

<p>Csaba HORVATH</p> <p>Șef lucrări</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 227)</p>	
	<p>csaba.horvath@geografie.ubbcluj.ro hcsaba@gmail.com</p>	
		<p>Str. Clinicilor, nr. 5-7 Cod poștal 400006 Cluj-Napoca</p>

Domenii de cercetare

Hidrologie
Limnologie
GIS
Resurse de apă
Regimul scurgerii

Proiecte de cercetare

Titlu proiect	Perioda	Programul de finanțare	Calitatea deținută
Fenomene meteorologice extreme asociate temperaturii aerului și precipitațiilor atmosferice în România	2015-2017	CNCSIS	membru

Studiu integrat privind contribuția ecosistemelor din ariile protejate Natura 2000: Pricop-Huta Certeze și Tisa Superioara la dezvoltarea durabilă a comunităților locale.	2015-2016		membru
Evaluarea arealelor expuse alunecărilor de teren și eroziunii solului din Depresiunea Transilvaniei	2015-2016	DOMUS-Academia Maghiara de Stiinte	director
A model to predict and prevent possible disastrous effect of toxic pollution in the Tisza River watershed	2014-2017	NATO	membru
Elaborarea planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI03222 Muntele Șes	2013-2016		membru
Evaluarea stării de conservare a biodiversității și geodiversității din cadrul sitului Ținutul Pădurenilor (ROSCI0250) în vederea elaborării planului de management conservativ și durabil specific siturilor Natura 2000	2012-2015		membru
Estimarea vulnerabilității așezărilor rurale din Podișul Someșan la hazarde naturale și antropice în vederea dezvoltării durabile	2009-2011	CNCSIS	membru
Studiul lacurilor de acumulare din bazinul superior al Crișului Repede.	2007-2008	CNCSIS	director
Hazard și risc în colmatarea diferitelor tipuri genetice de lacuri din Carpații Orientali.	2003-2005	CNCSIS	membru

Publicații (selectii)

Cărți

1. Bilașco Ștefan, **Horváth Csaba**, (2016), Cartografierea digitala a benzilor de inundabilitate pe baza statisticii, a calculelor hidraulice si a analizei spatiale GIS, Edit. Casa Cărții de Știință. Cluj-Napoca.
2. **Horváth Csaba**, (2008), *Studiul lacurilor de acumulare din bazinul superior al Crișului Repede*. Edit. Casa Cărții de Știință. Cluj-Napoca. ISBN: 978-973-133-419-6.

Articole publicate în jurnale indexate în baza de date Thompson Reuters (Web of Knowledge) – ISI

1. Roșian Gh., **Horváth Csaba**., Réti Kinga-Olga, Boțan C. N., Gavrilă I.G., (2016), *Assessing Landslide Vulnerability Using Bivariate Statistical Analysis and the Frequency Ratio Model. Case Study: Transylvanian Plain (Romania)*, Zeitschrift-fur-Geomorphologie – în curs de publicare.
2. Bilașco Șt., **Horvath, Csaba**, Cocean, P., Sorocovschi, V., Oncu, M., (2009), *Implementation of the USLE model using GIS techniques. Case study the Someșan Plateau*, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Volume 4, no. 2, pag.123-132, ISSN: 1842-4090, ISSN online: 1844-1489X <http://www.ubm.ro/sites/CJEES/>.

Articole indexate în baze de date internaționale (BDI)

1. Sorocovschi Victor, **Horvath Csaba**, 2015, *The pluviometrical exceeding and deficient periods in the Someșan Plateau*, DOAJ, <https://doaj.org/toc/2069-7694>, Riscuri și Catastofe, 2015, p. 35-48.
2. Bilașco Șt., **Horvath Csaba**, (2013), *Statistical analzsis of hydrological datasets to determine long-term forecast*, Studia Universitatis Babeș-Bolyai 2/2013, Cluj-Napoca, pag. 49-58, ISSN 1221-079X.
3. Bilașco Șt., **Horvath Csaba**, Roșian, Gh., Filip, S., Keller, I.E., (2011), *Statistical model using GIS for the assessment of landslide susceptibility. Case-study: the Someș Plateau*, Romanian Journal of Geography, vol 55, Nr. 2, Edit. Romanian Academy Publishing House, București pag. 91-101, ISSN 1220-5311.
4. Maier, N., Bilașco Șt., **Horvath Csaba**, (2011), *Cluj-Napoca precipitation forecast using WSR-98D Doppler radar*, Geographia Napocensis anul V, nr.2, Edit. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napca, pag. 97 - 104, ISSN 1843-5920.
5. Sorocovschi, V., Bilașco Șt., **Horvath Csaba**, (2011), *Aspects regarding the Somes Plateau rural settlements water supply*, WSEAS International Conference on Waste Management, Water Pollution, Air Pollution, Indoor Climate (WWAI '11), Recent Researches in Environment, Energy Planning and Pollution, Iași, România, p. 210-215, ISBN 978-1-61804-012-1.
6. Pandi Gavril, **Horvath Csaba**, *Calimani Mountain's monthly average runoff characteristics and the probability of its occurrence*, BDI, Riscuri si catastrofe, P.185-195.
7. **Horvath Csaba**, Bilașco Șt., Sorocovschi, V., (2010), *The morphobathymetric features of the Cuciulat lakes (Sălaj County) and their waters' physical characteristics*, Lakes, reservoirs and ponds. Romanian Journal of Limnology Vol. 4 Nr. 2, Edit. Transversal, Târgoviste, pag. 145-151, ISSN 1844-6477.
8. Sorocovschi, V., Bilașco Șt., **Horvath Csaba**, (2010), *Morphometrical characteristics of the Transylvanian Plain relief*, Studia Universitatis Babeș-Bolyai 1/2010, Cluj-Napoca, pag. 45-55, ISSN 1221-079X
9. Sorocovschi, V., **Horvath Csaba**, Bilașco Șt., Schreiber, W., (2009), *Identificarea așezărilor rurale din Podișul Someșan în vederea evaluării vulnerabilității lor*, Geographia Napocensis anul III, nr.2, Edit. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napca, pag. 5 - 15, ISSN 1843-5920.
10. Sorocovschi, V., **Horvath Csaba**, Bilașco Șt., (2009), *Water balance in the southern part of Someșan Plateau*, Studia Universitatis Babeș-Bolyai 2/2009, Cluj-Napoca, pag. 79-89, ISSN 1221-079X.
11. Sorocovschi, V., Schreiber, W., Bilașco Șt., **Horvath Csaba**, (2009), *Morphometric characteristics of the relief in the southern part of Someșan Plateau*, Studia Universitatis Babeș-Bolyai 2/2009, Cluj-Napoca, pag. 15-23, ISSN 1221-079X.
12. Reti Kinga-Olga, **Horvath Csaba**, Corpade Ciprian-Petru, (2009), *Water and Air Pollution in Copșa Mică and its Impact on the Biotic Component and Human Health*, GEOREF, <http://previews.georef.org/dbtw-wpd/qbeprev.htm>, Studia Universitatis Geographia, 2009, p. 224-230.
13. **Horvath Csaba**, Bilașco Șt., Sorocovschi Victor Emil (2009), *Water balance in the southern part of Someșan Plateau*, Studia Universitaris Babeș-Bolyai, Geographia , P.79-88.
14. Pandi Gavril, Makfalvi Zoltan, **Horvath Csaba**, 2009, *Characteristics of the Annual- and Peak Discharges of the Upper Mures and Olt Rivers*, Studia Universitatis Babeș-Bolyai. Geographia, Categ CNCSIS B+, 3, p. 203 – 209.
15. **Horvath Csaba**, Pop Oana Antonia, 2009, *Assessing the average multi-annual runoff in the Tur River Basin*, Geographia Napocensis, Cluj-Napoca, p. 25-31.
16. **Horvath Csaba**, Bilașco Șt., Yvette M. Antal, (2008), *Quantitative estimation of soil erosion in the Drăgan river watershed with the U.S.L.E. type Romsem model*, Geographia Napocensis 1, Edit. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napca, pag. 82-90

17. **Horváth Cs.**, Antal Maria Ivett (2008) *Theoretical specific areal hidroenergetic potential. Model: Crișul Repede River upper basin*, Geographia Technica, Cluj – Napoca. ISSN: 1942-5135.

Lucrări publicate în conferințe/volume științifice internaționale cu editori, ISBN, indexate BDI

1. **Horvath Csaba**, Reti Kinga-Olga, Rosian Gheorghe, **2016**, *Assessing Rainfall Erosivity From Monthly Precipitation Data*, Conferinta Aerul Si Apa Componente Ale Mediului, Casa Cărții De Știință, Editor: Gheorghe Serban , Razvan Batinas, Adina Croitoru, Iulian Holobaca, C Saba Horvath , Traian Tudose, 2067-743X, DOAJ <https://doaj.org/toc/2067-743X>, 2016, P. 109-116.
2. Batinas Razvan-Horatiu, Sorocovschi Victor, **Horvath Csaba**, **2015**, *South-Western Apuseni Mountains Small Rivers Seasonal Hydrological Flow Regime*, Air and Water - Components of the Environment, Casa Cartii de Stiinta, Editor: Gheorghe Șerban, Adina Croitoru, Iulian Holobacă Răzvan Bătinaș, Csaba Horváth, Traian Tudose, 2067–743X, DOAJ, 2015, P. 88-95
3. **Horvath Csaba**, Reti Kinga-Olga, Bilasco Stefan, Rosian Gheorghe, **2015**, *Spatial Distribution Of The Average Runoff In The Iza And Viseu Watersheds*, Aerul Si Apa Componente Ale Mediului , Casa Cartii De Stiinta, Editor: Gheorghe Serban, Adina Croitoru, Iulian Holobaca; Razvan Batinas, Csaba Horváth, Traian Tudose, 2067–743X, <https://doaj.org/toc/2067-743X>, 2015, P. 141-147.
4. Sorocovschi Victor Emil, Pandi Gavril, **Horvath Csaba**, Batinas Razvan-Horatiu, **2014**, *The Peculiarities of Seasonal Flow Regime on Small Rivers from the Eastern Apuseni Mountains*, Air and water - components of the environment, Casa Cartii de Stiinta, Editor: Pandi Gavril, Moldovan Florin, Serban Gheorghe, Batinas Razvan, Croitoru Adina, Horvath Csaba, Holobaca Iulian, Bartok Blanka, 2067-743X, www.doaj.org, P. 70-77.
5. Rosian Gheorghe, Muntean Octavian-Liviu, Arghius Viorel-Ilie, Baci Nicolae, Rusu Raularian, **Horvath Csaba**, Dobrei Gabriel - Cristian, Macicasan Vlad, **2014**, *The Confluence Ratio Of The Transylvanian Basin Rivers*, Air And Watter Components Of The Environment, Casa Cartii De Stiinta, Editor: Gavril Pandi And Florin Moldovan, 2067-743X, <http://www.doaj.org/>, 2014, P. 299-306.
6. Pandi Gavril, **Horvath Csaba**, Irimus Ioan-Aurel, **2013**, *Mures River hydro-morphological clustering*, Aerul si Apa Componente ale mediului, Presa Universitara Clujeana, Editor: Pandi G., Moldovan F., 2067-743X, BDI, P. 95-102
7. Sorocovschi Victor Emil, Pandi Gavril, Batinas Razvan-Horatiu, **Horvath Csaba**, **2013**, *Aries catchment upper and middle course small streams seasonal runoff regime characteristics*, Aerul si Apa Componente alemediului, Presa Universitara Clujeana, Editor: Pandi G., Moldovan F., 2067-743X, BDI, 2013, P. 17-25.
8. Sorocovschi Victor Emil, Pandi Gavril, Batinas Razvan-Horatiu, **Horvath Csaba**, **2013**, *Aries Catchment Upper and Middle Course Small Streams seasonal runoff regime characteristics*, Aerul si Apa - Componente ale Mediului, Presa Universitara Clujeana, Editor: Gavril Pansi Si Florin Moldovan, 2067-743XX, DOAJ, P. 17-25.
9. Sorocovschi Victor, **Horvath Csaba**, **2012**, *Runoff potential of Mureș river upper basin tributaries*, Conf. Aerul si Apa Componente ale Mediului, Presa Universitara Clujana, 2067-743X, http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/indexata_in_baze_de_date_interna.htm, 2012, P. 133-140.
10. Pandi Gavril, **Horvath Csaba**, **2012**, *Mures River Middle Course Riverbed Dynimics between the Aries and Strei Confluences*, Aerul si apa – Componente ale mediului, Presa universitara clujeana, Editor: Pandi Gavril, Moldovan Florin, 2067-743x, DOAJ, P. 49-56.

11. **Horvath Csaba**, Buimaga-Iarinca Stefan, Rosian Gheorghe, **2011**, *Flow regimes spatial variability*, Conferinta Aerul si Apa Componente ale Mediului, Presa Universitara Clujana, Editor: Pandi Gavril Moldovan Florin, 2067-743X, <http://www.doaj.org/doi?func=openurl&genre=journal&issn=2067743X>, 2011, P. 313-319.
12. Pop Oana Antonia, **Horvath Csaba**, **2010**, *Scurgerea anotimpuala in bazinul Tur*, Aerul si Apa Componente ale Mediului 2010, Presa Universitara Clujana, Editor: Gavril Pandi, Florin Moldovan, 2067-743, <http://www.doaj.org/doi?func=openurl&genre=journal&issn=2067743X>, 2010, P. 294-298.
13. Sorocovschi Victor Emil, **Horvath Csaba**, Tudose Traian, Roman P, **2010**, *Studiul perioadelor pluviometrice din Podișul Someșan*, Aerul și apa componente ale mediului, Universitară Clujeană, Editor: Pandi Gavril, Florin Moldovan, 2067-743 X, <http://www.doaj.org/doi?func=openurl&genre=journal&issn=2067743X>, 2010, P. 139-148.

Participări la conferințe (selecție)

Conferințe internaționale

1. Aerul si Apa componente ale Mediului, 2009-2016
2. Geographic Information Systems, Cluj-Napoca, 2012
3. Geographic Information Systems, Iasi, 2013
4. The 17th International Conference, The Knowledge-Base Organization Mangement and military science, Sibiu, 2011
5. WSEAS International Conference on Waste Management, Water Pollution, Air Pollution, Indoor Climate (WWAI '11), Iași, 2011

Conferințe naționale

1. Resursele de apă. Vulnerabilitate la presiunile antropice, Târgoviște, 2010

Afilieri la asociații profesionale

Asociația Limnologilor din România

Asociația Română de Științe Hidrologice