**, Laura Bulgariu, Doru Toader Juravle (2018). *Dezechilibre chimico-mineralogice în solurile din teatrele de război* (comunicare).
- [5.12] **Cristian Valeriu Patriche, Radu Gabriel Pîrnaru, Bogdan Roșca** (2018). *Impactul schimbărilor climatice din Holocen asupra condițiilor bio-pedogeografice de pe teritoriul României* (poster).
- [5.13] **Bulgariu D., Rusu C.**, Bulgariu L., A tefanei D., Ciobanu C.S. (2018). *Intercondiționările echilibrului chimico-mineralogic în solurile degradate în regiunea de Nord-Est a României* (poster).
- [6] Ediția a XIII-a Simpozionul Internațional „Present Environment & Sustainable Development”, 1-3 iunie, 2018, Iași.  
Lucruri prezentate: 3
- [6.14] 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* (comunicare).
- [6.15] Jitariu Vasile, Pădurariu Larisa Mihaela, Ursu Adrian, **Rosca Bogdan, Rusu Constantin** (2018). *The spatial evolution of intensive orchards for the 1895 - 2017 period in Fălcieni region* (poster).
- [6.16] Elena Diana Bobric, **Eugen Rusu**, Iuliana Gabriela Breaban (2018). *Humus content and distribution in Neam u river basin under different land use* (comunicare).
- [7] 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.  
Lucruri prezentate: 5
- [7.17] Lucian Sfișc , Remus Pravalie, Andrei Niș , Adrian Piticar, **Bogdan Roșca**, Georgeta Bandoc, Adrian Tișcovschi, **Cristian-Valeriu Patriche** (2018). *The imprint of atmospheric circulation on climatic water balance from the extra-Carpathian region of Romania* (comunicare).
- [7.18] **Muntele I**, Sîrbu C.C. (2018). *Mutații etnice în teritoriile unite cu Regatul României în 1918*, (comunicare).
- [7.19] **Muntele I**, Istrate M., Șerban-Horea Raluca (2018). *Issues and challenges of transition from school to the working world. The case of Romania* (poster).
- [7.20] Vasile Jitariu, Larisa-Mihaela Pădurariu, Adrian Ursu, **Bogdan Roșca, Constantin Rusu** (2018). *The spatial evolution of intensive orchards in Fălcieni Region (XIX-XXI century)* (poster).
- [7.21] Elena Diana Bobric, **Eugen Rusu**, Iuliana Gabriela Breaban (2018). Correlation between soil organic carbon variation and land use changes in Neamtu watershed (comunicare).
- [8] EURINT 2018, 7th edition ”Reflecting on Europe’s dis(order): new strategy for a stronger Union”, 18-19.05.2018, Iași.  
Lucruri prezentate: 5
- [8.22] **Muntele I**, Istrate M., Șerban-Horea R. (2018). Young Romanian's transition from school to work in a path dependency context (comunicare).

## 12.2. Participări la manifestări științifice naționale

**Nr. total de participări: 5**

**Lucruri prezentate: 13**

- [1] **Simpozionul anual de Geografie** 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.  
Lucruri prezentate: 5
- [1.1] **Ionel Muntele** (2018). *Populația spațiului geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire* (comunicare).
- [1.2] **Eugen Rusu**, Elena - Diana Bobric (2018). *Emmanuel de Martonne – precursor al geografiei moderne în România* (comunicare).
- [1.3] Dorin Lozovanu, **Ionel Muntele**, Cosmin-Costel Sîrbu (2018). *Structura etnică a populației din sudul Basarabiei: Permanența și schimbările la 100 de ani de la Marea Unire* (comunicare).

- [1.4] **Ionel Muntele**, Ionu -Vasile Ostopovici (2018). *Regiunea de nord-est a României în contextul vecinătății estice* (comunicare).
- [1.5] **Cristina Oana Stan**, Iulia Anton (2018). *Aspecte geochemice privind apele minerale de la Slnic Moldova* (poster).
- [2] Conferința Anuală a Facultății de Geografie „Geography in The Romanian Centenary”, 17-18 noiembrie 2018, Universitatea din București, Facultatea de Geografie.  
Lucruri prezentate: 1
- [2.6] Pr v lie Remus, Sîrodoev Igor, **Patriche Cristian**, **Ro ca Bogdan**, Piticar Adrian, Bandoc Georgeta, Ti covschi Adrian, Sfic Lucian, Iordache tefan, Simion Bianca (2018). *Impactul schimbărilor climatice asupra randamentelor agricole de porumb din România* (comunicare).
- [3] Simpozionul științific național cu participare internațională „Mircea Savul”, 27 octombrie 2018, Iași  
Lucruri prezentate: 5
- [3.7] Scarlat A.A., Cojocariu M.E.D., Ciobanu C. t., A tefanei D., **Bulgariu D.** (2018). *Determinarea carbonatilor din soluri - considerații analitice* (poster).
- [3.8] Ciobanu A.A., Cibuleac P., **Bulgariu D.** (2018). *Considerații privind geochimia unor valuri de moluți actuale* (poster).
- [3.9] Andriesei V., Botez V.G., **Bulgariu D.** (2018). *Separarea recuperativă a unor metale din resurse secundare – considerații preliminare* (poster).
- [3.10] Stratulat L., **Bulgariu D.** (2018). *Considerații privind utilizarea biomasei „low-cost” la reinerirea unor poluanți din ape uzate* (poster).
- [3.11] **Stan Cristina Oana**, Sârbu R d anu Smaranda, Anton Iulia, Huzum Ramona (2018). Influența litologiei acviferelor asupra chimismului apelor mineral (comunicare).
- [4] Al V-lea Simpozion Național ”Toponimia între istorie, geografie și lingvistic”, Inst de Filologie Român ”Al.Phillippide” Iași/Inst.de Istorie ”A.D.Xenopol”, Iași, 10.05.2018.  
Lucruri prezentate: 1
- [4.12] **Muntele I.** (2018). *Hidronimia minor și relevanța sa geografică în Moldova* (comunicare).
- [5] Zilele Academice Ierene, ediția a XXXIII-a, Sesiunea de comunicări științifice cu tema Antropologia – o abordare interdisciplinară, Centrul de cercetări antropologice „Olga Necrasov”, Iași, 17 octombrie 2018.  
Lucruri prezentate: 1
- [5.13] Mihaela Danu, Luminița Bejenaru, Alexandra Cabat, Daniel Malaxa, **Radu Gabriel Pîrnău**, George Nuțu, Simina Stanc (2018). *Cercetări bioarheologice în cetatea de secol IV-V de la Ibida (județul Tulcea)* (comunicare).

### 12.3. Citiri în literatura de specialitate – Cumulativ pentru întreg Colectivul de Geografie în 2018

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

Scopus: > **145**

### 12.4. Membri în comitete de organizare manifestări științifice: 14

- [1] **Rusu C.** - Președintele comitetului de organizare – A XXVIII-a ediție a simpozionului „Factorii și procese pedogenetice din zona temperată” cu tema „Pedopeisaje din teatre de război”, Iași, 21-23 septembrie 2018.
- [2] **Rusu C.** - Președintele comitetului de organizare – Simpozionul anual de geografie „Spațiul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire”, Iași, 21 septembrie 2018.
- [3] **Rusu C.** - Președintele comitetului de organizare – Workshop „Probleme actuale privind diagnosticarea și încadrarea taxonomică a Antrisolurilor”, 21 septembrie 2018, Iași.
- [4] **Rusu E.** – Membru în comitetul de organizare – A XXVIII-a ediție a simpozionului „Factorii și procese pedogenetice din zona temperată” cu tema „Pedopeisaje din teatre de război”, Iași, 21-23 septembrie 2018.
- [5] **Muntele I.** - Membru în comitetul de organizare – A XXVIII-a ediție a simpozionului „Factorii și procese pedogenetice din zona temperată” cu tema „Pedopeisaje din teatre de război”, Iași, 21-23 septembrie 2018.
- [6] **Bulgariu D.** - Membru în comitetul de organizare – A XXVIII-a ediție a simpozionului „Factorii și procese pedogenetice din zona temperată” cu tema „Pedopeisaje din teatre de război”, Iași, 21-23 septembrie 2018.
- [7] **Bulgariu D.** - Membru în comitetul de organizare – Simpozionul anual de geografie „Spațiul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire”, Iași, 21 septembrie 2018.
- [8] **Bulgariu D.** - Membru în comitetul de organizare – Workshop „Probleme actuale privind diagnosticarea și încadrarea taxonomică a Antrisolurilor”, 21 septembrie 2018, Iași.

- [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 „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 „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.

#### **12.5. Membri în comitete tiin ifice congrese / conferin e / simpozioane etc.: 10**

- [1] **Rusu C.** - Pre edintele comitetului comitetului tiin ific – 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 tiin ific – Simpozionul anual de geografie „Spa iul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire”, Ia i, 21 septembrie 2018.
- [3] **Rusu C.** - Pre edintele comitetului comitetului tiin ific – Workshop „Probleme actuale privind diagnosticarea i încadrarea taxonomic a Antrisolurilor”, 21 septembrie 2018, Ia i.
- [4] **Rusu E.** – Membru în comitetul de tiin ific – Simpozionul anual de geografie „Spa iul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire”, Ia i, 21 septembrie 2018.
- [5] **Muntele I.** - Membru în comitetul de tiin ific – Simpozionul anual de geografie „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, ed.2018.
- [7] **Patriche C.V.** - Membru in Comitetul tiin ific al Simpozionului Interna ional anual “Calitatea mediului i utilizarea terenului”, Univ. “ tefan cel Mare” Suceava.
- [8] **Bulgariu D.** - Membru în comitetul tiin ific – 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.
- [9] **Ro ca B.** - Membru în comitetul tiin ific – 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] **Pîrn u R.G.** - Membru în comitetul tiin ific – 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.

#### **12.6. Membri în conducerea unor organiza ii na ionale de specialitate: 1**

- [1] **Rusu C.** - Vicepre edinte Societatea Na ional Român de tiin a Solului (SNRSS).

#### **12.7. Membri în comitetul editorial al unei reviste de specialitate**

Nr. membrii: **6**

Nr. reviste de specialitate: **15**

- [1] **Rusu Constantin** – editor ef al revistei *Factori i procese pedogenetice din zona temperat / Soil forming factors and processes from the temperate zone*. <http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/index>.
- [2] **Rusu Constantin** – Membru în comitetul editorial al revistei *tiin a Solului* (Revista Societ ii Na ionale Române pentru tiin a Solului).
- [3] **Rusu Eugen** - membru în comitetul editorial al revistei *Factori i procese pedogenetice din zona temperat / Soil forming factors and processes from the temperate zone*. <http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/index>.
- [4] **Bulgariu Dumitru** – membru în comitetul editorial al revistei *Algerian Journal of Environmental Science and Technology*. Journal homepage: <http://aljest.webs.com/>. ISSN: 2437-1114. BDI: EBSCO.
- [5] **Bulgariu Dumitru** – membru în comitetul editorial al revistei *Chinese Earth Science Bulletin* – co-published by Chinese Science Press
- [6] **Bulgariu Dumitru** – membru Editorial Board - *Analele tiin ifice ale Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, seria Geologie* (cota ie CNCSIS: B+).

- [7] **Bulgariu Dumitru** - membru în comitetul editorial al revistei *Factori i procese pedogenetice din zona temperat / 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] **Ro ca Bogdan** – membru în comitetul editorial al revistei *Factori i procese pedogenetice din zona temperat / 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 tiin ifice 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*.

## 12.8. Reviewer la reviste de specialitate:

Nr. membrii: **5**

Nr. reviste de specialitate: **17**

- [1] **Patriche C.V.** - *Pedosphere* (ISI) Journal (<http://pedosphere.issas.ac.cn>).
- [2] **Patriche C.V.** - *Journal of Mountain Science* (ISI) (<http://jms.imde.ac.cn/jms>).
- [3] **Patriche C.V.** - *Climate Research – Inter Research* (ISI) (<http://www.int-res.com/journals/cr>).
- [4] **Patriche C.V.** - *Geographia Technica* (ISI indexed) (<http://technicalgeography.org/>).
- [5] **Patriche C.V.** - *The Open Civil Engineering Journal* (BDI) (<https://www.benthamopen.com/tociej/>).
- [6] **Patriche C.V.** - *Georeview* (BDI) (<http://georeview.ro/ojs/index.php/revista>).
- [7] **Patriche C.V.** - *Analele tiin ifice ale Universit ii "Alexandru Ioan Cuza" din Ia i – seria Geografie* (BDI) (<http://www.analegeo.uaic.ro/index.php/SciGeo/index>).
- [8] **Patriche C.V.** - *International Journal of Agricultural Sciences* (BDI). <http://www.internationalscholarsjournals.org/journal/ijas>.
- [9] **Muntele Ionel** - *Revue Roumaine de Géographie/Romanian Journal of Geography*.
- [10] **Muntele Ionel** - *Studia Universitatis "Babe -Bolyái", seria Geografie*.
- [11] **Muntele Ionel** - *Romanian Review of Historical Geography*.
- [12] **Muntele Ionel** - *Journal of Urban and Regional Analysis*.
- [13] **Muntele Ionel** - *Human Geographies*.
- [14] **Bulgariu Dumitru** – *Algerian Journal of Environmental Science and Technology*. Journal homepage: <http://aljest.webs.com/>. ISSN: 2437-1114. BDI: EBSCO.
- [15] **Bulgariu Dumitru** – *Analele tiin ifice ale Universit ii „Alexandru Ioan Cuza” din Ia i, seria Geologie* (cota ie CNCSIS: B+).
- [16] **Bulgariu Dumitru** - *Factori i procese pedogenetice din zona temperat / Soil forming factors and processes from the temperate zone*. <http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/index>.
- [17] **Rusu Constantin** – *Factori i procese pedogenetice din zona temperat / Soil forming factors and processes from the temperate zone*. <http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/index>.
- [18] **Rusu Constantin** – *tiin a Solului* (Revist a Societ ii Na ionale Române pentru tiin a Solului).
- [19] **Rusu Eugen** - *Factori i procese pedogenetice din zona temperat / Soil forming factors and processes from the temperate zone*. <http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/index>

15.11.2018

Întocmit,

Prof. univ. dr., CS I Dumitru BULGARIU

ef de Colectiv,

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