



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Maloș, Cristian Valeriu**
Adresă(e) 5/20 str. Mestecenilor 400348, Cluj-Napoca, Romania
Telefon(oane) 0264-307030 Mobil: -
Fax(uri) 0264-307032
E-mail(uri) cristian.malos@ubbcluj.ro
cristi.malos@gmail.com
[ResearcherID A-5305-2015](#)
[Scopus Author ID 36938115800](#)

Naționalitate(-tăți) română

Data nașterii 28.07.1981

Sex M

Domeniul ocupațional Educație/Mediu

Experiența profesională Vechime in munca >20 ani

Perioada 2002-2004

Funcția sau postul ocupat **cartograf**

Activități și responsabilități principale În această perioadă am făcut parte din echipa care a realizat următoarele hărți turistice : Munții Gilău și Muntele Mare 1:50000; Piatra Craiului. Bucegi. Postăvarul. Piatra Mare. Ciucaș 1: 70000

Numele și adresa angajatorului S.C Micromapper S.R.L

Tipul activității sau sectorul de activitate cartografie

Perioada Oct. 2004-oct.2008

Funcția sau postul ocupat **geograf**

Activități și responsabilități principale Ca parte a Serviciului Implementare Directive UE (după aderarea României Plan de Management Bazinal) activitățile și responsabilitățile postului includeau:

- Elaborarea Planului de Management al Bazinului Hidrografic Someș-Tisa ,
- Elaborarea Registrului Ariilor Protejate
- Realizarea hărților tematice utilizând software GIS specific
- Muncă de teren utilizând GPS
- Modelarea și cartarea resurselor de apă

Numele și adresa angajatorului **Administrația Națională „Apele Române”, Direcția Apelor Someș-Tisa, Cluj**

Tipul activității sau sectorul de activitate administrație/mediu

Perioada Oct.2008-Feb. 2014

Funcția sau postul ocupat **asistent universitar**

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare legate de disciplinele: Managementul ariilor protejate, Sisteme informatice geografice

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate educație/mediu

Perioada Feb. 2014-prezent

Funcția sau postul ocupat **șef lucrări**

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare legate de disciplinele Managementul ariilor protejate, Sisteme informatice geografice

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate	educație/mediu		
Perioada	Martie 2017-septembrie 2017		
Educație și formare			
Perioada	2005-2011		
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Geologie		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Geologie, Biogeografie, Biologie, GIS Titlul lucrării: Corelații între structura geologică și starea unor anumite specii vegetale rare din Depresiunea Transilvaniei Lucrarea reprezintă un studiu asupra unor populații vegetale și relația acestora cu mediul abiotic, respectiv structura geologică.		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Știința Mediului		
Perioada	2007-2008		
Calificarea / diploma obținută	master		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Știința mediului		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Știința Mediului		
Perioada	2004-2005		
Calificarea / diploma obținută	master		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biologie, Gestionarea ariilor protejate. Titlul lucrării de disertație Starea speciei <i>Serratula lycopifolia</i> în România-studiu fitosociologic asupra populației speciei		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie-Geologie		
Perioada	2005		
Calificarea / diploma obținută	Atestat de utilizare software GIS		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	GIS		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ESRI Romania		
Perioada	2000-2004		
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Știința Mediului		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Știința Mediului		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie		
Perioada	2007		
Calificarea / diploma obținută	Atestat de pregătire IPA/Environment (accesare fonduri structurale și de coeziune, managementul ciclului de proiect, realizarea și analizarea cererilor de finanțare)		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul proiectelor		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ECORYS Nederland B.V, GRONTMIJ Nederland B.V, WITTEVEEN+BOS în colaborare cu Ministerul Afacerilor Externe al Regatului Olandei în cadrul programului MATRA (Matra Training for European Cooperation).		
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	Înțelegere	Vorbire	Scriere

Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	f. bun	f.bun	f.bun	f.bun	bun
Franceză	bun	bun	mediu	mediu	mediu
Italiană	bun	bun	mediu	mediu	mediu

(*) 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 și corectitudine
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitate de a face față situațiilor de stres și termenelor limită
Competențe și aptitudini tehnice	
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe avansate de utilizare a calculatorului, atât în ceea ce privește partea de software cât și hardware. Competențele includ utilizarea programelor de cartografie digitală și GIS cum ar fi: ArcGIS Desktop (8.x, 9.x, 10). ArcGIS Pro Global Mapper Alte programe GIS (Quantum GIS, GRASS)
Competențe și aptitudini artistice	
Alte competențe și aptitudini	Cunostinte in domeniul biologiei in special legate de flora si vegetatia pajistilor Incepand cu perioada de elaborare a lucrarii de disertatie am fost activ implicat in activitati de teren legate de studii fitosociologice si cartografiere. Activitatea a fost continuata in cadrul perioadei de doctorat iar imediat dupa incheierea studiilor doctorale am continuat sa fiu implicat in proiecte legate de ariile naturale protejate. Activitatile desfasurate au fost legate atat de idetificarea structurii fitocenotice a pajistilor cat si de cartarea acestora si utilizarea GIS.
Permis(e) de conducere	Deținător permis conducere categoria B din anul 2001
Informații suplimentare	
Anexe	Lista proiecte si lucrari (selectie)

Lista de proiecte (selectie):

1. "Implementation of the new Water Framework Directive on pilot basins" (WAFDIP) EuropeAid/114902/D/SV/RO RO.0107.15.02.0-PHARE
2. "Technical assistance for the development of a Program of Measures in order to comply with environmental objectives of the water bodies at risk in the Somes-Tisa water directorate" - Ministry of Foreign Affairs of the Netherlands (MATRA program), Ecorys Netherlands, Grontmij Netherlands, Witteven+Boss Netherlands
3. "Analyses and economic argumentation of programmes of measures included in the River Basin Management Plan" in Bulgaria - Ministry of Foreign Affairs of the Netherlands (MATRA program) and Ecorys Netherlands
4. EU Life Nature: "Saving the Important Pastoral Ecosystems of Transylvania (STIPA)" - Fundația ADEPT Transylvania
5. Proiect RO-RISK - Evaluarea riscurilor de dezastre la nivel național Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, SIPOCA 30
6. Proiect AGROFORWARD- AGroFORestry that Will Advance Rural Development FP7-613520 Universitatea Babes-Bolyai
7. Results-Based Payments for Biodiversity: A New Pilot Agri-Environment Scheme for the Tarnava Mare and Pogány Havas Regions 2016-2019- Fundatia ADEPT Transilvania
8. DBU NatReg-RO (Dezvoltarea regională orientată spre natură în SEE), Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg – responsabil GIS
9. Proiect SIPOCA 22- "Dezvoltarea capacității Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor de a implementa politica în domeniul biodiversității", Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu"
10. STACCATO - Sustaining AgriCultural ChAnge Through ecological engineering and Optimal use of natural resources, Joint BiodivERsA/FACCE JPI 2013-2014
11. URBORDAN, Management and Utilization of Urban Forests as Natural Heritage in Danube Cities, Zona Metropolitană Cluj
12. A.N.A.N.P. - Pilon strategic în dezvoltarea comunităților locale și a mediului de afaceri prin consolidarea capacității administrative în ariile naturale protejate din România" SIPOCA /MySMIS 607/127638

Lista lucrari:

Articole publicate in reviste recunoscute ISI

1. Spulber-Gherasim Maria, Etiope Giuseppe, Baciú Laurentiu-Calin, Malos Cristian-Valeriu, Vlad Serban, *Methane emission from natural gas seeps and mud volcanoes in Transylvania (Romania)*, GEOFLUIDS, Geofluids, 10, 2010, P.463 - 475
2. Dicu Tiberius, Cucos Dinu Alexandra Laura, Malos Cristian-Valeriu, Burghel Bety-Denissa, Mutoiu Eveline, Armencea Alexandru, *INDOOR RADON MEASUREMENTS IN BACAU COUNTY*, , ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS, 58, 2013, P.189 - 195
3. Macicasan Vlad, Muntean Octavian-Liviu, Rosian Gheorghe, Malos Cristian-Valeriu, Mihaiescu Radu, Baciú Nicolae, *An integrated geomorphological approach for quarry rehabilitation (Aghires mining area, Romania)*, Carpathian Journal Of Earth And Environmental Sciences , 8, 2013, P.187 - 198
4. Muntean Octavian-Liviu, Buzila Liviu-Ioan, Mihaiescu Radu, Malos Cristian-Valeriu, Baciú Nicolae, *Assessment of Environmental Vulnerabilities and Constraints in the Vascau Plateau (Natura 2000 Protected Area, Romania)*, , Journal Of Environmental Protection And Ecology, Vol. 14 No. 4, 2013, P.1860 – 1870
5. Armencea, E. S., Armencea, A., Burghel, B., Cucos, A., Malos, C., & Dicu, T. (2013). Indoor radon measurements in Bacau country. Romanian Journal of Physics, 58, 189-195.
6. Cosma Constantin, Cucos Dinu Alexandra Laura, Papp Botond, Begy Robert-Csaba, Dicu Tiberius, Moldovan Mircea Claudiu, Nita Dan - Constantin, Burghel Bety-Denissa, Fulea Dan, CINDEA Ciprian - Calin, Rusu Oana - Alexandra, Malos Cristian-Valeriu, Suciu liviu, Sainz Carlos, *Radon measurements and radon remediation in Băița-Ștei uranium mine area*, Carpathian Journal Of Earth And Environmental Sciences , 8 (2) , 2013, P.191 - 199
7. Seviănu Eliana-Maria, David Alin, Malos Cristian-Valeriu, Reti Kinga-Olga, Munteanu Dan , Stermin Alexandru - Nicolae, *Gis Modeling For The Ecological Restoration Of A Nature Reserve: Legii Lake And Valley (Nw Romania) - A Case Study* , Carpathian Journal Of Earth And Environmental Sciences , VOL 10, NO. 4 , 2015, P.173 – 180
8. Kovacs, A., Bican-Brisan, N., Malos, C., Torok, Z., Botezan, C., Ozunu, A. Natech risk assessment at gas exploitation well in Romania (2018) Journal of Environmental Protection and Ecology, 19 (2), pp. 656-666.
9. Scrob, V., Mihaiescu, R., Malos, C., Muntean, L., Mihaiescu, T. Groundwater contamination vulnerability assessment using drastic model; case study shallow aquifer drink water source Jibou (Romania) (2017) International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 17 (31), pp. 335-342.
10. Ficut, CA ,Macicasan, V ,Malos, CV ,Muntean, OL ,Rosian, G , Hartel, T, Soil erosion assessment in wood pastures and tree-less pastures (a case study: Hartibaciului Tableland), Present Environment And Sustainable Development, jun 2018, 10.2478/pesd-2018-0004
11. Török, Z., Petrescu-Mag, R.-M., Mereuță, A., Maloș, C.V., Arghiuș, V.-I., Ozunu, A. Analysis of territorial compatibility for Seveso-type sites using different risk assessment methods and GIS technique (2019) Land Use Policy
12. Ciocănea, C.M., Corpade, P.C., Onose, D.A., Vânău, G.O., Maloș, C., Petrovici, M., Gheorghe, C., Dedu, S., Manta, N., Szép, R.E. The assessment of lotic ecosystems degradation using multi-Criteria analysis and GIS techniques (2019) Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 14 (2), pp. 255-268.
13. Burghel, B., Țenter, A., Cucos, A., Dicu, T., Moldovan, M., Papp, B., Szacsvai, K., Neda, T., Suciu, L., Lupulescu, A., Maloș, C., Florică, Ș., Baciú, C., Sainz, C., The FIRST large-scale mapping of radon concentration in soil gas and water in Romania (2019) Science of the Total Environment, 669, pp. 887-892.
14. Nándor Erős, Cristian Valeriu Maloș, Csaba Horváth, Tibor Hartel, Temporary pond loss as a result of pasture abandonment: exploring the social-ecological drivers and consequences for amphibians, Journal for Nature Conservation, Volume 55, 2020, 125836, ISSN 1617-1381
15. Begy, R.C., Savin, C.F., Kelemen, S., Veres, D., Muntean, O.L., Malos, C.V. and Kovacs, T., 2021. Investigation of the effect of anthropogenic land use on the Pănăzii Lake (Romania) catchment area using Cs-137 and Pb-210 radionuclides. PloS one, 16(6), p.e0251603.
16. Seviănu, E., Maloș, C.V., Arghiuș, V., Brișan, N., Bădărău, A.S., Moga, M.C., Muntean, L., Răulea, A. and Hartel, T., 2021. Mainstreaming ecosystem services and biodiversity in peri-urban forest park creation: experience from Eastern Europe. *Frontiers in Environmental Science*, p.117.

17. Torok, Z., Ozunu, A., Radovici, A., Malos, C., Calapod, A. and Senzaconi, F., 2021. NATECH HAZARD IDENTIFICATION AT NATIONAL LEVEL FOR SEVESO SITES AFFECTED BY FLOODS AND EARTHQUAKES. *Studia Universitatis Babes-Bolyai. Chemia*, 66(2), pp.255-265.
18. Momenpour, Y., Choobchian, S., Sadighi, H., Malos, C.V., Viira, A.H., Kurban, A. and Azadi, H., 2021. Factors Affecting Wheat Producers' Water Conservation Behavior: Evidence from Iran. *Water*, 13(22), p.3217.
19. Seviianu, E., Petrișor, M., Maloș, C. V., & Hartel, T. (2022). Habitat preferences of European green lizard *Lacerta viridis* (Laurenti 1768) in a protected area, Romania. *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Biologia*, 67(1).
20. Ațtai, I., Oprea, M., Malos, C., Radovici, A., & Botezan, C. (2022). The vulnerability analysis of a mountain river ecosystem associated to anthropic activities, in a touristic area in Romania. *International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM*, 22(3.1), 201-208
21. Muntean, O. L., Arghius, V., Măcicăsan, V., Malos, C., & Rosian, G. (2022). Using RIAM and GIS for environmental impact assessment (a case study on a natural protected area in Romania). *International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM*, 22(5.1), 159-166.
22. Erős, N., Török, Z., Hossu, C. A., Réti, K. O., Maloș, C., Kecskés, P., ... & Hartel, T. (2022). Assessing the sustainability related concepts of urban development plans in Eastern Europe: A case study of Romania. *Sustainable Cities and Society*, 85, 104070.
23. Morariu, S. D., Macicasan, V., Malos, C. V., & Hartel, T. (2023). Corrigendum: Mapping biodiversity and cultural values complemented with understanding of social dynamics provides effective means for addressing opportunities for nature conservation in a cultural landscape. *Frontiers in Environmental Science*, 11, 1197866.
24. Leordean, R., Török, Z., Maloș, C. V., Ozunu, A., & Senzaconi, F. (2023). Comparative study on land-use planning methodologies based on physical effects, consequence and risk analysis for ammonium nitrate fertilizer production facilities. *Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ)*, 22(9).
25. Ațtai, I., Ștefănie, H., Maloș, C., Botezan, C., Radovici, A., Bizău-Cârstea, M., & Baci, C. (2023). Mapping social vulnerability to floods. A comprehensive framework using a vulnerability index approach and PCA analysis. *Ecological Indicators*, 154, 110838.
26. Nita, A., Réti, K. O., Petrescu-Mag, R. M., Petrescu, D. C., Maloș, C., Csákány, L., & al. (2024). Understanding nature's contributions to people in ancient biocultural systems through network and RLQ analysis. *Ecosystems and People*, 20(1), 2426711.
27. Cucuș, A., Dicu, T., Moldovan, M., Dobrei, G., Țenter, A., Florică, Ș., Lupulescu, A., & al. (2024). A comparative analysis of indoor radon activity concentrations in Romanian houses and educational institutions. *Heliyon*.
28. Maloș, C. V., Hartel, T., Bobiș, D., & Pascu, I. S. (2025). Sustainability assessment of trail running events in Romania: Insights from race regulations and location data. *Mountain Research and Development*, 45(2), R19–R26.

17.06.2025
Cluj-Napoca