



## **SOCIETATEA PALEONTOLOGILOR DIN ROMÂNIA**

Bd. Carol I, nr. 20A, 700505, Iași, ROMÂNIA

Tel. 0232 / 201467

Fax. 0232 / 201495

e-mail: leonard\_olaru@yahoo.com  
tabara\_d@yahoo.com

BULETIN NR. 15

MAI 2007

### **CUPRINS**

1. L. Olaru – Paleontologia la un nou început în cadrul Uniunii Europene.
2. S. Iamandei – Muzeul Național de Geologie.
3. T. Brustur – Priorități ichnologice românești.
4. Din activitatea membrilor SPR, filiala Iași (D. Țabără):
  - Apariții editoriale
  - Teze de doctorat susținute în 2006
  - Distincții, premii.
5. In Memoriam, Academician Liviu Ionesi.
6. Membrii Societății – situația financiară

### **CONTENTS**

1. L. Olaru - Palaeontology at its new beginning in the European Union.
2. S. Iamanei – The National Museum of Geology.
3. T. Brustur – Ichnological Romanian priorities.
4. Activity member SPR, branch Iași (D. Țabără):
  - Recent publications
  - PhD presented in 2006
  - Distinctions, Awards.
5. In Memoriam, Liviu Ionesi Member of Romanian Academy
6. RSP – Members and financial report

*Editor,*

**Leonard Olaru**

**Daniel Țabără**

(English version: Alexandra Scutaru)

## ROMANIAN SOCIETY OF PALEONTOLOGISTS

### Honorary presidents:

Prof. **Theodor Neagu** Ph. D.  
Member of Romanian Academy  
University of Bucharest

Prof. **Liviu Ionesi** Ph. D.  
Member of Romanian Academy  
„Al. I. Cuza” University, Iași

### Executive president:

Prof. **Leonard Olaru** Ph. D., „Al. I. Cuza” University, Iași

### Vice presidents:

Prof. **Ioan Bucur** Ph. D., Babeș Bolyai University, Cluj-Napoca

**Titus Brustur** Ph. D.,

Lecturer **Zoltan Csiki** Ph. D., University of Bucharest

Lecturer **Daniel Țabără** Ph. D., „Al. I. Cuza” University, Iași

### Secretariate:

Lecturer **Paul Țibuleac** Ph. D., „Al. I. Cuza” University, Iași

Lecturer **Mirela Popa** Ph. D., Babeș Bolyai University, Cluj-Napoca

### Treasurer:

Lecturer **Viorel Ionesi** Ph. D., „Al. I. Cuza” University, Iași

## **Paleontologia la un nou început în cadrul Uniunii Europene**

Ultimul mandat al perioadei clujene de conducere a Societății Paleontologilor din România s-a încheiat la data de 16. 09. 2005, când la adunarea de bilanț a Societății și la închiderea lucrărilor celui de-al cincilea Simpozion Național de Paleontologie de la București, s-a ales o nouă conducere națională și un nou președinte, în persoana subsemnatului. Sigur, conducerea și mai ales viabilitatea unei societăți științifice și nonprofit ca cea a noastră este o încercare dificilă, în condițiile „aride” a societății noastre civile. Greutățile, mai ales de ordin administrativ s-au dovedit a fi prezente de la început, în sensul că transferul legal al sediului și înscrierea Societății la Judecătoria Iași, nu s-au putut face până în prezent, datorită unor vicii de formă și de procedură. Datorită acestor „discordanțe”, unele activități ale Societății au întârziat, dar sperăm să revenim la ritmul normal.

În ultimul Buletin al Societății (Buletinul nr. 14) datat martie 2006, precedentul președinte, profesorul Ioan Bucur, analiza în intervenția sa „La sfârșit de mandat” viața paleontologică din România și cumva direcțiile de evoluție din viitor. Și dau perfectă dreptate! Prin acest nou început care este de fapt o nouă continuitate, încercăm să păstrăm echilibrul și acea „tensiune” în activitatea paleontologică românească. În timpul scurs de la alegeri până acum, activitatea paleontologică în țară a continuat, cu toate privațiunile, în special financiare, dar și din punct de vedere al personalului angajat în cercetarea paleontologică. În acest sens au continuat cercetările, mai ales în domeniile deja „împământenite” ale paleontologiei, specifice centrelor clasice universitare.

## **Palaeontology at its new beginning in the European Union**

The last mandate of the Cluj leading team for the Palaeontologists' Organization from Romania ended on the 16<sup>th</sup> of September 2005, when, at the summing-up assembly of the Organization and the closing session of the Fifth National Symposium of Palaeontology from Bucharest, there was elected a new national leading committee and a new president, namely the undersigned. Of course, leading and especially making viable a non-profit scientific organization as ours, is a difficult task, under the „arid” conditions of our civil society. The hardships, especially the administrative ones, have proved to be present even from the start, so that the legal transfer of the premises and the subscription of the Organization at the Iași Court House could not be done, even until today, due to some informalities and procedure faults. Due to these „unconformabilites”, some activities of the Organization were late, but we hope to come back to the normal rhythm.

In the last Bulletin of the Organization (Bulletin no. 14), dated March 2006, the former president, Professor Ioan Bucur, in his presentation „At the end of the mandate”, made an analysis of the palaeontological life in Romania and presented briefly the evolution directions for the future. I totally agree! For this new beginning, which is actually a continuity, we have tried to keep the balance and that so-called „tension” in the Romanian palaeontological activity. At the time that has passed since the elections until the present day, the palaeontological activity in the country has continued, in spite of all the straitened circumstances, especially financial, but also from the point of view of the staff hired in the

S-au desfășurat stagii de perfecționare și colaborări în străinătate, au fost participări la manifestările științifice de profil din țară și străinătate cu prezentarea de comunicări interesante, s-au susținut teze de doctorat cu subiecte și de paleontologie, au apărut lucrări științifice valoroase sau monografiile ce vor rămâne ca repere științifice importante. Frecvența lor putea fi și mai mare, iar angajarea în activitatea științifică de performanță, mai profundă.

Programele științifice și finanțarea lor sunt însă precare. În general cercetării științifice în România nu i se alocă atenția și subvenția necesară din partea celor ce astăzi ne conduc. Paleontologia în general, în lume, are o finanțare deficitară, dar organizarea cercetării în unele țări, ridică la cote înalte cercetările paleontologice.

Cercetarea paleontologică și rezultatele ei nu au o repercusiune imediată în progresul și dezvoltarea societății. Termenul cercetare – proiectare – dezvoltare, folosit uneori fără o judecată profundă în defuncta societate comunistă se perpetuează aproape automat și acum. El era folosit în special de cei ce nu făceau cercetare și avea un substrat pur politic. O cercetare fundamentală, de lungă durată și solidă, a stat în toate domeniile la baza unei dezvoltări profunde a societății, cu rezultate uneori excepționale. În alte țări, ca spre exemplu Franța, cercetarea științifică este coordonată și finanțată prin intermediul CNRS, care își are filiale de valoare unor institute de cercetări la toate universitățile din țară. Academia, la rândul ei, își are propriile institute de cercetări. La noi în țară, Institutul Geologic al României este pe cale de faliment, alte institute de cercetări de profil sunt pe cale de dispariție.

palaeontological research. In this respect, the research has continued, especially in the fields already „naturalized” of palaeontology, specific to the traditional university centres.

There have been organized specialization trainings and collaborations with specialists from abroad, there have been participations in scientific sessions in the field, from our country and abroad, with presentations of interesting papers, there have been presented Ph.D. papers in Palaeontology, there have been printed valuable scientific papers and monographs which will remain important scientific marks. Their frequency could have been greater and the involvement in scientific activity deeper.

But the scientific projects and their finances are precarious. Generally, in Romania, the scientific research is not paid particular attention and not offered the necessary funds. Palaeontology, in general, in the world, benefits from precarious financing, but the organization of research in some countries brings the palaeontological research to high standards. The palaeontological research and its results do not have an immediate impact on the progress and development of the society. The research-design-development term, used sometimes in a very superficial way in the deceased communist society has automatically been perpetuated until now. It was used especially by the persons who were not involved in research but had a mere political background. A fundamental research, solid and long-term, has always been the basis of a profound development of the society, sometimes with exceptional results. In other countries, such as France, the scientific research is coordinated and financed by CNRS, which has subsidiaries with the value of research

CNCSIS, care coordonează activitatea de cercetare, ar trebui să nu reprezinte numai o organizație centrală, ci să aibă unități de cercetare cu specific pe lângă universități, să aibă programe de cercetare de lungă durată, cu finanțare substanțială, cu echipe de specialiști care să rezolve probleme științifice majore și de anvergură. Propuneri de teme din partea beneficiarilor, cadre didactice sau cercetători, disparate și nu cuprinse într-un program unitar național, care au șanse sau nu să fie acceptate și finanțate, rezolvate mai mult sau mai puțin după o cercetare reală, nu vor duce niciodată la un progres consistent și util al științei în general și al paleontologiei în special. Fostul președinte al societății noastre în intervenția sa „Paleontologia în secolul XXI”, din Buletinul Societății nr. 14, avea perfectă dreptate. Societățile de Paleontologie trebuie să-și continue activitățile științifice tradiționale, să joace un rol important în popularizarea paleontologiei, să joace un rol important în educație. Să ia o poziție agresivă în privința eliminării locurilor de muncă în domeniul paleontologiei din industrie, mediul academic și muzee etc. Deși am intrat în Uniunea Europeană trebuie să treacă încă suficient timp până când societatea civilă și mai ales conducerea statului va înțelege necesitatea sprijinirii, în primul rând financiare și apoi morale, a cercetării științifice fundamentale și aici mă refer la cea paleontologică de pe urma căreia ar avea un beneficiu pe termen lung. Nici programele de învățământ nu sunt adecvate. Nici cercetarea biologică la universități sau în afara acestora nu ține cont de cercetarea paleontologică și implicit de rezultatele acesteia în înțelegerea și interpretarea lumii vii actuale. Ce este de făcut? În primul rând să ne continuăm activitatea cu forțele pe care le avem, să ne sprijinim la nivel

centres in all the universities in the country.

The Academy, on its turn, has its own research centres. In our country, the Geological Institute of Romania is nearly bankrupt, other research centres in the same field are on the way to extinction. CNCSIS, which coordinates the research activity, should represent not only a central organization, but should also have research subsidiaries in the university centres, should have long-term research programmes, with substantial finances, with teams of specialists to solve the major scientific problems. The theme proposals coming from the beneficiaries, teachers or researchers, heterogenous, not included in a unitary national programme, which have or do not have chances to be accepted and financed, solved after a more or less real research, will not lead to a consistent and useful progress of science in general, and of Palaeontology in particular. The former president of our organization was absolutely right in his presentation „Palaeontology in the XXI<sup>st</sup> century”, from the Organization Bulletin no. 14. The Palaeontology organizations should continue their traditional scientific activities, should play an important role in education. Should take an aggressive position as regards the reduction of jobs in industry, in the academic environment and museums. Although we have joined the European Union there is still necessary to pass quite a long period of time until the civil society understands the necessity to support, first of all financially and then morally, the fundamental scientific research, I mean the palaeontological research which might bring a long-time benefit. The education programmes are not adequate either. The biological research in or outside universities does not take into account either the palaeontological research and implicitly

național, să avem grijă să promovăm tinerii pasionați de cercetare, să promovăm cercetarea în echipe pe probleme naționale, să ne facem cunoscuți în mediile științifice internaționale prin publicații și rezultate care pot „deschide ochii” celor ce dețin frâiele actuale ale cercetării științifice naționale.

Este greu de anticipat că până la o reformă reală a cercetării științifice în România și o apreciere pe măsura activității științifice în universități, cercetarea științifică în general și cea paleontologică în special să capete alte valențe.

Noi ne propunem, în măsura posibilităților, să pregătim viitorul Simpozion Național din 21 – 23 septembrie 2007 de la Iași (care va fi un bilanț al cercetării paleontologice din țară în ultimii doi ani) să încercăm o orientare a cercetării paleontologilor în echipe de lucru, pe teme comune, să susținem prin publicații rezultatele cercetării și să atragem cât mai mulți tineri pasionați către cercetarea paleontologică. În punerea în practică a acestor câtorva idei, trebuie să avem contribuția și acceptul tuturor membrilor Societății, sprijinul nostru comun, fără interese personale și cu dorința ca Paleontologia românească să dea dovadă că este egala aceleia din țări mai dezvoltate din Europa și din afara granițelor UE. Suntem siguri că potențialul nostru științific încă nu a fost utilizat la capacitățile maxime, că sunt încă multe resurse nevalorificate, că sunt încă mulți tineri care „vin din urmă” și încă nu a fost recepționat cuvântul lor.

Vrem să credem că noul „vânt european” va aduce un nou imbold, o nouă exprimare și în domeniul atât de frumos și inedit ca cel al Paleontologiei.

Prof dr. Leonard Olaru

its results for the understanding and interpreting the present day living world. What is to be done? First, we should continue our activity with the strengths that we have, to support each other on national level, to take care of and encourage the young people who are passionate about research, to encourage research on teams working on national matters, to make ourselves known in the international scientific environment and through publishing and having results which could „open the eyes” of those who have control over scientific national research. It is hard to anticipate that until a real reform of the scientific research in Romania and a real appreciation for the scientific research in universities is present, scientific research in general and palaeontological in particular will acquire other importance. We propose, as the possibilities allow us, to organize the National Symposium on the 21<sup>st</sup>-23<sup>rd</sup> September 2007 in Iasi (which will be a summing-up of palaeontological research in our country for the last two years), to try to divide the palaeontologists' research on work teams, common themes, to support them by publishing the results of the research and by attracting more young people passionate about palaeontological research. In order to put into practice some of these ideas, we need the contribution and the approval of the members of the organization, our common support, without any personal interests and the wish that the Romanian Palaeontology prove it is equal to that from more developed countries in Europe and outside the EU borders. We are sure that our scientific potential has not been used to maximum capacities, that there are many young people „coming from behind” and whose message has not been heard yet.

We would like to believe that the new „European wind” will bring a new impulse, a new expression for the so beautiful and unique field of palaeontology.

Professor Leonard Olaru Ph. D.

## **Muzeul Național de Geologie**

În noua structură a IGR, Muzeul Național de Geologie funcționează în cadrul secției "Instalații Naționale", și se află în coordonarea directă a dr. Antoneta Seghedi, care este șeful secției. În cadrul muzeului, pe lângă activitatea de cercetare, inclusiv a materialului din patrimoniul Muzeului, se desfășoară o intensă activitate educațională concretizată în realizarea unor proiecte cu specific geologic și paleontologic ("Pământul pe înțelesul celor mici", "Era dinozaurilor", Ateliere de creație - pictură, bijuterii cu specific geologic) cu deosebit impact în rândul copiilor, ca și programe de conferințe științifice pentru adulți, în ideea atragerii atenției publicului privind importanța geologiei în cultura științifică a omului modern.

Activitatea științifică a cercetătorilor paleontologi ai IGR din Muzeul Geologic în ultimii 2 ani, s-a concretizat în 12 lucrări de paleontologie publicate în diverse reviste de specialitate din țară și din lume de cercetătorii Dan Grigore, Stănilă Iamandei, Eugenia Iamandei, Paul Constantin, Gheorghe Popescu, Valentin Paraschiv.

De asemenea, în afară de participarea cu lucrări la Sesiunea de comunicări "Centenarul IGR", din 19-22 iunie 2006, cercetătorii paleontologi din Muzeul Geologic au participat la următoarele manifestări științifice naționale sau internaționale, cu comunicări științifice la: Simpozionul SPR – București – 2005, Simpozionul NECLIME – Sofia – 2005, Conferința Europeană de Paleobotanică și Palinologie – Praga – 2006, Sesiuni de comunicări la Grădina Botanică – București, 2005, 2006; la Muzeul județean din Craiova, 2006.

La Praga, la propunerea noastră, International Organization of Paleobotany (IOP) a decis ca a 9-a Conferință Europeană de Paleobotanică și Palinologie (EPPC),

## **The National Museum of Geology**

In the new structure of IGR, the National Museum of Geology functions as part of the Department of „National Installations” and is under the direct coordination of Ph.D. Antoneta Seghedi, who is the head of the department. Apart from the research activity, including the material from the museum patrimony, the museum hosts an intense educational activity, materialized in projects related to Geology and Palaeontology ("The Earth as the small ones can understand it", "The Dinosaurs' Era", Creative workshops – paintings, jewelry of Geology) with a special impact on the children, as well as scientific conferences for adults, in order to attract the attention of the public on the importance of Geology on the scientific culture of the modern man.

The scientific activity of the palaeontologists from IGR – the Museum of Geology, for the last two years has materialized in 12 palaeontology papers published in several reviews from our country and abroad by the researchers Dan Grigore, Sandu Iamandei, Eugenia Iamandei, Paul Constantin, Gheorghe Popescu, Valentin Paraschiv.

Also, apart from the participation with papers in the Presentation Session "The IGR Centenary", on 19<sup>th</sup>-22<sup>nd</sup> of June, 2006, the palaeontologists from the Museum of Geology took part in the following national or international scientific sessions, with presentations: SPR Symposium – Bucharest – 2005, NECLIME Symposium – Sofia – 2005, The European Conference on Palaeobotany and Palynology - Prague – 2006, Presentation Sessions at the Botanical Gardens – Bucharest, 2005, 2006, at the County Museum in Craiova, 2006.

în 2014, să aibă loc la București, în organizarea IGR, la Muzeul Geologic. În această idee, întrucât mai sunt cca. 7 ani, facem un apel la comunitatea științifică a Paleontologilor Români să sprijine în orice fel pregătirea unor specialiști în domeniul Paleobotanicii și Paleopalnologiei, în așa fel încât, în 2014, să prezentăm la EPPC - București un grup reprezentativ de cercetători paleobotaniști. Este încă timp pentru cercetare științifică studentească, masterate și doctorate în acest domeniu științific generos.

Dr. Stănilă Iamandei

In Prague, at our proposal, the International Organization of Palaeobotany (IOP) decided that the 9th European Conference on Palaeobotany and Palynology (EPPC), in 2014, will take place in Bucharest, organized by IGR, at the Museum of Geology. For this purpose, as there are approximately 7 years until the event, we make an appeal to the scientific community of Romanian palaeontologists to support in any way the training of some specialists in the field of Palaeobotany and Palaeopalynology, so that, in 2014 we present at EPPC – Bucharest, a representative group of Palaeobotany specialists. There is still time for student, masters' degree and Ph.Dd research in this generous scientific field.

Stănilă Iamandei Ph. D.



### Priorități ichtnologice românești

În România, prima mențiune asupra prezenței unui ichnofosil aparține geologului italian CAPELLINI (1868), care semnalează «macigne con fucoidi e *Paleodictyon* di Moinești», în Eocenul din Muntenia (N Vălenii de Munte). După 1900, PROTESCU (1912) atrage atenția asupra analogiei dintre unele “hieroglifice” ale flišului cretacic din valea Prahovei și galeriile produse de *Gryllotalpa vulgaris* (Insecta, Ord. Orthoptera). MRAZEC (1927) semnalează, încă din anul 1911, urmele de târâre ale unor gasteropode mici (*Pirenella mamelata*) de pe mълul fin al lagunei lenisah, situată pe coasta egipteană a Mării Roșii, care amintesc de «anume hieroglifice din gresiile cretacice ale Carpaților Meridionali». Este evident că, cei doi geologi români pot fi considerați pe drept cuvânt precursori ai «Actuo-paleontologiei», disciplină creată în anul 1928 de geologul german Rudolf Richter.

FILIPESCU (1930), recunoaște «relieful în formă de fagure de miere, cunoscute sub numele de *Paleodictyon*», remarcând ulterior (Filipescu, 1934) că «această formă este prea regulată pentru a fi produsul hazardului» și emite ipoteza conform căreia *Paleodictyon* reprezintă «un sistem de galerii ale unei specii de vermidian cu un simț direcțional foarte pronunțat, aplicat la săparea galeriilor prin care trebuia să meargă și să se ascundă». Din păcate, această remarcabilă ipoteză nu a fost inserată în versiunea franceză a tezei de doctorat (Filipescu, 1936) și nici nu a fost comentată de Ilie (1937) care respinge originea animală a lui *Paleodictyon*, pe care îl consideră generat de ouăle de batracieni. Fără să cunoască ipoteza lui Filipescu, mult mai târziu Webby (1969) implică în explicarea rețelei de *Paleodictyon*

### Ichnological Romanian priorities

The first mention of the presence of an ichnofossil in Romania belongs to the Italian geologist CAPELLINI (1868), who mentioned “macigne con fucoidi e *Paleodictyon* di Moinești”, in the Eocene from Vallachia (N Vălenii de Munte). After 1900, PROTESCU (1912) pointed out the analogy between some “hieroglyphs” of the Cretaceous flysch from the Prahova Valley and the burrows made by *Gryllotalpa vulgaris* (Insecta, Ord. Orthoptera). MRAZEC (1927) noted, already in 1911, the repichnia of some small gastropoda (*Pirenella mamelata*) from the fine mud of the lenisah lagoon, situated on the Egyptian coast of the Red Sea, similar “to some hieroglyphs from the Cretaceous sandstones of the South Carpathians”. It is obviously that, the two above-mentioned geologists could be considered the precursors of the “Actual-palaeontology”, domain created in 1928 by the German geologist Rudolf Richter.

FILIPESCU (1930), recognized “the relief with a honeycomb shaped, known as *Paleodictyon*”, remarking latter (Filipescu, 1934) that “this shape is too regular to be a hazard produce” and advanced the hypothesis that *Paleodictyon* represents “a system of burrows made by a vermidian species, with a pronounced directional sense, applied at digging of the burrows, through it walked and hidden”. Unfortunately, this remarkable hypothesis was not insert in the French version of the PhD thesis (Filipescu, 1936) and also was not commented by Ilie (1937), who rejected the animal origin of *Paleodictyon*, considered generated by the eggs of the batraciens. Much more latter, Webby (1969), without knowing the hypothesis of Filipescu, explained the net of *Paleodictyon* by the participation of a vermidian organism, which acted in

participarea unui organism vermidian care acționează conform «răspunsurilor prescrise». În legătură cu acest ichnogen, trebuie amintită contribuția lui ILIE (1931) care descrie și figurează câteva ichnospecii provenind din colecțiile Atanasiu & Murgeanu, Protescu și Filipescu și trece în revistă ipotezele privind originea anorganică și organică a acestui ichnogen deosebit de interesant.

GROZESCU (1918) și POPESCU-VOITEȘTI (1927) sunt primii geologi români care semnalează prezența urmelor de pași de vertebrate. Astfel, primul figurează urme de pași de păsări în depozitele burdigaliene ale Pânzei Subcarpatice din Moldova (Tazlăul Mare) și, implicit, din Neogenul Europei, iar de de al doilea o urmă de artrioidactil (?*Dicrocerus*) din Neogenul zonei cutelor diapire a Munteniei (Ocnița). Ulterior, PAUCĂ (1942, 1952) descrie urme de pași de păsări (*Larus*, *Sterna*) în molasa burdigaliană din Vrancea unde, mai târziu, PANIN (1961) identifică urme de pași de păsări pe care le atribuie genurilor actuale *Charadrius* și ?*Motacilla*. Din Gresia de Almașu (Burdigalian) de la N de Piatra Neamț, Panin (1964) descrie două ichnogenuri noi de păsări (*Charadriipeda minor*, *Gruipeda intermedia*) și un ichnogen nou de carnivor (*Felipeda felis*). Din Vrancea, o regiune extrem de bogată în urme de pași de păsări și de mamifere, PANIN & AVRAM (1962) descriu o urmă de proboscidian (*Proboscipeda enigmatica*), două de carnivore (*Felipeda lynxi*, *Canipeda longigriffa*) și nouă de păsări (*Ardeipeda egretta*, *A. gigantea*, *A. incerta*, *Gruipeda maxima*, *Charadriipeda recurvirostrioidea*, *Ch. minima*, *Ch. disjuncta*, *Ch. becassi*, *Anatipeda anas*). Panin & Avram (1962) propun prima clasificare generală a urmelor de pași de păsări,

conformity with “the prescribe answers”. Related to this ichnogenus, the contribution of ILIE (1931) should be mentioned. The author described and figured several ichnospecies, proceeding from Atanasiu & Murgeanu, Protescu and Filipescu collections, and also discussed all the hypotheses related to the anorganic and organic origin of the ichnogenus, extremely interesting.

GROZESCU (1918) and POPESCU-VOITEȘTI (1927) are the first Romanian geologists, who identified the presence of vertebrate footprints. The former described bird footprints from the Burdigalian deposits of the Subcarpathian Nappe from Moldavia (Tazlăul Mare region) and, implicit, from the Neogene of the Europe, while the latter an artrioidactyl footprint (?*Dicrocerus*) from the Neogene of the Dyapiric Zone of Vallachia (Ocnița region). Latter, PAUCĂ (1942, 1952) described bird footprints (*Larus*, *Sterna*), in the Burdigalian Molasse from Vrancea region. From this area, PANIN (1961) identified bird footprints, assigned to the actual genera *Charadrius* and ?*Motacilla*. To mention that Panin (1964), described two new bird ichnogenura (*Charadriipeda minor*, *Gruipeda intermedia*) from the Burdigalian Almașu Sandstone (N of the Piatra Neamț) and a new carnivore ichnogenus (*Felipeda felis*). In the Vrancea area, a region extremely rich in footprints of birds and mammals, PANIN & AVRAM (1962) described a proboscidian footprint (*Proboscipeda enigmatica*), two of carnivores (*Felipeda lynxi*, *Canipeda longigriffa*) and nine of birds (*Ardeipeda egretta*, *A. gigantea*, *A. incerta*, *Gruipeda maxima*, *Charadriipeda recurvirostrioidea*, *Ch. minima*, *Ch. disjuncta*, *Ch. becassi*, *Anatipeda anas*). Panin & Avram (1962) made the first general classification of the bird footprints, defining also several new

definind câteva ichnogenuri noi, categoriile ichnotaxonomice fiind desemnate prin sufixele «*idea*» (familie), «*ipedinae*» (subfamilie), «*ipedia*» (ordin) și «*ipeda*» (gen). Unele denumiri generice ale urmelor de pași de păsări și carnivore sunt valabile și astăzi, suferind doar emendări ale diagnozei și sinonimiei (ex. *Gruipeda*, *Charadriipeda*, *Anatipeda* – Sarjeant & Reynolds, 2001; *Felipeda*, *Canipeda* – Sarjeant et al., 2002). Excepționala abundență a urmelor de pași de păsări, mai ales ale ichnogenului *Charadriipeda* în molasa miocen inferioară din Vrancea, demonstrează existența ichnofaciesului cu păsări de țărm («*shorebird ichnofacies*»), caracteristic ambianței lacustre (*sensu* Lockley et al., 1994), suprapus – *pro parte* – ichnofaciesului cu *Scoyenia*, încă insuficient argumentat (Brustur & Alexandrescu, 1993).

Dr. Titus Brustur

ichnogenera, the ichnotaxonomical categories being designated by the suffix “*idea*” (for the Family), “*ipedinae*” (Subfamily), “*ipedia*” (Ordin) and “*ipeda*” (Genus).

Some of the generic names of the bird and carnivore footprints are still actual, even meantime the diagnosis and synonymy were modified (e.g. *Gruipeda*, *Charadriipeda*, *Anatipeda* – Sarjeant & Reynolds, 2001; *Felipeda*, *Canipeda* – Sarjeant et al., 2002). The remarkable abundance of the bird footprints, especially of those belonging to the *Charadriipeda* ichnogenus, from the Lower Miocene Molasse from the Vrancea area, indicated the existence of the “shorebird ichnofacies”, characterizing a lacustrine environment (*sensu* Lockley et al., 1994), superposed – *pro parte* – to the *Scoyenia* ichnofacies, but not enough argued yet (Brustur & Alexandrescu, 1993).

Titus Brustur Ph. D.

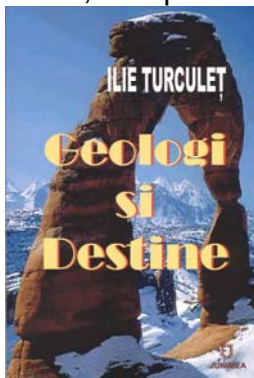
## Din activitatea membrilor SPR, filiala Iași

### - Apariții editoriale

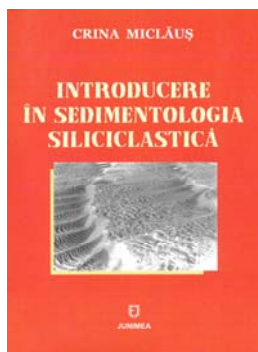
➤ Ionesi L. (2007) – *Sculptori în piatra timpului. Geologia ieșeană și alți geologi români*. [Sculptors in the rock of Time. Geology in Iași and other Romanian geologists]. Editura Universității „Al. I. Cuza” Iași, 247 p.



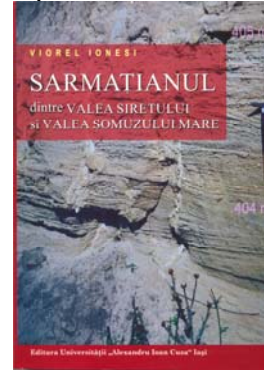
➤ Turculeț I. (2007) – *Geologi și destine*. [Geologists and destinies]. Editura Junimea, 264 p.



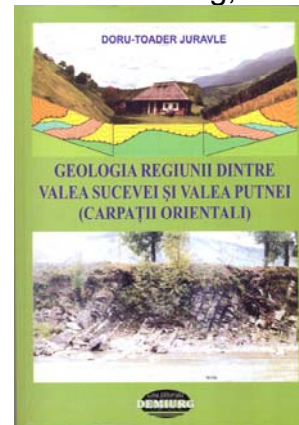
➤ Miclăuș Crina (2006) – *Introducere în sedimentologia siliclastică*. [Introduction in Siliclastic Sedimentology]. Editura Junimea, 199 p.



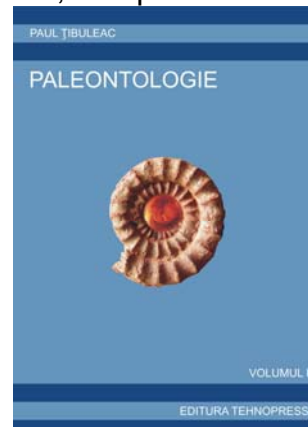
➤ Ionesi V. (2006) – *Sarmațianul dintre Valea Siretului și Valea Șomuzului Mare*. [Sarmatian between Siret Valley and Șomuzul Mare Valley]. Editura Universității „Al. I. Cuza” Iași, 238 p. + 12 pl.



➤ Juravle D. T. (2007) – *Geologia regiunii dintre Valea Sucevei și Valea Putnei (Carpații Orientali)*. [Geology of the region between Suceava Valley and Putna Valley (East Carpathians)]. Casa editorială Demiurg, 311 p. + 8 pl.



➤ Țibuleac P. (2006) – *Paleontologie*. [Palaeontology]. Volumul I, Editura Tehnopress, 366 p.



**Teze de doctorat susținute în 2006**

Pe parcursul anului 2006 au fost susținute în cadrul Catedrei de Geologie – Paleontologie a Universității „Al. I. Cuza” Iași, următoarele teze de doctorat:

➤ *Studiul palinologic al Basarabianului și Chersonianului din Platforma Moldovenească.* Autor, asist. Daniel Țabără, coordonator științific Prof dr. Leonard Olaru. Teza a fost apreciată cu distincția „MAGNA CUM LAUDE”.

➤ *Studiul palinostratigrafic al formațiunilor metamorfice din Bazinul Putnei (Munții Bistriței),* întocmită de ing. geol. Ovidiu Bîță, coordonator științific Prof dr. Leonard Olaru.

➤ *Studiul palinologic și microfaunistic al Badenianului din Platforma Moldovenească și Dobrogea de Sud,* întocmită de Ing. geol. Gușă Popescu Carmen Teodora, coordonator științific Prof dr. Leonard Olaru.

➤ *Studiul palinologic și biostratigrafic al Devonianului din Dobrogea de Nord,* întocmită de Ing. geol. Lazăr Alina Carmen, coordonator științific Prof dr. Leonard Olaru, apreciată cu distincția „CUM LAUDE”.

➤ *Geologia părții de sud a Platformei Covurlui,* întocmită de Ing. geol. Munteanu Mihai Tudor, coordonator științific Acad. Prof. dr. Liviu Ionesi.

**Distincții, Premii**

**Premiul Grigore Cobălcescu,** nr. 11/1 din 19.XII.2006, pentru lucrarea *Sistemul petrolifer Histria.* Autor Conf. dr. Mihai Șaramet, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Catedra de Geologie – Paleontologie.

Asist. dr. Daniel Țabără

**Ph. D. Thesis maintained in 2006**

During 2006, within the Department of Geology-Palaeontology, „Al. I. Cuza” University, Iași, there were maintained the following Ph.D. thesis:

➤ *Palynological study of the Basarabian and Chersonian of the Moldavian Platform.* Author, teaching assistant Daniel Țabără, scientific coordinator Professor Leonard Olaru Ph.D. The thesis was appreciated with „MAGNA CUM LAUDE” distinction;

➤ *Palynostratigraphical study of the metamorphical formations from Putna Basin (Bistrița Mountains),* prepared by Geology Engineer Ovidiu Bîță, scientific coordinator Professor Leonard Olaru Ph.D.;

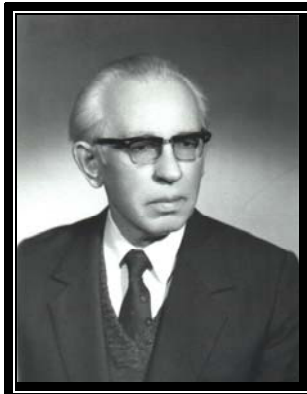
➤ *Playnological and microfaunistic study of Badenian from Moldavian Platform and Southern Dobrogea,* prepared by Geology Engineer Gușă Popescu Carmen Teodora, scientific coordinator Professor Leonard Olaru Ph.D.;

➤ *Palynological and biostratigraphical study of Devonian from Northern Dobrogea,* prepared by Geology Engineer Lazăr Alina Carmen, scientific coordinator Professor Leonard Olaru Ph.D., appreciated with the „CUM LAUDE” distinction;

➤ *Geology of the South area of Covurlui Platform,* prepared by Geology Engineer Munteanu Mihai Tudor, scientific coordinator Professor Liviu Ionesi, Member of Romanian Academy.

**Grigore Cobălcescu Award,** nr. 11/1 from the 19<sup>th</sup> of December, 2006, for the work *Hystria Petrolifer System,* author Lecturer Mihai Șaramet Ph.D., „Al. I. Cuza” University, Iași, Department of Geology-Palaeontology.

**In Memoriam  
Academician Liviu Ionesi**



Marele nostru geolog, Ion Simionescu spunea: „Veșnicia omului se făurește prin rezultatele muncii sale, iar împletirea gândurilor și a faptelor înaintașilor noștri constituie urzala pe care se țese progresul unui neam și, prin el, al omenirii”.

Cuvintele marelui nostru cărturar se reflectă perfect și în viața și activitatea academicianului Liviu Ionesi. La 16 decembrie 2006, după o lungă suferință fizică și psihică s-a stins din viață, la aproape 82 de ani, academicianul profesor dr. Liviu Ionesi. Născut pe plaiuri bucovinene, la 27 ianuarie 1925, în comuna Frătăuții Vechi, județul Suceava, în familia învățătorilor Călina și Vasile Ionesi, își începe clasele primare în comuna natală. Studiile liceale le face la Liceul „Eudoxiu Hurmuzachi” din Rădăuți, pe care le termină în 1944, în plin război. Urmează apoi Facultatea de Științe Naturale a Universității „Al. I. Cuza” din Iași, pe care o absolvă în 1949. Este încadrat apoi ca preparator, în ianuarie 1950 la Catedra de Geologie-Paleontologie a Universității „Al. I. Cuza” Iași, în cadrul căreia va activa toată viața. Parcurge ulterior toate treptele universitare, până la cea de profesor universitar (1972). În 1991, solicită pensionarea și devine profesor consultant, an în care este ales și membru corespondent al Academiei Române. În anul 2003, devine membru titular al Academiei Române și cu

**In Memoriam  
Liviu Ionesi, Member of Romanian  
Academy**

Our great geologist, Ion Simionescu said: „Man’s eternity is forged by the results of his work, and knitting the thoughts and deeds of our ancestors is the warp on which the progress of one people is woven, and from it of the whole mankind”.

The words of our great scholar reflect perfectly the life and activity of the academician Liviu Ionesi. On the 16<sup>th</sup> of December 2006, after a long physical and psychic suffering, his life ended, at almost 82 years old. He was born in Bucovina, on the 27<sup>th</sup> of January, in Frătăuții Vechi village, Suceava county, in the family of the primary school teachers Călina and Vasile Ionesi, he started primary school in the native village. He attended „Eudoxiu Hurmuzachi” Highschool in Rădăuți, he graduated in 1944, during the war. Then he read the courses of the Faculty of Science, specialization in Natural Sciences at „Al.I. Cuza” University from Iași, he graduated in 1949. He is accepted as tutor, in January 1950 at the Department of Geology- Palaeontology of „Al.I. Cuza” University, Iași, where he will teach all his life. He goes through all the stages of the university titles, up to the highest one of University Professor (1972). In 1991, he asks to retire and becomes a consulting professor, in the same year he is accepted as corresponding member of the Romanian Academy. In 2003, he becomes a full member of the Romanian Academy, thus being acknowledged as one of the top personalities of the Romanian science. The emblem of professor Liviu Ionesi’s daily activity was work and tenacity, perseverance and passion in palaeontological, biostratigraphical, palaeoecological and palaeogeographical research on the Flysch formations in Eastern

aceasta, consacrarea definitivă în rândul personalităților de vârf în știința românească. Emblema activității zilnice a profesorului Liviu Ionesi a fost munca și tenacitatea, perseverența și pasiunea în cercetarea paleontologică, biostratigrafică, paleoecologică și paleogeografică a formațiunilor paleogene de fliș din Carpații Orientali și a tărâmurilor terțiare de platformă.

În formațiunile de fliș, mare parte din cercetările sale s-au canalizat asupra văii Moldovei cu studii de paleontologie și paleoecologie, biostratigrafie și paleogeografie, sedimentologie și tectonică. Fundamentul tuturor acestor studii l-au constituit studiile de litologie și cartare geologică. A elaborat multe lucrări și sinteze, rapoarte geologice și alte studii publicate în reviste de specialitate românești și străine. Cea mai reprezentativă lucrare este monografia „Flișul paleogen din bazinul văii Moldovei”, ce a primit premiul „Grigore Cobălcescu” al Academiei Române în anul 1971 și a constituit teza de doctorat susținută în 1969, sub conducerea academicianului Nicolae Macarovici.

Și-a început activitatea de cercetare în fliș, în 1950, sub conducerea academicianului Ion Băncilă, lucrând în cadrul unei echipe a Institutului Geologic al României. Cercetările profesorului Liviu Ionesi au adus o importantă contribuție la o mai bună cunoaștere a pânzelor de Audia, Tarcău și Vrancea, din flișul Carpaților Orientali. După 1968, s-a ocupat și de formațiunile sarmațiene din Platforma Moldovenească, Dobrogea de Sud și Molasa Pericarpatică. În acest nou domeniu de cercetare a avut drept colaboratoare pe doamna profesor Bica Ionesi, care i-a stat alături peste cinci decenii. Contribuțiile aduse în studiul depozitelor neogene de platformă și de molasă sunt numeroase. Amintim doar câteva:

Carpathians and the Tertiary platform lands. In the Flysch formations, most part of his research was concentrated on Moldova Valley, with studies of Palaeontology and Palaeoecology, Biostratigraphy and Palaeogeography, Sedimentology and Tectonics. The basis of all his research were the studies in lithology and geological section. He elaborated many papers and summaries, geological reports and other studies which were published in reviews of the field, Romanian or international. The most representative work is the monograph „Palaeogen Flysch in the basin of Moldova valley”, which received the „Grigore Cobălcescu” prize given by the Romanian Academy in 1971 and which was also his Ph.D. thesis presented in 1969, tutored by the Academician Nicolae Macarovici.

He started his research activity on Flysch, in 1950, led by the Academician Ion Băncilă, as part of a team of the Romanian Geological Institute. The research of professor Liviu Ionesi had an important contribution on a better knowledge on the layers from Audia, Tarcău and Vrancea, in the flysch of the Eastern Carpathians. After 1968, he also studied the Sarmatian formations from Moldavian Platform, Southern Dobrogea and Pericarpethian Molasse. In this new research field he collaborated with professor Bica Ionesi, who stood by him for more than five decades. The contributions he had in the study of the neogen platform deposits and molasse are numerous. We mention only a few:

- Contributions in the study of the expansion of Buglovian in Vicșani-Dornești-Costișa area, from Moldavian Platform.

- Highlight on the upper Volhynian from Negureni-Văleni area, Southern Dobrogea.

- Contribuții la studiul extinderii Buglovianului în zona Vicșani-Dornești-Costișa din Platforma Moldovenească.

- Evidențierea Volhinianului superior din zona Negureni-Văleni, Dobrogea de Sud.

- Datarea depozitelor sarmațiene din zona de molasă la est de Culmea Berzunț.

- Elaborarea unei noi scheme lito-biostratigrafice asupra Badenianului, Buglovianului și Volhinianului din Platforma Moldovenească.

- Atribuirea la Chersonian a „nisipurilor de Văleni” din zona Văleni – Mărgineni – Hoisești, din Platforma Moldovenească.

- Stabilirea variației litologice a Calcarului de Repedea pe dreapta și Stânga Prutului.

- Realizarea unei sinteze asupra limitei Basarabian/Chersonian în Golful Moldo-Galițian pe dreapta și stânga Prutului.

Între numeroasele sale publicații, mai recentă este monografia de mare valoare științifică intitulată „Sarmațianul mediu și superior de pe Platforma Moldovenească”, publicată în Editura Academiei Române în 2005. La această monografie, profesorul Ionesi, în afara colaboratorilor români a avut și colaboratori din Republica Moldova.

Profesorul Liviu Ionesi a fost un critic sever și cinstit în munca de cercetare cu sine și cu toți ceilalți care l-au cunoscut și cu care a colaborat. A fost un model de om de știință, tenace și perseverent, foarte bine documentat, care nu a admis niciodată impostura și promovarea pe căi necinstite. A cultivat întotdeauna respectul și știința înaintașilor și ne-a sprijinit pe toți să ne ridicăm la nivelul lor și să-i depășim. A fost un susținător aprig și un apărător permanent al Secției de Geologie de la Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, cea mai veche din țară, mai ales în momentele dificile ale existenței sale.

- Dating the Sarmatian deposits in the molasse area, at the East of Berzunt Hill.

- Elaborating a new lito-biostratigraphical scheme over Badenian, Buglovian and Volhynian in Moldavian Platform.

- Including in the Chersonian the „Văleni Sands” from Văleni-Mărgineni-Hoisești area, in Moldavian Platform.

- Establishing the lithological variation of Repedea Limestone, on the right and left side of Prut river.

- Making a summary on the Basarabian/Chersonian limit in the Moldo-Galitian bay, on the right and left side of Prut river.

Among his numerous publications, the latest one is a monograph of great scientific value entitled „Middle and Upper Sarmatian on Moldavian Platform”, published by the Romanian Academy in 2005. For this paper, apart from the Romanian collaborators, professor Ionesi also had collaborators from the Republic of Moldavia.

Professor Liviu Ionesi was a severe and fair critic for the research work, for himself and for all the other people he knew and collaborated with. He was a role-model as a science man, tenacious and perseverent, very well documented, has never accepted fraud and promotion on unfair grounds. He always encouraged respect and esteem for the predecessors and supported us all to get to their level and go beyond. He was a fierce supporter of the Geology Department of „Al. I. Cuza” University in Iași, the oldest in the country, especially in the most difficult moments of its existence.

We could say that he died with the pencil in his hand and paper on his desk, as his did not live to see his last paper entitled „Sculptors in the stone of time” about the geologists from Iasi and other Romanian geologists, published by „Al. I. Cuza” University Publishing House, Iași (2007). It is a



A murit, se poate spune, cu creionul în mână și cu hârtia pe masă, căci ultima sa lucrare intitulată „Sculptori în piatra timpului” referitoare la geologia ieșeană și la alți geologi români, apărută la Editura Universității „Al. I. Cuza” din Iași (2007) n-a mai apucat s-o vadă. Este o lucrare de sinteză biografică, cu o valoare documentară și de istorie științifică deosebită. Noi cei care l-am cunoscut, căruia i-am fost studenți, colegi și colaboratori, trăim momentul de adâncă mâhnire sufletească, căci dispariția profesorului Liviu Ionesi, mentorul multora dintre noi, a lăsat un gol imens în geologia ieșeană și românească. Nu ne rămâne decât să-i păstrăm memoria neîntinată și să ne străduim să ajungem la nivelul realizărilor științifice pe care l-a avut academicianul profesor Liviu Ionesi.

Prof. dr. Leonard Olaru

work of biographical synthesis, with a documentary value and for the history of the geological science.

We, the persons who knew him, his students, colleagues, collaborators, lived a moment a deep sorrow at the death of professor Liviu Ionesi, a mentor for many of us. He left a huge empty place in the geology from Iași and Romania. We can only keep a living memory and do our best to achieve the level of the scientific papers written by the Academician and Professor Liviu Ionesi.

Professor Leonard Olaru Ph.D.

TABEL NOMINAL CU MEMBRII  
SOCIETĂȚII PALEONTOLOGILOR DIN ROMÂNIA

Nr. crt.	Numele și prenumele	Filiala/ Localitate /	Cotiz 2002	Cotiz 2003	Cotiz 2004	Cotiz 2005	Cotiz 2006
1	Adam Dragoș	Iași (UAIC)	-	-	-	-	-
2	Ailincăi Ana-Maria	Iași (UAIC)		30.000	-	-	-
3	Aipatoaiei Iuliana	Iași (UAIC)		30.000	30.000	-	-
4	Andrășanu Alexandru	București (UB)	50.000	60.000	100.000	10	-
5	Apăvăloaie Roxana	Iași (UAIC) (s)			30.000	-	-
6	Ardelean Laura	Cluj (UBB)			100.000	-	-
7	Asoltanei Anca	Iași (UAIC)	25.000	30.000	-	-	-
8	Averescu Raluca	Iași (UAIC)		30.000	30.000	-	-
9	Avram Emil	București (IGR)	50.000	60.000	50.000	5	-
10	Baciu Călin	Cluj (UBB)	50.000	60.000	100.000	10	-
11	Baciu Sorin	Iași (UAIC)					10
12	Balint Ramona	Iași (UAIC) (s)			30.000	3	-
13	Barbu Ovidiu	Cluj (UBB)	50.000	60.000	100.000	10	-
14	Barbu Victor	București (UB)		60.000	-	-	10
15	Bălaj Vasile	Cluj (IP Oradea)	50.000	60.000	100.000	-	-
16	Bălțăteanu Cristian	Iași (UAIC) (s)			30.000	3	-
17	Bărbulescu Aurelia	București (UB)	40.000	50.000		5	5
18	Bâlc Ramona	Cluj (UBB) (s)		30.000	100.000	10	10
19	Blidaru Ioan	Cluj (IMB)	50.000	-	-	-	-
20	Borbei Florin (N)	Cluj (UBB)				10	-
21	Botez-Butu Ionut	Iași (UAIC) (s)			30.000	3	-
22	Brânzilă Mihai	Iași (UAIC)	50.000	60.000	100.000	10	-
23	Brișan Nicoleta	Cluj (UBB)	50.000	60.000	100.000	10	10
24	Bruchental Călin	Cluj (UBB)			100.000	10	-
25	Brustur Titus	BUC. (IGR-	50.000	60.000	100.000	10	-
26	Bucur I. Ioan	Cluj (UBB)	50.000	60.000	100.000	10	10
27	Budacă Traian	Iași (UAIC)		30.000	30.000	-	-
28	Budescu Traian	Iași (UAIC)		30.000	30.000	-	-
29	Bugaciu Iulian Gabriel	Iași (UAIC)	25.000	30.000	-	-	-
30	Butnariu Mădălina	Iași (UAIC)	25.000	30.000	-	-	-
31	Caraiman Alina	Iași (UAIC) (s)			30.000	-	-
32	Căpraru Vasile	Iași (UAIC) (s)			30.000	3	-
33	Cernat Anca Mirabela	Iași (UAIC) (s)			30.000	-	-
34	Calu Cătălin	Iași (UAIC) (s)					4
35	Cozmuleanu Dorina	Iași (UAIC) (s)			30.000	3	-
36	Chira Carmen	Cluj (UBB)	50.000	60.000	100.000	10	10
37	Chirilă Gabriel	Iași (UAIC)	25.000	30.000	-	-	10
38	Ciobanu Laurentiu	Iași (UAIC)	25.000	30.000	-	-	-
39	Ciobanu Rodica	Cluj (UCDC)	-	-	-	-	-
40	Cîrnaru Pamfil	București (UB)	50.000	60.000	-	-	-
41	Cociuba Ioan	Cluj (IGR)	50.000	60.000	100.000	10	-
42	Codrea Vlad	Cluj (UBB)	50.000	60.000	100.000	9.5	-
43	Constantin Paul	București (IGR)	50.000	60.000	100.000	10	-
44	Corneanu Gabriel	Cluj (Univ.		60.000	-	-	-
45	Corneanu Mihaela	Cluj (Univ.		60.000	-	-	-
46	Crihan Monica	Buc.(IGR)(Ploiești	50.000	60.000	100.000	10	-
47	Csiki Zoltan	București (UB)	50.000	60.000	100.000	10	10
48	Damian Răzvan	București (UB)	50.000	60.000	100.000	10	10
49	Dănilă Adrian	Iași (UAIC) (s)	-	-	-	-	-

50	Dăscălescu Marilena	Iași (UAIC) (s)			30.000	-	-
51	de Lapparent de Broin	Cluj -(MNHN		60.000	-	-	-
52	Diaconu Florina	Cluj (Muz. T.		60.000	-	19	-
53	Dica Paul	Cluj(UBB)	25.000	30.000	-	-	-
54	Dragastan Ovidiu	București (UB)	50.000	60.000	50.000	-	10
55	Dragomir Basarab-	București (UB)	50.000	60.000	100.000	-	-
56	Dumitrică Paulian	Buc. (IGR)-Berna	-	150.000	100.000	10	-
57	Edelstein Oscar	Cluj (Baia Mare)	-	110.000	-	-	-
58	Enache Constantin	Cluj (Craiova)	50.000	60.000	-	-	-
59	Fărcaș Cristina	Cluj (UBB)	25.000	30.000	100.000	-	-
60	Fărcaș Sorina	Cluj (ICB)	50.000	60.000	100.000	10	-
61	Filipescu Sorin	Cluj (UBB)	50.000	60.000	100.000	10	10
62	Florea Florinel Fănică	Iași (UAIC)		60.000	100.000	10	10
63	Folie Annelise	Cluj (IRSN-		60.000	-	10	-
64	Frey Eberhart	Cluj (Karlshuhe)		60.000	-	-	-
65	Galan Alexandru Cezar	Iași (UAIC)	25.000	30.000	-	-	-
66	Garcia Geraldine	Cluj (Univ. Poitiers)		60.000	-	-	-
67	Gheerbrant Emmanuel	Cluj (MNHN-		60.000	-	-	-
68	Ghinea Georgeta Cristina	Iași (UAIC) (s)			30.000		-
69	Ghiuța Ana-Maria	Iași (UAIC) (s)	25.000	30.000	-	-	-
70	Givulescu Răzvan	Cluj (UBB)		60.000	-	-	-
71	Gontineac Gabriela	Iași (UAIC)		30.000	30.000	-	-
72	Grădianu Ionuț	Iași (UAIC)	-	30.000	30.000	-	-
73	Grădinaru Eugen	București (UB)	-	-	100.000	10	-
74	Grigore Dan	București (IGR)	-	-	160.000	10	-
75	Grigore Sebastian	Iași (UAIC) (s)			30.000	3	-
76	Grigorescu Dan	București (UB)	50.000	60.000	100.000	-	10
77	Gușu Dina-Romina	Iași (UAIC) (s)			30.000	-	-
78	Harasemciuc	Iași (UAIC) (s)			30.000	3	-
79	Hâncu Diana Cristina	Iași (UAIC) (s)		30.000	30.000	-	-
80	Heisu Valentin	Iași (UAIC) (s)			30.000	-	-
81	Holbe Ioana	București (UB)(s)	25.000	-		-	-
82	Horaicu Corneliu	Iași (UAIC)	-	60.000	100.000	10	10
83	Iamandei Eugenia	București (IGR)	50.000	60.000	100.000	10	-
84	Iamandei Stănilă	București (IGR)	50.000	60.000	100.000	10	-
85	Ianoliiu Constantin	Cluj (UBB)	50.000	60.000	100.000	5	5
86	Iftimiciuc Marina	Iași (UAIC)		30.000	30.000	-	-
87	Igritan Alin	Cluj (UBB)			100.000	10	10
88	Ilașc Oana	Iași (UAIC) (s)			30.000	-	-
89	Ion Jana	IGR			60.000	5	-
90	Ionesi Bica	Iași (UAIC)	50.000	60.000	50.000	5	5
91	Ionesi Liviu	Iași (UAIC)	50.000	60.000	50.000	5	5
92	Ionesi Viorel	Iași (UAIC)	50.000	60.000	100.000	10	10
93	Jianu Coralia-Maria	Cluj (Muz. Deva)	-	110.000	-	-	-
94	Jipa Cătălin	Cluj (UBB )(s)		30.000	-	-	-
95	Juravle Doru	Iași (UAIC)					10
96	Kaminski Mike	Cluj (UC London)	50.000	60.000	-	-	-
97	Kovacs Szilamer	Cluj (UBB)			160.000	-	-
98	Lazăr Iuliana	București (UB)	50.000	60.000	-	10	10
99	Lubenescu Viorica	București (IGR)	-	-	-	5	-
100	Macalet Rodica	București (IGR)	50.000	-	100.000	10	10
101	Mărunteanu Mariana	București (IGR)	50.000	-		-	-
102	Meilescu Cornel	Dr.-Turnu Severin			100.000	-	-
103	Melinte Mihaela	București (IGR)	50.000	-	100.000	10	-

104	Mera Ovidiu	Cluj ( Salina	50.000	60.000	100.000	-	-
105	Mihăilescu Irina	Iași (UAIC) (s)			30.000	3	-
106	Munteanu Manuela	Iași (UAIC)		30.000	30.000	-	-
107	Munteanu Raluca	Iași (UAIC) (s)			30.000	3	-
108	Murariu Alexandru	Cluj (UBB) (s)		30.000	-	-	-
109	Năstase Gabriela	Iași (UAIC) (s)			30.000	3	-
110	Neagu Theodor	București (UB)	50.000	50.000	50.000	-	5
111	Nicușan Dragoș	Iași (UAIC)	25.000	30.000	-	-	-
112	Niță Ramona Elena	Iași (UAIC)		30.000	-	-	-
113	Olaru Leonard	Iași (UAIC)	50.000	60.000	50.000	-	5
114	Opria Adriana	Iași (UAIC) (s)			30.000	3	-
115	Palade Daniel	Iași (UAIC)	-	60.000	100.000	-	-
116	Pană Ioana	București (UB)	40.000	50.000	50.000	-	5
117	Paraschiv Valentin	București (UB) (s)	40.000	60.000	-	-	10
118	Pascal Ana	Iași (UAIC) (s)			30.000	-	-
119	Pătruțoiu Ioan	Cluj	50.000	60.000	-	-	-
120	Pestrea Simona	Buc(UB)	-	-	-	-	-
121	Petrescu Iustinian	Cluj (UBB)	50.000	60.000	100.000	-	-
122	Popa Mihai	București (UB)	-	60.000	100.000	-	10
123	Popa Mirela	Cluj (UBB)	50.000	60.000	100.000	10	10
124	Popescu Ana Maria	Iași (UAIC)		30.000	30.000	-	-
125	Popescu Aurelian	Cluj (Muz.	50.000	60.000	100.000	-	-
126	Popescu Daniela	Iași (USCM	50.000	60.000	100.000	10	10
127	Popescu Gheorghe	București (IGR)	-	-	-	5	-
128	Popescu Liviu	Iași (USCM	50.000	60.000	-	10	10
129	Posmoșanu Erika	Cluj (Muz.	50.000	60.000	100.000	9	-
130	Prică Ioana	Cluj (UBB)	25.000	30.000	-	-	-
131	Rotaru Narcis	Iași (UAIC) (s)			30.000	3	-
132	Rusu Anatol	București (IGR)	50.000	-	110.000	5	-
133	Sava Gabriel	Iași (UAIC)					10
134	Săsăran Emanoil	Cluj (UBB)	50.000	60.000	100.000	10	10
135	Săsăran Liana	Cluj (UBB)		30.000	100.000	10	10
136	Silye Lorand	Cluj (UBB)			100.000	10	10
137	Simionescu Anca	Iași (UAIC)	25.000	30.000	-	-	-
138	Smith Thierry	Cluj (Univ.		60.000		10	-
139	Spălnăcan Rareș	Cluj (UBB)	25.000	60.000	100.000	-	-
140	Spătaru Anca	Iași (UAIC) (s)			30.000	-	-
141	Stănculete Aurelia-	Iași (UAIC)		30.000	30.000		-
142	Stoica Marian	Iași (UAIC) (s)			30.000	3	-
143	Stoica Marius	București (UB)	50.000	60.000	100.000	10	10
144	Stoicescu Alexandru	Iași (UAIC)					10
145	Strugaru Gabriela	Iași (UAIC) (s)	-	-	-	-	-
146	Suciu Anca Andreea	Cluj (UT)			100.000	10	-
147	Suciu-Krausz Erika (N)	Cluj (UBB)	-	-	-	10	10
148	Șerban Diana	Cluj (UBB)		30.000	100.000	10	10
149	Ștaut Elena	Iași (UAIC)	25.000	30.000	30.000	-	-
150	Știucă Emil	București (IGR-	50.000	-	160.000	10	-
151	Tanțău Ioan	Cluj(UBB)	50.000	60.000	100.000	10	10
152	Tită Rodica	București				10	-
153	Toma Mădălina	Iași (UAIC) (s)			30.000	3	-
154	Tudosă Iustina	Iași (UAIC) (s)			30.000	3	-
155	Turculeț Ilie	Iași (UAIC)	50.000	60.000	50.000	5	5
156	Țabără Daniel	Iași (UAIC)	50.000	60.000	100.000	10	10
157	Țibuleac Paul	Iași (UAIC)	50.000	60.000	100.000	10	10
158	Țicleanu Nicolae	București (UB)	50.000	60.000	100.000	-	-

159	Țăru Cristina	Iași (UAIC) (s)		30.000	30.000	-	-
160	Ungureanu Dan	București				10	-
161	Ungureanu Ionel	Iași (UAIC) (s)			30.000	-	-
162	Uța Andreea	Cluj (UBB) (s)		30.000	-	-	-
163	Vaida Marioara	București (IGR)	50.000	-	-	-	-
164	Venczel Marton	Cluj		60.000	-	10	-
165	Vremir Matei	Cluj (UBB)	50.000	-	-	-	-
166	Vulc Anamaria	Cluj (UBB)		30.000	100.000	10	10
167	Wanek Franz	Cluj (IGR)	50.000	-	-	-	-
168	Zabrovski Michal	Buc.(IGR)		60.000	100.000	10	-
169	Zota Ramona	Iași (UAIC) (s)			30.000	-	-

UB = Universitatea București

UBB = Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca

UAIC = Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

UCDC = Universitatea Creștină Dimitrie Cantemir, Sibiu

USCM = Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava

UT = Universitatea Tehnică Cluj

IGR = Institutul de Geologie și Geofizică București (Institutul Geologic al României)

INGMG = Institutul National de Geologie Marină și Geoecologie București  
(GEOECOMAR)

ICB = Institutul de Cercetări Biologice Cluj-Napoca

ISER = Institutul de Speologie Emil Racoviță

București

IP = Institutul de Proiectări

IMB = Inspectoratul Minier Bihor

s = student

N = membru nou, din 2005



## **Ciclotemă**

Nisipul se-adună mereu doar într-o parte  
balanța înclină tot mai mult spre cealaltă  
curând timpul nu va mai vrea să se-mpartă  
curând mă vor resorbi valuri arhaice  
vor izbucni din artere latente de stânci  
adâncul va urca la suprafață începutul  
și-n lumea fără contururi o clipă voi fi punctul  
spre care lumina se-ntrece.

Paul Țibuleac