

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Arghius, Viorel-Ilie**  
Adresă(e) 7/9 str. Mogoșoaia 400652, Cluj-Napoca, Romania  
Telefon(oane) Mobil: 0742846456  
Fax(uri) -  
E-mail(uri) arghius.viorel@ubbcluj.ro  
viorelarghius@yahoo.com  
Naționalitate(-tăți) română  
Data nașterii 16.03.1978  
Sex M

### Domeniul ocupațional Educație/Mediu

#### Experiența profesională

Perioada	Sept. 2000-Sept. 2002
Funcția sau postul ocupat	Profesor de geografie/ecologie
Activități și responsabilități principale	didactice
Numele și adresa angajatorului	Școala de Arte și Meserii „Dr.I.Rațiu”, Turda
Tipul activității sau sectorul de activitate	educație
Perioada	Sept. 2002-Sept. 2008
Funcția sau postul ocupat	Profesor de geografie
Activități și responsabilități principale	didactice
Numele și adresa angajatorului	Liceul de Muzică „Sigismund Toduță”, Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	educație
Perioada	Oct.2008-prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	educație/mediu

### Educație și formare

Perioada 2001-2008

Calificarea / diploma obținută	Doctor in Geografie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Hazarde naturale, Hidrologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
Perioada	2000-2001
Calificarea / diploma obținută	Studii aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Gestiunea resurselor de apă, Hidrologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
Perioada	1996-2000
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Geografie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Meteorologie, Climatologie, Hidrologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

### **Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e) **Precizați limba(ile) maternă(e)** (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

#### **Engleză**

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
f. bun	f.bun	bun	bun	bun

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Capacitate de a lucra atât în echipă cât și independent, abilități de comunicare, onestitate, punctualitate și corectitudine

Competențe și aptitudini organizatorice Capacitate de a face față situațiilor de stres și termenelor limită

Competențe și aptitudini tehnice Cunoștințe de utilizare a stațiilor meteorologice portabile și a altor aparate și instrumente din domeniile Meteorologie și Hidrologie; Cunoștințe operare GPS

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Conoștințe avansate de utilizare a calculatorului. Competențele includ printre altele și utilizarea programelor de cartografie digitală și GIS cum ar fi: Arc View 3.x ArcGIS Desktop (8.x, 9.x, 10) - geoprocessing, georeferencing, data spatial analyses etc
Competențe și aptitudini artistice	Arta fotografică
Alte competențe și aptitudini	Ornitolog și paleontolog amator
Permis(e) de conducere	Deținător permis conducere categoria B din anul 2006
<b>Informații suplimentare</b>	<p>Activități în asociații profesionale și de cercetare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Societatea Ornitologică Română, Coordonator al Filialei Cluj, martie 2005-2013</li> <li>- Societatea de geografie din România, Secretar al Filialei Cluj, februarie 2003-septembrie 2008;</li> <li>- Centrul de Cercetări pentru Managementul Dezastrelor (CCMD, fost CMD, CCPAIM, CRAIM), membru, octombrie 2004-prezent ;</li> <li>- Asociația Română de Mediu, membru, iunie 2009-prezent;</li> <li>- European Geosciences Union, membru, martie 2012-prezent</li> </ul> <p>Experiența în proiecte naționale și internaționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Centrul Regional de Prevenire Accidente Industriale Majore (CRAIM), 2001-2004, MENER, membru;</li> <li>- Sistem integrat de Management AL RISCului pentru Exploatarea de Sare din România - Metode, Tehnici și Tehnologii de Monitorizare, Prognozare și Prevenire, 2001-2004, MENER, membru;</li> <li>- Reducerea Vulnerabilității și Combaterea Consecințelor DEzastrelor NATurale și TEHnologice, în Sprijinul Comunităților Locale (DENATEH), 2006-2008, CEEX, membru;</li> <li>- Flood risk study on the rivers in the north part of the Transylvanian Depression regarding sustainable development, C.N.C.S.I.S, 2005, membru</li> <li>- NATO, Science for Peace and Security, Prevention of Conflicts between Romania and Ukraine over Transboundary Rivers - Improving the Environmental Security, A model to predict and prevent possible disastrous effect of toxic pollution in the Tisza River watershed, SfP 984440, 2014-2017), membru în echipă</li> <li>- Asigurarea calității programelor de studii universitare prin formarea resursei umane și orientarea spre piața muncii; proiect finanțat pe o perioadă de 2 ani prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013, Axa prioritară 1. Educație și formare profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere, Domeniul major de intervenție 1.2 Calitate în învățământul superior, Contract POSDRU/18/1.2/G/5593, membru</li> </ul>
<b>Anexe</b>	Lista lucrari (selectie)

### **LISTA DE LUCRĂRI (SELECȚIE)**

#### **I. Articole in extenso în reviste cotate ISI**

- 1. Arghiuș, V.,** Arghiuș, C., Ozunu, Al., Nour, E., Roșian, G., Muntean, O.L., (2011), *The relation between the landslide activity and irregular rainfall and snowmelt in the Codrului Hills, Romania*, In Environmental Engineering and Management Journal, vol.10, nr.1, Gh. Asachi" Technical University of Iași, Romania, p.3-6, IF 2011: 1,004
- 2. Arghiuș, V.,** Botezan, C., Gagi, A.C., Samara, I., Senzacconi, F., Ozunu, Al., (2011), *Normalised economical flood damages in Romania, 2000-2009*, In Environmental Engineering and Management Journal, vol.10, nr.1, Gh. Asachi" Technical University of Iași, Romania, p.17-22, IF 2011: 1,004

3. Arghiuș, C., **Arghiuș, V.**, (2011), *The quantitative estimation of the soil erosion using USLE-type ROMSEM model. Case-study- The Codrului Ridge and Piedmont*, In Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, vol.6, nr.2, Baia Mare, Romania, p.59-66, IF 2011: 1,450
4. Arghiuș, C., **Arghiuș, V.**, Ozunu, Al., Muntean, O.L., Mihăiescu, R., (2013), *Landslide susceptibility assessment in the Codrului Hills (north-western part of Romania)*, In Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, vol 8, nr.3, Baia Mare, Romania, p.137-144, IF 2013: 0,727
5. **Arghiuș, V.**, Ozunu, Al., Samara, I., Roșian, Gh., (2014), *Results of the post flash-flood disaster investigations in the Transylvanian Depression (Romania) during the last decade (2001-2010)*, Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 14, 1-10, 2014, [www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/14/1/2014/](http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/14/1/2014/), doi:10.5194/nhess-14-1-2014, IF 2013/2014: 1,826
6. Văidean, R., **Arghiuș, V.**, Pop, O., (2015), *Dendrogeomorphic reconstruction of past debris-flood activity along a torrential channel: an example from Negoii basin (Apuseni Mountains, Romanian Carpathians)*, Zeitschrift für Geomorphologie Vol. 59,3 (2015), 319-335, IF 2014: 0,734

## II. Articole *in extenso* publicate în reviste indexate în baze de date internaționale

1. **Arghiuș V.**, Ozunu Al., (2005), *Fenomene de risc asociate exploatării sării în perimetrul urban Ocna Mureș*, în vol. „Riscuri și Catastrofe”, editor Victor Sorocovschi, an IV, nr. 2, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj Napoca, p.185-194
2. **Arghiuș, V.**, (2006), *Analiza statistică a debitelor maxime anuale în bazinul hidrografic montan al Arieșului*, în vol. „Riscuri și Catastrofe”, editor Victor Sorocovschi, an V, nr. 3, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj Napoca, p. 232-240
3. **Arghiuș, V.**, (2007), *Analiza viiturilor spontane formate în data de 18 iunie 2006 pe cursurile mici de apă din bazinul mijlociu al Arieșului*, în vol. Riscuri și Catastrofe, an VI, nr. 4, editor Victor Sorocovschi, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, p. 153-165
4. **Arghiuș, V.**, Arghiuș Corina, (2007), *Qualitative assessment of flood-induced material risk in Campeni Town*, în vol. Riscuri și Catastrofe, an VI, nr. 4, editor Victor Sorocovschi, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, p. 143-152
5. **Arghiuș, V.**, (2008), *Efecte sociale asociate viiturilor în estul Munților Apuseni*, în vol. *Riscuri și Catastrofe*, an VII, nr. 5, editor Victor Sorocovschi, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, p.141-150
6. **Arghiuș, V.**, (2008), *Viituri spontane în bazinul hidrografic montan al Arieșului*, în revista ECO TERRA, an, V., nr. 17, Facultatea de Știința Mediului, Cluj-Napoca, p.14-15
7. **Arghiuș, V.**, Muntean, L., Ozunu, Al., Mihăiescu, R., (2009), *Flood Control Measures in the East of the Apuseni Mountains*, în Studia Universitatis Babeș-Bolyai – Ambientum, An LIV, nr.1-2, Cluj-Napoca, p.3-10
8. Arghiuș, C., **Arghiuș, V.**, Surdeanu, V., (2009), *The landslides’s morpho-dynamic analysis. A case-study: Gârdani landslide*, In “Risks and Catastrophes”, Ed. Victor Sorocovschi, IX, No. 7, Casa Cărții de Știință Publishing House, Cluj Napoca, Romania, pp. 120-129
9. **Arghiuș, V.**, Maloș, C., (2009), *Analysis of the Maximum Precipitations in the East of the Apuseni Mountains*, Philobiblon, vol. XIV, Editura Presa Universitara Clujeana, p.518-538, ISSN 1224-7448
10. Roșu, C., Costan, C., **Arghiuș, V.**, Costin, D., Baciu, C., (2010), *Water quality in Cluj’s private drinking water wells*, în Studia Universitatis Babeș-Bolyai – Ambientum, An LV, nr.1-2, Cluj-Napoca, p.119-126
11. **Arghiuș, V.**, Ozunu, Al., Lucrina, Ș., Costan, C., Arghiuș, C., (2010), *Damages associated to 1995-2006 floods and flash-floods in the east of the Apuseni Mountains*, Quaestiones Geographicae, volume 29, issue 3, UAM Poznan, Poland, p.5-12
12. Mihăiescu R., L. Muntean, C. Bodea, Cristina Modoi, C. Maloș, Tania Mihăiescu, **V. Arghiuș**, Gh. Roșian, N. Baciu, (2010), *Closure alternatives for municipal waste landfills. Study case: Municipal waste landfill Medias, Sibiu County*, Proenvironment/Promediu, vol 3, no 6., Editura Bioflux, Cluj-Napoca: 347-351

13. Muntean L., R. Mihăiescu, F. Stoican, C. Maloș, N. Baci, **V. Arghiuș**, Tania Mihăiescu, Gh. Roșian, Andreea Pop, (2010), Constraints in management of protected areas (Case study: Buila - Vânturarița National Park), Proenvironment/Promediu, vol 3, no 6., Editura Bioflux, Cluj-Napoca: 150-160
14. Nour, E., Gagi, A.C., **Arghiuș, V.**, Botezan, C., Roman., E., Ozunu, Al., (2011), Damages caused by floods and flash-floods upon critical infrastructures. Case study –Maramureș County (Romania), In “AES BIOFLUX”, volume 3, issue 2, Romania: 91-98
15. Marinescu, C., **Arghiuș, V.**, Muntean, L. O., Vama Veche Waterspouts of 16 July, 2013, (2014), în vol. „Riscuri și Catastrofe”, editor Victor Sorocovschi, nr. VIII, vol.14., nr.1/2014, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj Napoca, p. 87-98

### III. Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute:

1. **Arghiuș V.**, Ștefănescu L., Ozunu Al., Petrescu, I., Arghiuș C., (2006), Risk phenomena conditioned by the surface and underground waters at salt mine from Romania, 33-rd International Conference Slovak Society of Chemical Engineering”, Tatranske Matliare, Slovakia
2. Maloș, C., Roșian, G., Bădărău, Al. S., Spulber, L., **Arghiuș V.**, (2009), 3D GIS modeling - capabilities offered for environmental science studies, study case: Țigla Cătinii Hill Massive Landslide, The International Conference “Environment - Research, Protection and Management, International Conference”, Cluj-Napoca, Romania
3. Ozunu, Al., **Arghiuș, V.**, Costan, C., (2009), Vulnerability mitigation and risk management of technological disaster in Romania for industrial sites, The 9th IIASA-DPRI Conference on Integrated Disaster Risk Management (IDRIM09), Kyoto, Japan
4. Senzaconi, F., Samaras, I., **Arghiuș, V.**, Petrescu-Mag M., Costan, C., Ozunu, Al., (2010), Critical Analysis of Flood Risk Strategies in the context of Flood and Flash Flood Disaster Events in Romania, 1st Annual Conference of the International Society for Integrated Disaster Risk Management - IDRIM 2010, Vienna, Austria
5. **Arghiuș V.**, Ozunu, Al., Samara I., Roșian Gh.,(2012), Results of the post flash-flood disaster investigations in the Transylvanian Depression during the last decade (2001-2010), European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria
6. Emil Roman, Lucrina Ștefănescu, Kozma Kis Elisabeta-Edita, Dan Chiribucă, Adriana Dîncu, **Viorel Arghiuș**, Alexandru Ozunu, (2013), Building community awareness on early warning systems for disaster risk reduction. case study: Somesul Cald Valley, Cluj, Romania, Dealing with Disasters Conference (DWD 2013) / 4th Conference of the International Society for Integrated Disaster Risk Management (IDRIM 2013)
7. **Viorel Arghiuș**, Radu Mihaiescu, Cristian Malos, Simion Beldean (2014), The study of the hazards related to the NATECH events associated to tailing ponds in the Upper Tisza Basin (Romania), THE THIRD ROMANIAN-BULGARIAN-HUNGARIAN-SERBIAN CONFERENCE, Geographical Research and Cross-Border Cooperation within the Lower Basin of the Danube, Srebrno jezero (Veliko Gradište) – Serbia, 18-21th September 2014
8. Radu Mihaiescu, Simion Beldean, Cristian Malos, **Viorel Arghiuș**, Preliminary assessment of environmental pressures in the transboundary Upper Tisza Watershed - Romanian sector, THE THIRD ROMANIAN-BULGARIAN-HUNGARIAN-SERBIAN CONFERENCE, Geographical Research and Cross-Border Cooperation within the Lower Basin of the Danube, Srebrno jezero (Veliko Gradište) – Serbia
9. **Viorel Arghiuș**, Radu Mihaiescu, Cristian Malos, Simion Beldean, Non-structural measures for NATECH risk management at the tailing dams/ponds, Conference: Chemical Safety and Radiation Safety: Problems and Solutions, Ujgorod, Ukraine, 2014

### IV. Articole în alte reviste

1. Arghiuș Corina, **Arghiuș V.**,(2003) „*Studiul degradării apelor continentale cu elevii*” , în „Didactica geografiei”, nr. 1/2003, Ed.Academic, Cluj-Napoca, p 27-32
2. Arghiuș Corina, **Arghiuș V.**, (2004) „*Dezvoltarea durabilă din perspectivă educativă*” , în „Didactica geografiei”, nr. 2/2004, Ed.Academic, Cluj-Napoca, p 81- 85
3. **Arghiuș, V.**, Arghiuș Corina (2004), *Condițiile aerosinoptice care favorizează producerea proceselor de tip foehn în sud-estul Munților Apuseni*, în vol. „Geography within the Context of Contemporary Development - 2001-2003”, Babeș- Bolyai University, Faculty of Geography, Cluj- Napoca, p.149-155
4. Arghiuș Corina, Surdeanu, V., **Arghiuș V.**, (2004), *Morfodinamica albiei Someșului între Ulmeni și Ardușat (1981-1996)*, în vol. „Geography within the Context of Contemporary Development - 2001-2003”, Babeș- Bolyai University, Faculty of Geography, Cluj- Napoca, p.140-148
5. Mihăiescu, R., Mihăiescu, T., Muntean, L., Mera, O., Baci, C., Ozunu, Al., Vescan, I., Modoi, C., **Arghiuș V.**, (2005), *Evoluția lacurilor antroposaline-studiu de caz, Amenajarea zonei turistice Durgău-Lacurile Sărate și Salina Turda*, în vol Environment & Progress-5/2005, editori I. Petrescu, Gr. Vlad, Cluj Napoca, p. 273-280, C
6. **Arghiuș, V.**, Arghiuș Corina, (2007), *Frecvența viiturilor în estul Munților Apuseni*, în volumul Environment & Progress, nr. 9, Editori Muntean, L., Mihăiescu, R., Facultatea de Știința Mediului, Cluj Napoca, p. 51-58, C

7. **Arghiuș, V.**, Muntean, L., (2007), *Riscul-aspecte conceptuale*, în volumul Environment & Progress, nr. 9., Editori Muntean, L., Mihăiescu, R., Facultatea de Știința Mediului, Cluj Napoca, p. 59-64, C
8. **Arghiuș, V.**, (2007), *Evaluarea riscului la inundații prin estimarea deficitului de securitate în cazul orașului Baia de Arieș*, în volumul Environment & Progress, nr. 11, Editori D. Ciorbă, A. Ozunu, C.Cosma, Facultatea de Știința Mediului, Cluj Napoca, p.13-18, C
9. **Arghiuș, V.**, (2009), *Măsuri non-structurale de diminuare a efectelor induse de viituri în estul Munților Apuseni*, în volumul Environment & Progress, nr. 13, Editori Roșu, C., Costin, D., Arghiuș, V., Ozunu, Al., Facultatea de Știința Mediului, Cluj Napoca, p.21-29, C
10. Arghiuș Corina, **Arghiuș V.**, (2006), *Schema arborescentă în studierea proceselor și fenomenelor geografice*, în volumul 2, „Tendențe actuale în predarea și învățarea geografiei”, Cluj Napoca, Ed. Clusium, p.331-337
11. Arghiuș Corina, **Arghiuș V.**, (2008) „*Utilizarea Google Earth și Google Map în învățarea geografiei*”, în vol. 6, „Tendențe actuale în predarea și învățarea geografiei”, Ed. Presa Univ. Clujeană, p. 46-51
12. **Arghiuș, V.**, Arghiuș, Corina (2010), *Elaborarea hărților de hazard și risc la fenomene naturale*, în revista „Protecția Civilă”, nr.1., IGSU, Fundația Centrul Național Apell pentru Managementul Dezastrelor, p.17-19, ISSN 1223-575 X

## V. Cărți publicate

1. **Arghiuș, V.**, (2008), *Studiul viiturilor de pe cursurile de apă din estul Munților Apuseni și riscurile asociate*, editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 251 p

## V. Proiecte:

1. NATO, Science for Peace and Security, Prevention of Conflicts between Romania and Ukraine over Transboundary Rivers – Improving the Environmental Security, A model to predict and prevent possible disastrous effect of toxic pollution in the Tisza River watershed, tip proiect: CNMP/ESTROM, director proiect: Beldean-Galea Mihail Simion, SfP 984440, statut: membru proiect
2. Centrul Regional de Prevenire Accidente Industriale Majore (CRAIM), tip proiect : MENER, tema 098/2001, 2001-2004, statut: membru proiect
3. Sistem integrat de Management AL RISCului pentru Exploatarea de Sare din România – Metode, Tehnici și Tehnologii de Monitorizare, Prognozare și Prevenire, 2001-2004 (SALRISC), tip proiect : MENER, director proiect: Ozunu Alexandru, statut: membru proiect
4. Studiul riscurilor induse de inundațiile de pe râurile din nordul Depresiunii Transilvaniei în perspectiva dezvoltării durabile, 2005, tip proiect : C.N.C.S.I.S, director proiect: Sorocovschi Victor, statut: membru proiect
5. Reducerea Vulnerabilității și Combaterea Consecințelor DEzastrelor NATurale și TEHnologice, în Sprijinul Comunităților Locale (DENATEH), 2006-2008, tip proiect: CEEEX modul I, 303/2006, director proiect: Ozunu Alexandru, statut: membru proiect