

## Informare privind activitatea Secției COLECTIVUL DE GEOGRAFIE CLUJ-NAPOCA pentru anul 2019

1. Membrii Secției – lucrări publicate în anul 2019; cea mai importantă lucrare a fiecărui membru apărută în anul 2019.
  - ✓ **Cocean P.**, Hognogi Gh-G., Pop Ana-Maria, Bejan I., David Nicoleta (2019), *Anthropic Valorisation of Vulnerable Areas Affected by Deep-Seated Landslides*, *Geoheritage*, august 2019, <https://doi.org/10.1007/s12371-019-00397-8>. (**articol ISI**)
  - ✓ **Andrei Marga**, (2019), *The Sense of Our Days*, Editura Academiei Române, București, 210p.
  - ✓ **Bilasco Stefan**, Roșca Sanda-Maria, Petrea, D., Vescan, I., Fodorean, I., Filip, S., (2019), *3D Reconstruction of Landslides for the Acquisition of Digital Databases and Monitoring Spatiotemporal Dynamics of Landslides Based on GIS Spatial Analysis and UAV Techniques*, *Spatial Modeling in GIS and R For Earth and Environmental Sciences*, Editors: Hamid Reza Purgasiemi and Candan Gokceoglu, ISBN: 978-0-12-815226-3, Edit. Elsevier, Amsterdam, Netherlands. (**capitol în editură internațională Elsevier**)
  - ✓ **Gabriela Munteanu**, Pompei Cocean (2019) *The Sacred Sites of Transylvania*, *Rev. Roum. Géogr./Rom. Journ. Geogr.*, 63, (1), p. 41–51, 2019, București
2. Institute/centre de cercetare. Domenii de cercetare. Programe fundamentale (dacă este cazul). Programe prioritare (dacă este cazul).
3. Resurse umane: cercetători, doctori, conducători de doctorate (vă rugăm folosiți tabelul din anexa 2).
4. Activități de formare a tinerilor cercetători: doctoranzi, post-doctoranzi.
5. Infrastructură de cercetare nouă achiziționată/completată în anul 2019: bibliotecă de specialitate, echipamente de cercetare (cu valori peste 10k Euro) etc.
6. Rezultatele cercetării desfășurate în anul 2019 (vă rugăm folosiți tabelul din anexa 2).

7. Realizări excelente obținute în anul 2019 (**minim 3 realizări**), ale Secției și institutelor/centrelor coordonate:
- Cărți (opere fundamentale);
    - ✓ Dănuț Petrea, **Pompei Cocean**, (2019), *Institutul de Geografie al Universității „Regele Ferdinand I: (1919-1947). O instituție, o școală, un for Napoca*. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
    - ✓ **Andrei Marga**, (2019), *România în Europa actuală*, Libris, Brașov, 336p.
    - ✓ **Andrei Marga**, (2019), *The Sense of Our Days*, Editura Academiei Române, București, 210p.
    - ✓ **Andrei Marga**, (2019), *Educația responsabilă. O viziune asupra învățământului românesc*, Niculescu, 310p.
    - ✓ **Andrei Marga**, (2019), *Filosoofi și teologi actuali*, Meteor, București, 542p.
  
  - Lucrări științifice (publicate în reviste cu factor de impact ridicat);
    - ✓ **Cocean P.**, Hognogi Gh-G., Pop Ana-Maria, Bejan I., David Nicoleta (2019), *Anthropic Valorisation of Vulnerable Areas Affected by Deep-Seated Landslides*, *Geoheritage*, august 2019, <https://doi.org/10.1007/s12371-019-00397-8>. (**articol ISI**)
    - ✓ **Bilasco Stefan**, Roșca Sanda-Maria, Petrea, D., Vescan, I., Fodorean, I., Filip, S., (2019), *3D Reconstruction of Landslides for the Acquisition of Digital Databases and Monitoring Spatiotemporal Dynamics of Landslides Based on GIS Spatial Analysis and UAV Techniques*, *Spatial Modeling in GIS and R For Earth and Environmental Sciences*, Editors: Hamid Reza Purgasiemi and Candan Gokceoglu, ISBN: 978-0-12-815226-3, Edit. Elsevier, Amsterdam, Netherlands. (**capitol în editură internațională Elsevier**)
    - ✓ Rosca, S., Simonca, V., **Bilasco, Stefan**, Vescan, I., Fodorean, I., Petrea, D., (2019), *The Assessment of Favourability and Spatio-Temporal Dynamics of Pinus Mugo in the Romanian Carpathians Using GIS Technology and Landsat Images*, *Sustainability*, 11(13), DOI: 10.3390/su11133678 (**articol ISI**)

- ✓ Sestras, P., Salagean, T., **Bilasco Stefan**, Bondrea, M.V., Nas, S., Fountas, S., Spalevic, V., Cimpeanu, S.M., (2019), *Prospect of a GIS based digitization and 3D model for a better management and land use in a specific micro-areal for crop trees*, Environmental Engineering And Management Journal, 18(6), 1269-1277. (**articol ISI**)
  - ✓ Sestras, P., **Bilasco Stefan**, Rosca, S., Nas, S., Bondrea, M.V., Galgau, R., Veres, I., Salagean, T., Spalevic, V., Cimpeanu, S.M., (2019), *Landslides Susceptibility Assessment Based on GIS Statistical Bivariate Analysis in the Hills Surrounding a Metropolitan Area*, Sustainability, 11(5), DOI: 10.3390/su11051362. (**articol ISI**)
  - ✓ Pacurar, H., Dirja, M., Buta, M., Pacurar, I., Rosca, S., **Bilasco Stefan**, (2019), *Identification of Soils Factors Influence in the Distributions of Tuber aestivum in Transylvanian Subcarpathian Hill, Romania*, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 47(2), 478-486. (**articol ISI**)
  - ✓ Breje, M., **Bilașco Ștefan**, Roșca, S., Fodorean, I., Vescan, I., (2019), *G.I.S. spatial analysis model for access time to public health infrastructure. Case study: Arad County, Romania*, vol. 19, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, book 21, pp. 865-872, ISBN: 978-619-7408-79-9, ISSN: 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2019/2.1/S08.112
  - ✓ Horea Păcurar, Marcel Dîrja, Ioan Păcurar, Sanda Roșca, **Bilașco Ștefan**, Cornel Negrușier, (2019), *Ecological Influences on Tuber Aestivum Distribution in the Subcarpathian Region of Transylvania*, Bulletin UASVM series Agriculture 76(2) / 2019, Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386, DOI:10.15835/buasvmcn-agr:2019.0036
  - ✓ **Gabriela Munteanu**, Pompei Cocean (2019) *The Sacred Sites of Transylvania*, Rev. Roum. Géogr./Rom. Journ. Geogr., 63, (1), p. 41–51, 2019, București
- Rapoarte/studii de mare interes național;
- ✓ **Pompei Cocean** (2019), *Teritoriul și identitatea națională la români*, în *Vasile Boari (coord.), Cine sunt românii ? Perspective asupra*

*identității naționale*, Editura Școala Ardeleană, pg. 131-144, Cluj-Napoca.

✓ **Pompei Cocean** (2019), *La Roumanie dans l'oeuvre géographique de Jean-Marie Miossec*, în „Rivages et Horizons”, pg. 397-406, L'Harmattan, Paris, France.

✓ **Cocean P.** (2019), *Regionalizarea și modelul de dezvoltare ca instrumente ale bunei guvernante*, în **Andrei Marga** (coord), *Dezbaterile de la Sinaia*, Ediția a II-a, Editura Meteor Press, pg. 77-85.

- Alte realizări pe care le considerați excelente (dacă este cazul).

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

9. Cooperări științifice naționale și internaționale, inclusiv în cadrul proiectelor; vizitatori din străinătate.

✓ **Bilașco Ștefan**, șef proiect - Romanian Project Leader „*Comparative analysis of local resources and capital formation processes focusing on Cluj-Napoca and Pécs case study areas.*” Romanian Academy – Hungarian Academy of Sciences Joint Research Project Proposal. Perioada de implementare 2019-2022.

✓ **Bilașco Ștefan**, șef proiect – 14587/15.10.2019 - „*Inventarierea, evaluarea și prioritiizarea punerii în valoare a resurselor antropice. Baza cartografică a studiului.*” pentru subcontractant al Universității Babeș-Bolyai în cadrul proiectului „*Servicii de consultanță pentru elaborarea unui studiu privind inventarierea, evaluarea și prioritiizarea punerii în valoare a resurselor turistice din Regiunea de Nord-Vest.*” pentru contractor Agenția de Dezvoltare Regională Nord-Vest.

✓ **Drăgan Magdalena**, membru in proiectul de colaborare dintre Academia Romana si Valonia Bruxelles International (WBI) –Fondul Național de Cercetare Științifică (FNRS): “*Identification of composting opportunities from the point of view of consumer behavior to promote and develop the circular economy*”, 2019-2021.

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

✓ Simpozionul internațional **G.I.S. cu tematica VULNERABILITY AND RISK ASSESSMENT USING G.I.S.**, Cluj-Napoca, 03-06 octombrie 2019

11. Granturi/proiecte câștigate în competiții naționale/europene (tabel separat, (dacă este cazul) - titlul, director grant/proiect, organismul finanțator, durata grantului/proiectului, valoarea totală /valoarea pentru anul 2019).

12. Alte rezultate (dacă este cazul)

✓ **Andrei Marga** - doctor honoris causa al Universității Quebec (Canada)

12.1. Participări la simpozioane.

✓ Conferința internațională „*Geographia Napocensis, 100*”, 3-6 octombrie 2019, Cluj-Napoca, *Un siecle de colaboration géographique franco-roumaine a Cluj*, **Pompei Cocean**, Nicoleta David.

✓ Conferința Dezbaterile de la Sinaia, Ediția a III-a, martie, 2019, *Deriva actuală a educației naționale*, **Pompei Cocean**

✓ Simpozionul internațional „*Sisteme Informaționale Geografice*” cu tematica „Vulnerability and Risk Assessment Using G.I.S.” 03-06 Noiembrie 2019, Cluj-Napoca, Romania, *AHP Landslide Susceptibility Map in the Central Development Region of Romania* **Bilașco Ștefan**, Roșca Sanda, Petrea Dănuț, Vescan Iuliu, Fodorean Ioan, Pavel Horațiu

✓ Simpozionul “*Alunecări de teren – abordări pluridisciplinare -*” 15 martie 2019, București, Romania, *Analiza riscului la alunecări de teren pe baza scenariilor de hazard și analizei spațiale GIS. Studii de caz în Depresiunea Transilvaniei*, Roșca Sanda, Dănuț Petrea, **Bilașco Ștefan**, Vescan Iuliu, Fodorean Ioan

✓ Simpozionul internațional „*Geography, Environment and G.I.S.*” 22-23 Mai 2019, Târgoviște, Romania, *Built-up area delineation using a semi-automatic GIS model, based on free satellite imagery. Case study, Cluj-Napoca's functional urban area* Dolean Bogdan-Eugen, **Bilașco Ștefan**, Petrea Danuț, Moldovan Ciprian, Vescan Iuliu, Roșca Sanda, Fodorean Ioan

✓ Simpozionul internațional „*The second international conference on life sciences with themes: biodiversity, supporting element in horticulture*” 23-24 Mai 2019, Timișoara, Romania, *Applications of unmanned aerial vehicle and 3d modelling in forestry* Roșca Sanda, Șimonca V., **Bilașco Ștefan**, Vescan I., Fodorean I.

✓ Simpozionul internațional de **Geomorfologie** 24-25 Mai 2019, Timișoara, Romania, *Landslide susceptibility assessment using the AHP*

- method in the Central Development Region of Romania, Roșca Sanda, Petrea Dănuț, **Bilașco Ștefan**, Vescan Iuliu, Fodorean Ioan, Filip Sorin*
- ✓ Simpozionul Internațional **“Geographia Napocensis 100”**, 3-6 Oct. 2019, Cluj-Napoca, Romania, *“Valea Jiului” – de la minerit la dezvoltare durabilă*, Bolosin Ionela- Roxana, Buzatu Mioara- Mădălina, Breje Mihai-Grațian, **Bilașco Ștefan**
  - ✓ Simpozionul internațional **„Sisteme Informaționale Geografice”** cu tematica „Vulnerability and Risk Assessment Using G.I.S.” 03-06 Noiembrie 2019, Cluj-Napoca, Romania, *The assessment of favourability and spatio-temporal dynamics of Pinus mugo in the romanian Carpathians using GIS technology and Landsat images* Roșca Sanda, Șimonca Vasile, **Bilașco Ștefan**, Vescan Iuliu, Fodorean Ioan, Dănuț Petrea, Păcurar Ioan
  - ✓ Simpozionul internațional **„Sisteme Informaționale Geografice”** cu tematica „Vulnerability and Risk Assessment Using G.I.S.” 03-06 Noiembrie 2019, Cluj-Napoca, Romania, *The influence of radiation from the former uranium exploitations on the environment and the population. Case study: Rănușa mining operation, Arad county* Breje Mihai, **Bilașco Ștefan**, Petrea Dănuț, Roșca Sanda, Fodorean Ioan, Vescan Iuliu;
  - ✓ Simpozionul internațional **„Sisteme Informaționale Geografice”** cu tematica „Vulnerability and Risk Assessment Using G.I.S.” 03-06 Noiembrie 2019, Cluj-Napoca, Romania, *GIS based analysis for assessing and mapping territory’s susceptibility to landslides and Soil erosion in Cluj County*, Dolean Bogdan-Eugen, Moldovan Ciprian, **Bilașco Ștefan**, Petrea Dănuț, Croitoru Adina, Hărănguș Iulia
  - ✓ International symposia **„Risk factors for environment and food safety” & “Natural resources and sustainable developement”** 15-16 Noiembrie 2019, Oradea, Romania , *Research on forestier species for black truffle (Tuber Aestivum) using G.I.S. techniques. Case Study*, Ioan Păcurar, Horea Păcurar, Sanda Roșca, **Bilașco Ștefan**, Cornel Negrușier, Marcel Dîrja
  - ✓ **Geographia Napocensis Conference**, 3-6 Octombrie, 2019, Cluj-Napoca, *Viața și obiceiurile din satul Salva, valori ale peisajului cultural*, **Vasiliță-Crăciun Ileana-Cristina**

- ✓ Geographia Napocensis, 3-6 Oct. 2019, Cluj-Napoca, *Churches and monasteries in Northern Transylvania as tourist landmarks*, **Magdalena Drăgan**
- ✓ Simpozionul International **Geographia Napocensis** Conferece, 3- 6 octombrie, 2019, Cluj Napoca - *Demography, Education, Culture and Health in Cluj Metropolitane Zone*, **Timiș Minodora**