

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor CNATDCU si UBB pentru

Abilitare

Grad didactic, Nume, prenume,

1. Îndeplinirea standardelor minimale CNATDCU si UBB

| Anexa nr. 5 la Ordinul nr. 6129/2016 COMISIA ȘTIINȚELE PĂMÂNTULUI Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare – dezvoltare publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 123 din 15 februarie 2017 | | | | |
|---|---|---|---|--|
| Criteriul | Denumire criteriu | Cerințe CNATDCU | Cerințe UBB | Realizat |
| Criteriul 1 | Articole științifice | 5 articole ca autor principal in reviste cu factor de impact in baza de date WoS, cu AIS cumulată $\geq 3,5$ | <i>Idem CNATDCU</i> | 8 articole |
| | | AIS $\geq 3,5$ | AIS $\geq 3,5$ | AIS = 4,426 |
| | | 3 articole autor principal in reviste BDI | <i>6 articole autor principal in reviste BDI</i> | 35 articole |
| Criteriul 2 | Vizibilitatea articolelor științifice | Indicele Hirsch ≥ 4 (din WoS, exclus autocitarile) | Hirsch ≥ 6 (din WoS, exclus autocitarile) | Hirsch = 14 |
| Criteriul 3 | Capacitatea de sustinere a activitatilor de cercetare | A. Director /Lider de proiect/grant in 2 proiecte/granturi nationale sau responsabil de proiect/grant in 3 proiecte /granturi de cercetare nationale B. Director /Lider la 1 proiect/grant international sau responsabil de proiect/grant in 2 proiecte / granturi de cercetare internationale | <i>Idem CNATDCU</i> | A. Director - 3 proiecte nationale Responsabil - 2 proiecte nationale B. Director - 1 proiecte internationale Responsabil - n proiecte internationale |

2. Detalii asupra criteriilor:

Criteriul 1 – Lista cu cele 5 articole științifice, autor principal, in reviste cu factor de impact in WoS (pentru fiecare se mentioneaza AIS-ul din anul publicarii)

1.1. Articole ca autor principal in reviste cu factor de impact in baza de date Web of Sciene

- FILIPESCU S, GIRBACEA R, 1997.** Lower Badenian sea level drop on the western border of the Transylvanian Basin: foraminiferal palaeobathymetry and stratigraphy. *Geologica Carpathica* vol. 48 (5), 325-334 0,200
- KRÉZSEK C, FILIPESCU S, 2005.** Middle to late Miocene sequence stratigraphy of 1,200

| | |
|---|--------------|
| the Transylvanian Basin (Romania). <i>Tectonophysics</i> , 410, 437-463. | |
| 3. FILIPESCU S, SILYE L, 2008. New Paratethyan biozones of planktonic foraminifera described from the Middle Miocene of the Transylvanian Basin. <i>Geologica Carpathica</i> 59 (6), 537-544. | 0,300 |
| 4. FILIPESCU S, WANER F, MICLEA A, DELEEUW A, VASILIEV I, 2011. Micropaleontological response to the changing paleoenvironment across the Sarmatian-Pannonian boundary in the Transylvanian Basin (Miocene, Oarba de Mureş section, Romania). <i>Geologica Carpathica</i> , 62 (1), 91-102. | 0,400 |
| 5. BINDIU R, FILIPESCU S, BĂLC R, 2013. Biostratigraphy and paleoenvironment of the Upper Cretaceous deposits in the northern Tarcău Nappe (Eastern Carpathians) based on foraminifera and calcareous nannoplankton. <i>Geologica Carpathica</i> , 64 (2). | 0,480 |
| 6. FILIPESCU S, MICLEA A, GROSS M, HARZHAUSER M, ZÁGORŠEK K, JIPA C, 2014. Early Sarmatian paleoenvironments in the easternmost Pannonian Basin (Borod Depression, Romania) revealed by the micropaleontological data. <i>Geologica Carpathica</i> , 65 (1), 67-81. | 0,400 |
| 7. FILIPESCU S, TĂMAŞ DM, 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 related to the oil fields of the Diapir Fold Zone, Romania. <i>Geological Quarterly</i> , 64 (3), 781-800. | 0,738 |
| 8. FILIPESCU S, MICLEA A, 2021. <i>Elphidium tongaense</i> (Cushman 1931), a quite old Recent foraminifer. <i>Micropaleontology</i> , 67 (4), 415-420. | 0,708 |
| Total | 4,426 |

1.2. *Articole publicate in reviste BDI*

1. FILIPESCU S, GIRBACEA R, 1997. Lower Badenian sea level drop on the western border of the Transylvanian Basin: foraminiferal palaeobathymetry and stratigraphy. *Geologica Carpathica* vol. 48 (5), 325-334.
2. KRÉZSEK C, FILIPESCU S, 2005. Middle to late Miocene sequence stratigraphy of the Transylvanian Basin (Romania). *Tectonophysics*, 410, 437-463. DOI: 10.1016/j.tecto.2005.02.018
3. FILIPESCU S, SILYE L, 2008. New Paratethyan biozones of planktonic foraminifera described from the Middle Miocene of the Transylvanian Basin. *Geologica Carpathica* 59 (6), 537-544.
4. FILIPESCU S, WANER F, MICLEA A, DELEEUW A, VASILIEV I, 2011. Micropaleontological response to the changing paleoenvironment across the Sarmatian-Pannonian boundary in the Transylvanian Basin (Miocene, Oarba de Mureş section, Romania). *Geologica Carpathica*, 62 (1),
5. BINDIU R, FILIPESCU S, BĂLC R, 2013. Biostratigraphy and paleoenvironment of the Upper Cretaceous deposits in the northern Tarcău Nappe (Eastern Carpathians) based on foraminifera and calcareous nannoplankton. *Geologica Carpathica*, 64 (2), 117-132. DOI: 10.2478/geoca-2013-0008
6. FILIPESCU S, MICLEA A, GROSS M, HARZHAUSER M, ZÁGORŠEK K, JIPA C, 2014. Early Sarmatian paleoenvironments in the easternmost Pannonian Basin (Borod Depression, Romania) revealed by the micropaleontological data. *Geologica Carpathica*, 65 (1), 67-81. DOI: 10.2478/geoca-2014-0005.
7. FILIPESCU S, TĂMAŞ DM, 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 related to the oil fields of the Diapir Fold Zone, Romania. *Geological Quarterly*, 64 (3): 781–800, doi: 10.7306/gq.1554.
8. FILIPESCU S, MICLEA A, 2021. *Elphidium tongaense* (Cushman 1931), a quite old Recent foraminifer. *Micropaleontology*, 67 (4), 415-420.
9. FILIPESCU S, KAMINSKI MA, 2008. Paleocene Deep-water Agglutinated Foraminifera in the Transylvanian Basin. In: Kaminski MA, Coccioni R, Marsili A – Proceedings of the Seventh International Workshop on Agglutinated Foraminifera, *Grzybowski Foundation Special Publication* 13, 25-30. Urbino.
10. FILIPESCU S, KAMINSKI MA, 2011. Re-discovering *Entzia*, an agglutinated

- foraminifer from the Transylvanian salt marshes. In: Kaminski, M.A. & Filipescu, S., (eds), Proceedings of the Eighth International Workshop on Agglutinated Foraminifera. *Grzybowski Foundation Special Publication*, 16, 29-35.
11. FILIPESCU R, FILIPESCU S, 2014. New data on the Early - Middle Badenian transition in the NW Transylvanian Basin (Romania) revealed by the planktonic foraminifera assemblages. *Studia UBB Geologia*, 59 (1-2), 39-44.
 12. FILIPESCU S, 1992. Data concerning the Kossovian from Podeni (western border of the Transylvanian Basin). *Studia Univ. Babeş-Bolyai, Geologia*, 37(2), 79-82. Cluj-Napoca.
 13. FILIPESCU S, 1994. Microfauna in the Neogene deposits close to the salt diapir of Turda-Valea Sărată (West Transylvanian Basin). "The Miocene from the Transylvanian Basin, Cluj-Napoca 1990", 139-145.
 14. FILIPESCU S, GIRBACEA R, 1994. Stratigraphic Remarks on the Middle Miocene Deposits from Garbova de Sus (Transylvanian Basin, Romania). *Studia Univ. Babeş-Bolyai, Geologia* 39(1-2), 275-286, Cluj-Napoca.
 15. FILIPESCU S, 1996. Lithostratigraphic units and associated microfauna in the Miocene deposits from the western part of the Transylvanian Basin. The 90th Anniversary Conference of the Geological Institute of Romania. *Anuarul I.G.R.* vol. 69, nr. 1, 71-73. Bucuresti.
 16. FILIPESCU S, 1996. Stratigraphy of the Neogene from the western border of the Transylvanian Basin. *Studia Univ. Babeş-Bolyai, Geologia* 41(2), 3-78, Cluj-Napoca.
 17. FILIPESCU S, 1997. Several comments on the nomenclature of the lithostratigraphic units from the Transylvanian Depression. *Studia Univ. Babeş-Bolyai, Geologia*, 42(2), 81-85.
 18. FILIPESCU S, 1999. The significance of foraminifera fauna from the Feleac Formation (Transylvanian Basin, Romania). *Studia Univ. Babeş-Bolyai, Geologia*, 44(2), 125-131. Cluj-Napoca.
 19. FILIPESCU S, POPA M, WANEK F, 2000. The significance of some Sarmatian faunas from the southwestern part of the Pădurea Craiului Mountains (Romania). In: Bucur, I.I. & Filipescu S. (eds.) *Acta Palaeontologica Romaniaae*, vol. II. Proceedings of the Second Romanian Symposium on Palaeontology, Cluj-Napoca 1-3 Octombrie 1999. 163-169. Presa Universitara Clujeana. Cluj-Napoca.
 20. FILIPESCU S, 2001. Wielician foraminifera at the western border of the Transylvanian Basin. *Studia Univ. Babeş-Bolyai, Geologia*, 46(2), 115-123. Cluj-Napoca.
 21. FILIPESCU S, POPA M, 2002. Biostratigraphic and paleoecologic significance of the macro- and microfossil assemblages in the Borod Formation (Eastern Borod Depression, north-west Romania). In: Olaru, L. (ed.) *Acta Palaeontologica Romaniaae*, vol. III. Proceedings of the Third Romanian Symposium on Palaeontology, Iasi 28-30 September 2001. 135-148. Vasiliana, Iasi.
 22. FILIPESCU S, 2004. Anomalinoidea *dividens* bioevent at the Badenian / Sarmatian boundary – a response to paleogeographic and paleoenvironmental changes. *Studia Univ. Babeş-Bolyai, Geologia*. Cluj-Napoca, XLIX/2, 21-26.
 23. FILIPESCU S, 2004. Agglutinated foraminifera to sequence stratigraphy – the case of *Bogdanowiczia pocutica* Pishvanova. In: Bubik, M. & Kaminski, M.A. (eds.) Proceedings of the Fifth International Workshop on Agglutinated Foraminifera. Grzybowski Foundation Special Publication 8, p. 460. Krakow.
 24. FILIPESCU S, 2004. *Bogdanowiczia pocutica* Pishvanova in the Middle Miocene of Transylvania – Paleoenvironmental and stratigraphic implications. In: Codrea, V, Petrescu, I, Dica, P (eds.) *Acta Palaeontologica Romaniaae*, vol. IV, 113-117. Cluj-Napoca.
 25. FILIPESCU S, 2005. Revizuirea semnificației și conținutului unităților litostratigrafice din Neogenul Depresiunii Transilvaniei conform recomandărilor și standardelor Comisiei Internationale de Stratigrafie. *Revista de Politica Stiintei si Scientometrie - Numar Special 2005 - ISSN-1582-1218*.
 26. FILIPESCU S, SILYE L, KRÉZSEK C, 2005. Sarmatian Micropaleontological assemblages and sedimentary paleoenvironments in the Southern Transylvanian Basin. In: Csiki, Z., Grigorescu, D., Lazăr, I. (eds.) *Acta Palaeontologica Romaniaae*, vol. V (2005), 173-179. București.

27. FILIPESCU S, KRÉZSEK C, SILYE L, 2006. Sequence of paleoenvironments in the southern Transylvanian Basin during the Middle to Late Miocene – clues to the uplift history of the Carpathians. *Anuarul Institutului Geologic al României*, 74/1, 63-64. Bucharest.
28. FILIPESCU S, 2007. In memoriam Professor Eugen Nicorici (1928-2007). *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Geologia*, 52 (2), 79.
29. FILIPESCU S, BELDEAN C, 2008. Foraminifera in the deep-sea environments of the lower Hida Formation (Transylvanian Basin, Romania). In: Țabără, D., Olaru, L. (eds.): *Acta Palaeontologica Romaniaae*, VI, 105-114.
30. FILIPESCU S, 2001. Cenozoic Lithostratigraphic units in Transylvania. In: Bucur, I.I., Filipescu S, Sasaran E (eds.) *Algae and carbonate platforms in western part of Romania. 4th Regional Meeting of IFAA Cluj-Napoca 2001 - Field Trip Guidebook*, 75-92. Cluj University Press.
31. FILIPESCU S, 2001. The Miocene from the western border of the Transylvanian Depression. In: Bucur, I.I., Filipescu S, Sasaran E (eds.) *Algae and carbonate platforms in western part of Romania. 4th Regional Meeting of IFAA Cluj-Napoca 2001 - Field Trip Guidebook*, 109-118. Cluj University Press.
32. FILIPESCU S, 2011. Cenozoic lithostratigraphic units in Transylvania. In: Bucur I & Săsăran E (eds.) - *Calcareous algae from Romanian Carpathians. Field trip Guidebook. Presa Universitară Clujeană*, 37-48.
33. FILIPESCU S, 2011. The Miocene from the western border of the Transylvanian Basin. In: Bucur I & Săsăran E (eds.) - *Calcareous algae from Romanian Carpathians. Field trip Guidebook. Presa Universitară Clujeană*, 49-56.
34. FILIPESCU R, FILIPESCU S, 2014. New data on the Early - Middle Badenian transition in the NW Transylvanian Basin (Romania) revealed by the planktonic foraminifera assemblages. *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Geologia*, 59 (1-2), 39-44.
35. FILIPESCU S, SILYE L, KRÉZSEK C, 2024. Stratigraphic overview of the Neogene Transylvanian Basin, Romania. In: Tari G, Kitcha A, Krézsek, C, Lučić, D, Markič M, Radivojević, D, Sachsenhofer RF, Šujan M (eds.) - *The Miocene Extensional Pannonian Superbasin, Volume 1: Regional Geology. Geological Society, London, Special Publications*, 554. SP554-2024-20.

Total: 35

Criteriul 3 – Lista proiecte (Cod, titlu, finanțator, perioada, suma)

A. Director de proiect/grant in 2 proiecte/granturi nationale sau responsabil de proiect/grant in 3 proiecte / granturi de cercetare nationale, câștigate prin competiție, cu o valoare mai mare de 100.000 lei sau echivalent in euro.

Director proiect national

1. Grant 218 CNFIS+BM – “Dezvoltarea metodelor de predare, asimilare și evaluare în domeniul științelor naturale cu ajutorul modulelor multimedia și de realitate virtuală”. 2001-2002. 40000 USD
2. Grant 6/1261, 28/180, 81/180 CNCSIS – “Revizuirea semnificației și conținutului unităților litostratigrafice din Neogenul Depresiunii Transilvaniei conform recomandărilor standardelor Comisiei Internaționale de Stratigrafie”. 2002-2004. 235393700 lei
3. Grant POS-Mediu/2013 - “Elaborarea planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI03222 Muntele Șes”. 2513066 lei

Responsabil proiect national:

1. Grant UEFISCDI “Elaborarea strategiei naționale în domeniul cercetării, dezvoltării tehnologice și inovării pentru perioada 2014-2020” (director Prof. Adrian Curaj, responsabil UBB Prof. Sorin Filipescu)
2. Grant POS-DRU/159/1.5/S/132400 (2014-2015) - “Tineri cercetători de succes – dezvoltare profesională în context interdisciplinar și internațional” Beneficiar Universitatea Babeş-Bolyai (responsabil program post-doctoral Prof. Sorin Filipescu)

B. Director la 1 proiect/grant international sau responsabil de proiect/grant in 2 proiecte / granturi de cercetare internationale, câștigate prin competiție, cu o valoare mai mare de 100.000 lei sau echivalent in euro.

1. "Palaeoenvironments of the Transcarpathian Flysch in northern Romania", finantat de Royal Society London, 1998-2000 (Joint project - parteneri Dr. M.A. Kaminski & Dr. S. Filipescu);

Prof.dr. Sorin Filipescu,
Semnatura