

FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MEDIULUI
DEPARTAMENTUL DE ȘTIINȚA MEDIULUI
Concurs pentru ocuparea postului de conferențiar, poziția 8
Disciplinele postului: Știința Solului; Evaluarea Calității și Protecția Solului

FIŞA DE VERIFICARE

**a îndeplinirii standardelor Universității de prezentare la concurs pentru postul de conferențiar
în DOMENIUL INGINERIA MEDIULUI
în conformitate cu Ordinul de ministru OMENCS nr. 6129/2016, anexa 18 – Comisia de
Ingineria Mediului**

Candidat: BĂLC RAMONA / Data nașterii: 20.07.1975

Funcția actuală: LECTOR

Instituția: Facultatea de Știința și Ingineria Mediului

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Biologie și Geologie	Geologie	1997 – 2001	Licențiat în Geologie-Geografie
2.	Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Biologie și Geologie	Geologie	2001 – 2002	Diplomă master în specializarea Studii Geologice Integrate

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Biologie și Geologie	Geologie	2002 – 2007	Doctor în Geologie

3. Îndeplinirea standardelor minimale ale Universității pentru **DOMENIUL ȘTIINȚA MEDIULUI, în conformitate cu **Ordinul de ministru nr. 6129/2016, Anexa 5 – Comisia de Ingineria Mediului** – Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare**

Criteriu	Standarde minime necesare și obligatorii	Realizare candidat	Valori finale obținute de candidat	Observații
Criteriu 1: NT (NT = număr total de articole în reviste ISI)	Conferențiar/ CSII/ NT ≥ 15	<p>Articole ca autor principal sau co-autor în reviste din baza de date Web of Science</p> <p>1. Lázár, B., Falahatgar, M., Sarfi, M., Kallanxhi, M-E., Bălc, R., Silye, L., 2023. Biostratigraphy and paleoenvironmental analysis of the Lower Miocene Qom Formation (Jaam area, Central Iranian Basin). Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia, 129(3), 609-628.</p> <p>2. Dicu, T., Cucoş, A., Botoş, M., Burghelu, B., Florică, Ş., Baciu, C., Ştefan, B., Bălc, R., 2023. Exploring statistical and machine learning techniques to identify factors influencing indoor radon concentration. Science of the Total Environment, 905, 167024,</p> <p>3. Ghandour, I., Bălc, R., Faris, M., Helal, S., Mosa, G.A., Aljahdali, M.H., 2023. New insight into the Middle Eocene calcareous nannoplankton biostratigraphy and paleoenvironment from Fayoum and Beni Suef areas, Egypt. Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia, 129(2), 343-359.</p> <p>4. Tabăra, D., Slimani, H., Chelariu, C., Bindiu-Haitonic, R., Bălc, R., Csiki-Sava, Z., Fabiańska, M., Misz-Kennan, M., Chelariu, M., 2023. Five million years of life history record in an uppermost Cretaceous northern Tethyan amrine succession, Eastern Carpathians (Romania): Microfossil content and palaeoenvironmental assessment. Review of Paleaeoborany and Palynology, 313, 104878.</p> <p>5. Bercea, R-I., Bălc, R., Tămaş, A., Filipescu, S., Tămaş, D.M., Guillong, M., Szekely, S.F., Lukács, R., 2023. Insights into the palaeoenvironments, structure and stratigraphy of the lower Miocene of the Eastern Carpathians Bend Zone, Romania. Geological Quarterly, 67(2), 1-37.</p>	FI din ISI Web of Science la data publicării articolului Total 2,3 9,8 2,3 1,9 1,576	Criteriu îndeplinit 39 articole ca autor principal sau co-autor în reviste ISI indexate în Web of Science

		<p>6. Ganea, I-V., Bălc, R., Begy, R-C., Tanțău, I., Gligor, D., 2023. Combining contamination indices and multivariate statistical analysis for metal pollution in lacustrine sediments of Lacu Sărăt Lake, Romania. International Journal of Environmental Research and Public Health, 20, 1342.</p>	4,614	
		<p>7. Chiriluș, G.C., Lakatos, E.S., Bălc, R., Bădărău, A.S., Cioca, L.I., David, G.M., Roșian, G., 2022. Assessment of organic carbon sequestration from Romanian degraded soils: Livada forest plantation case study. Atmosphere, 13, 1452 w</p>	3,110	
		<p>8. Ispas, G., Roba, C., Bălc, R., Gligor, D., 2022. Heavy metals in soils and vegetables cultivated in several greenhouses from Botoșani county – Romania. Environmental Engineerind and Management Journal, 21: 91-103.</p>	0,916	
		<p>9. Chan, S.A., Bălc, R., Humphrey, J.D., Amao, A.O., Kaminski, M.A., Alzayer, Y., Duque, F., 2022. Changes in paleoenvironmental conditions during the Late Jurassic of the western Neo-Tethys: Calcareous nannofossils and Geochemistry. Marine Micropaleontology, 173, 102116</p>	2,415	
		<p>10. Țabară, D., Vasile, Ș., Csiki-Sava, Z., Bălc, R., Vremir, M., Chelariu, M., 2022. Palynological and organic geochemical analyses of the Upper Cretaceous Bozeș Formation at Petrești (southwestern Transylvanian Basin) – biostratigraphic and palaeoenvironmental implications. Cretaceous Research, 134, 105148</p>	2,176	
		<p>11. Trif, N., Arghiuș, V., Seitz, J.C., Codrea, V.A., Bălc, R., Bindiu-Haitonic, R., 2022. Integrated palaeontological investigation of a new mid-late Bartonian fish fauna from Călata area, Transylvanian Basin, Romania, Historical Biology, 34(9), 1788-1816</p>	2,259	
		<p>12. Bindiu-Haitonic, R., Bălc, R., Kövesi, S-A., Pleș, G., Silye, L., 2021. A dataset of calcareous nannoplankton and smaller benthic foraminifera from a middle Eocene nummulitic accumulation (Transylvanian Basin, Romania). Data in Brief, 36: 107154</p>	-	

		<p>13. 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</p>	2,415	
		<p>14. Roba, C., Bălc, R., Creța, F., Andreica, D., Pădurean, A., Pogăcean, P., Cherteș, T., Moldovan, F., Mocan, B., Roșu, 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</p>	0,916	
		<p>15. Bălc, R., Roba, C., Roșian, G., Costin, D., Horvath, C., Zglobiu, O.A., Chirtoș, 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</p>	1,35	
		<p>16. 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 Dhruma Formation, Central Saudi Arabia. Stratigraphy, 17(4): 279-292</p>	1,103	
		<p>17. 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 Botoșani county and their impact on human health. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 15(2): 415-428</p>	1,347	
		<p>18. Filipescu, S., Tămaș, D.M., Bercea, R-I., Tămaș, A., Bălc, R., Țabără, 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</p>	1,35	
		<p>19. 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 (Maramureș County, Romania). Geomicrobiology Journal, 37 (9): 867-876</p>	2,308	

		20. Barhoumi, B., Beldean-Galea, S.M., Al-Rawabdeh, A.M., Roba, C., Martonos, I.M., Bălcă, R., Kahlaoui, M., Touil, S., Tedetti, M., Driss, M.R., Baciu, C., 2019. Occurrence, distribution and ecological risk of trace metals and organic pollutants in surface sediments from a Southeastern European River (Someșu Mic River, Romania). Science of the Total Environment , 660: 660-676	6,551		
		21. Chelaru, R., Săsăran, E., Tămaș, T., Bălcă, R. , Bucur, I.I., Pleș, G., 2019. Middle Miocene carbonate facies with rhodoliths from the NW Transylvanian Basin (Vălenii Șomcutei Cave, Romania). Facies , 65(4): 1-16	1,367		
		22. Kallanxhi, M-E, Bălcă, R. , Čorić, 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		
		23. Kaminski, M.A., Septriandri, A.C., Bălcă, 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		
		24. Ispas, G., Roba, C., Bălcă, 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		
		25. Bălcă, R. , Tămaș, T., Popiță, 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		
		26. Antohi-Trandafir, O., Timar-Gabor, A., Vulpoi, A., Bălcă, R. , Longman, J., Vereș, D., Simon, S., 2018. Luminescence properties of natural muscovite relevant to optical dating of contaminated quartz samples. Radiation Measurements , 109: 1-7	1,369		

		<p>27. 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. Grzybowski Foundation Special Publication, 22, 17-37</p>	-	
		<p>28. Teleșpan, 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. Grzybowski Foundation Special Publication, 22, 221-227</p>	-	
		<p>29. Ganea, I-V., Roba, C., Gligor, D., Farkas, A., Bălc, R., Moldovan, M., 2017. Assessment of environmental quality in Lacu Sărăt area (Brăila county, Romania). Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 12(2):377-387</p>	0,671	
		<p>30. Zaharia, L., Bălc, R., Stremtan, C.C., Socaciu, A., 2016. Geochemistry of Upper Cretaceous sediments of Bozeș Formation (Apuseni Mts., Romania) – provenance implications. Geological Quarterly, 60(3): 747-758</p>	1,128	
		<p>31. 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</p>	1,128	
		<p>32. Vremir, M., Bălc, R., Csiki-Sava, Z., Brusatte, S.L., Dyke, G., Naish, D., 2014. Petrești-Arini – an important but ephemeral Upper Cretaceous continental vertebrate site in the southwestern Transylvanian Basin, Romani. Cretaceous Research, 49: 13-38</p>	1,928	
		<p>33. 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</p>	1,128	

		<p>34. Bindiu, R., Bălc, R., Filipescu, S., 2013. Biostratigraphy and paleoenvironment of the Upper Cretaceous deposits in the northern Tarcau Nappe (Eastern Carpathians) based on foraminifera and calcareous nannoplankton. Geologica Carpathica, 64/2: 117-32</p> <p>35. 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</p> <p>36. Bălc, R., Zaharia, L., Suciu-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</p> <p>37. 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</p> <p>38. 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.</p> <p>39. Beldean, C., Filipescu, S., Bălc, R., 2010. An Early Miocene biserial foraminiferal event in the Transylvanian Basin (Romania). Geologica Carpathica, 61/3: 227-234</p>	1,169		
Criteriul 2: NP (NP = număr	Conferențiar/ CSII/	Articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science	FI din ISI Web of Science la data publicării articolului	Total	Criteriu îndeplinit
		1. Ghandour, I., Bălc, R. , Faris, M., Helal, S., Mosa, G.A., Aljahdali, M.H., 2023. New insight into the Middle Eocene calcareous nannoplankton biostratigraphy and paleoenvironment	2,3	9 articole ca autor principal	

articole în reviste ISI la care candidatul este autor principal (prim autor sau autor de corespondență)	NP ≥ 6, cu minim patru lucrări publicate în reviste cu factor de impact > 1	<p>from Fayoum and Beni Suef areas, Egypt. Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia, 129(2), 343-359. – autor corespondent</p> <p>2. Bercea, R.-I., Bălc, R., Tămaș, A., Filipescu, S., Tămaș, D.M., Guillong, M., Szekely, S.F., Lukács, R., 2023. Insights into the palaeoenvironments, structure and stratigraphy of the lower Miocene of the Eastern Carpathians Bend Zone, Romania. Geological Quarterly, 67(2), 1-37. - autor corespondent</p> <p>3. Ganea, I.-V., Bălc, R., Begy, R.-C., Tanțău, I., Gligor, D., 2023. Combining contamination indices and multivariate statistical analysis for metal pollution in lacustrine sediments of Lacu Sărăt Lake, Romania. International Journal of Environmental Research and Public Health, 20, 1342. - autor corespondent</p> <p>4. Trif, N., Arghiuș, V., Seitz, J.C., Codrea, V.A., Bălc, R., Bindiu-Haitonic, R., 2022. Integrated palaeontological investigation of a new mid-late Bartonian fish fauna from Călata area, Transylvanian Basin, Romania, Historical Biology, 34(9), 1788-1816 - autor corespondent</p> <p>5. Bindiu-Haitonic, R., Bălc, R., Kövecsi, S.-A., Ples, 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 – autor principal menționat în articol</p> <p>6. Bălc, R., Roba, C., Roșian, G., Costin, D., Horvath, C., Zglobiu, O.A., Chirtoș, 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 – prim autor</p> <p>7. Kallanxhi, M-E, Bălc, R., Čorić, 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 – autor corespondent</p>	1,576	4,614	2,259	2,415	1,35	1,169	(prim autor, autor corespondent sau autor principal menționat în articol) cu 8 articole publicate în reviste cu factor de impact > 1	9 articole ca autor principal (prim autor, autor corespondent sau autor principal menționat în articol) cu 8 articole publicate în reviste cu factor de impact > 1

		<p>8. Bălc, R., Tămaș, T., Popiță, 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 – prim autor</p> <p>9. Bălc, R., Zaharia, L., Suciu-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 – prim autor</p>	0,671		
Criteriul 3: FIC (FIC = factor de impact cumulat (suma factorilor de impact ale revistelor la momentul sustinerii publice a tezei de doctorat sau la momentul înscrierii la concursul pentru ocuparea unei poziții didactice)	Conferențiar/ CSII/ FIC≥ 12	<p>Articole ca autor principal sau co-autor în reviste din baza de date Web of Science</p> <p>1. Lázár, B., Falahatgar, M., Sarfi, M., Kallanxhi, M-E., Bălc, R., Silye, L., 2023. Biostratigraphy and paleoenvironmental analysis of the Lower Miocene Qom Formation (Jaam area, Central Iranian Basin). Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia, 129(3), 609-628. - co-autor</p> <p>2. Dicu, T., Cucoş, A., Botoş, M., Burghel, B., Florică, Ş., Baciu, C., Ştefan, B., Bălc, R., 2023. Exploring statistical and machine learning techniques to identify factors influencing indoor radon concentration. Science of the Total Environment, 905, 167024 - co-autor</p> <p>3. Ghadour, I., Bălc, R., Faris, M., Helal, S., Mosa, G.A., Aljahdali, M.H., 2023. New insight into the Middle Eocene calcareous nannoplankton biostratigraphy and paleoenvironment from Fayoum and Beni Suef areas, Egypt. Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia, 129(2), 343-359. – autor corespondent</p> <p>4. Țăbără, D., Slimani, H., Chelariu, C., Bindiu-Haitonic, R., Bălc, R., Csiki-Sava, Z., Fabiańska, M., Misz-Kennan, M., Chelariu, M., 2023. Five million years of life history record in an uppermost</p>	FIC la momentul înscrierii la concursul pentru ocuparea unei poziții didactice	Total	Criteriu îndeplinit FIC = 25.202
		0,383			
		1,225			
		2,3			
		0,211			

		Cretaceous northern Tethyan marine succession, Eastern Carpathians (Romania): Microfossil content and palaeoenvironmental assessment. Review of Paleaeoborany and Palynology , 313, 104878 - co-autor		
		5. Bercea, R-I., Bălc, R. , Tămaş, A., Filipescu, S., Tămaş, D.M., Guillong, M., Szekely, S.F., Lukács, R., 2023. Insights into the palaeoenvironments, structure and stratigraphy of the lower Miocene of the Eastern Carpathians Bend Zone, Romania. Geological Quarterly , 67(2), 1-37 – autor corespondent	1	
		6. Ganea, I-V., Bălc, R. , Begy, R-C., Tanțău, I., Gligor, D., 2023. Combining contamination indices and multivariate statistical analysis for metal pollution in lacustrine sediments of Lacu Sărăt Lake, Romania. International Journal of Environmental Research and Public Health , 20, 1342 - autor corespondent	4,614	
		7. Chiriluș, G.C., Lakatos, E.S., Bălc, R. , Bădărău, A.S., Cioca, L.I., David, G.M., Roșian, G., 2022. Assessment of organic carbon sequestration from Romanian degraded soils: Livada forest plantation case study. Atmosphere , 13, 1452 - co-autor	0,414	
		8. Ispas, G., Roba, C., Bălc, R. , Gligor, D., 2022. Heavy metals in soils and vegetables cultivated in several greenhouses from Botoșani county – Romania. Environmental Engineerind and Management Journal , 21: 91-103. – co-autor	0,275	
		9. Chan, S.A., Bălc, R. , Humphrey, J.D., Amao, A.O., Kaminski, M.A., Alzayer, Y., Duque, F., 2022. Changes in paleoenvironmental conditions during the Late Jurassic of the western Neo-Tethys: Calcareous nannofossils and Geochemistry. Marine Micropaleontology , 173, 102116 - co-autor	0,271	
		10. Țabară, D., Vasile, Ş., Csiki-Sava, Z., Bălc, R. , Vremir, M., Chelariu, M., 2022. Palynological and organic geochemical analyses of the Upper Cretaceous Bozeș Formation at Petrești (southwestern Transylvanian Basin) – biostratigraphic and palaeoenvironmental implications. Cretaceous Research , 134, 105148 - co-autor	0,35	

		<p>11. Trif, N., Arghiuș, V., Seitz, J.C., Codrea, V.A., Bălc, R., Bindiu-Haitonic, R., 2022. Integrated palaeontological investigation of a new mid-late Bartonian fish fauna from Călata area, Transylvanian Basin, Romania, Historical Biology, 34(9), 1788-1816 – autor corespondent</p>	1,4	
		<p>12. Bindiu-Haitonic, R., Bălc, R., Kövecsi, S-A., Pleș, G., Silye, L., 2021. A dataset of calcareous nannoplankton and smaller benthic foraminifera from a middle Eocene nummulitic accumulation (Transylvanian Basin, Romania). Data in Brief, 36: 107154 – co-autor</p>	0,24	
		<p>13. Bindiu-Haitonic, R., Bălc, R., Kövecsi, S-A., Pleș, 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 – autor principal menționat în articol</p>	1,9	
		<p>14. Roba, C., Bălc, R., Creta, F., Andreica, D., Pădurean, A., Pogăcean, P., Cherteș, T., Moldovan, F., Mocan, B., Roșu, 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 – co-autor</p>	0,11	
		<p>15. Bălc, R., Roba, C., Roșian, G., Costin, D., Horvath, C., Zglobiu, O.A., Chirtos, 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 – prim autor</p>	1	
		<p>16. 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 Dhruma Formation, Central Saudi Arabia. Stratigraphy, 17(4): 279-292 – co-autor</p>	0,187	
		<p>17. 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 Botoșani county and their impact on</p>	0,3	

		human health. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences , 15(2): 415-428 – co-autor		
		18. Filipescu, S., Tămaş, D.M., Bercea, R.-I., Tămaş, A., Bălc, R. , Țabără, 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 – co-autor	0,083	
		19. 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 – co-autor	0,383	
		20. 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., Baciu, C., 2019. Occurrence, distribution and ecological risk of trace metals and organic pollutants in surface sediments from a Southeastern European River (Someș Mic River, Romania). Science of the Total Environment , 660: 660-676 – co-autor	0,89	
		21. Chelaru, R., Săsăran, E., Tămaş, T., Bălc, R. , Bucur, I.I., Pleș, G., 2019. Middle Miocene carbonate facies with rhodoliths from the NW Transylvanian Basin (Vălenii Șomcutei Cave, Romania). Facies , 65(4): 1-16 – co-autor	0,3	
		22. Kallanxhi, M-E, Bălc, R. , Čorić, 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 – autor corespondent	1,3	
		23. 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 – co-autor	0,25	

		<p>24. 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. – co-autor</p> <p>25. Bălc, R., Tămaş, T., Popiță, 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 – prim autor</p> <p>26. Antohi-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 – co-autor</p> <p>27. Ganea, I-V., Roba, C., Gligor, D., Farkas, A., Bălc, R., Moldovan, M., 2017. Assessment of environmental quality in Lacu Sărăt area (Brăila county, Romania). Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 12(2):377-387 – co-autor</p> <p>28. Zaharia, L., Bălc, R., Stremtan, C.C., Socaciu, A., 2016. Geochemistry of Upper Cretaceous sediments of Bozeş Formation (Apuseni Mts., Romania) – provenance implications. Geological Quarterly, 60(3): 747-758 – co-autor</p> <p>29. 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 – co-autor</p> <p>30. 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 – co-autor</p> <p>31. 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,</p>	0,24	
			1,2	
			0,285	
			0,2	
			0,25	
			0,2	
			0,35	
			0,2	

		<p>57/2: 335-342 – co-autor</p> <p>32. Bindiu, R., Bălc, R., Filipescu, S., 2013. Biostratigraphy and paleoenvironment of the Upper Cretaceous deposits in the northern Tarcau Nappe (Eastern Carpathians) based on foraminifera and calcareous nannoplankton. Geologica Carpathica, 64/2: 117-32 – co-autor</p> <p>33. 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 – co-autor</p> <p>34. Bălc, R., Zaharia, L., Suciu-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 – prim autor</p> <p>35. 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 – co-autor</p> <p>36. Beldean, C., Filipescu, S., Bălc, R., 2010. An Early Miocene biserial foraminiferal event in the Transylvanian Basin (Romania). Geologica Carpathica, 61/3: 227-234 – co-autor</p>			
Criteriul 4: NC (NC = număr total de citări din baza SCOPUS sau ISI Web of Science, excludându-	Conferențiar/ CSII/: NC≥ 60	Numărul de citări independente din ISI Web of Science - 290 citări independente (sunt excluse autocitările) - 318 citări în total	NC la momentul înscriserii la concursul pentru ocuparea unei poziții didactice NC = 290	Total NC=318	<i>Criteriu îndeplinit</i> NC = 290

se autocitarile)				
------------------	--	--	--	--

Cerințe suplimentare Facultatea de Știință și Ingineria – Comisia Ingineria Mediului

Capacitatea de susținere a activităților de cercetare

- A. Director/Lider de proiect/grant național în 1 proiect/grant sau responsabil de proiect/grant în 2 proiecte/granturi de cercetare naționale**
sau
- B. Participarea ca membru în echipa de lucru în 2 proiecte/granturi internaționale**

Îndeplinirea cerințelor suplimentare Facultatea de Știință și Ingineria – Comisia Ingineria Mediului

A. Director de proiect

1. 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); Valoare totală – 703800 Ron
<https://sedicretsouthapuseni.wordpress.com/>

CENTRALIZATOR

Criterii	Conferențiar/ CSII/:	Candidat Lect. Dr. Bălc Ramona
Criteriul 1: NT (NT = număr total de articole în reviste ISI)	Conferențiar/ CSII/: NT \geq 15	39 articole ca autor principal sau co-autor în reviste ISI indexate în Web of Science
Criteriul 2: NP (NP = număr articole în reviste ISI la care candidatul este autor principal (prim autor sau autor de corespondență)	Conferențiar/ CSII/: NP \geq 6, cu minim patru lucrari publicate in reviste cu factor de impact > 1	9 articole ca autor principal (prim autor, autor corespondent sau autor principal menționat în articol) cu 8 articole publicate în reviste cu factor de impact > 1
Criteriul 3: FIC (FIC = factor de impact cumulat (suma factorilor de impact ale revistelor la momentul susținerii publice a tezei de doctorat sau la momentul înscriserii la concursul pentru ocuparea unei poziții didactice)	Conferențiar/ CSII/: FIC \geq 12	FIC = 25.202
Criteriul 4: NC (NC = număr total de citări din baza SCOPUS sau ISI Web of Science, excludându-se autocitările)	Conferențiar/ CSII/: NC \geq 60	NC = 290
Cerința suplimentară Facultatea de Știință și Ingineria Mediului	A. Director/Lider de proiect/grant național în 1 proiect/grant sau responsabil de proiect/grant în	Criteriu îndeplinit Director Grant CNCSIS PN-II-RU-TE 313:

	2 proiecte/granturi de cercetare naționale	Integrated study of the Upper Cretaceous sedimentary basins from the Southern Apuseni Mountains: evolutionally history and geodynamic implications (2010-2013)
--	---	--

Data 10.01.2024

**Bălc Ramona
Semnătura**