



**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume **BĂLC RAMONA**
Adresă(e) Nr. 119, Str. Observatorului, 400352, Cluj-Napoca, România
Telefon(oane) 0264-307030 Mobil: +40744794432
Fax(uri) 0264-307032
E-mail(uri) ramona.balc@ubbcluj.ro, balc.ramona@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Română

Experiența profesională

Perioada	2008 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucr. dr.
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare, coordonare lucrări de diplomă și disertație, coordonare și participare la proiecte de cercetare științifică, îndrumarea studenților doctoranzi, etc.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Str. Fântânele 30, 400294, Cluj-Napoca, România; Interdisciplinary Research Institute on Bio-Nano Sciences, Str. Treboniu Laurian 42, 400271, Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție de învățământ universitar/ activitate didactică
Perioada	2007-2008
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică fundamentală și consultanță în industria petrolului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Str. M. Kogălniceanu 1, 400084, Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție de învățământ universitar/ activitate de cercetare
Perioada	2002-2007
Funcția sau postul ocupat	Doctorand

Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	- Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Str. M. Kogălniceanu 1, 400084, Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție de învățământ universitar/ activitate de cercetare

Perioada	2001-2002
Funcția sau postul ocupat	Profesor de geografie
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică
Numele și adresa angajatorului	Grupul Școlar Industrial Tehnofrig, Str. Maramureșului 165A, 400258, Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție de învățământ preuniversitar/activitate didactică

Educație și formare

Perioada	2002-2007
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Geologie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Micropaleontologie, biostratigrafie, reconstrucția paleogeografică și paleoambientală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Str. M. Kogălniceanu 1, 400084, Cluj-Napoca, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6 - Învățământ postuniversitar

Perioada	2001 – 2002
Calificarea / diploma obținută	Master în Studii Geologice Integrate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Micropaleontologie, biostratigrafie, reconstrucția paleogeografică și paleoambientală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Str. M. Kogălniceanu 1, 400084, Cluj-Napoca, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6 - Învățământ postuniversitar

Perioada	1997-2001
Calificarea / diploma obținută	Licență în Geologie-Geografie, Diplomă de Licențiat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Geologie-Geografie, Modul pedagogic

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Str. M. Kogălniceanu 1, 400084, Cluj-Napoca, România

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Nivel 5 - Învățământ universitar

Perioada

1989 – 1993

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Matematică, Fizică, Chimie, Biologie, Științe Umaniste

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Grupul Școlar de Industrie Ușoară, Str. Taberei, nr. 3, Cluj-Napoca

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Nivel 3 - Învățământ liceal

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleză, Italiană

Autoevaluare

Nivel european ()*

Engleză

Italiană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent

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

Competențe și aptitudini organizatorice

- Experiență în organizarea sesiunilor de comunicare științifică și de management a proiectelor de cercetare științifică fundamentală.

Competențe și aptitudini tehnice

- Utilizarea aparaturii necesare prelevării probelor de sol și rocă și a determinării parametrilor fizici ai solului
- Utilizarea microscopului optic și a lupei binoculare
- Colectarea datelor, prelucrarea și evaluarea statistică

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - Analiza statistică a datelor în PAST - Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access) - Programe de editare imagini și vectorizare (Corel Draw, Corel Photopaint, Adobe Photoshop)
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> - Animator pentru natură și interpretarea naturii - Practicant al sporturilor montane - Custode de arii protejate
Permis(e) de conducere	-
Informații suplimentare	<p>Membru al Societății Geologice a României Membru al Societății Paleontologilor din România Membru al ONG-ului Asociația Ecouri Verzi din Cluj-Napoca</p>
Profil de cercetare	https://www.researchgate.net/profile/Ramona_Blc
Burse și colaborări	<p>Iulie 2007 – Bursă CEEPUS la Universitatea Jagellonia, Cracovia, Polonia</p> <p>Aprilie 2005 - Bursă CEEPUS la Universitatea Jagellonia, Cracovia, Polonia</p> <p>Aprilie-Iunie 2004 – Bursă SOCRATES-ERASMUS la Universita Politecnica delle Marche, Ancona, Italia</p> <p>2007 – Colaborare științifică cu Universitatea din Viena, Departamentul de Geodinamică și Sedimentologie</p> <p>2003 – Colaborare științifică cu Facultatea de Științe din Tübingen, Germania</p> <p>2011 – prezent – Colaborare științifică cu Universitatea King Fahd de Petrol și Minerale, Departamentul de Științele Pământului din Darhan, Arabia Saudită</p>
Anexe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proiecte de cercetare-dezvoltare în calitate de director/membru 2. Lista de lucrări – teza de doctorat, articole, comunicări, proiecte de cercetare-dezvoltare

Data 12.05.2021

**Bălc Ramona
Semnatura**

1. Proiecte de cercetare-dezvoltare în calitate de director/membru Şef. lucr. dr. Ramona Bălc

1. Grant UEFISCDI PN-III-P4-ID-PCE-2020-2570: Istoria naturală a unei radiații endemice insulare: multituberculatele kogaionide și relevanța lor pentru evoluția creierului și simțurilor la mamifere (2021-2024) - **membru**
2. Proiect național 9WR/8452273446-RE99-RO: Re-interpretarea biostratigrafiei Oligocenului și Miocenului din zona Carpaților de Curbură în lumina ultimelor cercetări academice (2020-2022) - **membru**
3. Proiect național 29022: Analiza complex (micropaleontologică, paleoecologică, sedimentologică, petrografică) a probelor de teren extrase de sonde (2020-2022) - **membru**
4. Grant UEFISCDI PNIII-P3 – Cooperare națională și internațională: Premiere integrated absolute dating approach for terrestrial records of past climate using trapped charged methods (2016-2021) - **membru**
5. Grant CNCSIS PNII-PT-PCCA-2013-4-0297: Sistem multiparametric pentru monitorizarea fermentării vinului (2014-2018) - **membru**
6. Proiect național 12213/2016– Analiza complexă a probelor de teren extrase din sonde (2016-2017) – **membru**
7. Proiect național 7685/2015 – Analiza complexă a probelor de teren extrase din sondele de cercetare geologică (2015-2016) - **membru**
8. Grant CNCSIS PN-II-RU-TE 313: Integrated study of the Upper Cretaceous sedimentary basins from the Southern Apuseni Mountains: evolutionally history and geodynamic implications (2010-2013) – **director**
9. Grant FP 7 Cooperation – European Committee II: Impact Monitoring of Mineral Resources Exploitation (2010-2012) – **membru**
10. Proiect internațional 1427 – Furnizare de secțiuni subțiri (thin sections) (2012) – **membru**
11. Grant IDEI 561: Jurassic depositional paleoenvironmentals from Bihor - Pădurea Craiului Unit: cyclic and depositional sequences and depositional sequences (2007-2010) – **membru**
12. Grant IDEI 382: Cretaceous/Tertiary and Paleogen/Neogen boundaries in Transylvania and Northern Moldavia (2007-2010) – **membru**
13. Proiect național (consultanță) – Actualizare plan urbanistic general al municipiului Cluj-Napoca (2009-2010) – **membru**
14. Proiect național (consultanță) – Complex stratigraphic and geochemic study of the Oligocene – Miocene transition in the Bizdidel Valley, Carpathian Bend Zone (2009) – **membru**

- 15.** Proiect național (consultanță) 32/2008 – Analiza complexă a probelor de teren extrase din sondele de cercetare geologică (2008) – **membru**
- 16.** Grant CNCSIS 1438: Cretaceous – Neogen microfossils biodiversity and paleoecology from Transylvania (2007-2008) – **membru**
- 17.** Grant CEEEX 13: High resolution sequence stratigraphy in Lower Cretaceous carbonates deposits from Apuseni Mountains: cyclic sequences and chronostratigraphic correlation (2006-2007) – **membru**
- 18.** Grant CNCSIS 1744: Asociațiile de microfosile Cretacic-Neogene din Transilvania: semnificații paleoecologice și biostratigrafice (2003-2005) – **membru**
- 19.** Grant ANSTI 6203 – High resolution stratigraphy of miocene deposits from west and north-west part of Transylvanian Basin: calcareous nannoplankton, foraminifera, moluscs, vertebrates, palinology and sequence stratigraphy (2000-2002) – **membru**

Data 12.05.2021

**Bălc Ramona
Semnatura**

2. Lista de lucrări – teza de doctorat, articole, comunicări
Şef. Lucr. dr. Ramona Bălc

I. TEZA DE DOCTORAT:

“Nannoplanton calcaros în depozitele Cretacicului superior din Apusenii de Sud”, Ramona Bălc, 2007, Universitatea Babeş-Bolyai.

II. ARTICOLE / STUDII ŞTIINŢIFICE PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE DE CIRCULAŢIE INTERNAŢIONALĂ RECUNOSCUTE SAU ÎN REVISTE DIN ŢARĂ RECUNOSCUTE DE CĂTRE CNCSIS, PRECUM ŞI ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ŞTIINŢIFICE INTERNAŢIONALE RECUNOSCUTE DIN ŢARĂ ŞI STRĂINĂTATE:

A. Articole ISI:

*FI reprezintă factorul de impact absolut al revistelor menţionate

	Articole ISI cu factor de impact	FI
1.	Beldean, C., Filipescu, S., Bălc, R. , 2010. An Early Miocene biserial foraminiferal event in the Transylvanian Basin (Romania). Geologica Carpathica , 61/3: 227-234	1.169
2.	Cetean, C.G., Bălc, R. , Kaminski, M.A., Filipescu, S., 2011. Integrated biostratigraphy and paleoenvironments of an upper Santonian-upper Campanian succession from the southern part of the Eastern Carpathians, Romania. Cretaceous Research , 32/5: 575-590	1.928
3.	Bălc, R. , Zaharia, L., Suci-Krausz, E., Kristaly, F., 2012. New upper Cretaceous deposits in the south-eastern Trascau Mountains (Apuseni Mts., Romania). Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences , 7/1: 17-26	1,495
4.	Beldean, C., Filipescu, S., Bălc, R. , 2012. Paleoenvironmental and biostratigraphic data for the Early Miocene of the North-Western Transylvanian Basin based on planktonic foraminifera. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences , 7/1: 171-184	1,495
5.	Bindiu, R., Bălc, R. , Filipescu, S., 2013. Biostratigraphy and paleoenvironment of the Late Cretaceous deposits of the Tarcau Nappe (Eastern Carpathians) based on foraminifera and calcareous nannoplankton. Geologica Carpathica , 64/2: 117-32	1.169
6.	Kaminski, M.A., Kender, S., Ciurej, A., Bălc, R. , Setoyama, E., 2013. Pliocene Agglutinated Benthic Foraminifera from Site U1341 in the Bering Sea (IODP Expedition 323). Geological Quarterly , 57/2: 335-342	1.128
7.	Vremir, M., Bălc, R. , Csiki-Sava, Z., Brusatte, S.L., Dyke, G., Naish, D., 2014. Petreşti-Arini – an important but ephemeral Upper Cretaceous continental vertebrate site in the southwestern Transylvanian Basin, Romani. Cretaceous Research , 49: 13-38	1.928
8.	Bindiu-Haitonic, R-E., Filipescu, S., Bălc, R. , Gligor, D-M., Barbu, L., 2016. The middle/late Eocene transition in the Eastern Carpathians (Romania) based on foraminifera and calcareous nannofossil assemblages. Geological Quarterly , 60(1): 38-55	1.128
9.	Zaharia, L., Bălc, R. , Stremţan, C.C., Socaciu, A., 2016. Geochemistry of Upper Cretaceous sediments of Bozeş Formation (Apuseni Mts., Romania) – provenance implications. Geological Quarterly , 60(3): 747-758	1.128
10	Ganea, I-V., Roba, C., Gligor, D., Farkas, A., Bălc, R. , Moldovan, M., 2017. Assessment of environmental quality in Lacu Sărat area (Brăila county, Romania). Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences , 12(2):377-387	0.671
11	Antohei-Trandafir, O., Timar-Gabor, A., Vulpoi, A., Bălc, R. , Longman, J., Vereş, D., Simon, S., 2018. Luminescence properties of natural muscovite relevant to optical dating of contaminated quartz samples. Radiation Measurements , 109: 1-7	1.369

12	Bălc, R. , Tămaş, T., Popiţă, G., Vasile, G., Bratu, M.C., Gligor, D.M., Moldovan, C., 2018. Assessment of chemical elements in soil, grapes and wine from two representative vineyards in Romania. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences , 13(2): 435-446	0.671
13	Ispas, G., Roba, C., Bălc, R. , Coadă, M., Gligor, D., 2018. The quality of water and soil in Haneş mining area, Alba County, Romania. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences , 13(2): 505-514.	0,907
14	Kaminski, M.A., Septriandri, A.C., Bălc, R. , Gull, H.M., Amao, A.O., Babalola, L.O., 2018. Middle Jurassic planktonic foraminifera in Saudi Arabia – a new biostratigraphical marker for the J30 maximum flooding surface in the Middle East. Stratigraphy , 15(1): 37-46	0.765
15	Kallanxhi, M-E, Bălc, R. , Ćorić, S., Székely, S-F., Filipescu, S., 2018. The Rupelian – Chattian transition in the north-western Transylvanian Basin (Romania) revealed by calcareous nannofossils: implications for biostratigraphy and palaeoenvironmental reconstruction. Geologica Carpathica , 69(3): 264-282	1.169
16	Chelaru, R., Săsăran, E., Tămaş, T., Bălc, R. , Bucur, I.I., Pleş, G., 2019. Middle Miocene carbonate facies with rhodoliths from the NW Transylvanian Basin (Vălenii Şomcutei Cave, Romania). Facies , 65(4): 1-16	1.367
17	Barhoumi, B., Beldean-Galea, S.M., Al-Rawabdeh, A.M., Roba, C., Martonos, I.M., Bălc, R., Kahlaoui, M., Touil, S., Tedetti, M., Driss, M.R., Baciuc, C., 2019. Occurrence, distribution and ecological risk of trace metals and organic pollutants in surface sediments from a Southeastern European river (Someşu Mic River, Romania). Science of the Total Environment , 660: 660-676	6.551
18	Farkas, A., Mereuti, F., Butiuc-Keul, A., Podar, D., Roba, C., Bălc, R. , 2020. Effects of long-term exposure to heavy metals upon rizosphere bacteria from Baia Mare area (Maramureş County, Romania). Geomicrobiology Journal , 37 (9): 867-876	1.972
19	Filipescu, S., Tămaş, D.M., Bercea, R-I., Tămaş, A., Bălc, R. , Ţabără, D., Bindiu-Haitonic, R., Silye, L., Auer, A., Krézsek, C., Schléder, Z., Săsăran, E., 2020. Biostratigraphic re-evaluation of the lower to middle Miocene succession in the Eastern Carpathians: a case study to the oil fields of the Diapir Fold Zone, Romania. Geological Quarterly , 64(3): 783-802	1.167
20	Ispas, G-M., Roba, C., Bălc, R. , Gligor D-M., 2020. The content of nutrients and contaminant in soil and vegetables cultivated in several greenhouses from Botoşani county and their impact on human health. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences , 15(2): 415-428	1.349
21	Kaminski, M.A., Amao, A.O., Babalola, L.O., Bălc, R. , Chan, S.A., Gull, H.M., Khamsin, A.B., Malik, M.H., 2020. Benthic foraminiferal assemblages from maximum flooding surface J30, Middle Jurassic Dhurma Formation, Central Saudi Arabia. Stratigraphy , 17(4): 279-292	0.660
22	Bălc, R. , Roba, C., Roşian, G., Costin, D., Horvath, C., Zglobiu, O.A., Chirtoş, D., 2020. Changes in the physico-chemical properties of topsoil in a landslide-affected area (western part of the Transylvanian Basin, Romania). Geological Quarterly , 64(4): 931-941	1.167
23	Roba, C., Bălc, R. , Creţa, F., Andreica, D., Pădurean, A., Pogăcean, P., Cherteş, T., Moldovan, F., Mocan, B., Roşu, C., 2021. Assessment of groundwater quality in NW of Romania and its suitability for drinking and agricultural purposes. Environmental Engineering and Management Journal , 20(3): 435-447	1.186
24	Bindiu-Haitonic, R., Bălc, R. , Kövecsi, S-A., Pleş, G., Silye, L., 2021. In the shadow of giants: calcareous nannoplankton and smaller benthic foraminifera from an Eocene nummulitic accumulation (Transylvanian Basin, Romania). Marine Micropaleontology , 165: 101988	2.207
Articole ISI fără factor de impact		
1.	Kaminski, M.A., Cetean, C.G., Bălc, R. , Coccioni, R., 2011. Upper Cretaceous deep-water agglutinated foraminifera from the Contessa Highway Section, Umbria-Marche Basin, Italy: taxonomy and biostratigraphy. In: Filipescu, S & Kaminski, M.A. (eds), Proceedings of the 8th International Workshop on Agglutinated Foraminifera. Grzybowski Foundation Special Publication, 16 : 71-106.	

2.	Bindiu-Haitonic, R., Niculici, S., Filipescu, S., Bălc, R. , Aroldi, C., 2017. Biostratigraphy and palaeoenvironments of the Eocene deep-water deposits of the Tarcău Nappe (Eastern Carpathians, Romania) based on agglutinated foraminifera and calcareous nannofossil assemblages. In: Kaminski, M.A. & Alegret, L., (eds), 2016. Proceedings of the Ninth International Workshop on Agglutinated Foraminifera. <i>Grzybowski Foundation Special Publication</i> , 22 , 17-37
3.	Teleşpan, A., Bălc, R. , Kaminski, M.A., 2017. Seasonal variation in populations of <i>Entzia macrescens</i> (Brady) from a salt marsh in Transylvania, Romania. In: Kaminski, M.A. & Alegret, L., (eds), 2016. Proceedings of the Ninth International Workshop on Agglutinated Foraminifera. <i>Grzybowski Foundation Special Publication</i> , 22 , 221-227

B. Articole în baze de date indexate BDI și alte articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și străinătate:

1.	Chira C., Bălc, R. , 2002: Miocene calcareous nannofossils from Dej-Reteag-Ciceu area (Transylvanian Basin, Romania). Biostratigraphical importance and paleogeographical data. Acta Paleontologica Romaniaiae , III: 53-65 http://www.geo-paleontologica.org/actapalrom/
2.	Bălc, R. , Chira C., 2002: The preliminary study of the Upper Cretaceous calcareous nannofossils from Alba Iulia area, Transylvania. Studia UBB Geologia , Special Issue 1: 37-50 www.doaj.org
3.	Chira C., Bălc, R. , Vulc A-M., 2004: Cretaceous nannofossils from Ceru Băcăinți area, Apuseni Mountains, Romania. Acta Paleontologica Romaniaiae , IV: 89-96 http://www.geo-paleontologica.org/actapalrom/
4.	Săsăran L., Bălc, R. , Săsăran E., 2005: Sedimentologic and micropaleontological study of an Upper Cretaceous (Santonian – Campanian) regressive facies development from basin to upper slope sediments (Gilau Mountains, Plescuta Valley, NW – Romania). <i>Acta Paleontologica Romaniaiae</i> , V: 441-450 http://www.geo-paleontologica.org/actapalrom/
5.	Suciu-Krausz E., Bălc, R. , Borbei F., 2006: New data on the Western Transylvanides along Ampoi Valley (Southern Apuseni Mountains, Romania). <i>Studia UBB Geologia</i> , 51/1-2: 55-65 www.doaj.org
6.	Bălc, R. Suciu-Krausz E., Borbei F., 2007: Biostratigraphy of the Cretaceous deposits in the Western Transylvanides from Ampoi Valley (Southern Apuseni Mountains, Romania). Studia UBB Geologia , 52 (2): 37- 43. www.doaj.org
7.	Zaharia L., Bălc, R. , 2007. Analytical methods used for identification of asbestos minerals: a short overview. Environment & Progress , 11: 516-521.
8.	Ștefanovici M., Baci D., Bălc, R. , 2007. Environmental impact of drilling activities. Technology and equipments for environmental evaluation and protect. Environment & Progress , 11: 415 – 419.
9.	Tanțău, I., Pendea, I. F., Gray, J., Ghale B., Beldean, C., Bădărău, A.S., Miclea, A., Bălc, R. , Toth, A., 2008. Middle Weichselian paleoenvironments in north-western Transylvania: sedimentology, palinology and malacofauna analysis. Acta Paleontologica Romaniaiae , VI: 349-363 http://www.geo-paleontologica.org/actapalrom/
10.	Cetean, C.G., Bălc, R. , Kaminski, M.A., & Filipescu, S., 2008. Biostratigraphy of the Cenomanian-Turonian boundary in the Eastern Carpathians (Dambovita Valley): Preliminary observations. Studia UBB Geologia , 53/1: 11-23. www.doaj.org
11.	Pop, D., Bălc, R. , Iancu, I., Forray, F., 2009. The „Night of Museums” at the Museum of Mineralogy, Babes-Bolyai University Cluj-Napoca. Studia UBB Geologia , 2009, Special Issue, MAEGS – 16: 43-45 www.doaj.org
12.	Bălc, R. , Suciu-Krausz, E., Șamșudean, C., Borbei, F., Tanțău, I., 2009. Landslides: study cases. Studii și cercetări (Bistrita Nasaud), Seria Geologie-Geografie , 14: 27-34

13.	Daoud, H., Bălc, R. , Hama Sur, G., 2010. Microfossil, diagenesis and biostratigraphy of Balambo Formation from Azmer Mountains in North-Eastern Sulaimaniya (Kurdistan – Iraq). Iraqi Bulletin of Geology and Mining , 60/2: 1-16.
14.	Varga, M. I., Bălc, R. , Maloș, C. V., Șamșudean, C., Borbei, F., 2011. Waste dumps rehabilitation measures based on physico-chemical analyses in Zăghid mining area (Sălaj County, Romania). AES Bioflux , 3/2: 156-166. www.aes.bioflux.com.ro/home/volume-3-2-2011/
15.	Bălc, R. , Sylie, L., Zaharia, L., 2012. Calcareous nannofossils and sedimentary facies in the Upper Cretaceous Bozeș Formation (Southern Apuseni Mountains, Romania), <i>Studia UBB Geologia</i> 57 (1): 23-32 www.doaj.org
16.	Bălc, R. , Zaharia, L., 2013. Sedimentary deposition of Bozes Formation (Apuseni Mts., Romania) – detrital zircon dating and micropaleontological ages., <i>Studia UBB Geologia</i> 58 (2): 29-40 www.doaj.org
17.	Măcicășan, V., Roșian G., Bălc, R. , Muntean, L., 2013. The process of pedogenesis on mine dumps (a case study: Aghireș mining area, Romania). Geographia Napocensis , VII/1: 49-54 http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?action=masterlist&id=5723
18.	Lovász, M-E., Dumitrașcu, I., Bălc, R. , 2014. Chlorpyrifos- Methyl degradation in soil and human exposure. International Journal of Scientific Research , 3/7: 205-208
19.	Bălc, R. , Roșian, G., Trif, A., 2017. The landslides characterization based on physical parameters of the soil from Copăceni village (Cluj County, Romania) – causes, effects and technical measures for rehabilitation. <i>Geographia Napocensis</i> , X/2: 81-86 http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?action=masterlist&id=5723
20.	Ghiorghiu, E., Gligor, D., Bălc, R. , 2017 – Assessment of physico-chemical parameters of soils in zootechnical farms area from Tichilești and Tufești Localities (Brăila County). <i>Studia Ambientum</i> , 1/2017: 43-52
21.	Trif, N., Codrea, V., Bălc, R. , 2017. Fossil shark teeth from the collections of the Museum of Natural Sciences, Mureș. MARISIA , XXXVII: 103-112
22.	Dorotan, D., Bălc, R. , Kalmár, J., 2019. Neotectonically controlled Quaternary sedimentation in the Lăpuș Basin (Maramureș County, Romania) demonstrated by sedimentological and geochemical analysis. Geo-Eco-Marina , 25: 203-218

III. LUCRĂRI SUSȚINUTE LA CONFERINȚE ȘI SIMPOZIOANE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

- Filipescu, S., Bindiu-Haitonic, R., **Bălc, R.**, Sylie, L., Kivecsi, S., Ilieș, I.A., Tămaș, D.M., Săsăran, E., Krézsek, C., 2020. Biostratigraphic challenges for the Miocene of the Eastern Carpathians. Sesiunea Științifică Anuală "Ion Popescu Voitești", Cluj-Napoca, pag. 30
- Trif, N., Arghiuș, V., Codrea, V., **Bălc, R.**, Bălc, R., Bindiu-Haitonic, R., 2020. Integrated paleontological study of the Bartonian deposits from the NW side of the Paleogene Transylvanian basin: preliminary results. Sesiunea Științifică Anuală "Ion Popescu Voitești", Cluj-Napoca, pag. 50
- Bindiu-Haitonic, R., Kövecsi, S. A., Pleș, G., **Bălc, R.**, Barabás, E., Jakab, A., Filipescu, S., Sylie, L., 2019. Eocene micropaleontological assemblages from the nummulitic accumulations (Transylvanian Basin): biostratigraphy and paleoecology. Sesiunea Științifică Anuală "Ion Popescu Voitești", Cluj-Napoca, pag. 24
- Bălc, R.**, Bercea, R.-I., Tămaș, A., 2019. Integrated biostratigraphy, sedimentology and structural geology of the internal Pucioasa-Fusaru lithofacies (Pucioasa, Carpathian Bend Zone, Romania). Twelfth Romanian Symposium on Paleontology, Cluj-Napoca, pag. 6-7.
- Bindiu-Haitonic, R., Kövecsi, S. A., Pleș, G., **Bălc, R.**, Barabás, E., Jakab, A., Veciunca, A., Filipescu, S., Sylie, L., 2019. Assemblages of smaller foraminifera associated with the nummulites banks of the Transylvanian Basin (Romania): palaeoecological remarks. Twelfth Romanian Symposium on Paleontology, Cluj-Napoca, pag. 10-11.
- Săsăran, L., **Bălc, R.**, Săsăran, E., Țuțuianu, M., 2019. Biostratigraphy of the Late Cretaceous shallow-marine deposits from Mîsea Hill, Roșia Basin, Apuseni Mountains, Romania. Twelfth Romanian Symposium on Paleontology, Cluj-Napoca, pag. 83-84.

7. Silye, L., Kövecsi, S. A., Less, Gy., Bindiu-Haitonic, R., Pleș, G., Zágoršek, K., **Bălc, R.**, Filipescu, S., Barabás, E., Jakab, A., 2019. New insights on the middle Eocene nummulitic accumulations from the Transylvanian Basin. Twelfth Romanian Symposium on Paleontology, Cluj-Napoca, pag. 89-90.

8. Kallanxhii, M-E., **Bălc, R.**, Ćorić, S., Székely, S-F., 2018. The Rupelian-Chattian transition in the north-western Transylvanian Basin (Romania) revealed by calcareous nannofossils: implications for biostratigraphy and palaeoenvironmental reconstruction. XXI International Congress of the Balkan Geological Association (CBGA), Advances of Geology in southeast European mountain belts (Eds. Neubauer, Brendel & Friedl), Geologica Balcanica, Salzburg, pag. 98 – Oral presentation

9. Zaharia, L., **Bălc, R.**, Bercea, R-I., Gärtner, A., Linnemann, U., 2018. Sedimentation timing of the foredeep deposits from the Gura Vitioarei section, Romanian Carpathians: implications for the stratigraphy of the Lower Miocene in the Paratethys domain. XXI International Congress of the Balkan Geological Association (CBGA), Advances of Geology in southeast European mountain belts (Eds. Neubauer, Brendel & Friedl), Geologica Balcanica, Salzburg, pag. 101

10. **Bălc, R.**, Roba, C., Moldovan, M., Vasilian, L., 2018. Quality assessment of mineral and underground water from an old spa resort from Romania (Sângeorz-Băi locality). XXI International Congress of the Balkan Geological Association (CBGA), Advances of Geology in southeast European mountain belts (Eds. Neubauer, Brendel & Friedl), Geologica Balcanica, Salzburg, pag. 344

11. **Bălc, R.**, Bindiu-Haitonic, R., Filipescu, S., 2018. Micropaleontological assemblages and palaeoenvironmental interpretation of Paleocene deposits from Tarcău Nappe (Eastern Carpathians, Romania). EGU General Assembly, Geophysical Research Abstract, Vol. 20, EGU2018-5877, Viena, Austria – PICO presentation

12. Bercea, R.I., **Bălc, R.**, Filipescu, S., Zaharia, L., Pop, S., 2016. Sedimentological and micropaleontological features of a Middle Miocene piggy-back basin – Pucioasa section, Carpathians Bend Zone. *Sesiunea Științifică Anuală "I.P.Voitești"*, Departamentul de Geologie al Universității Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, pag. 7-10

13. Bindiu-Haitonic, R-E., Niculici, S., Filipescu, S., **Bălc, R.**, Aroldi, C., 2016. Date biostratigrafice și paleoambientale oferite de asociațiile micropaleontologice din formațiunile sedimentare ale Pânzei de Tarcău (Bazinul Văii Moldovei). *Sesiunea Științifică Anuală "I.P.Voitești"*, Departamentul de Geologie al Universității Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, pag. 11-13

14. Chelaru, P-R., Bucur, I., Săsăran, E-F., **Bălc, R.**, Tămaș, T., 2016. Middle Miocene coralline algal facies from the NW Transylvanian Basin (Romania). *EGU General Assembly*, Viena, pag.1

15. Bercea, R.I., Zaharia, L., **Bălc, R.**, Gärtner, A., Linnemann, U., 2016. Timing and sedimentation of foredeep deposits from Gura Vitioarei section, Carpathian Bend Zone, Romania – implications for the stratigraphy of Lower Miocene in the Paratethys domain. *AAPG Europe Region, European Regional Conference and Exhibition, Petroleum System of the Alpine Mediterranean Fold Belts and Basins*, București, pag. 127-128

16. Bercea, R.I., **Bălc, R.**, Filipescu, S., Zaharia, L., Pop, S., 2016. Middle Miocene micropaleontological and sedimentary aspects within a piggy-back basin, Carpathians Bend Zone, Romania. *AAPG Europe Region, European Regional Conference and Exhibition, Petroleum System of the Alpine Mediterranean Fold Belts and Basins*, București, pag. 50

17. Ganea, I-V., **Bălc, R.**, Gligor, D., Roba, C., Moldovan, M., 2016. Assessment of environmental quality in Lacu Sărat area (Brăila County, Romania). *ELSEDIMA International Conference, "Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management"*, Cluj-Napoca

18. Gligor, D-M., Ispas, G., **Bălc, R.**, Roba, C., 2015. Physico-chemical properties of water and soil from Haneș mining area. *Simpozioul Național Environment & Progress*, Cluj-Napoca, pag. 6

19. Gligor, D-M., Popiță, G-E., **Bălc, R.**, 2015. Metal elements distribution in soil in two vineyards from Romania. *Simpozioul Național Environment & Progress*, Cluj-Napoca, pag. 13

Data 12.05.2021

Bălc Ramona

Semnatura