



<p>Iuliu VESCAN</p> <p>Conferențiar Doctor</p> <p>Centrul de Cercetare a Hazardelor și Riscurilor Geografice</p> <p>Facultatea de Geografie Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca</p>		
	<p>+4 0264 592 214 (interior 218)</p>	
	<p>vescan@geografie.ubbcluj.ro</p>	
		<p>Str. Clinicilor, nr. 5-7 Cod poștal 400006 Cluj-Napoca</p>

Domenii de cercetare :

Geografia mediului înconjurător
 Evaluarea impactului antropic asupra mediului/Evaluare strategică de mediu
 Metode și tehnici de evaluare a calității mediului
 Strategii de mediu locale și regionale
 Urbanism și amenajarea teritoriului
 Planificare și dezvoltare regional

Proiecte de cercetare

1. Proiect SEE AF/A/638/42/X-TICAD, South East Europe Programme – 325.600 Euro, Proiect european, cu Ungaria, Slovacia, Ucraina și Serbia, 2009-2012, Sef de proiect (coordonator din partea UBB): prof. dr. Pompei Cocean. (Membru).
2. Proiect „Strategia de dezvoltare a județului Satu Mare pe perioada 2014-2020”, contract, Finanțare: Consiliul Județean Satu Mare, Perioada: 2010-2011, Director proiect: Prof. univ. dr. Benedek Jozsef (Membru).

3. Reactualizare Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism, comuna Florești, județul Cluj, contract, Finanțare: Primăria Comunei Florești, Perioada: 2010-2012, Director proiect: Conf. univ. dr. arh. Radu Călin Spânu, (Membru).
4. Grant CNCISIS - PNII Landscape Archaeology on the Northern Frontier of the Roman Empire PoroLIMES, 2012-2015, Director proiect: Cercet. șt. I, Coriolan Oprean. (director dr. Coriolan Oprean, Institutul de Istorie Cluj) (Membru).
5. Servicii topografice constand in elaborarea documentatiei pentru ridicarile topografice, in 3 exemplare fiecare, privind obiectivele Cetatea Costesti-Cetatuie, com. Orastioara de Sus, jud. Hunedoara si Cetatea Luncani-Piatra Rosie, com. Bosorod, jud. Hunedoara, (Ministerul Culturii si Cultelor, Muzeul National de Istorie a Transilvaniei) NR. 1832/29.08.2012, (Membru).
6. Investigatii Georadar ale siturilor arheologice Sarmizegetusa Regia (comuna Orastioara de Sus) jud. Hunedoara, Costesti-Cetatuie (comuna Orastioara de Sus) jud. Hunedoara si Luncani-Piatra Rosie (comuna Bosorod), jud. Hunedoara , (Ministerul Culturii si Cultelor, Muzeul National de Istorie a Transilvaniei) NR. 1833/229.08.2012, (Membru).
7. Plan Urbanistic Zonal Munții Harghita - Expert RUR cu drept de semnătură, Cadru natural, calitatea mediului, protecția și conservarea patrimoniului natural, echipare edilitară, studii de teren - SC Vallum SRL - Cons. Jud. Harghita, 2012 (Membru).

Publicații (selecții)

Capitole în volume colective publicate sub egida unor edituri recunoscute în domeniu

1. Ciumas, C. (coord.) (2011), Convergenta pregatirii cu viata active-Ghid metodologic de organizare a stagiilor de practica, Editura Casa Cartii de Stiinta, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-17-0021-9, (Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca), pag. 423-431.
2. Waste management and Industrial risks în Development Strategy of the Someș Catchment Area, 2012, Pompei Cocean, Anamaria Goncz – coordinators, Risoprint Publishing House, Cluj-Napoca, pag. 38 - 44, ISBN 978-973-53-0736-3.
3. Starea mediului în Strategii de dezvoltare urbană. Studiu de caz: municipiul Craiova, 2011, coordonator Pompei Cocean, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pag.114 - 136, ISBN 978-973-595-257-0.
4. Ianoș, I. (coord.) (2014), Reforma curriculară și piața forței de muncă pentru domeniul Geografie, Editura Universitară, București, ISBN 978-606-28-0149-6, cap. V: 5.3: Trei actori, patru universități și o singură țintă: raportul dintre „școală” și piața muncii (Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca), pag. 92-107, în colab. Cu Fodorean I. și Moldovan C.

Articole în extenso în reviste cotate ISI

1. Petrea, D., Bilașco, Ș., Roșca, Sanda, Vescan, I., Fodorean I. (2014), The determination of the landslide occurrence probability by GIS spatial analysis of the land morphometric characteristics (case study: the Transylvanian Plateau), Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 9, No. 2, p. 91 – 102.
2. Roșca Sanda, Bilașco Ștefan, Petrea D., Vescan I., Fodorean I., (2015), Comparative assessment of landslide susceptibility. Case study: the Niraj river basin (Transylvania depression, Romania), Geomatics, Natural Hazards and Risk, DOI: 10.1080/19475705.2015.1030784
3. Roșca Sanda, Bilașco Ștefan, Petrea, D., Fodorean, I., Vescan, I., Filip, S., (2015), Application of landslide hazard scenarios at annual scale in the Niraj River basin (Transylvania Depression, Romania), Natural Hazards, DOI 10.1007/s11069-015-1665-2: 77:1573-1595.

4. Roșca Sanda, Bilașco Ștefan, Petrea, D., Fodorean, I., Vescan, I., (2015), Bankfull discharge and stream power influence on the Niraj river morphology, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, Vol. 10, No. 1, p. 133 – 146

Articole în extenso publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)

1. Bilașco Ștefan, Filip, S., Cocean, P., Petrea, D., Vescan, I., Fodorean, I., (2015), The evaluation of accessibility to hospital infrastructure at regional scale by using gis space analysis models: the North-West Region, Romania, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai* 1/2015, Cluj-Napoca, pag. 27-51, ISSN 1221-079X
2. Roșca Sanda-Maria, Petrea Danut-Petru, Bilasco Stefan, Rus Ioan, Irimus Ioan-Aurel, Fodorean Ioan, Vescan Iuliu (2014), Assessment Of Flood Hazard And Risk Using Gis And Historical Data. Case-Study: The Niraj River Basin (Transylvania Depression, Romania), 14th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-12-4 / ISSN 1314-2704, June 19-25, 2014, Vol. 3, 497-504 pp DOI: 10.5593/SGEM2014/B23/S11.063
3. Bilașco Ștefan, Ioana Lupou, ROSCA Sanda-Maria, Vescan Iuliu, Fodorean Ioan (2014), Identification of suitable green areas for leisure and recreation planning, using remote sensing techniques and GIS spatial analysis. Case study: Zalau City, *Index Copernicus, Doaj*, <http://journals.indexcopernicus.com/Geographia+Napocensis>, *Geographia Napocensis*, no.2/2014, P. 23-33
4. Vescan Iuliu, Petrea Danut-Petru, Fodorean Ioan, Dulama Maria-Eliza, Batea Catalina - Maria, Nicula Alexandru – Sabin (2014), Geography master students' perceptions and representations about the evaluation system, *Ulrichsweb serial global director*, <http://ulrichsweb.serialssolutions.com>, *Romanian Review of Geographical Education*, 2014, P.18-37
5. Fodorean F., Fodorean I., Vescan I., Bilașco Ș. (2013), Mapping archeological sites using digital cartography. Roman settlements from Potaissa to Napoca, *Geographia Napocensis*, 2013, P.51-58.
6. Vescan Iuliu, Vescan Stanca-Ioana, Petrea Danut-Petru, Fodorean Ioan (2013), The Role of the "Geospace" Formation Program In Developing Geography Teachers' Competence, In *Raising The Degree Of Lesson Attractiveness And In Improving Students' Results*, *Ulrichsweb serial global director*, <http://ulrichsweb.serialssolutions.com>, *Romanian Review of Geographical Education*, 2013, P.33-45
7. Nicula Alexandru-Sabin, Petrea Dănuț, Vescan Iuliu, Fodorean Ioan, Rosu Cătălina-Elena (2012), Students's Perception about the Evaluation System in University. A Case Study, *Ulrichsweb serial global director*, <http://ulrichsweb.serialssolutions.com>, *Romanian Review of Geographical Education*, 2012, P.36-51
8. Irimuş I. A., D. Petrea, Vescan, I.,
9. Toma Camelia, Vieru Ioana (2011), Vulnerability of Touristic Geomorphosites in Transylvanian Saliferous Areas, *BDI Copernicus*, ISSN2065-0817/E-ISSN 2065-1198, *GeoJournal of Tourism and Geosites*, 2011, P.212-219
10. Vescan., I., Fonogea F., S., Environmental assessment as part of the territorial planning documentation. Case study, Hârtibaciu Valley., *Studia Universitatis "Babeș-Bolyai" Geographia*, 1, 2011 (în colaborare cu drd. Fonogea Silviu)

Participări la conferințe

Conferințe internaționale

1. Simpozionul a XXIII- a ediție a Simpozionului Internațional de Sisteme Informaționale Geografice și Teledetecție, Iași 02-04 Octombrie 2015, cu lucrarea: *Cartografierea digitală a arealelor afectate de poluarea fonică produsă de traficul rutier pe baza modelării spațiale G.I.S. studiu de caz.*, Bilașco Ștefan, **Vescan, I.**, Roșca Sanda, Petrea, D., Fodorean, I.

2. Simpozionul Internațional „DESTINAȚII TURISTICE DURABILE” Identitate, Imagine, Inovare, Ediția a II-a, Cluj Napoca, 2-3 Octombrie, 2015, cu lucrarea: Impactul poluării fonice asupra ariilor protejate și a potențialului turistic asociat acestora. Studiu de caz: Autostrada Transilvania / Cheile Turzii - Cheile Turenilor, **Vescan, I.**, Bilașco Ștefan, Fodorean, I., Petrea, D., Roșca Sanda.
3. European Geosciences Union Assembly, 12-17 Aprilie, 2015, Viena, Austria, cu lucrarea: GIS - Based Multi-Risk And Vulnerability Assessment. A Case Study For Niraj Basin Area (Transylvanian Depression, Romania)”, ROSCA Sanda, PETREA Danut, BILASCO Stefan, **VESCAN Iuliu**, FODOREAN Ioan.
4. Air and Water components of the Enviroment, Cluj Napoca, 21-22 Martie, 2015, cu lucrarea: Analysis Of Cumulative Precipitation Triggering Landslides In Mures County, Sanda ROȘCA, Ștefan BILAȘCO, Narcis MAIER, Dănuț PETREA, **Iuliu VESCAN**, Ioan FODOREAN.
5. Conferința Internațională Changing Geographies And Societies, 15 Noiembrie, 2015, București, cu lucrarea: Application Of Soil Loss Scenarios Using The Romsem Model Depending On Maximum Land Use Pretability Classes. A Case Study, autori: Sanda ROȘCA, Ștefan BILAȘCO, Dănuț PETREA, **Iuliu VESCAN**, Ioan FODOREAN, Sorin FILIP.
6. Conferința Internațională Regional Disparities and Regional Development: From Scientific Research to Policy Recommendations, 18-19 Octombrie, 2015, Cluj Napoca, cu lucrarea: „Evaluation Of Noise Pollution Caused By Traffic Using Gis Modeling. A Case Study” , autori: **Iuliu VESCAN**, Ștefan BILAȘCO, Ioan Fodorean, Sanda ROȘCA.
7. „14th GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remonte Sensing, Photogrametry & Remonte Sensing, Cartography & G.I.S.”, 17-26 Iunie 2014, Albena, Bulgaria, Assessment of flood hazard and risk using G.I.S. and historical data. Case-study: the Niraj river basin (Transylvania Depression, Romania), Roșca Sanda, Petrea, D., Bilașco Ștefan, Rus, I., Irimuș, I., **Fodorean, I.**, Vescan, I.
8. „19th EEA Annual Meeting”, 4-8 September 2013 Pilsen Czech Republic, Updating the old lists of historial monuments in Transylvania. Archaeological heritage, digital tools, and GIS. New approaches, Florin Fodorean, Ioan Fodorean, Iuliu **Vescan**, Bilașco Ștefan.

Conferințe naționale

1. *Simpozionul Risc și Vulnerabilitate*, Cluj Napoca, 20 Mai, 2016, cu lucrarea: *Abordarea prin modelare G.I.S. deterministă a vulnerabilității la alunecări de teren. Studiu de caz.* Ștefan BILAȘCO, Sanda ROȘCA, Dănuț PETREA, **Iuliu VESCAN**, Ioan FODOREAN, Sorin FILIP.
2. „Al XXXI-lea Simpozion Național de Geomorfologie”, Sf. Gheorghe, 21-24 Mai 2015, Quantitative evaluation of multivulnerability to hydro-geomorphological hazards in the upper sector of Niraj catchment, Sanda Roșca, Petrea, D., Bilașco Ștefan, Fodorean, I., **Vescan, I.**, Sima, A.
3. Simpozionul „Aerul și Apa-Componente ale Mediului”, Cluj-Napoca, 20 -22 Martie 2015, Analysis of cumulative precipitation triggering landslides in Mures County, Sanda Roșca, Ștefan Bilașco, Narcis Maier, Dănuț Petrea, Iuliu **Vescan**, Ioan Fodorean.
4. Simpozionul internațional Changing Geographies And Societies, 15 Noiembrie 2014, București, România, Application Of Soil Loss Scenarios Using The Romsem Model Depending On Maximum Land Use Pretability Classes. A Case Study, Sanda Roșca, Bilașco Ștefan, Dănuț Petrea, **Iuliu Vescan**, Ioan Fodorean, Sorin Filip.
5. Simpozionul a XXIII- a ediție a Simpozionului Internațional de Sisteme Informaționale Geografice și Teledetecție, Iași 02-04 Octombrie 2015, Cartografierea digitală a arealelor afectate de poluarea fonică produsă de traficul rutier pe baza modelării spațiale G.I.S. studiu de caz, Bilașco Ștefan, **Vescan, I.**, Roșca Sanda, Petrea, D., Fodorean, I.

6. Simpozionul științific omagial „*CONEXIUNI INTERDISCIPLINARE ÎN GEOȘTIINȚE*”, Iași, 1 – 2 aprilie 2016, cu lucrarea: Moderarea G.I.S. a vulnerabilității la alunecări de teren – într-o altfel de abordare. Studiu de caz. Ștefan BILAȘCO, Sanda ROȘCA, Dănuț PETREA, **Iuliu VESCAN**, Ioan FODOREAN, Sorin FILIP.
7. Sesiunea anuală de comunicări științifice Geografia Românească în Context regional și European sesiune dedicată împlinirii a 125 de ani de la nașterea Acad. Vintilă Mihăilescu, București, 26 iunie 2015, cu lucrarea: Identificarea arealelor afectate de poluare fonică produsă de traficul rutier pe baza modelării GIS. Studiu de caz, Bilașco Ștefan, **Vescan, I.**, Roșca Sanda, Petrea, D., Fodorean, I.
8. Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, 24-25 Octombrie 2014, Chișinău, Republica Moldova, Land Capability Classification For Fruit Plantations Using G.I.S. Technology. Case Study: The Niraj River Basin (Transylvania Depression, Romania), Roșca Sanda, Bilașco Ștefan, Petrea Dănuț, **Vescan Iuliu**, Fodorean Ioan.
9. Simpozionul internațional „The 6th international conference, Regional Disparities and Regional Development: From Scientific Research to Policy Recommendations” Cluj-Napoca 18-19 Octombrie 2014
 - a. Evaluation of Noise Pollution Caused by Traffic Using GIS Modeling. A Case Study [Evaluarea poluării fonice produse de traficul rutier utilizând modelarea GIS. Un studiu de caz] **Vescan, I.**, Bilașco Ștefan, Fodorean, I., Roșca Sanda.
10. Simpozionul 2nd International Conference "Water resources and wetlands" September 11-13, 2014 Tulcea (Romania), Delineation of historical migration zone – preliminary stage in the risk assessment of lateral erosion. Case study: the Niraj river, Roșca Sanda-Maria, Petrea D., Bilașco Ștefan, **Vescan I.**, Fodorean I.
11. Simpozionul internațional „A XXI-a ediție a simpozionului Sisteme Informaționale Geografice” cu tematica „S.I.G. în studiul și gestiunea sistemelor naturale și antropice” Iași 11-12 Octombrie 2013, ArcGIS application for identifying landslide susceptible areas Ștefan Bilașco, Petrea, D., Sanda Roșca, **Vescan, I.**, Fodorean, I.
12. Simpozionul internațional „The 5th international conference, Regional Disparities: Typology, Impact, Management” Cluj-Napoca 20-21 Octombrie 2012, Optimization of the household waste integrated management design system using spatial analysis techniques [Optimizarea proiectării sistemelor de management ale deșeurilor menajere utilizând tehnici de analiză spațială] **Vescan, I.**, Bilașco Ștefan.
13. Simpozionul internațional „The 4th international conference, Regional Disparities: Typology, Impact, Management” Cluj-Napoca 23-24 Octombrie 2010, Assessment of the Potential for Developing Winter Sports in Maramures County [Determinarea potențialului de amenajare pentru sporturi de iarnă în județul Maramureș], **Vescan, I.**, Bilașco Ștefan

Afilieri la asociații profesionale

Societatea de Geografie din România
Registrul Urbaniștilor din România,
Asociația Națională a Evaluatoilor de Mediu (ANEM), respectiv Asociația Română de Mediu (ARM)
Environmental Expert