



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume, Prenume **Alexe Mircea**
Funcție Conferențiar dr.
Adresă
Telefon 0264-592214, int.245
E-mail mircea.alexe@ubbcluj.ro

Domenii de competență Topografie, Cartografie, Teledetecție, GIS, Limnologie

Cursuri predate Topografie generală, Teledetecție, Fotogrammetrie și fotointerpretare, Teledetecție și aerofotointerpretare, Teledetecție computerizată

Experiența profesională

Perioada	2015 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Numele angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie
Perioada	2005-2015
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Numele angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie
Perioada	2000-2005
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Numele angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie
Perioada	1998-2000
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Numele angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie
Perioada	1997-1998
Funcția sau postul ocupat	Profesor de geografie
Numele angajatorului	Liceul Pedagogic Nicolae Bolcaș Beiuș, jud. Bihor

Educație și formare

Perioada	1998-2006 Doctorat în Geografie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Geografie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
Perioada	1997-1998 Masterat în Geografie – specializarea Gestiunea resurselor de apă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Geografie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
Perioada	1993-1997 Studii universitare – specializarea Geografie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Geografie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Romană
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator Independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Franceză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator Independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Activitate științifică

Cărți, cursuri, monografii, articole

Numărul total cărți, cursuri, caiete de lucrări practice: 10; articole de specialitate: 63 (dintre care 11 în reviste cotate ISI)

- **Alexe, M.**, Șerban, Gh. (2014), *Spatial dynamic of some lacustrine salty areas using topographic and GPS surveys and GIS analysis in Transylvania, Romania – Case study*, International Multidisciplinary Scientific Geoconferences SGEM 2014, Conference Proceedings, vol. 1, Bulgaria, pp. 793-800.
- **Alexe, M.**, Șerban, Gh. (2014), *The evolution of heliotherm phenomenon in the karstosaline Lake Ursu from Sovata, Romania*, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 9 (2): 103 – 111.
- Andrei, A.Ș., Robeson, M.S., Baricz, Andreea, Coman, C., Muntean, V., Ionescu, A., Etiopie, G., **Alexe, M.**, Sicora, C.I., Podar, M., Banciu, H.L. (2015), *Contrasting taxonomic stratification of microbial communities in two hypersaline meromictic lakes*, ISME Journal, 9(12): 2642-2656, DOI: 10.1038/ismej.2015.60.
- Baricz, Andreea, Coman, C., Andrei, A.Ș., Muntean, V., Keresztes, Zs.G., Păușan, Manuela, **Alexe, M.**, Banciu, H.L. (2014), *Spatial and temporal distribution of archaeal diversity in meromictic, hypersaline Ocnei Lake (Transylvanian Basin, Romania)*, Extremophiles, 18 (2): 399-413, DOI: 10.1007/s00792-013-0625-6.
- Baricz, Andreea, Cristea, A., Muntean, V., Teodosiu, Gabriela, Andrei, A.Ș., Molnar, Imola, **Alexe, M.**, Rakosy-Tican, Elena, Banciu, H.L. (2015), *Culturable diversity of aerobic halophilic archaea (Fam. Halobacteriaceae) from hypersaline, meromictic Transylvanian lakes*, Extremophiles, 19 (2): 525-537, DOI: 10.1007/s00792-015-0738-1.
- Furtună, Paula, Haidu, I., **Alexe, M.**, Holobăcă, I.H. (2016), *Change detection in district forest Cluj using remote sensing and GIS application*, Environmental Engineering and Management Journal, 15(6): 1361-1367.
- Furtună, Paula, Haidu, I., Holobăcă, I.H., **Alexe, M.**, Roșca, Cristina, Petrea, D. (2015), *Assessment of the Forest Disturbances Rate Caused by Windthrow Using Remote Sensing Techniques*, Progress In Electromagnetics Research Symposium Proceedings (PIERS Proceedings, Prague, Czech Republic, July 6–9), pp. 162-166.
- Holobăcă, I. H., **Alexe, M.** (2014), *Practical application of satellite indices to identify urban and peri-urban development in the municipality of Cluj-Napoca (Romania)*, International Multidisciplinary Scientific Geoconferences SGEM 2014, Conference Proceedings, vol. 1, Bulgaria, pp. 721-728.
- Roșca, Cristina, Holobăcă, I.H., **Alexe, M.**, Petrea, D., Furtună, Paula, Haidu, I. (2015), *Monitoring Land Use Change in South-west Romania Using Multi-temporal Landsat Remote Sensing Imagery*, Progress In Electromagnetics Research Symposium Proceedings (PIERS Proceedings, Prague, Czech Republic, July 6–9), pp. 167-170.
- Șerban, Gh., Rus, I., Brețcan, P., Vele, D., **Alexe, M.**, Petrea, D. (2016), *Flood-Prone area delimitation using U.A.V. technology, in the areas hard-to-reach for classic aircrafts – Case study in the North-East of Apuseni Mountains, Transylvania*, Natural Hazards, 82(3): 1817-1832, DOI 10.1007/s11069-016-2266-4.
- **Alexe M.**, Șerban Gh., Baricz Andreea, Andrei A.Ș., Cristea A., Battes Karina, Cîmpean Mirela, Momeu Laura, Muntean V., Porav S.A., Banciu H.L. (2018), *Limnology and plankton diversity of salt lakes from Transylvanian Basin (Romania): A review*, Journal of Limnology, 77(1): 17-34, DOI: 10.4081/jlimnol.2017.1657.
- Pop O.T., Germain D., Meseșan F., Gavrilă Ionela-Georgiana, **Alexe M.**, Buzilă L., Holobăcă I.H., Irimuş I.A. (2019), *Dendrogeomorphic assessment and sediment transfer of natural vs. mining-induced debris-flow activity in Călimani Mountains, Eastern Carpathians, Romania*, Geomorphology, 327: 188-200, <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2018.10.028>.
- Holobăcă I.H., Ivan Kinga, **Alexe M.** (2019), *Extracting built-up areas from Sentinel-1 imagery using land-cover classification and texture analysis*, International Journal of Remote Sensing, 40(20): 8054-8069, doi: 10.1080/01431161.2019.1608391.

Contracte de cercetare (20)

- Proiect SEE, RO 02-0013 - *Studiu integrat privind contribuția ecosistemelor din ariile protejate Natura 2000: Pricop-Huta Certeze și Tisa Superioara la dezvoltarea durabilă a comunităților locale*, perioada: 2015-2016, Manager: Lector dr. Bătinaș Horațiu-Răzvan.
- Grant PN-II-ID-PCE-2011-3-0546 (CNCS-UEFISCDI) - *Diversitatea procariotelor aparținând domeniului Archaea din lacurile sărate din Depresiunea Transilvaniei (Centrul României)*, perioada: 2011-2016, Director: Conf. dr. Banciu Horia-Leonard.
- Grant CNCSIS, tip A nr. 234 - *Studiul riscurilor induse de inundațiile de pe râurile din nordul Depresiunii Transilvaniei în perspectiva dezvoltării durabile*, perioada: 2005-2007, Director: Prof. dr. Sorocovschi Victor.
- Grant CNCSIS, tip A nr. 1799 - *Riscuri și hazarde asociate proceselor geomorfologice în teritoriile locuite din aria cutelor diapire - Depresiunea Transilvaniei*, perioada: 2003-2005, Director: Prof. dr. Ioan Aurel Irimuș.
- Grant CNCSIS, tip A nr. 1798 - *Hazard și risc în colmatarea tipurilor genetice de lacuri din Carpații Orientali*, perioada: 2003-2005, Director: Prof. dr. Pandi Gavril.
- Grant tip B, BCUM (grant major) – *Centrul regional de topografie, cartografie, teledetecție, cadastru și GIS*, finanțat de Banca Mondială și Guvernul României, perioada: 2000-2002, Director: Conf. dr. Buz Victor.

Manifestări științifice

- XXXIII SIL (International Society of Limnology) Congress, 31 July-5 August 2016, Torino, Italy
- 11th Conference on Halophilic Microorganisms "Halophiles 2016", 22-27 May 2016, San Juan, Puerto Rico
- The 36th PIERS, 6-9 July 2015, Prague, Czech Republic
- FIG Working Week, 17-21 May 2015, Sofia, Bulgaria
- 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconferences SGEM, 17-26 June 2014, Albena, Bulgaria
- International Symposium G.I.S in the Study and Management of Natural and Antropic Systems, 11-12 October 2013, Iași
- 9th International Congress on Extremophiles, Sevilla, 10-13 septembrie 2012
- XXII^{ème} Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, 1-5 September 2009, Cluj-Napoca
- XX Colloque Internationale de Climatologie, Actes du colloque, Tunis-Carthage, Tunisia, 3-8 September 2007