



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

RECTORATUL

Universitatea Babeș-Bolyai Competiția Excelenței 2010

Dosar individual

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

Nume, prenume, grad did.	SĂSĂRAN EMANOIL, ȘEF LUCRARI DR.
Facultatea, Catedra	Biologie-Geologie, Catedra Geologie Paleontologie
Domeniul științific	Sedimentologie carbonatică și siliciclastică
Adresa paginii web personale	-
Adresa e-mail	emanoil.sasaran@ubbcluj.ro

Criteriaul I – Output

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

Bucur Ioan, Sasaran Emanoil, *Relationship between algae and environment: an Early Cretaceous case study, Trascău Mountains, Romania* , FACIES, 51, 2005, P.275 – 287, (ISI factor de impact 1.288/2008).

2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

3. Articole științifice indexate în BDI (din lista CNCSIS)

Sahy Diana, Tamas Tudor, Sasaran Emanoil, *Microfacies Analysis of Upper Eocene Shallow-water Carbonates from the Rodnei Mountains (N Romania)* , georef , <http://georef.cos.com/cgi-bin/genjournals?type=alpha&range=ST> , Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geologia , 2008, P.13-24

Bucur Ioan, Granier Bruno, Sasaran Emanoil, *Upper Aptian calcareous algae from Padurea Craiului (Northern Apuseni Mountains, Romania)*, GeoRef, <http://www.agiweb.org/georef/about/OpenAccessList.htm>; <http://www.agiweb.org/georef/PDF/seralphg.pdf>, Geologia Croatica, 2008, P.297-309

Senowbari-Daryan Baba, Bucur Ioan, Schlagintweit Felix, Sasaran Emanoil, Matyszkiewicz Jacek, *Crescentiella, a new name for "Tubiphytes" morronensis Crescenti, 1969: an enigmatic Jurassic-Cretaceous microfossil*, GeoRef, <http://www.agiweb.org/georef/PDF/seralphg.pdf>, Geologia Croatica, 2008, P.185-214

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

Sasaran Emanoil, Sasaran Liana Maria, Balc Ramona, *Sedimentologic and micropaleontological study of an Upper Cretaceous (Santonian-Campanian) regressive facies development – from basin to upper slope sediments (Gilău Mountains, Pleșcuța Valley, NW-Romania)*, 5th Romanian Symposium on Paleontology, Ars Docendi, Editor: Csiki Z., Grigorescu D. & Lazar I., 2005, P. 441-450

Sasaran Emanoil, Bucur Ioan, *Upper Jurassic – Lower Cretaceous isolated platforms from Trascau Mountains (Southern Apuseni, Romania)*. , XVIII Congress of Carpathian – Balkan Geological Association, Serbian Geological Society, Editor: Sudar Milan, Ercegovac Marko, Grubic Aleksander, 2006, P. 514-517

Sasaran Emanoil, Sasaran Liana Maria, Bucur Ioan, *Paleoecological aspects of the rudist facies in the Upper Cretaceous deposits from north-east Gilau Mountains (Northern Apuseni Mountains, Romania)*. , XVIII Congress of Carpathian – Balkan Geological Association, Serbian Geological Society, Editor: Sudar Milan, Ercegovac Marko, Grubic Aleksander, 2006, P. 518-521

Sasaran Emanoil, Bucur Ioan, *Examples of isolated platforms from the Upper Jurassic of Apuseni Mountains (Romania)*, 6th Annual Conference of SEPM-CES, SEDIMENT 2009, Krakow, 24-25 June 2009, Polish Geological Institute, ISBN: 978-83-7538-632-5, Editor: Haczewski G. , 2009, P. 36-37

Sasaran Emanoil, Bucur Ioan, *Facies and depositional environment of the Upper Jurassic limestones from Pădurea Craiului (Apuseni Mountains, Romania)*., 6th Annual Conference of SEPM-CES, SEDIMENT 2009, Krakow, 24-25 June 2009, Polish Geological Institute, ISBN: 978-83-7538-632-5, Editor: Haczewski G, 2009, P. 37-37

Bucur Ioan, Sasaran Emanoil, *Micropaleontological assemblages from the Upper Jurassic-Lower Cretaceous deposits of Trascau Mountains and their biostratigraphic significance*, 5th Romanian Symposium on Paleontology, Ars Docendi, Editor: Csiki Z., Grigorescu D., Lazar I., 2005, P. 27-38

Balc Ramona, Suci-Krausz Erika Elena, Sasaran Emanoil, *Contributions to the knowledge of the Western Transylvanides along the Ampoi Valley (South Apuseni Mountains)*, XVIII Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Serbian Geological Society, Editor: Milan Sudar, Marko Ercegovac, Aleksandar Grubic, 2006, P. 21-23

Bucur Ioan, Sasaran Emanoil, Racataianu Calin, Koch Roman, Koch Roman , Filipescu Sorin, Saint Martin Jean-Paul, Saint Martin Jean-Paul, *Calcareous algae from the Miocene limestones of Podeni (western border of the transylvanian Basin) and their paleoenvironmental significance*, Jahrestagung der Palaeontologischen Gessellschaft 2008, Erlangen, Erlanger Geologische Abhandlungen, Sonderband 6, Editor: Loeffler S.B. & Freiwald A., 2008, P. 80-81

Bucur Ioan, Granier Bruno, Sasaran Emanoil, *Upper Aptian algae from the Padurea Craiului (Northern Apuseni Mountains, Romania)*, 9th International Symposium on Fossil Algae, Croatia, 2007, Croatian Geological Institute, Editor: Grgasovici T & Vlahovic I., 2007, P. 213-213

Senowbari-Daryan Baba, Bucur Ioan, Schlagintweit Felix, Sasaran Emanoil, Matyszkiewicz Jacek, *Crescentina, a new generic name for "Tubiphytes" morronensis Crescenti 1969*, 9th International Symposium on Fossil Algae, Croatia 2007, Croatian Geological Institute, Editor: Grgasovic T. & Vlahovic I., 2007, P. 251-252

Pop Dana, Sasaran Emanoil, *The TOT layer silicate of the lacustrine green clay, Rona*

limestone, Romania, 3rd Mid-European Clay Conference, Sept. 18-23, 2006, Opatija, Croatia, Abstracts Book, 2006, P. 95-95

Kovács József-Szilamér, Bucur Ioan, Piteiu Marcel Adrian, Sasaran Emanoil, Pinca Ovidiu Gh., *Carbonate Reservoirs of the 6042 Deleni Well (Târnava Basin, Romania): Questions Arising for Future Exploration*, AAPG and AAPG European Region Energy Conference and Exhibition, Challenge Our Myths, 18-21 November 2007, Megaron Athens International Conference Centre, Athens, Greece, Megaron Athen, 2007, P. 120-120

Hoffmann Mariusz, Bucur Ioan, Sasaran Emanoil, *Rola mikroorganizmów, mikroinkrustacji oraz syngedimentacyjnych cementów w tworzeniu raf z wapieni typu sztramberskiego z Polski i Rumunii*, Jurassic/Cretaceous deposits in the western flysch Carpathians at the polysh/Czech boundary, Wydawnictwa AGH Krakow, Editor: Krobicki M., 2008, P. 178-179

Bucur Ioan, Idakiewa Vyara, Ivanov Marin, Sasaran Emanoil, Zlatarski Vassil, *Paleostrodowiskowe uwarunkowania rozwoju wczesnokredowych biokostrukcji koralowcowych z Bulgarii i Rumunii (Palaeoenvironmental controls of development of Early Cretaceous coral bioconstructions from Bulgaria and Romania)*, Pierwszy Polki Kongres Geologiczny (First Polish Geological Congress), Krakow 26-28 sept., Polskie Towarzystwo Geologiczne, Editor: G. Haczewski, 2008, P. 54-54

Bucur Ioan, Sasaran Emanoil, Granier Bruno, *Remarks on Zittelina, a dasycladalean calcareous alga from Upper Aptian limestone deposits of padurea Craiului (Apuseni Mountains, Romania)*, Jahrestagung der Palaeontologischen Gesellschaft 2008, Erlangen, Erlanger Geologische Abhandlungen, Sonderband 6, Editor: Loeffler S.B. & Freiwald A., 2008, P. 81-82

Bucur Ioan, Saint Martin Jean-Paul, Sasaran Emanoil, Filipescu Sorin, *Green algae (Dasycladales, Bryopsidales) in the Middle Miocene deposits from Podeni (western Border of the Transylvanian Basin).*, Seventh Romanian Symposium on Palaeontology, Cluj-Napoca, 22-24 october 2009, Presa Universitara Clujeana, Editor: Bucur I.I., Sasaran E. & Pop D., 2009, P. 15-15

Bucur Ioan, Sasaran Emanoil, *Large dasycladalean algae from the Upper Jurassic limestones of Apuseni Mountains, and their paleoenvironmental significance*, IFAA 6th Regional Symposium, 1-5 July 2009, Milan-Italy, Universita degli Studi di Milano, Bicocca, Editor: Basso D, Caragnano A., Bracchi V. & Benzoni F., 2009, P. 19-19

Bucur Ioan, Sasaran Emanoil, Filipescu Sorin, *Middle Miocene rhodolites from the western border of the Transylvanian Basin and their paleoenvironmental significance*, 3rd International workshop Neogene of central and South-Eastern Europe, Cluj-Napoca, May 20-24, 2009, Presa Universitara Clujeana, Editor: Filipescu S., 2009, P. 13-13

Bucur Ioan, Sasaran Emanoil, Iacob Razvan, Ichim Cornel, Turi Valentin, *Upper Jurassic shallow-water carbonate deposits from some Carpathian areas: new micropaleontological results.*, The 8th Symposium of IGCP 506, Marine and non-marine Jurassic: global correlation and major geological events. University of Bucharest, 28 August-3 September 2009, Universitatea Bucuresti, Editor: Popa M., 2009, P. 13-14

Filipescu Sorin, Krezsek Csaba, Sasaran Emanoil, Silye Lorand, Wanek Ferenc, Beldean Claudia-Mariana, *Field Trip Guide*, International Workshop Neogene of Central and South-Eastern Europe, Cluj-Napoca, May 20-24 2009. , -, 2009, P. 1-35

Bucur Ioan, Sasaran Emanoil, *Relationship between algae and environment: a case study of a*

Lower Cretaceous sequence from Dealul Mare-Poiana Aiudului (Trascau Mountains, Southern Apuseni, Romania). , Trends and Developments in Carbonate Sedimentology and Paleontology (Flügel Colloquium), , Univ. Erlangen-Nuernberg, 2005, P. 39-39

Bucur Ioan, Sasaran Emanoil, *Environmental significance of Dasycladalean algae: Example from the Lower Cretaceous limestones of Apuseni Mountains (Romania).* , 5th Micropaleontological Workshop MIKRO-2005, Szymbark, Poland, Polish Academy of Science, Editor: O. Miklasinska & J. Tyszka , 2005, P. 18-18

Bucur Ioan, Sasaran Emanoil, *Micropaleontological assemblages from the Upper Jurassic-Lower Cretaceous deposits of Trascau Mts. and their significance.*, The fifth Romanian Symposium on Paleontology,, Universitatea Bucuresti, Editor: Z. Csiki & I. Lazăr , 2005, P. 15-17

Sasaran Emanoil, Bucur Ioan, Bruchental Calin, Balica Constantin, *Considerații sedimentologice asupra unor secvențe ciclice subtidale din calcarele aptiene de la Aleșd-Subpiatră.*, Sesiunea de comunicări științifice a Departamentului de Geologie, Universitatea Babeș Bolyai, Editor: Filipescu S. & Bucur I.I., 2006, P. 31-33

Sasaran Emanoil, Sasaran Liana Maria, Bucur Ioan, *Date noi asupra evoluției platformelor carbonatice din Trascău bazate pe studiul galeșilor din partea inferioară a Formațiunii de Râmeți (aria Colțești).*, Sesiunea de comunicări științifice a Departamentului de Geologie, Universitatea Babeș Bolyai, Editor: Filipescu S. & Bucur I.I., 2006, P. 33-34

Sasaran Emanoil, Sasaran Liana Maria, Bucur Ioan, *Noi elemente privind secvențele de tip wildfliș din Cretacicul superior de pe rama estică a Munților Gilău. Profilul de pe Valea Finișelul Mare.* , Sesiunea de comunicări științifice a Departamentului de Geologie, Universitatea Babeș Bolyai, Editor: Filipescu S. & Bucur I.I., 2006, P. 35-36

Sasaran Emanoil, Tamas Tudor, *Faciesuri și microfaciesuri identificate în depozitele carbonatice eocen-oligocene de la Izvorul Izei (Munții Rodnei, Maramureș).*, Sesiunea de comunicări științifice a Departamentului de Geologie, Universitatea Babeș Bolyai, Editor: Filipescu S. & Bucur I.I., 2006, P. 30-31

Sasaran Emanoil, Bucur Ioan, Neacsu Marian, Lazar Daniel, *Facies and sedimentary evolution of the Lower Cretaceous deposits from Varciorog area (Pădurea Craiului Mountains),* Annual Scientific session "Ion Popescu Voitești", Universitatea Babeș-Bolyai, Editor: Filipescu S. & Bucur I.I., 2007, P. 45-48

Sasaran Emanoil, Bucur Ioan, Cociuba Ioan, Turi Valentin, Marian Vlad Alexandru, Stanciucu Nicoleta, *Facies and depositional environments of the Upper Jurassic limestone from Cornet area (Pădurea Craiului Mountains).* , Contributions to the Scientific Session "Ion Popescu Voitești", Presa Uniuersitara Clujeana, Editor: Presa Uniuersitara Clujeana, 2008, P. 61-66

Sasaran Emanoil, Bucur Ioan, Lapadat Alexandru, Silye Lorand, Popa Mirela Violeta, Hosu Alexandru, Chendes Claudiu, *Facies, age and paleoenvironmental significance of the marly-type deposits from Fâșca area (Pădurea Craiului, Apuseni Mountains).*, Contributions to the Scientific Session "Ion Popescu Voitești", Presa Uniuersitara Clujeana, Editor: Bucur I.I. & Filipescu S. , 2008, P. 71-75

Sasaran Emanoil, Bucur Ioan, Marian Vlad Alexandru, Turi Valentin, Chendes Claudiu, Hosu Alexandru, *New sedimentological and paleontological data on the Upper Jurassic*

limestone from Săndulești (Apuseni Mountains). , Contributions to the Scientific Session "Ion Popescu Voitesti", Presa Uniuersitara Clujeana, Editor: Bucur I.I. & Filipescu S. , 2008, P. 67-70

Sasaran Emanoil, Sasaran Liana Maria, Bucur Ioan, *Sedimentological and Paleocological study of rudist deposits in Gosau facies from Valea Neagră de Criș (Borod Depression)*. , Seventh Romanian Symposium on Palaeontology, Cluj-Napoca, 22-24 october 2009, Presa Uniuersitară Clujeană, ISBN: 978-973-610-935-5, Editor: BucurI.I., Sasaran E. & Pop D., 2009, P. 101-101

Neacsu Marian, Bucur Ioan, Lazar Daniel, Sasaran Emanoil, *Formatiunea de Varciorog din arealul tip de aflorare: microfaciesuri caracteristice si faciesuri sedimentare* , Sesiunea de comunicari stiintifice a Departamentului de Geologie, Universitatea Babes-Bolyai, Editor: Filipescu S. & Bucur I.I., 2006, P. 27-27

Bucur Ioan, Cociuba Ioan, Sasaran Emanoil, *Microfaciesuri si microfosile in calcarele de la limita Jurassic-Cretacic din Padurea Craiului*, Sesiunea de comunicari stiintifice a Departamentuului de Geologie, Universitatea babes-Bolyai, Editor: Filipescu S. & Bucur I.I., 2006, P. 9-10

Bucur Ioan, Sasaran Emanoil, Balica Constantin, Daoud Hyam, Bruchental Calin, Cociuba Ioan, *Calcarele Cretacicului inferior din zona Alesd-Subpiatra. Succesiune, faciesuri, biostratigrafie si cadru structural*, Sesiunea de comunicari stiintifice a Departamentului de Geologie, Universitatea Babes-Bolyai, Editor: Filipescu S. & Bucur I.I., 2006, P. 10-12

Pop Dana, Pinzaru Simona, Sasaran Emanoil, *O asociatie sedimentara unica de la Rona (jud. Salaj): seladonit - septarii silicioase - calcar lacustru*, Sesiunea de comunicari stiintifice a Departamentului de Geologie (Cluj-Napoca, 8 dec. 2006). Univ. Babes-Bolyai, Soc. Geol. A Rom. – Filiala Cluj, -, Editor: S. Filipescu, I. I. Bucur, 2006, P. 27-28

Bucur Ioan, Kolodziej Boguslaw , Sasaran Emanoil, *Coral facies from the Urgonian limestones in Romanian Carpathians. Examples from Rarau, Padurea Craiului and Resita zone*, Annual Scientific session "Ion Popescu Voitesti", Universitatea Babes-Bolyai, Editor: Sorin Filipescu & Ioan I. Bucur, 2007, P. 13-15

Bucur Ioan, Sasaran Emanoil, Cociuba Ioan, Malaiu Oana, Hebristean Anca, Marina Cristina, *New data regarding the Urgonian deposits from Padurea Craiului: Betfia quarry, Vadu Crisului, and Copacel sections*, Annual Scientific Session "Ion Popescu Voitesti", Universitatea Babes-Bolyai, Editor: Sorin Filipescu & Ioan I. Bucur, 2007, P. 16-17

Turi Valentin, Bucur Ioan, Sasaran Emanoil, *Microfacies and microfossils of the Upper Jurassic-Lower Cretaceous limestones from Hodobana (Bihar Mountains)*, Annual Scientific Session "Ion Popescu Voitesti", Universitatea Babes-Bolyai, Editor: Sorin Filipescu & Ioan I. Bucur, 2007, P. 60-61

Marian Vlad Alexandru, Bucur Ioan, Chirienco Mirona, Sasaran Emanoil, *Facies characteristics of the Lower Cretaceous limestones from Garbova area (Persani Mountains)*, Annual Scientific Session "Ion Popescu Voitesti", Universitatea Babes-Bolyai, Editor: Sorin Filipescu & Ioan I. Bucur, 2007, P. 36-37

Racataianu Calin, Bucur Ioan, Sasaran Emanoil, Koch Roman, Koch Roman , Filipescu Sorin, *Badenian limestones from Podeni: stratigraphic succession, sedimentology and petrofacies. Remarks regarding their potential tehcnical use*, Annual Scientific Session "Ion

Popescu Voitești", Universitatea Babeș-Bolyai, Editor: Sorin Filipescu & Ioan I. Bucur, 2007, P. 43-44

Bucur Ioan, Sasaran Emanoil, Melian Silviu, Melian Silviu, Arsene Marius, *New data regarding the Upper Jurassic-Lower Cretaceous limestone deposits from Hateg-Pui zone*, Annual Scientific Session "Ion Popescu Voitești", Presa Universitara Clujeana, Editor: Ioan I. Bucur & Sorin Filipescu, 2008, P. 9-11

Turi Valentin, Bucur Ioan, Sasaran Emanoil, *Some new data regarding the Upper Jurassic-Lower Cretaceous limestone deposits from Hodobana (Bihor Mountains)*, Annual Session "Ion Popescu Voitești", Presa Universitara Clujeana, Editor: Ioan I. Bucur & Sorin Filipescu, 2008, P. 85-85

Bucur Ioan, Sasaran Emanoil, Lazar Daniel, Neacsu Marian, *Complementary research on the Valea Magurii Formation and Varciorog Formation in Varciorog area (Padurea Craiului, Apuseni Mountains)*, Annual Scientific Session "Ion Popescu Voitești", Presa Universitara Clujeana, Editor: Ioan I. Bucur & Sorin Filipescu, 2008, P. 5-8

Marian Vlad Alexandru, Bucur Ioan, Sasaran Emanoil, *Early Cretaceous microfossils in the Urganian limestone from Persani Mountains*, Annual Session "Ion Popescu Voitești", Presa Universitara Clujeana, Editor: Ioan I. Bucur & Sorin Filipescu, 2008, P. 45-46

Bucur Ioan, Sasaran Emanoil, *Micropaleontological assemblages from the Upper Jurassic-Lower Cretaceous deposits of Trascau Mountains and their biostratigraphic significance*, 5th Romanian Symposium on Palaeontology, Editura Ars Docendi, Editor: Csziki Z., Grigorescu D. & Lazar I., 2005, P. 27-38

5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale

6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate

Sasaran Emanoil, carte, *CALCARELE JURASICULUI SUPERIOR – CRETACICULUI INFERIOR DIN MUNTII TRASCAU*, PRESA UNIVERSITARA CLUJEANA, CLUJ-NAPOCA, 2006, P. 249

Săsăran L. & Săsăran E. (2007) - DEPOZITELE CARBONATICE ÎN FACIES DE TIP GOSAU DE PE RAMA ESTICĂ A MUNȚILOR GILĂU, PRESA UNIVERSITARA CLUJEANA, p. 234.

Ionescu Maria Irina Corina, Petrescu Iustinian, Balica Constantin, Balintoni I. Ioan Coriolan, Benea Ion Marcel, Har Nicolae, Barbu Ovidiu, Bedelean Horia Stefan, Codrea Vlad Aurel, Filipescu Sorin, Chira Carmen Mariana, Sasaran Emanoil, Tantau Ioan, Popa Mirela Violeta, Ristoiu Dumitru, Baci Laurentiu Calin, Brisan Nicoleta Sanda, Dica Paul, Ianoliu Constantin, Petrescu D.C., Prica Ioana, carte, *Petrescu, I. (coord.), Balintoni, I., Codrea, V., Filipescu, S., Ionescu, C., Ristoiu, D., Chira, C., Har, N., Benea, M., Baci, C., Bedelean, H., Barbu, O., Popa, M., Petrescu, D.C., Balica, C., Brișan, N., Ianoliu, C., Săsăran, E., Tanțău, I., Dica, P., Prică, I. (2002) ISBN 973-35-1473-X, Cluj-Napoca., S.C. EDITURA DACIA S.A., Cluj-Napoca, Editor: Petrescu I., 2002, P. 215*

Bucur Ioan, Balica Constantin, Bedelean Horia Stefan, Benea Ion Marcel, Chira Carmen Mariana, Codrea Vlad Aurel, Filipescu Sorin, Forray Ferenc, Gal Agnes, Popa Mirela Violeta, Sasaran Emanoil, Tantau Ioan, carte, *Repere geologice in Apuseni si sud-vestul*

Carpatilor Meridionali, PRESA UNIVERSITARA CLUJEANA , CLUJ-NAPOCA, Editor: Ioan Bucur, 2008, P. 225

7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale

Bucur Ioan, Sasaran Emanoil, Pop Dana, *Seventh Romanian Symposium on Palaeontology, Cluj-Napoca, 22-24 october 2009. Abstract Book*, PRESA UNIVERSITARA CLUJEANA , CLUJ-NAPOCA, 2009, P. 128

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

<http://isiknowledge.com>

Title: [Relationship between algae and environment: an Early Cretaceous case study, Trascau Mountains, Romania](#)
Author(s): Bucur, Il; Sasaran, E
Source: FACIES Volume: 51 Issue: 1-4 Pages: 285-297 Published: NOV 2005
Times Cited: [1](#)

<http://www.scopus.com>

Relationship between algae and environment: An Early Cretaceous case study, Trascau Mountains, Romania	Bucur, I.I., Sasaran, E.	2005	Facies2
Abstract + Refs View at Publisher Show Abstract			51 (1-4), pp. 274-286

2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus

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

Title: [Sedimentology of the Upper Cretaceous mammal- and dinosaur-bearing sites along the Raul Mare and Barbat Rivers, Hateg Basin, Romania](#)
Author(s): Van Itterbeeck, J; Sasaran, E; Codrea, V, et al.
Source: CRETACEOUS RESEARCH Volume: 25 Issue: 4 Pages: 517-530 Published: AUG 2004
Times Cited: [11](#)

4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale

Sasaran Emanoil, Premiul de cercetare de excelență UBB, 2006.

Sasaran Emanoil, Premiul CNCSIS - IN HOC SIGNO VINCES (2007).

Sasaran Emanoil, Premiul OREST MIRAUTA acordat de Societatea Paleontologilor din Romania (2007).

Sasaran Emanoil, *Premiu national*, LUDOVIC MRAZEC, Academia Romana, 2008

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

- Îndrumare lucrări de licență (număr lucrări susținute) - 15
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute) - 8
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)
- Post-doctoranzi (lista nominală)

6. Studenți internaționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)

- Îndrumare lucrări de licență (număr lucrări susținute)
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)
- Post-doctoranzi (lista nominală)

7. Membru in comitetul de redacție la reviste ISI

8. Membru in comitetul de redacție la reviste BDI

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

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

Bucur Ioan, *Sistemul biosedimentar urgonian in exemple din arealul carpatic romanesc: comparatii cu ansamblul domeniului Tethysian*, 265000 RON, , PALEONTOLOGIE-STRATIGRAFIE , Sasaran Emanoil/membru echipa , Bruchental Calin/membru echipa , Igritan Alin Ionut/membru echipa , Serban Diana/membru echipa , Uta Andreea Teodora/membru echipa .

Filipescu Sorin, *Analize de carote mecanice si probe de sita la sondele de explorare ale S.N.G. ROMGAZ S.A.*, 200000 RON, , PALEONTOLOGIE-STRATIGRAFIE , Andreica Dumitru/membru echipa, Bucur Ioan/membru echipa, Chira Carmen Mariana/membru echipa, Popa Mirela Violeta/membru echipa, Reszeg Voichita/membru echipa, Sasaran Emanoil/membru echipa, Tantau Ioan/membru echipa, Beldean Claudia-Mariana/membru echipa, Cetean Claudia Georgiana/membru echipa, Silye Lorand/membru echipa , SNGN Romgaz S.A./SOCIETATEA NATIONALA DE TRANSPORT GAZE NATURALE TRANSGAZ SA MEDIAS SUCURSALA CERCETARE SI PROIECTARE PENTRU TRANSPOSRT GAZE NATURALE/ partener .

Filipescu Sorin, *Analiza complexa a probelor de teren extrase de sondele de cercetare geologica*, 650000 RON, , PALEONTOLOGIE-STRATIGRAFIE , Balc Ramona/membru echipa, Andreica Dumitru/membru echipa, Bucur Ioan/membru echipa, Chira Carmen Mariana/membru echipa, Popa Mirela Violeta/membru echipa, Reszeg Voichita/membru echipa, Sasaran Emanoil/membru echipa, Tantau Ioan/membru echipa, Beldean Claudia-Mariana/membru echipa, Cetean Claudia Georgiana/membru echipa, Silye Lorand/membru echipa , S.N.G.N. ROMGAZ S.A. MEDIAS /SOCIETATEA NATIONALA DE TRANSPORT GAZE NATURALE TRANSGAZ SA MEDIAS SUCURSALA CERCETARE SI PROIECTARE PENTRU TRANSPOSRT GAZE NATURALE/ partener .

Bucur Ioan, *Cartare de facies in cariera Subpiatra (Holcim-Alesd)*, 5593 RON, , PALEONTOLOGIE-STRATIGRAFIE , Sasaran Emanoil/membru echipa , Balica Constantin/membru echipa , Bruchental Calin/membru echipa .

Bucur Ioan, *Depozite carbonatice microbiale din Mezozoicul si Tertiarul Romaniei*, 46000 RON, , PALEONTOLOGIE-STRATIGRAFIE , Sasaran Emanoil/membru echipa , Borbei Florin Valentin/membru echipa , Sasaran Liana Maria/membru echipa , Uta Andreea Teodora/membru echipa , Serban Diana/membru echipa , Marcus Andrei Dorin/membru echipa , Mesesan Ana/membru echipa , Mezei Ildiko Ilona/membru echipa , Micula Sanda/membru echipa .

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)

Sasaran Emanoil, *STRATIGRAFIE SECVENTIALA DE INALTA REZOLUTIE IN DEPOZITELE CARBONATICE CRETACIC INFERIOARE DIN MUNTII APUSENI: SECVENTE CICLICE SI CORELARI CRONOSTRATIGRAFICE*, 137400 RON, , PALEONTOLOGIE-STRATIGRAFIE .

Sasaran Emanoil, *STUDIUL SEDIMENTOLOGIC SI ANALIZA DE FACIES A DEPOZITELOR CRETACIC SUPERIOARE DE PE RAMURA ESTICA A MUNTILOR APUSENI*, 70725 RON, , PALEONTOLOGIE-STRATIGRAFIE .

Sasaran Emanoil, *PALEOMEDII DEPOZITIONALE JURASICE DIN UNITATEA BIHOR-PADUREA CRAIULUI: SECVENTE CICLICE SI SECVENTE DEPOZITIONALE*, 990000 RON, , PALEONTOLOGIE-STRATIGRAFIE , Balc Ramona/membru echipa , Bucur Ioan/membru echipa , Balica Constantin/membru echipa , Beldean Claudia-Mariana/membru echipa .

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

14. Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial

15. Conferințe invitate internaționale

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

III. Realizare remarcabilă

Cele mai importante contribuții științifice le constituie câteva abordări în premieră pentru sedimentologia carbonatică din România:

- (1) Faciesurile carbonatice modificate pedogenetic descrise pentru prima dată pe baza unei documentări și argumentări inechivoce. Prezența rizolitelor, argumentată de prezența și aspectul structurilor alveolare, prezența cimenturilor stalactitice asociate cu microbialite, reprezintă argumente solide în favoarea existenței unor astfel de procese pedogenetice.
- (2) O altă noutate o reprezintă identificarea, descrierea și considerațiile privind geneza și semnificația galeților negri din calcarele oxfordian-kimmeridgiene din Munții Trascău. Nivelurile cu galeți negri din arealele Cheile Turzii, Borzești și Buru constituie importante reperi de corelare în cadrul platformei, într-un context în care asociațiile micropaleontologice nu sunt suficient de semnificative;
- (3) Pentru prima dată în literatura românească se face o analiză sedimentologică bazată pe caracteristici de facies a unor depozite carbonatice lacustre și palustre. Prezența intraclastelor, extraclastelor și a bioclastelor reprezentate de resturi de charophyte caracterizează depozitele marginal lacustre. Calcarele de tip packstone cu charophyte și ostracode bioturbate, wackestone bioclastic extraclastic și mudstone cu laminații orizontale caracterizează depozitele distal-lacustre. Calcarele palustre, pe de altă parte, sunt caracterizate de prezența suprafețelor de expunere subaeriană microcarstificate, brecifieri, crăpături de uscare, crăpături circumgranulare și urme de rădăcini.
- (4) Identificarea în arealul Munților Trascău a patru platforme carbonatice izolate care s-au format timpul Jurasicului superior-Cretacicului inferior. Platformele carbonatice în discuție s-au format în jurul vulcanilor submarini și au fost mărginite de ape marine adânci. Ele sunt asemănătoare cu cele care se găsesc actual în Belize. În cadrul depozitelor carbonatice de apă puțin adâncă din aliniamentul estic (Tureni-Cheile Aiudului) au fost identificate două platforme carbonatice izolate, dintre care una apare în nord (platforma Tureni-Buru), iar cealaltă spre sud (platforma Rimetea-Cheile Aiudului). Calcarele de apă puțin adâncă din aliniamentul vestic (între localitățile Lunca Arieșului și Râmeți) au cea mai mare extensie din cadrul Munților Trascău și formează o singură platformă carbonatică (platforma Bedeleu-Râmeți). Platformele carbonatice identificate au evoluat independent, în același interval de timp (Jurasic superior-Cretacic inferior) și au răspuns în comun la factorii de control globali și regionali/locali (eustatici și tectonici/aport sedimentar). Aplicarea conceptelor stratigrafiei secvențiale, combinate cu datele biostratigrafice și cu analiza detaliată de facies, a făcut posibilă recunoașterea evoluției în timp a depozitelor sedimentare jurasic superioare-cretacic inferioare din Munții Trascău. Astfel, în cadrul platformelor carbonatice au fost recunoscute trei stagii de evoluție care pun în evidență existența a trei secvențe depoziționale carbonatice: a) Oxfordian superior-Kimmeridgian inferior; b) Kimmeridgian-Tithonian inferior și c) Tithonian superior-Berriasian-Valanginian?.
- (5) O altă noutate o reprezintă identificarea bioconstrucțiilor microbiale din Grădina Botanică de la Jibou. Aceste calcare microbiale se găsesc suprapuse unor depozite fine (marne și argile cenușii cu gastropode și charophyte) și sunt acoperite de depozite palustre și terestre. Bioconstrucțiile microbiale prezintă macrofabricuri de tip domuri și cruste, iar microfabricurile sunt de tip stromatolitic. Microfabricurile laminate (stromatolitele) sunt compuse în principal din cyanobacterii calcifiate, alături de care mai apar microlamine cu microbi calcifiați sau incrustații cu spărit. Laminația primară a stromatolitelor este rezultată prin suprapunerea cyanobacteriilor calcifiate. În majoritatea cazurilor microbialitele s-au dezvoltat de jur-împrejurul unor tubușoare, sau au incrustat substratul. Aceste tubușoare par a fi formate de insecte (Caddisfly larval cases), iar dacă acest lucru se va adeveri sit-ul de la Jibou ar putea reprezenta al patru-lea sit din lume unde s-au pastrat astfel de exemplare. Stromatolitele din Grădina Botanică de la Jibou sunt primele depozite microbiale lacustre descrise în România și sunt importante în reconstituirea de paleomediu, deoarece ele pun în evidență marginea lacului paleogen în prima fază de dezvoltare.

Data: 19.03.2010

Semnătura:

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,

Prof. Dr. Sorin Filipescu

