



ROMÂNIA  
UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca  
Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00\*; 40.53.01; 40.53.02; 40.53.22

Fax: 40 - 264 - 59.19.06

E-mail: [staff@staff.ubbcluj.ro](mailto:staff@staff.ubbcluj.ro)

RECTORATUL

## Universitatea Babeș-Bolyai Competiția Excelenței 2010

### Dosar individual

**Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009**

<b>Nume, prenume, grad did.</b>	<b>FILIPESCU SORIN, PROFESOR</b>
<b>Facultatea, Catedra</b>	Biologie și geologie, Geologie - Paleontologie
<b>Domeniul științific</b>	Stratigrafie - Micropaleontologie
<b>Adresa paginii web personale</b>	<a href="http://bioge.ubbcluj.ro/~sorin.filipescu/">http://bioge.ubbcluj.ro/~sorin.filipescu/</a>
<b>Adresa e-mail</b>	<a href="mailto:Sorin.filipescu@ubbcluj.ro">Sorin.filipescu@ubbcluj.ro</a>

### Criteriaul I – Output

#### 1. Articole științifice publicate în reviste indexate ISI (cu menționare factorului de impact în cazul celor cotate)

- KRÉZSEK, CS.; FILIPESCU, S. 2005. Middle to late Miocene sequence stratigraphy of the Transylvanian Basin (Romania). *Tectonophysics*, 410, 437-463. Elsevier. – **1.677**
- SAINT MARTIN J.-P.; MERLE, D; CORNÉE J.-J.; FILIPESCU, S; SAINT MARTIN, S.; BUCUR, I.I.; 2007. Les constructions coralliennes du Badénien (Miocène moyen) de la bordure occidentale de la dépression de Transylvanie (Roumanie). *Comptes Rendus Palevol.* 6/1-2, 37-46. Elsevier. – **0.63**
- KOVÁČ, M.; ANDREYEVA-GRIGOROVICH, A; BAJRAKTAREVIĆ, Z.; BRZOBOHATÝ, R.; FILIPESCU, S.; FODOR, L; HARZHAUSER, M.; NAGYMAROSY, A; OSZCZYPKO, N.; PAVELIĆ, D.; RÖGL, F.; SAFTIĆ, B.; SLIVA, L.; STUDENCKA, B.; 2007. Badenian evolution of the Central Paratethys sea: paleogeography, climate and eustatic sea level changes. *Geologica Carpathica*, 58/6, 579-606 – **1.081**
- 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. – **1.081**
- KREZSEK, CS.; FILIPESCU, S.; SILYE, L.; MATENCO, L.; DOUST, H., 2010: Miocene facies associations and sedimentary evolution of the Southern Transylvanian Basin (Romania): Implications for hydrocarbon exploration. *Marine and Petroleum Geology*, 27, 191–214. – **1,358**

#### 2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

- FILIPESCU, S., KAMINSKI, M.A., 2008: Paleocene Deep-water Agglutinated Foraminifera in the Transylvanian Basin. In; Kaminski, M.A., Coccioni, R., Marsili, A. – Proceedings of the Seventh International Workshop on Agglutinated Foraminifera, Grzybowski Foundation Special Publication 13, 25-30. Urbino.

#### 3. Articole științifice indexate în BDI (din lista CNCIS)

- FILIPESCU, S.; KREZSEK, CS; 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 Romaniei*, 74/1, 63-64. Bucharest.

- FILIPESCU, S.; SILYE, L.; KREZSEK, CS. 2006. 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.
- VASILIEV, I.; KUIPER, K.; KRIJGSMAN, W.; KRÉZSEK, CS.; FILIPESCU, S. 2006. Radiometric dating and paleomagnetic results from the Sarmatian / Pannonian boundary in Oarba de Mureș, Transylvanian Basin. In: Vasiliev, I.: *A new chronology for the Dacian Basin (Romania). Consequences for the kinematic and paleoenvironmental evolution of the Paratethys region*. *Geologica Ultraiectina. Mededelingen van de Faculteit Geowetenschappen Universiteit Utrecht*. 267. 157-175.
- KAMINSKI, M.A.; CETEAN, C.G.; HENDERSON, A.; FILIPESCU, S.; 2007: On the Cretaceous occurrences of *Ammogloborotalia* Zheng, 2001 (Foraminifera). *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geologia*, 52 (2), 67-71.
- CETEAN, C.; BALC, R.; KAMINSKI, M.A.; FILIPESCU, S.; 2008: Biostratigraphy of the Cenomanian-Turonian boundary in the Eastern Carpathians (Dâmbovița Valley): preliminary observations. *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geologia: Vol. 53 (1)*, 11-23.
- TISCHLER, M.; MATENCO, L.; FILIPESCU, S.; GRÖGER, H.R.; WETZEL, A.; FÜGENSCHUH, B., 2008: Tectonics and sedimentation during convergence of the ALCAPA and Tisza–Dacia continental blocks: the Pienide nappe emplacement and its foredeep (N. Romania). In: Siegersmund, S., Fügenschuh, B. & Froitzeim, N. (eds) - *Tectonic Aspects of the Alpine-Dinaride-Carpathian System*. Geological Society, London, Special Publications, 298, 317–334.
- 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*, vol VI, 105-114, Iași.
- RASSER, M.V.; HARZHAUSER, M.; ANISTRATENKO, O.Y.; ANISTRATENKO, V.V.; BASSI, D.; BELAK, M.; BERGER, J.-P.; BIANCHINI, G.; ČIČIĆ, S.; ĆOSOVIĆ, V.; DOLÁKOVÁ, N.; DROBNE, K.; FILIPESCU, S.; GÜRS, K.; HLADILOVÁ, Š.; HRVATOVIĆ, H.; JELEN, B.; KASIŃSKI, J.R.; KOVÁČ, M.; KRALJ, P.; MARJANAC, T.; MÁRTON, E.; MIETTO, P.; MORO, A.; NAGYMAROSY, A.; NEBELSICK, J.H.; NEHYBA, S.; OGORELEC, B.; OSZCZYPKO, N.; PAVELIĆ, D.; PAVLOVEC, R.; PAVŠIĆ, J.; PETROVÁ, P.; PIWOCKI, M.; POLJAK, M.; PUGLIESE, N.; REDŽEPOVIĆ, R.; RIFELJ, H.; ROETZEL, R.; SKABERNE, D.; SLIVA, L.; STANDKE, G.; TUNIS, G.; VASS, D.; WAGREICH, M.; WESSELINGH, F., 2008: Palaeogene and Neogene. In: McCann, T. (ed.) - *The Geology of Central Europe*. The Geological Society London, 1031-1040.

#### **4. Alte articole științifice/capitole publicate în reviste/volume cu referenți (peer-reviewed)**

#### **5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale**

- KAMINSKI, M.A.; GRADSTEIN, F.M. (coord.); BÄCKSTRÖM, S.; BERGGREN, W.A.; BUBÍK, M.; CARVAJAL-CHITTY, H.; FILIPESCU, S.; GEROCH, S.; JONES, G.D.; KUHN, W.; MCNEIL, D.H.; NAGY, J.; PLATON, E.; RAMESH, P.; RÖGL, F.; THOMAS, F.C.; WHITTAKER, J.E.; YAKOVLEVA-O'NEIL, S., 2005. *Atlas of Paleogene Cosmopolitan Deep-Water Agglutinated Foraminifera*. Grzybowski Foundation Special Publication 10, London, 545 + vii pp.

#### **6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate**

- BUCUR, I.I.; BALICA, C.; BEDELEAN, H.; BENEĂ, M.; CHIRA, C.; CODREA, V.; FILIPESCU, S.; FORRAY, F.; GAL, A.; POPA, M.V.; SĂȘĂRAN, E.; TANȚĂU, I., 2008. *Repere geologice în Apuseni și sud-vestul Carpaților Meridionali*. Presa Universitară Clujeană, 225 p.

#### **7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale**

- FILIPESCU, S.; KAMINSKI, M.A. (editori), 2008. Eighth International Workshop on Agglutinated Foraminifera. Abstract Volume. Grzybowski Foundation Special Publication 14. 66 p.
- BUCUR, I.I.; FILIPESCU, S. (editori), 2008 - Contributions to the Annual Scientific Session “Ion Popescu Voitești” organized by the Department of Geology of the Babeș-Bolyai University and the Cluj Branch of the Geological Society of Romania (Cluj-Napoca, November 28-29, 2008), 89 p.

- FILIPESCU, S. (editor), 2009: 3<sup>rd</sup> International Workshop Neogene of Central and South-Eastern Europe, Cluj-Napoca, May 20-24 2009. Abstract volume. 106 pp.

**8. Brevete internaționale**

-

**9. Brevete naționale**

-

**10. Impact tehnologic al brevetelor: resurse financiare extrabugetare atrase în relație cu economia**

-

**11. Realizări artistice naționale și internaționale (Domeniul Arte)**

(Expoziții, spectacole, concerte, publicații, filme, înregistrări)

-

## **Criteriul II – Prestigiu profesional**

### **1. Citări ale articolelor ISI listate la Criteriul I**

- Codrea, V.; Ciobanu, R., 2008. Deinotheres and mastodons from the Brukenthal Museum Natural Science collection. *North-Western Journal of Zoology*, 4 (1), 108-118
- Corné, J.-J.; Moissette, P.; Saint Martin, J.-P.; Kázmer, M.; Toth, E.; Görög, A.; Dulai, A.; Müller, P., 2009. Marine carbonate systems in the Sarmatian (Middle Miocene) of the Central Paratethys: the Zsambek Basin of Hungary. *Sedimentology*, 56/6, 1728-1750
- Coric, S., Pavelic, D., Rögl, F., Mandic, O., Vrabac, S., Avramic, R., Jerkovic, L., Vranjkovic, A., 2009. Revised Middle Miocene datum for initial marine flooding of North Croatian Basins (Pannonian Basin System, Central Paratethys). *Geologica Croatica*, 62(1), 31-43.
- Dolakova, N.; Brzobohaty, R.; Hladilova, S.; Nehyba, S., 2008. The red-algal facies of the Lower Badenian limestones of the Carpathian Foredeep in Moravia (Czech Republic). *Geologica Carpathica* 59 (2), 133-146
- Hohenegger, J., Rögl, F., Coric, S., Pervesler, P., Lirer, F., Roetzel, R., Scholger, R., Stingl, K., 2009. The Styrian Basin: A key to the Middle Miocene (Badenian/Langhian) Central paratethys transgressions. *Austrian Journal of Earth Sciences*, 102 (1), 102-132.
- Kovac, M.; Andreyeva-Grigorovich, A.; Bajaktarevic, Z.; Brzobohaty, R.; Filipescu, S.; Fodor, L.; Harzhauser, M.; Nagymarosy, A.; Oszczytko, N.; Pavelic, D.; Roegl, F.; Saftic, B.; Sliva, L.; Studencka, B.; 2007. Badenian evolution of the Central Paratethys sea: paleogeography, climate and eustatic sea level changes. *Geologica Carpathica*, 58/6, 579-606
- Kovac M., Sliva L., Sopkova B., Hlavata, J., Skulova, A., 2008. Serravallian sequence stratigraphy of the northern Vienna Basin: high frequency cycles in the Sarmatian sedimentary record. *Geologica Carpathica*, 59(6), 545-561.
- Kovacova, P., Emmanuel, L., Hudackova, N., Renard, M., 2009. Central Paratethys paleoenvironment during the Badenian (Middle Miocene): evidence from foraminifera and stable isotope ( $\delta^{13}C$  and  $\delta^{18}O$ ) study in the Vienna Basin (Slovakia). *International Journal of Earth Sciences*, 98(5), 1109-1127.
- Kovacova, P., Hudackova, N., 2009. Late Badenian foraminifera from the Vienna Basin (Central Paratethys): stable isotope study and paleoecological implications. *Geologica Carpathica*, 60/1, 59-70.
- Krészek, C.; Bally, A.W., 2006. The Transylvanian Basin (Romania) and its relation to the Carpathian fold and thrust belt: Insights in gravitational salt tectonics. *Marine and Petroleum Geology*, 23, 405-442.
- Lambert, O.; Schlogl, J.; Kovac, M., 2008. Middle Miocene toothed whale with Platanista-like teeth from the Vienna Basin (Western Carpathians, Slovakia). *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie-Abhandlungen*. 250 (2), 157-166.
- Lörinczi, P.; Houseman, G.A., 2009. Lithospheric gravitational instability beneath the Southeast Carpathians. *Tectonophysics* 474/1-2, 322-336
- Moser, M., Rössner, G.E., Gohlich, U.B., Böhme, M., Fahlbusch, V., 2009. The fossil lagerstätte Sandelzhausen (Miocene; southern Germany): history of investigation, geology, fauna, and age. *Palaeontologisches Zeitschrift*, 83(1), 7-23.
- Nehyba, S.; Petrova, P.T.; Zagorsek, K., 2008. Sedimentological and palaeoecological records of the evolution of the southwestern part of the Carpathian Foredeep (Czech Republic) during the early Badenian. *geological Quarterly*, 52 (1), 45-60
- Piller, W.E., Harzhauser, M., Mandic, O., 2007. Miocene Central Paratethys stratigraphy - Current status and future directions. *Stratigraphy*, 4 (2-3), 151-168.
- Racataianu, C.P.; Peter, A.; Benea, M.; Brandlein, P.; Koch, R., 2007. Romanian natural building stones. I. Transylvania region. Casa Cartii de Stiinta, Erlangen. 245 pp.
- Rögl, F.; Coric, S.; Harzhauser, M.; Jimenez-Moreno, G.; Kroh, A.; Schultz, O.; Wessely, G.; Zorn, I., 2008. The Middle Miocene Badenian stratotype at Baden-Sooss (Lower Austria). *Geologica Carpathica* 59 (5), 367-374
- Stachacz, M., 2007. Remarks on age of the Middle Miocene deposits in the Szydlów area (southern margin of the Holy Cross Mountains) [Uwagi o wieku osadów Miocenu środkowego okolic Szydłowa (południowe obrzeżenie Gór Świętokrzyskich)]. *Przegląd Geologiczny*, 55 (2), 168-174.
- Streng, M., Banasova, M., Rehakova, D., Willems, H., 2009. An exceptional flora of calcareous dinoflagellates from the middle Miocene of the Vienna Basin, SW Slovakia. *Review of Paleobotany and Palynology*, 153(3-4), 225-244.

Szakács, A., Krézsek, Cs, 2006. Volcano–basement interaction in the Eastern Carpathians: Explaining unusual tectonic features in the Eastern Transylvanian Basin, Romania. *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 158 (2006) 6–20.

Sztano, O., Magyar, I., Juhasz, G., Krezsek, C., Wanek, F., 2005. Sedimentary cycles and rhythms in a Sarmatian to Pannonian (Late Miocene) transitional section at Oarba de Mures / Marosorbo, Transylvanian basin. *Acta Geologica Hungarica*, 48/3, 235-257

## 2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus

Alegret, L., Thomas, E., 2009. Cretaceous evolution of the genus *Adercotryma* (Foraminifera) in the deep Pacific. *Micropaleontology*, 55, no. 1, 49-60.

## 3. Citări în perioada 2005-2009 ale articolelor anterioare anului 2005

Avsar, N., Aksu, A., Dincer, F., 2006. Benthic foraminiferal assemblages of the Erdek Bay (SW Marmara Sea) [Erdek Korfezi (GB Marmara Denizi) bentik foraminifer topluluklari]. *Yerbilimleri/ Earth Sciences*, 27 (3), 125-141.

Bahr A, Arz HW, Lamy F, et al., 2006. Late glacial to Holocene paleoenvironmental evolution of the Black Sea, reconstructed with stable oxygen isotope records obtained on ostracod shells. *Earth Planet Sc. Lett.* 241 (3-4), 863-875.

Baldi, K., 2006. Paleoceanography and climate of the Badenian (Middle Miocene, 16.4–13.0 Ma) in the Central Paratethys based on foraminifera and stable isotope (d18O and d13C) evidence. *Int J Earth Sci (Geol Rundsch)* 95 (1), 119-142. Springer Verlag.

Baldi, K., Hohenegger, J., 2008. Paleoecology of benthic foraminifera of the Baden-Sooss section (Badenian, Middle Miocene, Vienna Basin, Austria). *Geologica Carpathica*, 59 (5), 411-424

Braga, J.C., Bassi, D., 2007. Neogene history of *Sporolithon Heydrich* (Corallinales, Rhodophyta) in the Mediterranean region. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 243 (1-2), 189-203.

Bubik, M., 2005: A Tribute to Prof. Anton Rzehak and the first micropalaeontological analysis in the Magura Flysch. In: Kaminski M.A. & Coccioni, R. (eds.) *Proceedings of the Seventh International Workshop on Agglutinated Foraminifera*. Grzybowski Foundation Special Publication No. 13, 1-12. Krakow.

Cagatay, M.N.; Eris, K.; Ryan, W.B.F.; Sancar, U.; Polonia, A.; Akcer, S.; Biltekin, D.; Gasperini, L.; Gorur, N.; Lericolais, G.; Bard, E., 2009. Late Pleistocene-Holocene evolution of the northern shelf of the Sea of Marmara. *Marine Geology*, 265/3-4, 87-100

Cloetingh, S, Matenco, L, Bada, G., Dinu, C., Mocanu, V., 2005. The evolution of the Carpathians–Pannonian system: Interaction between neotectonics, deep structure, polyphase orogeny and sedimentary basins in a source to sink natural laboratory. *Tectonophysics*, 410 (1-4), 1-14. Elsevier

Codrea, V., Dica, E.P., 2005. Upper Cretaceous - lowermost Miocene lithostratigraphic units exposed in Alba Iulia – Sebeş – Vințu de Jos area (SW Transylvanian basin). *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Geologia*, 2005, 50 (1-2), 19-26.

Coolen, M.; Saenz, J.; Giosan, L.; Trowbridge, N.Y.; Dimitrov, P.; Dimitrov, D.; Eglinton, T.I., 2009. DNA and lipid molecular stratigraphic records of haptophyte succession in the Black Sea during the Holocene. *Earth and Planetary Science Letters*, 284/3-4, 610-621.

Dolu, E., Gokasan, E., Meric, E., Ergin, M., Gorum, T., Tur, H., Ecevitoglu, B., Avsar, N., Gormus, M., Batuk, F., Tok, B., Cetin, O., 2007. Quaternary evolution of the Gulf of Izmit (NW Turkey): a sedimentary basin under control of the North Anatolian Fault Zone. *Geo-Marine letters*, 27 (6), 355-381

Eriş, K.K., Ryan, W.B.F., Cagatay, M.N., Sancar, U., Lericolais, G., Ménot, G., Bard, E., 2007. The timing and evolution of the post-glacial transgression across the Sea of Marmara shelf south of Istanbul. *Marine Geology*, 243 (1-4), 57-76.

Genov, I., 2009. Model of palaeoenvironmental evolution of the Black Sea region during the last glacial maximum-Holocene. *Oceanology*, 49/4, 540-557.

Gokasan E, Algan O, Tur H, et al., 2005. Delta formation at the southern entrance of Istanbul Strait (Marmara sea, Turkey): a new interpretation based on high-resolution seismic stratigraphy. *Geo-Mar. Lett.* 25 (6): 370-377.

Gokasan, E., Tur, H., Ecevitoglu, B., Gorum, T., Turker, A., Tok, B., Birkan, H., 2006. Factors controlling the sea floor morphology of the Strait of Istanbul: Evidences of an erosional event

- after last glacial maximum [Istanbul Bogazi deniz tabani morfolojisini denetleyen etkenler: Son buzul dönemi sonrası aşınma izlerinin kanıtları]. *Yerbilimleri/ Earth Sciences*, 27 (3), 143-161.
- Gokasan, E., Ergin, M., Ozyalvac, M., Sur, H.I., Tur, H., Gorum, T., Ustaomer, T., Batuk, F.G., Alp, H., Birkan, H., Turker, A., Gezgin, E., Ozturan, M., 2008. Factors controlling the morphological evolution of the Canakkale Strait (Dardanelles, Turkey). *Geo-Marine letters*, 28 (2), 107-129
- Hanagata, S., Hiramatsu, C., 2005. Miocene-Pliocene foraminifera from the subsurface sections in the Yufutsu Oil and Gas Field, Hokkaido. *Paleontological Research*, 9 (4), pp. 273-298.
- Hiscott, R.N., Aksu, A.E., Mudie, P.J., Marret, F., Abrajano, T., Kaminski, M.A., Evans, J., Cakiroglu, A.I., Yasar, D., 2007. A gradual drowning of the southern Black Sea shelf: Evidence for a progressive rather than abrupt Holocene reconnection with the Eastern Mediterranean Sea through the Marmara Sea Gateway. *Quaternary International*, 167-168, 19-34.
- Holcova, K.; Zagorsek, K., 2008. Bryozoa, foraminifera and calcareous nannoplankton as environmental proxies of the "bryozoan event" in the Middle Miocene of the Central Paratethys (Czech Republic). *Paleogeography, Paleoclimatology, Paleoecology*, 267 (3-4), 216-234.
- Irali, N., Cagatay, M.N., 2009. Late Pleistocene-Holocene history of the Golden Horn Estuary, Istanbul. *Geo-Marine Letters*, 29/3, 151-160
- Kirci-Elmas, E., Algan, O., Oezkar-Oengen, I., Struck, U., Altenbach, A.V., Sagular, E.K., Nazik, A., 2008. Palaeoenvironmental investigation of sapropelic sediments from the Marmara Sea: A biostratigraphic approach to palaeoceanographic history during the last glacial-Holocene. *Turkish Journal of Earth Sciences*, 17(1), 129-168
- McHugh, C.M.G., Gurung, D., Giosan, L., Ryan, W.B.F., Mart, Y., Sancar, U., Burckle, L., Cagatay, M.N., 2008. The last reconnection of the Marmara Sea (Turkey) to the World Ocean: A paleoceanographic and paleoclimatic perspective. *Marine Geology*, 255 (1-2), 64-82
- Meric, E., Algan, O., 2007. Paleoenvironments of the Marmara Sea (Turkey) Coasts from paleontological and sedimentological data. *Quaternary International*, 167-168, 128-148.
- Meric, E., Avşar, N., Nazik, A., Alpar, B., Yokeş, B., Barut, I.F., Ümlü, S., 2005. Gemlik Korfezi, Yuzei, cokellerinin foraminifer, ostrakod ve mollusk faunasi, foraminiferkavkilarında gozlenen morfolojik anomalier ile bolgenin sedimentolojik, hidrokimyasal ve biokimyasal ozellikleri. *MTA Dergisi*. 131, 21-48.
- Meric, E., Avsar, N., Nazik, A., Yokes, M.B., Dincer, F., 2008. A review of benthic foraminifers and ostracodes of the Antalya coast. *Micropaleontology* 54 (3-4), 199-240.
- Nagler TF, Siebert C, Luschen H, et al., 2005. Sedimentary Mo isotope record across the Holocene fresh-brackish water transition of the Black Sea. *Chem. Geol.* 219 (1-4): 283-295.
- Suciu, A., 2005. Sarmatian deposits from Lombi Hill (Popesti locality) northwest from Cluj-Napoca. *Analele Stiintifice ale Universitatii Al.I. Cuza Iasi. Geologie*. LI, 121-130.
- Therrien, F., 2005. Palaeoenvironments of the latest Cretaceous (Maastrichtian) dinosaurs of Romania: insights from fluvial deposits and paleosols of the Transylvanian and Hațeg basins. *Paleogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 218, 15– 56.
- Yanko-Hombach, V., Gilbert, A.S., Dolukhanov, P., 2007. Controversy over the great flood hypotheses in the Black Sea in light of geological, paleontological, and archaeological evidence. *Quaternary International*, 167-168, pp. 91-113.
- Zenetos, A.; Meric, E.; Verlaque, M.; Galli, P.; Boudouresque, C.-F.; Giangrande, A.; Cinar, M.E.; Bilecenoglu, M., 2009. Additions to the annotated list of marine alien biota in the Mediterranean with special emphasis on Foraminifera and Parasites. *Mediterranean Marine Science*, 9/1, 119-165.

#### **4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale**

- 2003 - Diploma de Excelență Didactică – Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
- 2005 - Diploma de Merit – Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
- 2007 - Diploma de Excelență Științifică – Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
- 2007 – Premiul “Ion Simionescu” al Societatii paleontologilor din Romania pentru cartea “Atlas of Paleogene cosmopolitan deep-water agglutinated foraminifera”
- 2008 - Diploma de Excelență Științifică – Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
- 2009 - Premiul Cercetării Științifice - Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca

#### **5. Studenți naționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)**

- Îndrumare lucrari de licență (număr lucrări susținute) – peste 40

- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute) – peste 20
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)
  - Cetean Claudia (teză susținută în 2009)
  - Beldean Claudia (înmatriculată în 2007)
  - Mihăilă Anamaria (înmatriculată în 2008)
  - Szabo Botond (înmatriculat în 2009)

#### **6. Studenți internaționali atrați (activități de coordonare științifică și didactică)**

- Îndrumare lucrări de licență (număr lucrări susținute)
  -
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)
  - Imran Rahman (Msc student University College London)
  - Alison Hugett (MSc student University College London)
  - Joshua Ball (MSc student University College London)
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)
  -
- Post-doctoranzi (lista nominală)

#### **7. Membru în comitetul de redacție la reviste ISI**

#### **8. Membru în comitetul de redacție la reviste BDI**

- Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geologia

#### **9. Participări la programe/granturi de cercetare finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)**

- Miocene deep-water benthic foraminifera from the Central Arctic Ocean, 2005, finanțat de Natural Sciences Research Council in the UK (coordonator Dr. M. A. Kaminski, University College London).
- NORGES / NORLEX - Network of Offshore Geology and Stratigraphy, finanțat Oslo University, Statoil, Shell, Agip, RWE-DEA, Hydro. 2005-2009 (director Prof. Felix Gradstein).
- Grant ISES, 2005-2006: Sequence stratigraphy constraints on vertical movements of the Transylvania basin border mountains, finanțat de Netherlands Research Centre for Integrated Solid Earth Science (coordonator prof. Harry Doust, Universitatea Vrije, Olanda)
- Grant ISES, 2005-2007: High-Resolution Neogene Stratigraphic Evolution of the Transylvanian Basin, finanțat de Netherlands Research Centre for Integrated Solid Earth Science (coordonator prof. Stefan M. Luthi, Universitatea Delft, Olanda).

#### **10. Participări la programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)**

- Grant CNCSIS 1744 – Asociațiile de microfosile cretacic – neogene din Transilvania: semnificații paleoecologice și biostratigrafice. 2005 (director Conf.dr. Carmen Chira)
- Proiect PNCDI 120 Aerospațial, 2005-2006 - Efectul anomaliilor magnetice terestre asupra biodiversității și a preservării formelor de viață extinse. Valoarea totală 2004-2005 600.000.000 lei 2005-2006 700.000.000 lei (director conf. Cristina Dobrotă)
- Contract CERES 4-205. Studiul biodiversității intra- și interspecifice a unor taxoni lemnoși de mare interes științific și economic prin metode moderne, genetice și fitoistorice. 2005-2006 (director s.l.dr Ioan Tanțău)
- Grant CNCSIS - Biodiversitatea și paleoecologia microfosilelor cretacic-neogene din Transilvania. 2007-2009 (director conf.dr. Carmen Chira)
- Grant IDEI - Limitele cretacic - terțiar și Paleogen - Neogen în Transilvania și nordul Moldovei 2008-2009 (director conf.dr. Carmen Chira)

#### **11. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)**

-

#### **12. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)**

- Contract 17/2005-2006 Romgaz Medias - Analiza complexa (micropaleontologie, paleoecologie, sedimentologie, petrografie) a carotelor mecanice din sondele de cercetare geologica sapate in Transilvania (director Prof. Sorin Filipescu). Valoare 71.400 RON
- Contract 8/2006-2007 Romgaz Medias - Analiza complexa (micropaleontologie, paleoecologie, sedimentologie, petrografie) a carotelor mecanice din sondele de cercetare geologica sapate in Transilvania (director Prof. Sorin Filipescu). Valoare 180.000 RON
- Contract 1/2007-2008 Romgaz Medias - Analize de carote mecanice și probe de sită la sondele de explorare ale S.N.G. ROMGAZ S.A. (director Prof. Sorin Filipescu). Valoare 200.000 RON
- Contract 32/2008 Romgaz Medias - Analiza complexa a probelor de teren extrase de sondele de cercetare geologica (director Prof. Sorin Filipescu) . Valoare 650.000 RON
- Contract 90/2009 Romgaz Medias - Analiza complexa a probelor de teren extrase de sondele de cercetare geologica (director Prof. Sorin Filipescu). Valoare 500.000 RON
- Contract 8460010105 Petrom OMV - Complex stratigraphic and geochemic study of the Oligocene – Miocene transition in the Bizdidel Valley, Carpathian Bend Zone - 2009-2010, 32.600 RON.

**13. Profesor invitat la universitati de prestigiu, cu titlu oficial**

- Bursă CEEPUS - Österreichische Austauschdienst – Universitatea din Viena, 1 lună 2006

**14. Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial**

- International Commission on Stratigraphy, Subcommittee of Stratigraphic Informations (2005-2010)

**15. Conferințe invitate internaționale**

- “Foraminifera and sequence stratigraphy. A case study in the Miocene of the Transylvanian Basin” - Universitatea din Viena, 2006
- “The relationship between the endemic assemblages of foraminifera and the paleoenvironments in the Sarmatian of the Transylvanian Basin” - Universitatea din Viena, 2006

**16. Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe internaționale**

- organizator al “The Eighth International Workshop on Agglutinated Foraminifera”, Cluj-Napoca 7-13 septembrie 2008
- organizator al celui de-al treilea “International Workshop on Neogene of Central and South-Eastern Europe- NCSEE-3”, Cluj-Napoca 20-24 mai 2009.



### **III. Realizare remarcabilă**

(Descrieți într-o manieră cât mai accesibilă (în maximum 1 pagină) cea mai importantă realizare științifică/tehnică/artistică din ultimii 5 ani și impactul acesteia.)

Probabil cea mai importantă realizare a fost calibrarea stratigrafică a unor porțiuni dificile din succesiunea sedimentară a Miocenului (Burdigalian, Sarmatian), prin metode micropaleontologice și de stratigrafie secvențială, care a permis reinterpretarea evoluției sedimentare și paleogeografice a Bazinului Transilvaniei.

Au fost descrise noi biozone cu foraminifere fosile, au fost separate principalele secvențe stratigrafice și au fost corelate modificările asociațiilor micropaleontologice cu unitățile genetice asociate fluctuațiilor de nivel marin din Miocenul inferior și mediu pentru Bazinul Transilvaniei. Recent, au fost făcuți pași importanți în calibrarea biozonelor și asociațiilor microfosile specifice cu zone de polaritate magnetostratigrafică și vârste izotopice.

Lucrările publicate au impact pentru geologia regională (Europa Centrală și de Est) la nivelul Miocenului din Paratethys (Krézsek & Filipescu, 2005; Vasiliev et al., 2006; Kovac et al., 2004, 2007; Filipescu & Beldean, 2008; Filipescu & Silye, 2008; Rasser et al., 2008; Krézsek et al., 2010)

15.03.2010

Semnătura:

**Certific validitatea datelor prezentate**

Sef de catedră,