

Raport de cercetare, Centul de Cercetări Geografice al Academiei Române-Filiala Cluj-Napoca pentru anul 2022

- Resurse Umane – Centralizator secție, Anexa 1

Centrul de Cercetări Geografice al Academiei Române Filiala Cluj-Napoca are un număr de 6 cercetători Din cei 6 cercetători 3 dețin calitatea de cercetători principali, iar ceilalți 3 sunt asistenți cercetare cu normă întreagă, având următoarea compoziție pe grade de cercetare: 1 cercetător cu gradul CS. I. dr., 2 cercetători cu gradul CS. III dr., 2 cercetători cu gradul ACS dr., 1 cercetător cu gradul ACS. doctorand.

- Publicații în anul 2022 – Centralizator secție, Anexa 2

1. **Cocean P.**, David Nicoleta (2022), *Peisaje culturale*, pg. 243-252, în vol. Bălțeanu D., Dumitrașcu Monica (edit.) „Valea Dunării. Perspective de dezvoltare durabile”, Editura Academiei Române, 449 pg., București;
2. **Cocean P.** (2022), *Maramureșul pe drumul devenirii. Strategie de înfruntat durată*, în vol. „Maramureș, promotor al culturii și identității românești în lume”, pg. 85-90, C.J. Maramureș, Baia Mare;
3. **Cocean P.** (2022), *Bistrița-Năsăud, un județ binecuvântat*, în Menuț Maximilian (editor), „Spiritul locului. Ținutul Bistrița-Năsăud prin ochii scriitorilor », Editura Școala Ardeleană, Cluj-Napoca, pg.187-192;
4. **Bilașco Ștefan**, Hognogi, G.-G., Roșca, S., Pop, A.-M., Iuliu, V., Fodorean, I., Marian-Potra, A.-C., Sestras, P., (2022), *Flash Flood Risk Assessment and Mitigation in Digital-Era Governance Using Unmanned Aerial Vehicle and GIS Spatial Analyses Case Study: Small River Basins*. Remote Sens. 14, 2481. <https://doi.org/10.3390/rs14102481> (Revistă cotate ISI, Q1, Impact factor 5,349);
5. Sestras, P., **Bilașco Ștefan**, Roșca, S., Veres, I., Ilies, N., Hysa, A., Spalević, V., Cîmpeanu, S.M., (2022), *Multi-Instrumental Approach to Slope Failure Monitoring in a Landslide Susceptible Newly Built-Up Area: Topo-Geodetic Survey, UAV 3D*

- Modelling and Ground-Penetrating Radar*. Remote Sens. 2022, 14, 5822. <https://doi.org/10.3390/rs14225822>, (Revistă cotate ISI, Q1, Impact factor 5,349);
6. Codrea, P.M., **Bilașco Ștefan**, Roșca, S., Irimuș, I.-A., Iuliu, V., Rusu, R., Fodorean, I., Sestras, P., (2022), *The Integrated Assessment of Degraded Tourist Geomorphosites to Develop Sustainable Tourism: A Case Study of Grădina Zmeilor Geomorphosite, North-West Region, Romania*. Appl. Sci. 12, 9816. <https://doi.org/10.3390/app12199816>, (Revistă cotate ISI, Q2, Impact factor 2,838);
 7. Kocsis I., Irimuș I.-A., Patriche C., **Bilașco Ștefan**, Maier N., Roșca S., Petrea D., Bartók B. A., (2022), *GIS-Based Methodology to Combine Rain Gauge and Radar Rainfall Estimates of Precipitation Using the Conditional Merging Technique for High-Resolution Quantitative Precipitation Forecasts in Țibleș and Rodnei Mountains*. Atmosphere. 13(7):1106. <https://doi.org/10.3390/atmos13071106>, (Revistă cotate ISI, Q3, Impact factor 3,11);
 8. Kocsis, F.I., **Bilașco Ștefan**, Irimuș, I.A., Dohotar, V., Rusu, R., Roșca Sanda, (2022), *Flash Flood Vulnerability Mapping Based on FFPI Using GIS Spatial Analysis Case Study: Valea Rea Catchment Area, Romania*, Sensors 2022, 22, 3573. <https://doi.org/10.3390/s22093573>, (Revistă cotate ISI, Q2, Impact factor 3,847);
 9. Costea Andreea, **Bilașco Ștefan**, Irimuș, I.A., Roșca Sanda, Vescan, I., Fodorean, I., Sestras, P., (2022), *Evaluation of the Risk Induced by Soil Erosion on Land Use. Case Study: Guruslău Depression*, Sustainability 2022, 14, 652. <https://doi.org/10.3390/su14020652>, (Revistă cotate ISI, Q2, Impact factor 3,889);
 10. **Munteanu Gabriela**, Dragan Magdalena, Cocean P. (2022), *The Impact of Covid-19 upon Tourist Activities in the North-West*, Revue Roumaine de Geographie, 2022, 66, (2), pg. 153-165;
 11. **Munteanu Gabriela**, (2022), *Distribution of projects financed by means of the National Rural Development Programs in the Cluj-Napoca Metropolitan Area*, Geographia Napocensis, XVI, 1-2;
 12. **Magdalena Drăgan**, (2022), *Bisericile și mănăstirile din Transilvania de Nord în documentele de programare și în proiectele europene pentru dezvoltarea turismului*, Geographia Napocensis, XVI, 1-2;
 13. **Vasiliță-Crăciun Ileana-Cristina** (2022), *Analiza elementelor peisajului cultural din municipiul Bistrița și potențialul lor de valorificare turistică*, Geographia Napocensis, Anul XVI, 1-2.

- Proiecte de cercetare – Anexa 3
 1. Proiect nr. 21 din 06. 04. 2022, *Strategie sectorială în domeniul turismului la nivelul Regiunii de Dezvoltare Nord-Vest pentru perioada 2021-2027*, Beneficiar: ADR Nord-Vest, valoare 48000 RON, **director proiect CS. I. dr. Cocean Pompei**;
 2. „*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. Perioada de implementare 2019 - iulie 2022, **director proiect CS. III. dr. Bilașco Ștefan**;
 3. “*The relationship between innovation ecosystem and creative industry in the development of regional centres*” Romanian Academy – Hungarian Academy of Sciences Joint Research Project. Perioada de implementare 2022 – 2025, **director proiect CS. III. dr. Bilașco Ștefan**.

- Listă Cărți în străinătate/în țară cu titlu și referințe

-

- Listă Atlase/dicționare în străinătate/în țară cu titlu și referințe

-

- Listă cooperări științifice internaționale

La nivel internațional Centrul de Cercetări Geografice al Filialei Cluj-Napoca a Academiei Române dezvoltă strânse relații de colaborare cu Centre of Economic and Regional Studies, Regional Research Institute Pecs-Ungaria atașat Academiei din țara vecină, cu cercetătorii căruia au fost elaborate pe lângă proiectele privind spațiul de interfață România-Ungaria și cercetări privind dezvoltarea componentelor sistemelor regionale.

- 3 dintre cele mai importante publicații cu referințe
 1. **Bilașco Ștefan**, Hognogi, G.-G., Roșca, S., Pop, A.-M., Iuliu, V., Fodorean, I., Marian-Potra, A.-C., Sestras, P., (2022), *Flash Flood Risk Assessment and Mitigation in Digital-Era Governance Using Unmanned Aerial Vehicle and GIS Spatial Analyses*

- Case Study: Small River Basins. Remote Sens.* 14, 2481.
<https://doi.org/10.3390/rs14102481> (Revistă cotate ISI, Q1, Impact factor 5,349);
2. Sestras, P., **Bilașco Ștefan**, Roșca, S., Veres, I., Ilies, N., Hysa, A., Spalević, V., Cîmpeanu, S.M., (2022), *Multi-Instrumental Approach to Slope Failure Monitoring in a Landslide Susceptible Newly Built-Up Area: Topo-Geodetic Survey, UAV 3D Modelling and Ground-Penetrating Radar*. *Remote Sens.* 2022, 14, 5822.
<https://doi.org/10.3390/rs14225822>, (Revistă cotate ISI, Q1, Impact factor 5,349);
 3. **Cocean P.**, David Nicoleta (2022), *Peisaje culturale*, pg. 243-252, în vol. Bălțeanu D., Dumitrașcu Monica (edit.) „Valea Dunării. Perspective de dezvoltare durabile”, Editura Academiei Române, 449 pg., București.
- 3 dintre cele mai importante rezultate științifice
 1. Proiect nr. 21 din 06. 04. 2022, *Strategie sectorială în domeniul turismului la nivelul Regiunii de Dezvoltare Nord-Vest pentru perioada*, Beneficiar: ADR Nord-Vest, valoare 48000 RON, **director proiect CS. I. dr. Cocean Pompei**;
 2. „*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. Perioada de implementare 2019 - iulie 2022, **director proiect CS. III. dr. Bilașco Ștefan**;
 3. **Bilașco Ștefan**, Hognogi, G.-G., Roșca, S., Pop, A.-M., Iuliu, V., Fodorean, I., Marian-Potra, A.-C., Sestras, P., (2022), *Flash Flood Risk Assessment and Mitigation in Digital-Era Governance Using Unmanned Aerial Vehicle and GIS Spatial Analyses Case Study: Small River Basins. Remote Sens.* 14, 2481.
<https://doi.org/10.3390/rs14102481> (Revistă cotate ISI, Q1, Impact factor 5,349);