



## SOCIETATEA PALEONTOLOGILOR DIN ROMÂNIA

Sediul Societatii: Str. M. Kogălniceanu nr.1, 3400 Cluj-Napoca, Romania

e-mail: melinte@geoecomar.ro  
marius.stoica@g.unibuc.ro  
andrei.briceag@geoecomar.ro

<http://www.geo-paleontologica.org>

Buletin Nr. 17

DECEMBRIE 2010

### CUPRINS

1. Societatea Paleontologilor din România în perioada noiembrie 2009 - noiembrie 2010

2. Paleontologia în decursul celor 150 de ani de la înființarea Universității „Al. I. Cuza” din Iași

3. Congresul Internațional de Paleontologie Londra 2010

4. Congresele Asociației Internaționale a Nannoplanctonistilor

5. Participări ale membrilor SPR la manifestări științifice în anul 2010

6. Evenimente paleontologice internaționale organizate în România, în 2011

7. Carte și articole publicate de către membrii SPR în anul 2010

8. Situația financiară a SPR până la 01.12.2010

*Editor,*

Dr. Mihaela Melinte-Dobrinescu  
Drd. Andrei Briceag

# SOCIETATEA PALEONTOLOGILOR DIN ROMÂNIA

## **Președinte onorific**

Prof. Dr. Doc. **Theodor Neagu**

Membru al Academiei Române, Universitatea București

## **Președinte executiv**

CS 1 Dr. **Mihaela C. Melinte-Dobrinescu**, INCD pentru Geologie și  
Geoecologie Marină (GEOECOMAR București)

## **Vicepreședinți**

Conf. Dr. **Carmen-Mariana Chira**, Universitatea "Babeș-Bolyai"

Șef de Lucrări Dr. **Daniel Țabără**, Universitatea "Al. I. Cuza", Iași

## **Secretar general**

Conf. Dr. **Marius Stoica**, Universitatea București

## **Secretar**

Asistent Dr. **Gabriel Chirilă**, Universitatea "Al. I. Cuza", Iași

## **Cenzori**

Conf. Dr. **Doru-Toader Juravle**, Universitatea "Al. I. Cuza", Iași

Lector Dr. **Ioan Tanțău**, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca

## **Trezorier**

Drd. **Alina Floroiu**, Universitatea București

## 1. Societatea Paleontologilor din România în perioada noiembrie 2009 - noiembrie 2010

Iată că a mai trecut un an de existență a Societății Paleontologilor din România, care acum a ajuns la frumoasa vârstă de 16 ani. După cum știți, toamna anului 2009 a fost marcată de Simpozionul Societății Paleontologilor din România, eveniment organizat de către colegii noștri, membrii ai SPR, de la Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca. Simpozionul a întrunit specialiști paleontologi din țară și din străinătate, având deci un caracter internațional. Dorim să mulțumim colegilor clujeni pentru abnegația și profesionalismul de care au dat dovadă în organizarea acestui simpozion, inclusiv pentru aplicațiile de teren, desfășurate sub un cer minunat de toamnă târzie transilvăneană. De asemenea, dorim să mulțumim fostului Președinte al SPR, Prof. Dr. Leonard Olaru și colegilor de la Iași, care s-au străduit ca SPR să supraviețuiască și în acest început de mileniu.

Dacă vremea este, mai întotdeauna, alături de paleontologi, vremurile însa le sunt, acum mai mult ca oricând, potrivnice. Paleontologia este din ce în ce mai puțin privită ca o știință reprezentativă pentru cunoașterea trecutului geologic al planetei noastre, pentru conservarea valorilor inestimabile care sunt fosilele, pentru înțelegerea evoluției vieții pe Pământ și nu în ultimul rând a originii noastre și din ce în ce mai mult ca un hobby, ca o activitate care se poate desfășura și în absența unei finanțări corespunzătoare.

În Buletinul SPR, pe care Prof. Ioan Bucur l-a editat la finalul mandatului său, fostul Președinte al SPR scria că paleontologia românească suferă din cauza “*lipsei unui cadru unitar, al unor proiecte majore, care să implice echipe de paleontologi din întreaga țară. Astfel de programe se pot desfășura efectiv doar printr-o acoperire financiară, ori actualele modalități de finanțare a cercetării științifice în România sunt departe de a favoriza programe majore, fie și în geologie la modul general, și în paleontologie în speță*”. Acum, mai mult ca oricând, acestea sunt auspiciile defavorabile sub care paleontologia românească se zbate să supraviețuiască.

Desigur, mulți dintre paleontologii români încearcă să se adapteze noilor realități, abordând domenii conexe, cum sunt

(paleo)ecologia, (paleo)biogeografia, protecția mediului, arii protejate, etc. Un domeniu în care SPR ar trebui să se implice este preluarea custodiei siturilor paleontologice din țara noastră. În România, ONG-urile care solicită (și obțin!) custodia siturilor paleontologice s-au înmulțit în ultimii ani, iar diverși “specialiști” încearcă să transforme patrimoniul paleontologic al țării noastre într-o afacere profitabilă. Paleontologi de vocație, specialiști recunoscuți pe plan național și internațional, membri ai SPR, ar trebui să concureze pentru obținerea custodiei siturilor paleontologice de către SPR. Aceasta ar trebui să fie o preocupare unitară, a tuturor membrilor SPR din filialele București, Cluj și Iași, care ar putea conduce și la obținerea de fonduri prin realizarea unor proiecte axate pe conservare paleontologică.

Să sperăm însă că vom reuși să depășim toate dificultățile și că activitatea SPR va continua să existe și să-și îndeplinească cele două obiective importante, organizarea Simpozionului de Paleontologie, odată la doi ani, prilej de întâlnire a paleontologilor români, dar și a colegilor din alte țări, precum și publicarea *Actei Palaeontologica Romaniae*. De altfel, volumul de lucrări prezentate la Simpozionul de la Cluj se finalizează acum, datorită muncii asidue a colegilor de la Universitatea “Babeș-Bolyai” în general, și a Prof. Dr. Ioan Bucur, în special, iar la începutul anului viitor va fi publicat.

Pentru moment, obținerea unei cotații CNCSIS pentru *Acta Palaeontologica Romaniae* este destul de greu de realizat. Majoritatea criteriilor, referitoare la includerea în baze de date internaționale (GeoRef), la existența unor referenți din țară și din străinătate, a unui colectiv de redacție, precum și a unor autori/co-autori din comunitatea științifică internațională, sunt îndeplinite. De asemenea, lucrările tuturor volumelor (6 la număr) din *Acta Palaeontologica Romaniae* apar pe site-ul SPR (<http://www.geopaleontologica.org/>). Este de menționat faptul că site-ul SPR continuă să fie sponsorizat de către Universitatea “Al. I. Cuza”. Șeful de Lucrări Dr. Daniel Țabără se ocupă în continuare cu promptitudine și profesionalism de site. Singurul criteriu care nu este îndeplinit pentru ca *Acta Palaeontologica Romaniae* să obțină cotație CNCSIS este cel legat de păstrarea constantă a periodicității pentru ultimele trei numere, care au aparut în 2004, 2005 și 2008. Ar trebui să avem 3 numere

consecutive care să apară fie la 3 ani sau la 2 ani.

Pentru anul viitor, ne pregătim să organizăm, sub auspiciile Universității București și a INCD pentru Geologie Marină și Geo-ecologie, GeoEcoMar, Simpozionul de Paleontologie de la București. Sperăm ca acest eveniment va prilejui reîntâlnirea membrilor SPR, schimbul de idei și prezentarea ultimelor noutăți în paleontologia românească și nu numai.

La ultimele simpozioane, am omagiat personalitățile paleontologice, cu ocazia împlinirii unui număr de ani de viață și de activitate. Simpozionul SPR din 2009 de la Cluj a fost dedicat Prof. Dr. Ovidiu Dragastan, Universitatea București, care a fost aniversat la împlinirea a 70 de ani de viață și a multor decenii de activitate. Simpozionul de la București, din 2011, va fi dedicat Prof. Dan Grigorescu, Universitatea București, care va implini 7 decenii de viață și peste 4 decenii de activitate universitară și științifică.

De asemenea, în cadrul viitorului simpozion este necesar să se acorde premiile SPR, respectiv *Premiul Dan Patrulius*, *Premiul Ion Simionescu*, *Premiul Emil Pop*, *Premiul Liviu Ionesi* și *Premiul Orest Mirăuță*, atât pentru perioada 2008-2009 (deoarece la Simpozionul de la Cluj s-a omis acest lucru), cât și pentru perioada 2010-2011. În consecință, trebuie făcute propuneri pentru lucrări meritatorii publicate în perioada 2008-2009, care să fie trimise Dl. Prof. Dr. Leonard Olaru (Președinte SPR în exercițiu în perioada 2008-2009), și propuneri pentru lucrări apărute în perioada 2010-2011 actualului Președinte SPR.

În ceea ce privește premiile obținute de către membrii SPR în 2009, menționăm că acesta a fost un an fructuos. Astfel, mai mulți membrii SPR au obținut premii ale Academiei Române pentru anul 2007, în cadrul Secției de Științe Geomice. Astfel, Premiul “Grigore Cobălcescu” a fost obținut de către Conf. Dr. Marius Stoica, pentru lucrarea *Ostracode purbeckiene din Dobrogea de Sud* și de către Dr. Mihaela C. Melinte-Dobrinescu, pentru lucrarea *Upper Cretaceous marine red beds in the Romanian Carpathians: response to oceanic/climate change* (Autori: Melinte-Dobrinescu, M.C., Brustur, T., Jipa, D., Szobotka S.-A).

Premiul “Gheorghe Munteanu-Murgoci” a fost obținut de către Conf. Dr. Doru Juravle, pentru lucrarea *Geologia regiunii dintre Valea Sucevei și Valea Putnei (Carpații Orientali)* și

de către Dr. Petre Enciu, pentru lucrarea *Pliocenul și Cuaternarul din vestul Bazinului Dacic. Stratigrafie și evoluție paleogeografică*.

În anul 2010, membrii SPR care au obținut Premiul “Grigore Cobălcescu” al Academiei Române în cadrul Secției de Științe Geomice, pentru anul 2008, sunt: Conf. Dr. Daniela Alexandra Popescu, pentru lucrarea *Geologia și microfaciesurile depozitelor carbonatice triasice dintre Valea Moldovei și Valea Troțului*, precum și Șef de Lucrări Dr. Daniel Țabără, pentru lucrarea *Palinologia Sarmațianului mediu și superior din Platforma Moldovenească*.

În primavara anului 2010, Prof. Dr. Ioan Bucur a fost ales Membru Corespondent al Academiei Române, la Secția de Științe Geomice. Este de remarcat și faptul că unii dintre membrii SPR au fost desemnați, în anul 2010, reprezentanți ai României pentru Programele COST. Astfel, Prof. Dr. Ioan Bucur este reprezentant al României pentru Domeniul *Earth System Science and Environmental Management (ESSEM)*. Pentru același domeniu, Conf. Dr. Mihai Popa (Universitatea București) și Dr. M.C. Melinte-Dobrinescu (GeoEcoMar București) au fost desemnați experți. Membrii SPR au activat, în decursul anului 2010 și în Comisia de evaluare a Proiectelor/Programelor naționale (Proiecte IDEI – CNCSIS, Proiecte Parteneriate-CNMP, Proiecte Bilaterale, Proiecte Nucleu ale INCD, etc.).

În ceea ce privește legalitatea financiară a SPR, au fost probleme legate de nedepunerea bilanțurilor contabile începând cu 01.01.2006, perioada în care conducerea SPR a activat la Iași. Acest lucru poate atrage penalități importante. Contul SPR (deschis la CEC Cluj) este momentan închis. Sediul SPR a rămas însă la Cluj.

Pentru a evita penalitățile, există soluția închiderii SPR și a redeschiderii unei noi societăți de paleontologie (sub o denumire modificată). Acest lucru implică însă faptul că nu s-ar fi păstrat continuitatea SPR. S-a găsit însă acum o soluție fiscală, iar colegii de la Cluj (vicepresedinta SPR, Conf. Dr. Carmen Chira), se ocupă de depunerea bilanțurilor contabile, împreună cu o persoană abilitată în acest sens. Acesta va fi doar primul pas în rezolvarea problemelor fiscale și judiciare, dar noi, conducerea SPR, sperăm să le rezolvăm până la alegerile de la anul viitor.

Deoarece mai este puțin până la începutul de An Nou 2011, doresc tuturor membrilor SPR ca acest an să aducă numai bucurii, realizări profesionale, descoperiri paleontologice importante și succes în obținerea de proiecte interne și internaționale. Sper să ne întâlnim cu toții la Simpozionul SPR de la București, în septembrie anul viitor.

Dr. Mihaela-Carmen Melinte-Dobrinescu

Presedinte SPR

## 2. Paleontologia în decursul celor 150 de ani de la înființarea Universității „Al. I. Cuza” din Iași

Anul acesta la 26 octombrie a fost omagiat jubileul Universității „Al. I. Cuza” din Iași, care a sărbătorit 150 de ani de la înființare. Fiind prima universitate din România, cunoașterea istoriei și evoluției acestei instituții este importantă pentru învățământul superior românesc și pentru cercetarea științifică legată de acesta.

Paleontologia, ca ramură importantă a Științelor Naturii, a apărut timpuriu în cadrul secției Științelor pozitive de la Facultatea de Filozofie, încă din data de 24 noiembrie 1860, când s-a aprobat programa facultății mai sus amintite. În anul II figurează disciplina *Mineralogie, geologie, geognozie și paleontologie*. Preocupări cu caracter de transmitere a cunoștințelor paleontologice, în cadrul disciplinei de geologie, sunt mult mai vechi, ele fiind legate de programul Academiei Mihăilene (inaugurată la 16 iunie 1835 la Iași) în cadrul căreia, în anul 1842 – 1843 se înființează printre alte catedre și catedra de Mineralogie și Geologie, încredințată lui Ion Ghica. Acum sunt transmise pentru prima dată primele informații de paleontologie.

Preocupări sistematice de cercetare geologică și paleontologică, precum și susținerea unui curs de geologie și mineralogie, bazat pe o programă bine întocmită, sunt consemnate începând cu anul 1862, an în care Grigore Cobălcescu se reîntoarce de la Paris. Imediat după întoarcerea în țară Cobălcescu abordează studiul geologic al unor „terenuri” din țara noastră, fiind primul geolog ce scrie o lucrare în limba română intitulată *Calcariul de la Râpidea* ce apare în 1862. Lucrarea este însoțită de prima hartă geologică din literatura românească

de specialitate, care reprezintă piatra de fundament a geologiei românești. Grigore Cobălcescu este considerat astfel părintele geologiei românești, iar preocupările sale principale au fost stratigrafia și paleontologia, alături de altele precum geologia petrolului, hidrogeologia și geologia aplicată. Pentru domeniile stratigrafiei și paleontologiei Neozoicului din România, cea mai importantă lucrare monografică a lui Cobălcescu, redactată în limba română, rămâne totuși *Studii geologice și paleontologice asupra unor țărâmurii terțiare din unele părți ale României* publicată în 1883. În această lucrare autorul se ocupă de depozitele de congerii, depozitele sarmațiene, formațiunea saliferă, țărâmurile oligocene din Carpații Orientali și vulcanii de „glod” (noroiși). În partea de paleontologie descrie 100 specii de fosile sarmațiene și pliocene, din care un gen nou (*Psilodon*) și alte multe specii noi. Mai târziu s-a ocupat de studiul formațiunilor terțiare din Carpații Orientali, Subcarpați și Podișul Moldovenesc, aducând importante contribuții asupra stratigrafiei, faunei și tectonicii acestor depozite.

Lui Grigore Cobălcescu i se încredințează cursul de geologie pentru studenții secției de Științe pozitive a Facultății de Filozofie, din cadrul Universității „Al. I. Cuza” din Iași de către Consiliul Academic al Universității, aprobat de Ministerul Educației la data de 8 mai 1863, curs ce avea să demareze la data de 16 octombrie 1863. Grigore Cobălcescu devine astfel și primul profesor de geologie de la Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași și din țară. Astfel Cobălcescu și-a continuat activitatea științifică și didactică la Universitatea din Iași până la sfârșitul vieții în anul 1892. Ajutat de primul său asistent, Sava Athanasie, Cobălcescu s-a preocupat să înființeze un laborator de paleontologie și stratigrafie, să achiziționeze o colecție de roci și fosile de peste 10000 de piese, să înființeze o bibliotecă de specialitate, să organizeze un spațiu optim pentru cursuri și lucrări practice, toate în folosul activității științifice și didactice. Grigore Cobălcescu a avut inițiativa de organizare a unui Institut de Geologie și Mineralogie pe lângă Universitatea din Iași și a fost solicitat să participe la organizarea Biroului Geologic al României. Pregătirea profundă, pricepera și entuziasmul în cercetarea științifică și activitatea didactică au dat roade, căci mulți dintre foștii săi elevi au devenit personalități de notorietate în știința românească. Amintim doar

câțiva: Sava Athanasiu, Ion Simionescu, Romulus Sevastos, Dimitrie Brândză, Grigore Antipa, Emil Racoviță.

Grigore Cobălcescu a fost membru al Academiei Române, senator de Iași în Parlamentul României, a contribuit la revitalizarea Societății de Medici și Naturaliști din Iași și la înființarea în 1889 a Societății Științifice și Literare, alături de Al. Xenopol.

A murit însă sărac, fără să agonisească nimic pentru sine. A rămas însă în memoria tuturor specialiștilor prin semnificația pionieratului său în geologia românească și în știință în general.

#### *Paleontologia și stratigrafia după Grigore Cobălcescu (1892 – 2010)*

După moartea lui Grigore Cobălcescu cercetările de paleontologie și stratigrafie au fost în general organizate și conduse de șefii Catedrei sau a laboratoarelor din cadrul Catedrei de Paleontologie și Stratigrafie, de aceea etapele de evoluție a cercetărilor sunt legate de numele acestora.

#### *Etapa Ion Simionescu (1900 – 1929)*

După dispariția lui Grigore Cobălcescu, cercetările de paleontologie și stratigrafie au fost întrerupte timp de 8 ani, Catedra de Paleontologie – Stratigrafie rămânând vacantă. Începând cu anul 1900, Ion Simionescu este numit preparator la Catedra de Mineralogie, ce s-a separat de Catedra de Geologie după moartea lui Cobălcescu. Ca preparator predă și cursul de Geologie, iar în luna decembrie al aceluiași an este numit profesor suplinitor de Geologie și Paleontologie. În anul 1902 este numit profesor agregat cu titlu definitiv. Astfel, după 10 ani de la moartea lui Cobălcescu, Laboratorul de Geologie și Paleontologie de la Universitatea din Iași are un demn continuator și un destoinic conducător și bun organizator. La Iași, în afara cursurilor pe care le predă cu un talent oratoric deosebit, a fost conducătorul Catedrei de Geologie până în 1929 când s-a transferat la Universitatea din București. Sub conducerea lui Ion Simionescu la Catedra de Geologie – Paleontologie s-a susținut primul doctorat în geologie din țara noastră de către Gheorghe Macovei cu subiectul „*Basenul terțiar de la Bahna*”. Ion Simionescu a fost decan al Facultății de Științe (1910) și rector (1912 – 1913). A avut funcții importante în cadrul Ministerului Învățământului. În anii 1927 – 1928 a fost senator din partea Universității ieșene. Ion Simionescu a rămas cu

toate activitățile sale complexe un om de știință excepțional, un „clasic” al paleontologiei și stratigrafiei românești, fapt ce a dus să fie primit în rândurile Academiei Române ca membru corespondent (1907), membru titular (1911), iar la 31 mai 1941 a fost ales Președinte al Academiei Române. La 7 ianuarie 1944 se stinge din viață savantul, profesorul și dascălul întregii națiuni române care a făcut cunoscut lumii întregi țara cu poporul ei a cărei frumuseți neîntrecute și bogății le-a consemnat în cele aproape 1700 de publicații și peste 400 de note și recenzii.

Activitatea științifică s-a desfășurat în special în domeniul paleontologiei și stratigrafiei. Opera sa numără 112 lucrări, între care 17 monografii paleontologice de mare valoare, un tratat de geologie și mai multe sinteze regionale. A efectuat cercetări în importante regiuni ca: Dâmbovicioara, Dobrogea, Podișul Moldovei, cu aport de numeroase date noi paleontologice și stratigrafice. La acestea se adaugă studiul faunei cu Inocerami de la Ormeniș (Munții Perșani), cercetări asupra faunei peștilor fosili oligoceni de la Piatra Neamț, cercetări asupra conglomeratelor din flișul și molasa Carpaților Orientali și asupra conglomeratelor din baza formațiunilor mezozoice de pe cristalin.

Regiunea Dâmbovicioara a reprezentat subiectul tezei de doctorat susținută la Viena. În această zonă a elaborat 15 lucrări științifice și 4 monografii geologice și paleontologice. A contribuit prin cercetările sale la mărirea inventarului paleontologic ce adus la descifrarea detaliată a terenurilor mezojurasic, neojurasic și cretacice, punând în evidență mai multe etaje geologice și faciesuri cu descifrarea faunelor caracteristice.

Dobrogea a fost un alt teritoriu cercetat cu mult interes de Ion Simionescu. În Orogenul Nord-Dobrogean a adus contribuții prin cunoașterea depozitelor paleozoice, cu evidențierea faunei de brachiopode din Dealul Bujoarele. În dealurile Tulcei a făcut cercetări asupra depozitelor triasice cu concluzii biostratigrafice și paleogeografice. A pus în evidență bogate asociații faunistice la Tulcea, Agighiol, Deșli Caira, Popina, Cataloi de vârstă mezotriasică. În Dobrogea Centrală a studiat depozitele jurasice cu identificarea unei bogate faune de spongieri, corali, brachiopode, bivalve, gasteropode, echinoderme, amoniți. Pentru această bogată faună a elaborat 3 monografii.

În Dobrogea de Sud cercetările au fost mai restrânse: o notă despre Cretacicul de la Cernavodă și un studiu asupra Sarmațianului superior de la Balcic cu o serie de resturi scheletice de vertebrate fosile.

În Podișul Moldovei, a continuat opera marelui său înaintaș și profesor Grigore Cobălcescu. A stabilit că cele mai vechi depozite deschise în malul Prutului sunt Cretacic superioare, peste care stau transgresiv depozitele tortoniene. A arătat că Sarmațianul are o răspândire largă în Podișul Moldovenesc. A introdus denumirile toponimice pentru cele trei etaje ale Sarmațianului: Volhinian, Basarabian și Chersonian, denumiri acceptate astăzi pentru întreg Paratethysul. A descris o bogată faună sarmațiană (256 de specii, din care 82 sunt noi pentru știință). Întreprinde cercetări paleontologice și stratigrafice în împrejurimile Chișinăului cu evidențierea faunei izopode și foci. În partea sudică a Podișului Moldovei, a întreprins studii foarte importante asupra vertebratelor meoțiene de la Cimișlia, a vertebratelor romaniene de la Mălușteni și de la Berești.

În rocile bituminoase de la Cozla (Piatra Neamț) a descris 12 specii de pești fosili, dintre care 6 specii noi.

Opera științifică a lui Ion Simionescu a contribuit foarte mult la o mai bună cunoașterea a geologiei teritoriului României, iar monografiile paleontologice au ridicat paleontologia românească la cota valorilor universale.

În perioada cât a stat la Iași, alături de Ion Simionescu și-au desfășurat activitatea o serie de elevi de-ai săi între care:

- Gheorghe Macovei (1904 – 1909), care și-a susținut prima teză de doctorat în geologie din România sub conducerea lui Ion Simionescu (în 1909).

- Mihai David a funcționat la Catedra de Geologie – Paleontologie (1912 – 1922) după care trece la Catedra de Geografie. Sub conducerea lui Ion Simionescu susține teza de doctorat cu titlul „*Cercetări geologice în Podișul Moldovenesc*”.

- Theodor Văscăuțanu este un alt elev al lui Ion Simionescu ce a activat în cadrul Catedrei de Geologie – Paleontologie (1922 – 1933). A fost stratigraf și paleontolog, elaborând 11 lucrări științifice foarte valoroase. A studiat formațiunile sedimentare paleozoice, mezozoice și terțiare dintre Prut și Nistru. Din Silurianul de pe malul românesc al Nistrului a determinat

peste 300 de taxoni de celenterate, brachiopode, gastropode, briozoare, cefalopode, trilobiți, ostracode, bivalve etc. Văscăuțanu elaborează teza de doctorat ce cuprinde date încă neegalate, intitulată „*Formațiunile siluriene din malul românesc al Nistrului*” susținută în 1931, sub conducerea lui Ion Simionescu. Studiază pentru prima oară Ordovicianul din Bazinul Moldo-Podolic, evidențiind o bogată faună de nevertebrate. Pentru Sarmațianul mediu (Basarabian) pune în evidență 54 specii, de la foraminifere la vertebrate, în lucrarea „*Fauna argilelor sarmatice de la Ungheni*”. A fost o mare pierdere pentru cercetările paleontologice și stratigrafice de la Iași, murind la o vârstă tânără (în 1933) și în plină activitate științifică.

- Neculai Macarovici este un alt elev al lui Ion Simionescu. A fost încadrat asistent suplinitor în 1927, desfășurându-și prestigioasa sa activitate timp de 52 de ani numai la Catedra de Geologie – Paleontologie a Universității „Al. I. Cuza” Iași.

#### *Etapa Ion Atanasiu (1931 – 1940)*

După plecarea lui Ion Simionescu la București (1929), Catedra de Geologie – Paleontologie a fost suplinită până în 1931 de Mihai David. Începând cu anul 1931 la conducerea catedrei este numit profesorul Ion Atanasiu, care în 1940 se transferă la Universitatea din București. În perioada cât a funcționat la Iași, sub îndrumarea sa științifică au funcționat și alte cadre didactice între care Neculai Macarovici și Emilia Saulea Bocec, ambii încadrați în 1927. Provenind din familia unui mare geolog român (Sava Atanasiu), Ion Atanasiu de tânăr și-a însușit primele taine ale geologiei și ale observațiilor geologice de teren. În 1929 își susține teza de doctorat asupra formațiunilor cristalino-mezozoice din zona Tulgheș, elaborând cu această ocazie prima monografie geologică românească modernă, multe din concluziile desprinse din aceasta rămânând valabile și astăzi. Perioada cât a funcționat la Iași a fost rodnică atât pentru profesorul Ion Atanasiu cât și pentru geologia românească. Pregătirea sa foarte solidă de stratigraf, tectonician și cartograf de teren, i-a permis să abordeze variate probleme geologice. Acum s-au pus bazele cercetărilor formațiunilor de fliș și a depozitelor mezozoice din Cristalinul Carpaților Orientali. S-au elaborat acum monografiile și lucrările de sinteză importante între care monografia „*Cretacicul din România*” rămasă unică în geologia

românească. La fel, o altă monografie asupra Dobrogei și încă una asupra apelor minerale din România sunt în parte valabile și astăzi. Ca geolog, cartograf și mare tectonician, a elaborat numeroase hărți geologice foarte amănunțite, iar interpretările sale structurale, mai ales în fliș, s-au dovedit precise, unele rezistând și astăzi. Sa remarcat de asemenea ca un excepțional geolog petrologist contribuind la formarea a numeroși specialiști în acest domeniu. Ca cercetător foarte valoros al fenomenelor seismice din țara noastră, a acumulat numeroase date și interpretări deosebit de importante, pe care nu a reușit să le adune într-o monografie, datorită morții premature. Lucrarea a apărut totuși sub îngrijirea deosebită a Emiliei Saulea. Asupra Platformei Moldovenești Ion Atanasiu, deși publică numai 4 lucrări, aduce contribuții de ordin stratigrafic, tectonic și geologo-cartografic. Acesta se ocupă de depozitele Badeniene, Sarmațiene și Meoțiene. Pentru Badenian menționează separarea a două faciesuri, precarpatice și podolice, ultimul fiind la rândul său împărțit în 4 litofaciesuri. Asupra Sarmațianului menționează pentru prima oară instalarea mediului salmăstru, cu dispariția faunei stenohaline și apariția faunei salmăstre. Pe baza faunei, partea superioară a argilelor de Ungheni și calcarul oolitic de Repedeș sunt atribuite Basarabianului. De asemenea aduce importante contribuții, pe baza faunelor fosile, la stabilirea limitelor între Basarabian – Chersonian și Chersonian – Meoțian, susținând ideea continuității de sedimentare între Basarabian și Meoțian. Are contribuții foarte importante în redefinirea subetajului inferior al Meoțianului pe care îl redenumeste Oltenian și respectiv al celui superior denumit Moldavian. În ce privește Volhinianul, Basarabianul și Chersonianul sunt abordate probleme cu caracter bionomic, delimitare și litologie, pornind de la date concrete din spațiul moldav dintre Siret și Nistru. Împreună cu N. Macarovici, Ion Atanasiu elaborează în 1950 o lucrare privind formațiunile miocene din nordul Moldovei, în care se referă cu precădere la probleme generale cu detalii lito- și biostratigrafice. Este prima lucrare ce conține și un capitol de paleontologie. Asupra Buglovanului este relevată fauna tipică, față de regiunile clasice, prin lipsa relictelor badeniene. Acceptă continuitatea de sedimentare dintre Badenian și Sarmațian, deși nu sunt discutate relațiile dintre aceste etaje.

La Iași Ion Atanasiu a predat cursul de Geologie la secțiile de Științe Naturale și de Geografie a Facultății de Științe, dovedind un adevărat cult pentru pregătirea prelegerilor. Datorită competenței sale științifice Academia Română l-a primit în rândul membrilor corespondenți, iar din 1941 devine membru titular al acesteia. A murit subit la 14 aprilie 1949.

#### *Etapa Neculai Macarovici (1941 – 1970)*

După plecarea lui Ion Atanasiu la București (1940), mentorul Catedrei de Geologie – Paleontologie a devenit profesorul Neculai Macarovici. A predat cursurile de Paleontologie și Stratigrafie la secțiile de Științe Naturale și Geologie – Geografie. Profesorul Neculai Macarovici a introdus o disciplină severă de muncă, preluată de la Ion Simionescu și Ion Atanasiu. Supraveghea permanent lucrările practice și urmărirea strict activitatea științifică a catedrelor didactice. Munca cinstită pentru el era singurul țel în viață. Nu admitea lena și indolența, iar la examene era foarte sever, dar în aceeași măsură foarte corect. Părea un om ursuz, puțin sociabil și greu abordabil, dar cine îl cunoștea mai îndeaproape se convingea că acest lucru nu corespundea realității. Dacă lucra serios, cinstit, dăruit muncii, pentru profesor reprezentai alt om, aprecierea efortului depus era recunoscută și sprijinul îl primeai pe deplin. Niciodată nu s-a împăcat cu cei ce căutau să trișeze sau se angajau superficial în muncă.

Nicolae Macarovici și-a început cercetările în sudul Basarabiei, unde și-a elaborat și teza de doctorat, pe un interval stratigrafic cuprins între Sarmațian și Cuaternar, realizând o impresionantă monografie apărută în 1940. Lucrarea este puțin cunoscută datorită evenimentelor politice și a schimbărilor politice ce au urmat. Își schimbă în acest fel zona de lucru trecând pe dreapta Prutului, în Podișul Moldovenesc, pe care l-a străbătut în lung și în lat. A mai făcut cercetări în Dobrogea de Sud, partea de sud a Câmpiei Române, Bazinul Brad, Depresiunea Comănești, șelful românesc al Mării Negre. Stratigrafic și paleontologic, paleta cercetărilor a fost foarte largă: de la foraminifere la mamifere și paleobotanică pentru paleontologie și de la Paleozoic la Cuaternar din punct de vedere al stratigrafiei.

Privind Paleozoicul, a adus contribuții asupra Silurianului prin studiul forajelor de la Nicolina-Iași, semnalând o faună importantă de



brachiopode și chitinozoare (în colaborare cu D. Beju și L. Olaru) care au rămas de referință. Mezozoicul a intrat accidental în preocupările sale prin studiul Cenomanianului identificat tot în forajele de la Nicolina.

Badenianul, și mai ales Sarmațianul, au constituit o preocupare majoră, continuând tradiția înaintaților săi. Până în 1950 se ocupă de studiul foraminiferelor din carotele forajului de la Socola împreună cu Theodor Văscăuțanu. După 1950 se ocupă de studiul Sarmațianului, până la sfârșitul vieții. Cercetările sale vizează delimitarea subetajelor Sarmațianului, separarea de unități litostratigrafice, inventarierea conținutului paleontologic și interpretarea lui biostratigrafică, evoluția unor grupe fosile și altele. A elaborat două lucrări de sinteză asupra Buglovianului din România în colaborare cu Bica Cehan-Ionesi și Natalia Paghida-Trelea. S-a preocupat în mod deosebit de paleontologia mactrelor sarmațiene. A acordat o atenție deosebită vertebratelor sarmațiene, descoperind o bogată faună în Sarmațianul superior de la Păun – Iași cu *Hipparion sebastopolitanum*, *Aceratherium incisivum* și *Ichthytherium hipparionum*.

Un merit deosebit îl are profesorul Macarovici la semnalarea Sarmațianului superior cu mactre mici de la Munteni – Huși. În sudul Podișului Moldovenesc demonstrează prin studiul unor foraje existența Volhinianului, Basarabianului și a Chersonianului. A studiat, de asemenea, pe bază de faună Basarabianul și Chersonianul din Dobrogea de Sud.

Meoșianul, Pliocenul (Dacian și Romanian) și Cuaternarul au reprezentat alte preocupări ale profesorului Macarovici. A redefinit astfel Dacianul, cu stratotipul în regiunea Berca – Arbănași. S-a ocupat și de stabilirea limitei Pliocen – Cuaternar pe bază de vertebrate. În cadrul studiului cercetării foraminiferelor actuale de pe șelful românesc al Mării Negre (în colaborare cu Bica Ionesi și Carmen Mărgineanu) a urmărit aportul de biomasă a acestora și variația taxonului *Ammonia beccarii*. A intuit pentru prima dată existența hidrocarburilor pe șelful Mării Negre (raport către conducerea de stat). În perioada activității sale științifice a inițiat cercetarea micropaleontologică a Badenianului și Sarmațianului, în care s-au specializat Bica Cehan-Ionesi și Natalia Paghida-Trelea. Studiul faunei de congerii din Sarmațianul Platformei Moldovenești a fost încredințat lui Pierre Jeanrenaud.

În aceeași perioadă s-au efectuat și cercetări asupra flișului paleogen (L. Ionesi) și a formațiunilor mezozoice din Carpații Orientali (I. Turculeț și C. Grasu). A inițiat pentru prima dată la Iași studii de palinologie pe formațiuni cuaternare, neogene, paleogene de fliș și formațiuni cristaline preterozoice și paleozoice din Carpații Orientali, domeniu în care s-a specializat L. Olaru. Apele subterane din Moldova (în colaborare cu dr. V. Bejan), alunecările de teren, glaciația din Carpații Orientali, turbăriile din Moldova, cineritele meoșiene din zona Bacău, vârsta depozitelor din Bazinul Comănești, Miocenul din Bazinul Brad, Miocenul și Cuaternarul din sudul Câmpiei Române întregesc o viață de om închinată studiilor geologice din România.

Pentru meritele sale deosebite în cercetarea științifică a fost primit ca membru corespondent al Academiei Române (1974). A fost decorat cu ordine și medalii ale României. S-a stins din viață la 26 iulie 1979, lăsând în urmă o impresionantă operă științifică. Ca elevi ai săi și colaboratori în munca științifică și didactică se pot enumera: Pierre Jeanrenaud, Natalia Paghida-Trelea, Liviu Ionesi, Bica Cehan-Ionesi, Aurel Saraiman, Teodora Simionescu, Ilie Turculeț, Leonard Olaru, Constantin Grasu, care și-au continuat activitatea la catedră și după dispariția mentorului.

Emilia Saulea, deși a funcționat la Iași numai în perioada 1929 – 1945 reprezintă pentru geologia și paleontologia ieșeană o personalitate de referință. Înzestrată cu o tenacitate și competență deosebită în muncă, dublate de exigență pe măsură și un talent deosebit a fost remarcată încă din perioada studenției, fiind reținută ca preparator la catedră de Ion Simionescu în 1927. Este încadrată ca asistent la Catedra de Geologie în anul 1929, după absolvire. În cercetare s-a specializat în formațiunile sarmațiene și badeniene. Tema de cercetare pentru doctorat a fost „*Sarmațianul mediu în facies recifal din partea centrală a Basarabiei*”. Teza de doctorat susținută în 1946 nu a putut fi publicată datorită situației politice a vremii și a schimbărilor teritoriale de după război. A fost publicată mai târziu (1995) în Memoriile Institutului Geologic al României. A publicat numeroase lucrări științifice și în special tratatul de *Geologie Istorică* (1967) considerat o lucrare monumentală. A participat la editarea mai multor hărți geologice și litofaciale ale României. În 1945 se transferă la Universitatea din București. În 1993 este

primită în rândurile membrilor de onoare ai Academiei Române. A decedat la vârsta de 94 de ani, dormind somnul de veci la Iași alături de părinți și rude.

#### *Etapa actuală (1970 – 2010)*

Am atribuit etapei 1970 – 2010 denumirea de „etapă actuală” în evoluția cercetării paleontologice ieșene, cu mențiunea că în acest interval de timp spiritul cercetării l-a imprimat profesorul Neculai Macarovici (până în 1979, când a decedat) continuat ulterior de elevii săi mai sus citați.

Profesorul Pierre Michel Jeanrenaud. Definiția de „profesor” i se potrivește pe deplin lui Pierre Jeanrenaud datorită clarității și inteligenței cu care își ținea cursurile de Geologie generală, Geologia României și de Vulcanologie și a bunăvoinței și amabilității cu care îi întâmpina pe toți cei ce i se adresau. A fost o personalitate dintre cele mai elevate, distingându-se ca un adevărat magistrul. A fost decan și prodecan al facultății timp de peste 29 de ani și de asemenea mulți ani ca Șef de Catedră. Ca prim elev al profesorului Nicolae Macarovici, de la început i s-a încredințat studiul stratelor cu congerii din depozitele sarmațiene ale Platformei Moldovenești, temă abordată însă mai târziu în perioada 1961 – 1971 când își pregătește teza de doctorat intitulată „*Geologia Moldovei Centrale dintre Siret și Prut*” susținută în 1971. Activitatea științifică și-a început-o însă sub conducerea lui Ion Atanasiu în campaniile de teren din Munții Hăghimașului. Ca prime preocupări științifice a fost studiul flișului transcarpatic din Maramureș, apoi flișul extern și molasa subcarpatică din Moldova. Contribuții importante le aduce însă la studiul depozitelor sarmațiene și pliocene prin studiul succesiunilor litologice și faunistice, în special a faunelor de moluște. A avut prioritate în descoperirea și cartarea nivelelor cineritice de Nușasca – Ruseni și a semnificației intercalațiilor depozitelor de apă dulce din Sarmațian. Un merit deosebit l-a avut în separarea în Sarmațianul superior a unui facies de apă marin-salmastră și a altuia deltaic. A elaborat cea mai precisă și detaliată hartă geologică pentru zona central-sudică a Platformei Moldovenești (scara 1:200000). A lăsat în urmă o bogată colecție de congerii, lucrări științifice de o excepțională claritate și imaginea unui deosebit dascăl și om de știință venerat de toți

cei ce i-au fost studenți și ulterior colaboratori. A decedat la vârsta de 83 de ani, în anul 1996.

Profesor Natalia Paghida-Trelea. Personalitatea și sensibilitatea profesorului Natalia Paghida-Trelea este recunoscută de toți ce i-au fost studenți sau au lucrat alături de ea. A fost remarcată din studenție de mentorul său, profesorul Neculai Macarovici, pe care o încadrează ca preparator la catedră încă din anul IV de studenție. După absolvire este încadrată definitiv ca asistent, ocupând ierarhic toate funcțiile până la cea de profesor în 1982. S-a remarcat printr-o inteligență nativă, alături de o perseverență și tenacitate permanentă în munca didactică și de cercetare. Printre cursurile predate studenților se numără Paleontologia, Stratigrafia, Micropaleontologia ș.a. Înzestrată cu un talent deosebit la desen, cursurile și lucrările practice erau apreciate în mod deosebit de studenți. De la încadrarea la catedră, profesorul Neculai Macarovici o dirijează către cercetări microfaunistice ale formațiunilor miocene din Platforma Moldovenească, direcție nouă de cercetare pentru Catedra de Geologie de la Iași. În 1965 își susține teza de doctorat la Universitatea din București intitulată „*Stratigrafia Miocenului dintre Siret și Prut pe bază de microfaună*” sub conducerea academicianului Miltiade Filipescu. Plecând de la cercetările micropaleontologice, cercetările științifice s-au extins asupra moluștelor sarmațiene, pliocene și cuaternare, precum și asupra vertebratelor oligocene și a florei neogene. A avut numeroase colaborări de cercetare și schimburi de informații cu un număr mare de cercetători din diverse țări. Realizările sale didactice și științifice rămân un reper deosebit în paleontologia și geologia din țara noastră. A decedat la Iași în anul 2000.

Profesorul Liviu Ionesi. Profesorul Liviu Ionesi prin rezultatele activității sale științifice și didactice aparține elitei universitare geologice din România. A fost încadrat la Catedra de Geologie din Iași în 1950 ca preparator, fiind remarcat încă din anii studenției de profesorul Neculai Macarovici. Parcurge toate treptele ierarhiei universitare devenind profesor în 1972. A susținut în fața studenților mai multe cursuri universitare și lucrări practice, între care Geologia României (pentru care scrie un tratat valoros împreună cu Prof. Vasile Mutihac în 1974) și Petrografia rocilor sedimentare. Și-a susținut doctoratul în 1969 cu teza intitulată „*Flișul Paleogen din bazinul Văii Moldovei*” publicată în 1971. A

continuat studiul paleontologic, biostratigrafic, litologic și structural al flișului paleogen din Carpații Orientali pe parcursul celor 50 de ani de activitate, aducând importante contribuții de ordin științific. Paleontologic, s-a specializat pe studiul foraminiferelor mari (numuliți) dar și microforaminifere, nannoplancton calcaros și moluște. A separat noi unități litologice în Pânzele de Tarcău, Vrancea și Audia. Pe bază de faună a elaborat un model biostratigrafic prin atestarea unor etaje din Eocen, Oligocen și Miocen, precum și a limitelor stratigrafice între aceste etaje. Începând din 1975 împreună cu dna profesor Bica Ionesi întreprinde importante cercetări asupra Sarmațianului din România, în special în Platforma Moldovenească (pe dreapta și stânga Prutului). Ca rezultate importante cităm: evidențierea Volhinianului în Dobrogea de Sud, stabilirea unui model nou lito- și biostratigrafic pentru Basarabianul dintre Prut și Bașeu și din Subcarpați. A elaborat numeroase lucrări științifice și cărți sub formă de sinteze, monografii și tratate asupra formațiunilor de fliș, dar și asupra formațiunilor sarmațiene din Platforma Moldovenească. A contribuit mult la menținerea unui înalt nivel de cercetare paleontologică și biostratigrafică în catedră, sprijinind evoluția tinerilor cercetători.

A fost șeful Catedrei de Geologie – Paleontologie în perioada anilor 1990 – 1992, fiind permanent un susținător și apărător aprig al geologiei și paleontologiei ieșene împotriva numeroaselor atacuri ale unor persoane oficiale și neoficiale, din afara și din interiorul universității.

Pentru rezultatele muncii sale științifice a primit mai multe premii (Ministerul Învățământului, Academia Română), iar în anul 1991 a fost primit în rândurile membrilor corespondenți ai Academiei Române, devenind membru titular în anul 2003. A trecut în eternitate la vârsta de 81 de ani, la 16 decembrie 2006, rămânând pentru toți cei ce l-au cunoscut un exemplu de muncă, perseverență și cinste.

Profesor emeritus Bica Ionesi. Doamna profesor Bica Ionesi reprezintă un simbol al Catedrei de Geologie – Paleontologie de la Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, prin modestia, cinstea și bunătatea de care a dat dovadă pe tot parcursul activității sale, dublate de tenacitate și perseverență în munca de cercetare alături de cel pe care l-a secondat aproape toată viața, Academicianul Liviu Ionesi. A fost remarcată încă din studenție de mentorul său, profesorul Neculai Macarovici,

care a propus să fie reținută la Catedra de Geologie ca preparator. După absolvirea facultății în 1950 este încadrată pe postul de asistent (1951). De la venirea la catedră este îndrumată spre cercetările micropaleontologice asupra depozitelor miocene din Platforma Moldovenească, alături de profesorul Natalia Trelea. De la început arată talent și hotărâre în munca didactică și de cercetare, atât timp cât a funcționat la Catedra de Geologie. În 1952 a fost transferată la Muzeul de Istorie Naturală a Universității „Al. I. Cuza” Iași, al cărui director era profesorul Neculai Macarovici, unde a depus o foarte valoroasă activitate de cercetare. A îmbogățit cu multe piese valoroase colecții de paleontologie și stratigrafie și a depus o importantă activitate de teren și de laborator. În 1966 își susține teza de doctorat intitulată „Stratigrafia depozitelor sarmațiene dintre Valea Siretului și Valea Moldovei” la Universitatea din București, sub conducerea Academicianului Miltiade Filipescu. Teza de doctorat, publicată sub forma unei monografii, a primit premiul „Grigore Cobălcescu” al Academiei Române în 1972. Revine la catedră în 1972 ca Șef de lucrări (lector). Susține în fața studenților cursuri de Micropaleontologie, Paleontologie și Stratigrafie până în 1985, când datorită unor condiții nefavorabile ale vremii este obligată să se pensioneze. După 1990 revine parțial la catedră susținând cursuri de Micropaleontologie și Microbiostratigrafie (la master) și Paleontologie și Stratigrafie la Facultatea de Biologie. În 1997 primește titlul de „Profesor emeritus” al Universității din Iași.

Din punct de vedere științific a abordat de la început studii de Micropaleontologie, Paleontologie și Stratigrafie specializându-se în cercetări detaliate și complexe asupra Badenianului și Sarmațianului din Platforma Moldovenească. A extins studiile de stratigrafie și paleontologie asupra Sarmațianului din Dobrogea de Sud, estul Bazinului Transilvaniei, bazinele intramontane Oaș, Zarand, Soceni, molasa Carpaților Orientali și Republica Moldova (după 1990). A adus contribuții la biozonarea lito- și biostratigrafică, tectonică, paleoecologică și paleogeografică a depozitelor sarmațiene din Platforma Moldovenească. A participat alături de profesorul Neculai Macarovici la cercetări asupra foraminiferelor actuale din bazinul Mării Negre. A publicat numeroase studii, lucrări de sinteză, monografii, singură sau în colaborare.

Împreună cu profesorul Liviu Ionesi și alți autori din țară și din Republica Moldova a elaborat o valoroasă monografie privind corelarea și biozonarea Sarmațianului mediu și superior din Platforma Moldovenească (pe stânga și dreapta Prutului) publicată în anul 2005, în Editura Academiei Române.

Astăzi își continuă activitatea în catedră îndrumând pe tinerele cadre didactice și revizuiind colecțiile de fosile studiate o viață întreagă.

Profesorul Aurel Saraiman. A fost încadrat la Catedra de Geologie – Paleontologie imediat după absolvirea facultății, în anul 1957, ca preparator. Parcurge toate treptele ierarhice universitare ajungând profesor în anul 1993. A predat studenților cursurile și lucrările practice de Geologie generală, Stratigrafie și Geologia Cuaternarului. Din punct de vedere științific s-a ocupat în special de paleontologia și stratigrafia depozitelor miocene de platformă. Teza de doctorat intitulată „*Geologia Sarmațianului între Moldova și Bistrița pe bază de microfaună*” a fost susținută în 1970, conducător științific fiind profesorul Neculai Macarovici. În timpul activității sale până la pensionare, în 1999, a abordat teme diverse de cercetare între care:

- stratigrafia depozitelor sarmațiene din Platforma Moldovenească;

- studiul Badenianului din Dobrogea de Sud cu descrierea a 29 de taxoni fosili de bivalve și gasteropode, dintre care 8 taxoni menționați pentru prima oară în această zonă;

- studiul vertebratelor fosile din Moldova, în special din depozitele cuaternare de terasă;

- studiul peștilor fosili de la Slănic-Moldova.

Conferențiar Theodora Simionescu. Din 1959 este încadrată la Catedra de Geologie – Paleontologie în funcția de șef de laborator după un stagiu de un an la Direcția Apelor Prut-Siret, Iași. În anul 1961 ocupă postul de asistent, iar în 1997 se pensionează din funcția de conferențiar. A predat studenților cursurile și lucrările practice de Geologie generală și de Paleontologie. Activitatea științifică și-a desfășurat-o studiind tot depozitele sarmațiene din Platforma Moldovenească. Teza de doctorat susținută în 1972, sub conducerea profesorului Neculai Macarovici, a avut ca subiect „*Studiul geologic al Sarmațianului și Meoșianului dintre Bistrița și Valea Răcăciuni - Bacău*”. A adus unele contribuții la geologia, paleontologia și stratigrafia Platformei Moldovenești. Dintre

temele abordate după susținerea tezei de doctorat amintim:

- studii microfaunistice (foraminifere și ostracode) și macrofaunistice (moluște) pentru biostratigrafie și biozonări în depozitele sarmațiene din Platforma Moldovenească;

- studii paleontologice în depozitele cuaternare și neogene din județele Iași și Vaslui;

- studii petrogenetice, chimice și sedimentare asupra formațiunilor geologice din Platforma Moldovenească, cu valorificare economică importantă ca materie primă și materiale de construcții.

Profesorul Ilie Turculeț. După câțiva ani de predare în învățământul preuniversitar este încadrat ca asistent la Catedra de Geologie – Paleontologie la finele anului 1961. În anul 1968 devine șef de lucrări, pentru ca în 1990 să accedă direct la funcția de profesor, funcție îndeplinită până în 2001 când se pensionează. În 1968 își susține teza de doctorat intitulată „*Cercetări geologice asupra depozitelor jurasice și cretacice din Chiuveta Rarău-Breaza (Carpații Orientali)*”, conducător științific fiind Acad. Prof. Neculai Macarovici. A fost șeful Catedrei de Geologie – Paleontologie în perioada 1991 – 1999. A predat studenților cu multă pasiune și documentare cursurile de Paleontologie și Geologia zăcămintelor de hidrocarburi. A abordat încă de la început studiul formațiunilor mezozoice din „Sinclinalul marginal Rarău”. Treptat și-a extins cercetările și în Munții Hăghimaș, Perșani și Apusenii. În studiul depozitelor mezozoice a abordat două direcții de cercetare: studiul Formațiunii cu *Aptychus* din Carpații Orientali și studiul Triasicului. A adus importante contribuții și la studiul Jurasicului și Cretacicului din Masivul Rarău și Munții Hăghimaș. Pentru studiul Formațiunii cu *Aptychus* a publicat peste 30 de articole și o monografie. A separat 5 parasubgenuri și 15 paraspecii și parasubspecii noi, stabilind și valoarea lor biostratigrafică. Privind Triasicul a semnalat peste 80 taxoni de amoniți, 10 de nautili, numeroase bivalve, gasteropode și brachiopode, evaluând și valoarea lor biostratigrafică. A stabilit de asemenea o scară cu 13 asociații de moluște și brachiopode pentru Triasicul din Carpații Orientali.

A publicat multe volume de cărți importante, peste 120 de lucrări științifice publicate în reviste de specialitate. A manifestat interes pentru obținerea statutului de rezervații

geologice pentru „Formațiunii cu *Aptychus*” de la Pojorâta și „Klipa triasică de pe Pârâul Cailor – Fundu Moldovei”. A condus teze de doctorat în domeniu și multe lucrări de diplomă. După pensionare a funcționat ca profesor consultant, fiind și custode al colecțiilor originale din incinta Muzeului de Paleontologie al catedrei.

Profesorul Leonard Olaru. Este ultimul din elevii academicianului Neculai Macarovici adus la Catedra de Geologie – Paleontologie în anul 1961, după absolvirea facultății. A ocupat la început mulți ani funcția de preparator, apoi șef de laborator, asistent, iar în 1991 postul de conferențiar și profesor în 1993. Între 1999 – 2001 a fost șeful Catedrei de Geologie – Paleontologie.

De-a lungul anilor a predat cursuri și lucrări practice de Paleobotanică și palinologie, Paleontologie și Stratigrafie, Hidrogeologie, Geotehnică, Geotectonică, Geologie fizică, Evoluția geotermică a materiei organice. A publicat singur sau în colaborare cursuri pentru studenții facultății.

S-a specializat de la început în studii și cercetări de palinologie a formațiunilor geologice din România. Pentru aceasta, întrucât la Iași nu exista o astfel de specializare, a făcut succesiv studii de specializare la Institutul de Cercetări și Prospekțiuni geologice pentru hidrocarburi din București cu doi specialiști de marcă, Dan Beju și Nicolae Balteș. Aici i-a întâlnit pe viitorul academician Ion Băncilă și Ion Pătruț care l-au sprijinit în specializarea din domeniul palinologiei. Reântors la catedră a început mai întâi studiul formațiunilor cuaternare din Platforma Moldovenească (turbării) aducând primele rezultate palinologice din aceste depozite. A participat alături de profesorul Macarovici și Dan Beju la studiul faunistic și palinologic al depozitelor siluriene de platformă interceptate în forajul de la Nicolina-Iași. După mai multe studii palinologice în Platforma Moldovenească (Neogen – Cuaternar), continuă activitatea de cercetare palinologică a flișului extern din Carpații Orientali. Elaborează astfel în 1976 teza de doctorat intitulată „*Cercetări asupra distribuției stratigrafice a microflorei în flișul paleogen dintre Bistrița și Trotuș*”, conducător științific fiind academician Neculai Macarovici. Aduce în această lucrare contribuții stratigrafice importante prin stabilirea a 4 trepte bionomice corespunzătoare limitelor Maastrichtian / Paleocen, Paleocen / Eocen, Eocen / Oligocen

și Oligocen / Miocen. A creat un gen nou de palinomorf acvatic și 9 specii noi de microfloră continentală. Cei peste 140 de taxoni stabiliți au intrat în „Palynodata Bank Tucson”, SUA. În 1974 își schimbă din nou obiectivul cercetărilor studiind formațiunile pre-paleozoice și paleozoice din Orogenul Carpaților Orientali, Dobrogea de Nord și Centrală.

În această nouă direcție de cercetare aduce importante contribuții la cunoașterea biostratigrafică a formațiunilor cristaline din Grupurile Bretila, Rebra, Tulgheș, Formațiunea Rusaia (Carpații Orientali), Orliga, Cerna, Bujoarele, Carapelit și Beștepe (Dobrogea de Nord), șisturile verzi (Dobrogea Centrală). Are contribuții la cercetarea palinologică a Formațiunilor de Lotru din Carpații Meridionali, Hîghiș și Leurda-Vultureasa din Munții Apuseni.

Studiile din formațiunile metamorfice s-au bazat pe analiza și utilizarea asociațiilor de chitinozoare și acritarce în biostratigrafie. Pentru aceasta a făcut specializări la Universitatea „M. I. Lomonosov” din Moscova, la Institutul de Geologie al Academiei de Științe din Moscova, la Sankt – Petersburg, la Institutul de Geologie al Academiei de Științe din Wrocław (Polonia) și la BRGM Orleans din Franța.

Pentru studiul palinologic al Formațiunii de Păiușeni primește în 1996 premiul „Grigore Cobălcescu” al Academiei Române. Din 1995 este conducător de doctorat contribuind până în prezent la pregătirea a 9 doctori în știință în domeniul Paleontologie – Stratigrafie – Palinologie. Are un număr mare de lucrări științifice publicate (peste 140), cărți și tratate în domeniul palinologiei. A participat la numeroase congrese în țară și străinătate. După pensionare, în 2004, se ocupă de îndrumarea doctoranzilor, a tinerilor urmași în cercetările palinologice și își continuă încă activitatea de cercetare în teren și laborator. În anul 2004 a primit titlul de „Profesor Emeritus” al Universității „Al. I. Cuza” din Iași. A fost președinte al Societății Paleontologilor din România în perioada 2005 – 2009.

Profesorul Constantin Grasu. Deși tot elev al Academicianului Neculai Macarovici (penultimul), a fost încadrat la Catedra de Geologie – Paleontologie, mai târziu, în anul 1980. După absolvire a funcționat 3 ani ca profesor în învățământul elementar și mediu, apoi a devenit cercetător la Stațiunea „Stejarul” Pângărați a Universității „Al. I. Cuza” din Iași.

În perioada 1962 – 1965 s-a detașat la Muzeul de Științe Naturale din Piatra Neamț. La Pângărați a găsit un excelent mediu de cercetare integrându-se într-o atmosferă de emulație științifică, acompaniat de cercetători geologi, geografi și biologi. A manifestat încă de la început o afinitate deosebită pentru cercetare, alegându-și ca temă formațiunile mezozoice din Masivul Hăghimaș, temă cu care s-a înscris la doctorat susținut în 1969 sub conducerea profesorului Neculai Macarovici. Titlul tezei de doctorat este „Cercetări geologice în sedimentarul mezozoic din bazinul superior al Biczului” publicată sub formă de rezumat în limba franceză.

Prin venirea la Catedra de Geologie – Paleontologie pe post de șef lucrări i s-a încredințat cursul de Geologie structurală. A depus un efort deosebit pentru pregătirea acestui curs și a lucrărilor practice aferente, devenind nu peste mult timp unul din cei mai buni geologi structuraliști și tectonicieni din țară. Cursul a fost tipărit în 1997. Ulterior a fost investit și cu cursul de Geologia României (după pensionarea profesorului Liviu Ionesi) pe care l-a îmbogățit cu noi date și interpretări. După anul 2000 primește titlul de conducător de doctorat în Petrografie și Sedimentologie.

Continuă cercetarea științifică pe două direcții tematice: geologie regională și petrochimie. În prima categorie se înscriu cercetările asupra terenurilor mezozoice cu precădere în Munții Hăghimaș și în flișul carpatic. O contribuție valoroasă este elucidarea vârstei depozitelor de la Gura Dămucului (Dogger de tip subbucovinic și nu Neocomian), îmbogățirea inventarului paleontologic din calcarele de Stramberg cu 70 de taxoni, atestarea paleontologică a Neocomianului în Hăghimaș și date noi pentru biostratigrafia wildflișului din Pânza Bucovinică. S-a ocupat și de studiul Formațiunii cu *Aptychus* din Munții Perșani și Codru Moma. Pentru fliș a identificat faune caracteristice pentru Formațiunea de Ceahlău, semnalarea Formațiunii de Gura Șoimului, interpretarea ca olistolite a marelui bituminoase din disodilele inferioare și bitumolitelor din Formațiunea de Gura Șoimului. A contribuit la conturarea Semiferestrei Râșca și a legăturii cu Semifereastra Bistriței, a adus precizări cartografice între Pânzele de Vrancea și Tarcău etc.

În cadrul petrochimiei formațiunilor sedimentare din Carpații Orientali a urmărit

caracterizarea tuturor unităților litostratigrafice clasice din zona cristalino – mezozoică, a flișului și a zonei de molasă. Abordarea acestor studii a fost complexă deoarece a antrenat în cercetare echipe de geologi cu pregătire diversificată (sedimentologi, petrografi, geochimiști, paleontologi). A publicat singur sau în colaborare 15 cărți, sinteze monografice, primind două premii ale Academiei Române: premiul „Grigore Cobălcescu” (1988) pentru „Flișul carpatic, petrografie și considerații economice” și premiul „Gheorghe Munteanu Murgoci” (1999) pentru „Molasa Carpaților Orientali, petrografie și sedimentogeneză”. A publicat și un număr de 75 de studii, articole omagiale, de știință popularizată etc. În anul 2004 a fost pensionat, fiind numit profesor consultant și profesor asociat (2007).

În prezent continuarea cercetărilor științifice la Catedra de Geologie – Paleontologie se desfășoară de către cadre didactice mai tinere, urmașii etapei Neculai Macarovici și a elevilor săi. Dintre cei care urmăresc și îndrumă pe cei mai tineri sunt cadre didactice pensionate între care cităm: Prof. dr. emeritus Bica Ionesi, Prof. dr. emeritus Ilie Turculeț, Prof. dr. emeritus Constantin Grasu și Prof. dr. emeritus Leonard Olaru. Dintre cadrele didactice active amintim: Prof. dr. Mihai Brânzilă, Prof. dr. Mihai Șaramet, Conf. dr. Petru Ștefan, Conf. dr. Corneliu Horaicu, Conf. dr. Crina Miclăuș, Conf. dr. Paul Țibuleac, Șef lucr. dr. Dan Grinea (pensionat), Șef lucr. dr. Sorin Baciu, Șef lucr. dr. Viorel Ionesi, Șef lucr. dr. Daniel Țabără, Asist. dr. Claudia Cirimpei, Asist. dr. Gabriel Chirilă, Prep. dr. Florentina Pascariu.

În general tematica de cercetare a membrilor catedrei continuă, cu unele reformulări și readaptări ale timpurilor actuale. S-au susținut teze de doctorat interesante conduse de Acad. Liviu Ionesi, Prof. dr. Ilie Turculeț, Prof. dr. Leonard Olaru și mai recent Prof. dr. Mihai Brânzilă. Se continuă teme de cercetare vizând depozitele neogene din Platforma Moldovenească (paleontologie, micropaleontologie, biostratigrafie, sedimentologie, petrografie sedimentară, palinologie). Cităm aici cercetările Prof. dr. Mihai Brânzilă (care în afara cercetării depozitelor sarmațiene din Platforma Moldovenească, întreprinde numeroase studii pe bază de granturi în diferite zone din țară), Conf. dr. Petru Ștefan (petrografie sedimentară), Șef lucr. dr. Viorel Ionesi (cu

studii de micropaleontologie asupra depozitelor sarmațiene din Platforma Moldovenească). Studiul depozitelor mezozoice din chiuveta Rarău (paleontologie, biostratigrafie, faună de amoniți etc.) este continuat de Conf. dr. Paul Țibuleac. Studii noi pentru catedra noastră privind sedimentologia și petrografia formațiunilor din Carpații Orientali au fost continuate și amplificate de Conf. dr. Crina Miclăuș. De asemenea, prin încadrarea la catedră pe postul de Șef lucrări a d-lui Sorin Baciu, s-a reluat o preocupare științifică mai veche și anume studiul ichtiofaunei fosile din flișul Carpaților Orientali. Cercetările sale și rezultatele obținute îl categorisesc printre specialiștii remarcabili în studiul peștilor fosili.

Cercetările palinologice și paleobotanice, inițiate la catedră de Prof. dr. Leonard Olaru, sunt continuate astăzi de către Șef. lucr. dr. Daniel Țabără și Asist. dr. Gabriel Chirilă. Aceste cercetări sunt completate cu studiul gradului de diagenză a kerogenului inclus în rocile sedimentare și posibilitatea acestuia de a genera hidrocarburi. Cercetările palinologice din șisturile cristaline au fost continuate parțial de Conf. dr. Corneliu Horaicu, ce în prezent a inițiat și continuă cercetări privind geologia mediului ambiant.

De remarcat este o nouă direcție de cercetare privind geologia depozitelor acoperitoare din Platforma Moldovenească, privity ca terenuri de fundare, vizând și studiul alunecărilor de teren (Prof. dr. Mihai Brânzilă, Prep. dr. Florentina Pascariu).

Rezultatele activității de cercetare au fost recompensate prin acordarea premiilor Academiei Române pentru unele monografii întocmite de unii membri ai catedrei. Astfel au primit premiile Academiei Române Prof. dr. Mihai Brânzilă, Prof. dr. Mihai Șaramet, Șef lucr. dr. Dan Grinea, Conf. dr. Crina Miclăuș, Șef lucr. dr. Viorel Ionesi și Șef lucr. dr. Sorin Baciu.

Se poate constata că schimbul de ștafetă în cercetarea științifică de la Catedra de Geologie – Paleontologie reprezintă nu o stagnare ci chiar un progres. Se observă o continuare a unor teme de cercetare specifice catedrei noastre însă sub forma unor noi abordări, cu metode noi și concepții moderne. Pe de altă parte s-au introdus noi teme de cercetare în care sunt angrenați tineri capabili cu putere de muncă și o pregătire foarte bună.

Ceea ce este important, se evidențiază că începuturile cercetărilor paleontologice la Iași,

inițiate de Grigore Cobălcescu în 1862, au dat roade pe parcursul a 150 de ani, evoluând și multiplicându-se permanent prin aportul tuturor generațiilor de cercetători și cadre didactice care au slujit Paleontologia la Iași.

Prof. Dr. Emeritus Leonard Olaru  
Șef lucrări Dr. Daniel Țabără

### 3. Congresul Internațional de Paleontologie, Londra 2010

Asociația Internațională de Paleontologie (I.P.A.) a fost fondată la Washington, D.C., U.S.A., în iulie, 1933, în timpul celei de a 16-a Sesiuni a Congresului Geologic Internațional, sub numele de Uniunea Paleontologică Internațională (International Paleontological Union, I.P.U.). Prima constituție I.P.U. a fost publicată în *Journal of Paleontology*, Vol. 12 (1938). O constituție revizuită I.P.U. a fost adoptată la Londra pe 17 iulie 1958, în timpul celei de a 15-a Sesiuni a Congresului Internațional de Zoologie.

Denumirea de Asociația Internațională de Paleontologie ('International Palaeontological Association'), împreună cu o nouă constituție, au fost adoptate pe 25 August 1972, în timpul celei de a 24-a Sesiuni a Congresului Internațional de Geologie, Montreal, Canada. Constituția de la Montreal din 1972 a fost publicată în *Lethaia* (1973, v. 6, no. 1, pp. 91-99). Amendamente la această constituție au fost adoptate pe 9 august 1984, în timpul celei de a 27-a Sesiuni a Congresului Geologic Internațional de la Moscova, URSS. Constituția curentă, în forma sa revizuită, a fost adoptată de Adunarea Generală IPA pe 20 iunie, 2006 în timpul Celui de al Doilea Congres Internațional de Paleontologie de la Beijing (China).

Congresul Internațional de Paleontologie (International Palaeontological Congress, IPC) este un eveniment major pentru comunitatea științifică paleontologică internațională, care are loc la fiecare 4 ani. Congresul prilejuiește întâlnirea paleontologilor din diferite continente din toate domeniile paleontologice, fiind o platformă importantă pentru schimbul de idei și în domeniul nou paleontologiei și paleobiologiei.

Primul Congres de Paleontologie (IPC1) a avut loc în anul 2002 la Sydney (Australia), fiind urmat de Al Doilea Congres de Paleontologie (IPC2) din 2006 de la Beijing (China) și de Al Treilea Congres de Paleontologie (IPC3) de la Londra (Anglia).

IPC3 s-a desfășurat în perioada 28 iunie-3 iulie 2010, în diferite locații din Londra (Imperial College, Natural History Museum și Royal Geographical Society). La acest congres au fost peste 800 de participanți, care au contribuit cu lucrări deosebit de interesante la cele 14 simpozioane și 11 Workshop-uri ale Congresului. Un eveniment deosebit al IPC3 a fost cina festivă, care a avut loc la Muzeul de Istorie Naturală, în centrul Londrei 'Albertopolis', în imediata apropiere a spectaculosului exemplar de *Diplodocus* din holul central al muzeului.

Membrii SPR au participat la Sesiunea *The micropalaeontological record of global change* (Dr. Mihaela C. Mleinte-Dobrinescu, prezentare orală) și la *The Lyell Symposium - Comparing the geological and fossil records in deep-sea, shallow marine shelf and terrestrial habitats: implications for biodiversity studies* (Drd. Andrei Briceag, poster). Co-autori la abstractele publicate au fost și Conf. Dr. Iuliana Lazăr și Conf. Dr. Marius Stoica.

CS 1 Dr. Mihaela C. Melinte-Dobrinescu

#### 4. Congresele Asociației Internaționale a Nannoplanctoniștilor

I.N.A. (International Nannoplankton Association)

I.N.A.13 Yamagata, Japonia, 2010 și I.N.A.14 Cluj-Napoca, 2012

Scurt istoric. Impresii din Țara Soarelui-Răsare și viitorul congres

Între 5-10 septembrie 2010 a avut loc Congresul Asociației Internaționale a Nannoplanctoniștilor, sub auspiciile Universității din Yamagata, Japonia. Inițiativa i-a aparținut profesorului Ric Jordan, iar dintre organizatori, Denise Kulhanek și ceilalți colegi au reușit să creeze o atmosferă mai mult decât colegială, prietenească, în spiritul întrunirilor

nannoplanctoniștilor. Reuniunile au debutat în 1977 la Rijswijk, cu un Workshop de Nannoplankton Cretacic mediu, când, Katharina Perch-Nielsen a propus formarea unei asociații. După întrunirea din 1979, la Orleans, a apărut primul număr din INA Newsletter. Tot în 1979 a mai avut loc o reuniune la Copenhaga, pe tema limitei K/T.

Cronologic, întâlnirile ce au urmat în cadrul congreselor din doi în doi ani, au fost, începând din 1985 – la Viena (I.N.A.1); 1987 – Londra; 1989 – Florența; 1991 – Praga; 1993 – Salamanca; 1995 – Copenhaga; 1998 - Puerto Rico; 2000 – Bremen; 2002 – Parma; 2004 – Lisabona; 2006 – Lincoln (Nebraska); 2008 – Lyon; 2010 – Yamagata (Japonia) (I.N.A.13), iar în 2012 – Cluj-Napoca (I.N.A.14). Le-am amintit aici, fiindcă e tot în stilul întrunirilor noastre să rememorăm și să marcăm prin ceva anume momentele de revedere, iar printre altele, de data aceasta a apărut un calendar 2011, al amintirilor, pe care sunt marcate aceste date.

Începând din anul 2000 am participat la toate aceste întruniri, de o atmosferă aparte, astfel încât, la întâlnirea din Nebraska, am propus prima dată ca pe viitor să se organizeze acest congres și la Cluj. Cum existau mai multe propuneri, rândul nostru vine în 2012.

Orașul Yamagata se gasește în regiunea Tohoku a insulei Honshu, la cca 300 km nord de Tokyo, într-un bazin înconjurat de munți. În vest, munții: Gassan, Yudono-san și Haguro-san, denumiți colectiv 'Dewa San Zan' ('Cei trei munți sacri din Dewa'; Dewa fiind vechiul nume al prefecturii Yamagata), iar în est Muntele Zao cu faimosul lac Okama. Este o zonă agricolă, cu simbol, printre altele, cireșele, unde se mai cultivă pere, struguri, pepeni verzi, hriscă și bineînțeles, orez. Se cultivă și crizanteme, care de altfel se și mănâncă, sub forma de salată. Yamagata este faimoasă și pentru vinuri, sake și berea locală.

Congresul s-a desfășurat într-o clădire modernă, numită Yamagata Terra, special amenajată, ultramodern, pentru congrese. Au participat 82 de colegi din întreaga lume, din Asia, Africa, America, Europa și Australia (Japonia, Filipine, China, Iran, Libia, Cote d'Ivoire, Brazilia, Mexic, SUA, Austria, Danemarca, Elveția, Franța, Germania, Italia, Marea Britanie, Olanda, Portugalia, România, Rusia, Slovenia, Spania, Portugalia).

Lucrările s-au desfășurat, ca de obicei, într-o singură sală, unde am fost împreună biologi și



paleontologi, universitari, cercetători și petroliști – un extrem de util schimb de experiență.

Au existat mai multe sesiuni, referitoare la: Aspecte ale biologiei nannoplanctonului; Evoluție și ecologie; Morfologie și morfometrie; Paleo-oceane și paleoclimate; Calcificarea, ciclul carbonului și biogeochimia coccolitelor; Stratigrafie; Studii cuternare; Tehnici; Asociații cuaternare și actuale.

Publicațiile vor apărea în revistele *Micropaleontology* și *Stratigraphy*.

Cea mai puternică impresie pe care o lasă Japonia este de ordine, curățenie, civilizație, care conferă un sentiment de confort. Poți uita de oboseala drumului lung până acolo și ai sentimentul că ai aterizat probabil pe o altă planetă. O lume aparte, care impresionează și marchează la modul cel mai plăcut, în care există politețe, prețuire și multe plecaciuni...

Multe ar mai fi impresiile, dar rămân pentru altă dată, în extenso...

Următorul congres se va desfășura în septembrie 2012 la Cluj, la Universitatea Babeș-Bolyai.

În dorința de a vă invita la Cluj să participați la Congresul Asociației Internaționale a Nannoplanctonistilor, imi închei epistola, asigurându-vă de întreaga mea prețuire.

Conf. dr. Carmen Mariana Chira

## 5. Participări ale membrilor SPR la manifestări științifice în anul 2010

### GEO-2010 Simpozion Național de Geologie și Geofizică, 21 - 22 mai 2010, București:

- M. Țicleanu, R. Nicolescu, R. Damian, I. Gheuca, A. Ion – „A Reconsideration of the Stratigraphic Position of the Pleistocene Loess-Like Deposits of Semeac (Arad District, Romania)”;
- Ș. Vasile, Z. Csiki, D. Grigorescu – „Microvertebrate Distribution in the Maastrichtian Deposits Of Hațeg Basin”;
- D. Grigorescu, Z. Csiki, Ș. Vasile – „Scientific Importance of the Paleontological Sites from the Maastrichtian of the Hațeg Basin – An attempt to develop the assessment of the scientific importance of the Paleontological Sites”;

- M. C. Melinte-Dobrinescu, C. Vărzaru, A. Briceag – „Late Cretaceous Calcareous Nannoplankton Diversity of the Hațeg Country (Southern Carpathians, Romania)”;
- A. Seghedi, E. Grădinaru, M. Nailia, N. Aniță, M. M. Rașcov, M. Ghenciu – „Natural and Cultural Heritage of Agighiol Hills: Geotourism And Geoconservation In Tulcea County”;
- C. Vărzaru, M. C. Melinte-Dobrinescu, A. Briceag – „Upper Cretaceous Marine Fossil Sites in the Hațeg Country and the significance for the Geological Heritage”;
- Enciu P., Ivan I., Pagnejer M., On the structure and the hydrogeology of Pliocene-Quaternary Formations within the Lower valley of Argeș, Adunații Copăceni-Mogoșești sector (Giurgiu County).

### Al 3-lea Congres Internațional de Paleontologie, 28 iunie - 2 iulie 2010, Londra:

- I. Lazăr, M. Stoica, D-R. Roban, R. Michael – „Sandy Occurrence of the Enigmatic Brachiopod *Peregrinella* from Hydrocarbon-Seep Suspect Sites in the Sinaia Formation, Latest Hauterivian, Eastern Carpathian Mountains, Romania”;
- M.C. Melinte-Dobrinescu and M.A. Lamolda – „Calcareous Nannofossil Fluctuation in the Tethyan Realm during the Oceanic Anoxic Event 2 (OAE2)”;
- A. Briceag, M. C. Melinte-Dobrinescu and M. Stoica - „The record of the Macrofaunas, Microfaunas and Nannofloras in the Holocene Deposits of the Black Sea”;

### Simpozionul Internațional: Geology of Natural Systems - Geo Iași 2010, September 1 - 4, 2010, Iași, Romania:

- M. C. Melinte-Dobrinescu, M. Lamolda – “Calcareous Nannofossil fluctuation related to the Oceanic Anoxic Event 2 (OAE2)”;
- C. Vărzaru, M. C. Melinte-Dobrinescu, T. Brustur, S. Szobotka, A. Briceag – “The Significance of several Upper Cretaceous Marine Fossil Sites for the Geodiversity of the Hațeg Country”;
- A. Briceag, M. C. Melinte-Dobrinescu, R. Dimitriu, R. Roban, T. Brustur, C. Vărzaru, S. Szobotka, I. Stănescu – „A Geological and Environmental Evaluation of the Lacul Roșu (Red Lake, Eastern Carpathians, Romania)”;

- G. Chirilă, D. Țabără – „Palynological Study of the Outcrop from the Ciofoaia Brook (Moldavian Platform) - Palaeoclimatic and Palaeoenvironmental Implications”;
- I. V. Cioacă, D. Grigore – „New Cretaceous Fossils Discovered in the Conglomerates from Cheile Bicazului – Hășmaș National Park (Eastern Carpathians)”;
- E. Iamandei, S. Iamandei, M. Brânzilă, D. Țabără, G. Chirilă – „Fossil Woods in Aicu Geological Museum’s Collection”;
- S. Iamandei, E. Iamandei – „New Petrified Woods from Solești, Romania”;
- L. Olaru, D. Țabără, M. Chihaia – „Palynology, Palynofacies and total Organic Carbon from Silurian Deposits of the Dnestr Basin (Podolia, Ukraine)”;
- I. Turculeț, P. Țibuleac – „New Mesozoic Taxa and Parataxa in the Rarău Syncline Region (Eastern Carpathians, Romania)”;
- D. Grigore, I. Lazăr, C. Butnar – „Geological Collection of Cheile Bicazului-Hășmaș National Park”;
- R. Macaleț, T. Munteanu, M. Minciuna – „Implementation of Water Framework Directive 2000/60/Ec Regarding Groundwaters in Romania”;
- T. Munteanu, E. Munteanu, M. Călin, D. Drăgușin, R. Macaleț, G. Dumitrașcu – „Hydrogeological Research Regarding the Beștepe-Mahmudia Area, Tulcea County”;
- G. Chirilă, D. Țabără – „Palynofacies and Total Organic Carbon Content from the Baia Borehole (Moldavian Platform)”;
- V. Ionesi, F. Pascariu – „The Relationship Between the Sarmatian and Quaternary Formations from the Păcurari Area (Iași, Romania)”;
- V. Ionesi, M.C. Merfea, C. Apopoei – „Hydrogeological Study for the supply with water of the Glăvănești and Găiceana Localities (Bacău County)”;
- M.R. Șaramet, C.C. Calu, G. Chirilă – „The advantages of using the Monte Carlo Simulation Method in estimating Geological Gas Reserves”;
- S. Baciuc – „Oligocene Fish Fauna from the Paratethys Sea - National Geographic Society Programmes”.
- C. Horaicu – „The Geological Environment Within Sustainable Development”.
- A. Briceag, A. De Leeuw, M. Stoica, M. C. Melinte-Dobrinescu, W. Krijgsman, I. Vasiliev, S. Filipescu – „Integrated Stratigraphy of the Middle/Upper Miocene Boundary Interval in Central Paratethys (Transylvanian Basin, Romania)”;
- M.A. Lamolda, M.C. Melinte-Dobrinescu, K. Kaiho – “Calcareous Nannofloral Fluctuation across the Cretaceous-Tertiary Boundary in the Agost Section, Southeastern Spain”;
- M.A. Lamolda, M.C. Melinte-Dobrinescu, K. Kaiho, E. Bernárdez – “Calcareous Nannofossil Fluctuation across the Cenomanian/Turonian Boundary in Arobes (N Spain) related to the Oceanic Anoxic Event 2”;
- M.C. Melinte-Dobrinescu, G. Oaie, R. Dimitriu, A. Briceag – “Sea-Level Change, Biotic and Human Adaptation since the last 7,000 Years in the NW Black Sea, Romanian Shelf (IGCP 521)”;

**Al XIX-lea Congres al Asociației Carpato-Balcanice de Geologie, 23 - 26 septembrie 2010, Salonic, Grecia:**

- Fassoulas C., Zouros N., Grigorescu D. - S29 Promoting Geoconservation in South - Eastern Europe – Geoparks.
- Andrașanu A. – „Buzăul Land Geopark. Steps in building a new Geopark in Romania”;
- Vărzaru C., Melinte-Dobrinescu M.C., Briceag A. – „Upper Cretaceous Marine Sites of the Hațeg Country Dinosaur Geopark”;
- Dobre L., Panaiotu C., Grădinaru E. – „Middle Triassic Mud-Mound Limestones from Mahmudia, Tulcea Unit; North Dobrogean Orogen, Romania”;
- Codrea V., Jipa-Murzea C., Csiki Z., Barbu O. „Maastrichtian Dinosaurs in SW Transylvania (Romania)”;
- Iamandei E., Iamandei S., Frunzescu D., Branoiu G. – „Tertiary Lignoflora in Carpathian Curvature”;
- Iamandei S., Iamandei E., Velitzelos E. – „The Late Oligocene-Early Miocene Petrified Forest in Evros and its Paleoclimatic Significance.”;
- Bucur I.I., Cociuba I, Csaszar G., Koch R., Nowak M., Săsăran E. – „Development of Lower Cretaceous Deposits from Bihor-Pădurea Craiului Unit (Apuseni Mountains, Romania). Comparisons with Villany Region in Hungary”;

**Conferința Internațională Geoevenimente, 15 - 18 septembrie 2010, Caravaca de la Cruz, Spania:**

- Roban R.D., Melinte-Dobrinescu M.C. – „Genetic Significance of the Cretaceous Black and Red Shales from the Eastern Carpathians (Romania)”;
- Grădinaru M., Panaiotu E.C., Lazăr I. – „Microfacies Analyses of the Middle Jurassic Hardgrounds from the Bucegi Mountains (SE Carpathians)”;
- Oaie G., Melinte-Dobrinescu M.C., Briceag A., Stoica M., Roban R.D. – „Holocene Paleoenvironmental Changes in the Romanian Black Sea Shelf”;
- Sandu I., Brânzilă M., Iancu O.-G., Sandu I.G., Vasilasche V., Sandu A.V. – „The Current State of Conservation of Romanian Stone Monuments”;
- Duliu O.G., Lyapunov S.I., Gorbunov A.V., Alexe V., Brustur T., Ricman C., Szobotka S.A., Dimitriu R.G., Pop C., Frontasyeva M.V., Iovea M. – „On the Heavy Elements Content of Sediments and Rocks from two Semiclosed Ecosystems: Proglacial Lake Bâlea (Făgăraș Mountains) and Crater Lake St. Ana (Harghita Mountains)”;
- L. Săsăran, E. Săsăran, I. I. Bucur, 2010. Paleoenvironmental setting of rudists in the Upper Cretaceous (Santonian-Campanian) deposits from Valea Neagră (Borod Basin)-Northern Apuseni Mts, Romania.
- Enciu P. - The Lower Danube valley. Geological Structure and Evolution during the Pliocene-Quaternary.
- Enciu P., Dumitrică C., 2010. On Groundwater Resources Available in Oltenia Plain, Romania.

**Molasse Group Meeting, 21-23 mai 2010, Munich:**

- S. Filipescu, C. Beldean: „Foraminifera Assemblages in the Lower Miocene of the Northern Transylvanian Basin - A few particular Biostratigraphic and Paleogeographic Data”;

**Sesiunea Științifică Anuală "Ion Popescu Voitești" organizată de Departamentul de Geologie și Societatea Geologică a României, Filiala Cluj:**

- R. Bindiu, C. Beldean, S. Filipescu: Date preliminare privind asociațiile de foraminifere din pânza de Tarcău (Moldavidele Carpaților Orientali).

- A. Miclea, S. Filipescu: Asociațiile micropaleontologice sarmațian-inferioare din secțiunea de pe pârâul Vișinilor (sud-vestul Bazinului Borod, România).
- S. Botond, S. Filipescu: Studiul biostratigrafic și paleoecologic ale asociațiilor micropaleontologice din Formațiunea de Pucioasa (Carpații Orientali, România).

**INA 13 Congress, 5-10 September 2010, Yamagata, Japan**

- Chira, C.M., Balç, R., Igritan, A., Juravle, D.T., 2010: Cretaceous-Paleogene calcareous nannoplankton from Maramures - Northern Transylvania, Romania. Abstract Volume, p. 28.
- Chira, C.M., Balç, R., Igritan, A., Juravle, D.T., Popa, M.V., Florea, F., 2010. Paleogene-Neogene calcareous nanofossils from flysch deposits of northern Romania (Transylvania and Moldavia). Abstract Volume, p. 29.

**AAPG Meeting, Kiev 17-19 Octombrie 2010**

- Floroiu, A. Stoica, M., Munteanu, I. Dinu, C., 2010. New stratigraphical data of Upper Miocene-Pliocene deposits from Romanian Black Sea shelf.

**Geocomar International Symposium 2010 "Rivers – Deltas – Seas", October 21 – 22**

- A. Briceag, M. Stoica, G. Oaie. Microfaunas of the Holocene Deposits of the Black Sea.
- M.C. Melinte-Dobrinescu, G. Oaie. Calcareous Nannoplankton fluctuation, a tool to assign Holocene Black Sea changes.
- M. Stoica, D. Jipa. Late Neogene evolution of sedimentary environments in the northern part of the Dacian Basin.
- D. Jipa, M. Stoica, R. Macaleț, C. Avram, S. Szobotka. Brackish marine to alluvial fan sedimentary record: Maeotian to Pleistocene in the Central Dacian Basin.
- A. Floroiu, M. Stoica, W. Krijgsman, I. Vasiliev. Meotian/Pontian boundary in the northern part of Dacian Basin (Badislava Valley Section).
- M. Stoica, D. Jipa, A. Floroiu. Transgression regression events in the Dacian Basin area and the Paleobiological response.

- M. Stoica, D. Jipa. The Gilbert Delta Messinian Buildup in the Drobeta Turnu Severin area. A critical evaluation.
- M. Stoica, D. Jipa. A basin-wide evaluation of the Messinian Crisis effects in the Dacian Basin and the Northern Black Sea area (Taman Peninsula).

**8<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists (EAVP), Aix-en-Provence, Franta**

- Csiki, Z. & Vasile, S. "Our snake is like theirs: nest-raiding snakes in the Maastrichtian of the Hațeg Basin, Romania?"

**Sesiunea de Comunicări Științifice ale Muzeului Olteniei "Muzeul și Cercetarea științifică", Craiova, România**

- Vasile S., Csiki Z. Comparative paleoecological analysis of some microvertebrate fossil assemblages from the Hațeg Basin, Romania.

**70<sup>th</sup> Annual Meeting of the Society of Vertebrate Paleontology, Pittsburgh, USA**

- Csiki, Z., Brusatte, S. L., Vremir, M., & Norell, M. A. Being theropod on an island - A peculiar dromaeosaurid from the Maastrichtian of the Transylvanian Basin, Romania (Journal of Vertebrate Paleontology, SVP Program and Abstracts Book 2010, 76A).

**Conferința anuală a Societății Geologice din România**

- Enciu P., Dumitrică C. Timis Plain: about Geological Evolution and its influence upon the Ground waters Quality.

**Conferința Anuală a Programului South East Transboundary Cooperation, 19 – 22 09 2010, Thesaloniki**

- Enciu P., Busuioc A., Dumitrescu A., Baci M., Cazacioc L., Cheval S. - Main results in Water Resources Availability and Land uses and water safety. Banat Plain test area.

**Simpozionul științific Grigore Cobălcescu a Facultății de Geologie din Universitatea Al. I. Cuza Iași**

- Enciu P. Stanciu E., Abraham B. Prime rezultate în proiectul Schimbarea climatului și impactul asupra resurselor de apă.

**Conferința Națională: Cercetarea teritorială europeană în sprijinul fundamentării politicilor publice. 25.11.2010. Academia Română**

- Bălțeanu D., Dumitrașcu M., Enciu P., Sima M., Micu M., Dogaru D., 2010, Implications of European Projects for Territorial Development in Romania.

**Sesiunea ROMEXPO, 16-18 martie, Bucuresti**

- Bretotean M., Macaleț R. (2010) - Starea resurselor de ape subterane din România în scopul unei exploatare durabile.

**Conferința Balwois, Ohrid, Macedonia, 24-29 mai 2010**

- Bretotean M., Macaleț R.(2010) - The Romanian groundwater preservation with the purpose of their sustainable exploitation.
- Macaleț R., Radu C., Rădescu M. (2010) - Quantitative and qualitative status of the groundwater bodies from the south-eastern part of the Romanian plain.
- Munteanu T., Dumitrașcu G., Macaleț R., Călin M. (2010) - Upper Sarmatian Aquifer in the Bădeni-Dara Area, Buzău Country, Romania.

**Sesiunea de comunicări a INHGA**

- Macaleț R., Minciună M., Radu C. (2010) – Analiza comportării acviferului freatic din lunca râului Ialomița în condiții defavorabile.
- Rotaru A., Macaleț R. (2010)- Revizuirea programelor de monitorizare a apelor subterane pentru Rețeaua Hidrogeologică Națională. Principii și rezultate.
- Munteanu T., Bretotean M., Macaleț R., Dumitrașcu G., Călin M., Urechiatu E., Osvald C. (2010) - Alimentarea cu apă a municipiului Iași.

## **6. Evenimente paleontologice internaționale organizate de către membrii SPR în anul 2011**

### **10th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FOSSIL ALGAE**

Cluj-Napoca, Romania, 12-18 September 2011  
International Fossil Algae Association  
<http://mepopa.com/isfa10>  
Organized by: Babeş-Bolyai University Cluj-Napoca, Department of Geology  
In collaboration with: University of Bucharest, Department of Geology and Palaeontology

#### **First Circular General Information**

Following the 9th International Symposium on Fossil Algae held in Zagreb, Croatia, 2007, the 10th Symposium will be held in Cluj-Napoca, Romania, from Monday 12 to Sunday 18 September 2011.

Two field-trips are planned: pre-symposium field trip to East Carpathians, and post-symposium field trip to NW Transylvanian Basin.

The Symposium will be organized by the Geological Department of the Babeş-Bolyai University, in collaboration with the Department of Geology-Paleontology, Bucharest University.

#### **Programme**

**12-15 September.** Pre-Symposium field trip: Eastern Carpathians (Haghimaş Mountains and Dâmbovicioara region)

**16-17 September.** Scientific sessions: Cluj-Napoca

**18 September.** Post-Symposium field trip: North-Western part of Transylvanian Basin  
Scientific sessions will be held at the Babeş-Bolyai University.

#### **Registration Fees**

- Attending members: 75 euros (before 1 July 2011); 100 euros (after 1 July 2011)
- Students: 30 euros
- Accompanying persons: 30 euros

#### **Scientific Topics**

Presentations on any aspect of calcareous algae and calcimicrobes are welcome, including:

- Biomineralization and algal- or microbe-induced sedimentation

- Stromatolites
- Taxonomy and Systematics
- Evolutionary history
- Living vs. fossil
- Biogeography and palaeoclimatology
- Ecology and palaeoecology
- Biostratigraphy
- Taphonomy and diagenesis
- Sedimentology: algae and carbonate platforms
- Significance of algae in hydrocarbon and mineral resources formation

Proposals for additional themes or special sessions are welcome.

#### **Accommodation and Travel**

Cluj-Napoca offers a wide range of hotel accommodation. Details of accommodation will be provided in the Second Circular. At request, we can book accommodation for the participants to the University Hotel.

Cluj-Napoca is connected with other parts of Europe by plane, train and international roads.

#### **Scientific Presentations**

The official language of the Symposium is English. Participants are invited to give oral and/or poster presentations. The maximum size of a poster is 120 cm high by 85 cm wide. Presentation equipment will be provided including PC computer, LCD projector, slide-projector, and overhead projector.

#### **Publication**

Abstracts will be peer-reviewed before their final acceptance. The abstract body should be kept at two A4 pages (illustrations included). Detailed instructions for authors will be provided in the Second Circular and posted on the web-page. Selected papers arising from oral and poster presentations will be published subsequently in a Symposium Special Volume.

#### **Important Dates**

15 January 2011 Return of Pre-registration Form

30 April 2011 Distribution of Second Circular (with field-trip and accommodation fees included) to those who returned the Pre-registration Form

31 May 2011 Symposium and field trip registration  
31 May 2011 Submission of abstracts  
1 July 2011 Final payment of all fees.

### **Pre-Symposium Field Trip**

12-15 SEPTEMBER

Topics:

- Calcareous algae within Upper Jurassic-Lower Cretaceous deposits from Cheile Bicazului (Bicaz Gorges) and Lacu Roșu area, Hăghimaș Mountains. Type locality of *Macroporella pratrurioni* Dragastan.

- Mesozoic limestones from Dâmbovicioara region (eastern part of the Getic Carbonate Platform). Spectacular Upper Jurassic hardground, and Urgonian calcareous algae. Visit to Bran Castle (one of a supposed Dracula castles).

- Middle Miocene red algae from the western border of the Transylvanian Basin and Upper Cretaceous algae from Gilau Mts. border.

Leaders: Ioan I. Bucur, Ovidiu Dragastan, Iulia Lazăr, Emanoil Săsăran.

The trip begins (afternoon, September 12) and ends (evening, September 15) in Cluj-Napoca. Important note: maximum number of participants could be limited due to transportation limitations.

### **Post-Symposium Field Trip**

18 SEPTEMBER

Topics:

- Red algae from the Eocene deposits of Ciciulat-Letca area (NW part of the Transylvanian Basin)

Leaders: Ioan I. Bucur & Emanoil Săsăran.

The trip begins (early morning, September 18) and ends (evening, September 18) in Cluj-Napoca.

### **Pre-Registration Form**

We cordially invite all participants to complete the Pre-Registration Form

More on-line information on the Symposium will soon be posted on web (symposium and IFAA web-pages).

### **Organizing Committee:**

Ioan I. Bucur (president) – Babeș-Bolyai University

Ovidiu Dragastan – University of Bucharest

Emanoil Săsăran – Babeș-Bolyai University

Iulia Lazăr – University of Bucharest

Ioan Tanțău – Babeș-Bolyai University (treasurer)

Bruno Granier – Université de Bretagne Occidentale, Brest (IFAA web page)

Mihai E. Popa – University of Bucharest (symposium web page)

Camelia Catincuț – Babeș-Bolyai University

Claudia Beldean – Babeș-Bolyai University

Anca Hebrîștean – Babeș-Bolyai University

Daniel Florin Lazar – Babeș-Bolyai University

Alexandru Vlad Marian – Babeș-Bolyai University

Szabo Botond – Babeș-Bolyai University

George Pleș – Babeș-Bolyai University

Răzvan Ungureanu – Babeș-Bolyai University

Cristian Mircescu – Babeș-Bolyai University

Voichița Reszeg – Babeș-Bolyai University

### **Contact:**

Ioan I. Bucur

Babeș-Bolyai University

Department of Geology

Str. M. Kogălniceanu nr. 1

400084 Cluj-Napoca

Romania

**Email:** ioan.bucur@ubbcluj.ro

Alternative e-mail: ioanbucur@yahoo.com

**Phone:** 0040-751-301086

**Phone and Fax:** 0040-264-405371

## **Al 8-lea SIMPOZION NAȚIONAL DE PALEONTOLOGIE 29 – 30 SEPTEMBRIE 2011**

### **Circulara I**

Al 8-lea Simpozion Național de Paleontologie se va desfășura la București, între 29 și 30 septembrie 2011, organizat de Societatea Paleontologilor din România, Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică (Catedra de Geologie și Paleontologie) și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină (GEOECOMAR București).

O sesiune specială va fi dedicată în cadrul acestui Simpozion Prof. Dr. Dan Grigorescu (Universitatea din București), la împlinirea vârstei de 70 ani.

### **Comitetul de organizare**

Președine onorific: Acad. Prof. dr. Theodor Neagu, Membru al Academiei Române, Universitatea din București.

Președinte executiv: CS I Dr. Mihaela C. Melinte-Dobrinescu, INCD pentru Geologie și

Geoecologie Marină (GEOECOMAR București).

Vicepreședinți: Conf. Dr. Marius Stoica, Universitatea din București; Conf. Dr. Carmen Chira, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca; Șef lucr. Dr. Daniel Țabără, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași.

Membri: Prof. Dr. Dan Grigorescu, Universitatea din București; Prof. Dr. Ovidiu Dragastan, Universitatea din București; Prof. Dr. Eugen Grădinaru, Universitatea din București; Conf. Dr. Iuliana Lazăr, Universitatea din București; Conf. dr. Mihai Popa, Universitatea din București; Lector Dr. Zoltan Csiki, Universitatea din București; Lector Dr. Alexandru Andrașanu, Universitatea din București; Dr. Gheorghe Popescu; Prof. Dr. Ioan Bucur, m.c. al Academiei Române, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca; Prof. Dr. Vlad Codrea, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca; Prof. Dr. Sorin Filipescu, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca; Șef lucr. Dr. Mirela Popa, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca; Șef lucr. Dr. Emanoil Săsăran, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca; Șef lucr. Dr. Ioan Tanțau, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca; Prof. Dr. Leonard Olaru Universitatea „Al. I. Cuza” Iași; Prof. Dr. Mihai Brânzilă, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași; Șef lucr. dr. Paul Țibuleac Universitatea „Al. I. Cuza” Iași; CS I Dr. Titus Brustur, Institutul de Geologie și Geoecologie Marină (GEOECOMAR București); Dr. Stănilă Iamandei, IGR București; Conf. Dr. Monica Crihan, Universitatea de Petrol și Gaze Ploiești; Prof. Dr. Mike Kaminski, Earth Sciences Department, King Fahd University of Petroleum and Minerals (KFUPM), Dhahran, Saudi Arabia.

**Secretariat:** Drd. Andrei Briceag, Institutul de Geoecologie și Geoecologie Marină (GEOECOMAR București); Drd. Alina Floroiu, Universitatea din București.

#### Locul de desfășurare

Universitatea București, Facultatea de Geologie și Geografie, Catedra de Geologie și Paleontologie, Bvd. Nicolae Bălcescu No.1, Etaj 2, RO-010041 București.  
Telefon 3143508/2128

#### Tematica simpozionului:

1. Paleontologia nevertebratelor și a vertebratelor
  2. Micropaleontologie (include și Grzybowski Foundation Session)
  3. Paleobotanică și palinologie
  4. Paleoecologie și paleogeografie
  5. Tafonomie și icnologie
  6. Bioevenimente legate de Evenimentele Oceanice Anoxice Globale (OAE)
  7. Stratigrafie
  8. Situri paleontologice
  9. Diogeneza fosilelor
  10. Paleontologia și mediul ambiant
- Simpozionul se va desfășura în limba engleză.

#### Sponsori



**The  
Grzybowski  
Foundation**

#### Program preliminar al aplicațiilor de teren

- Situri paleontologice din Dobrogea, 2 zile (Conf. Dr. Iuliana Lazăr)
  - Neogenul din zona de curbura carpatică și situri protejate (Vulcanii Noroiosi de la Berca), 2 zile (Conf. Dr. Marius Stoica)
  - Geoparcul Dinozaurilor din Țara Hațegului, 3 zile (Prof. Dr. Dan Grigorescu, Lector Dr. Zoltan Csiki)
  - Micropaleontologia cretacului din zona de curbura carpatică și Evenimentele Oceanice Anoxice, 3 zile (Prof. Dr. Theodor Neagu, Dr. Mihaela C. Melinte-Dobrinescu)
  - Platforme carbonatate cretacice (culoarul Dâmbovicioara-Rucăr-Bran), 2 zile (Lector. Dr. Alexandru Andrașanu, Dr. Mihaela C. Melinte-Dobrinescu)
- Detalii despre datele la care vor avea loc aplicațiile de teren (pre și post Simpozion), precum și costul acestora vor fi comunicate în Circulara II.

#### Cazare:

Bucureștiul oferă o gamă foarte largă de posibilități de cazare. În circulara II vom anexa o listă cu hotelurile aflate în apropierea zonei centrale în care se găsește și universitatea. Dacă întâmpinați dificultăți în rezervarea cazării, vă rugăm să contactați organizatorii.

*Organizatorii vor încerca să obțină locuri de cazare la Hotelul Universității (situat lângă*

*Rectoratul Universității, la 2 stații distanță de  
Facultatea de Geologie și Geofizică).*

**Contact**

- CS 1 Dr. Mihaela C. Melinte-Dobrinescu (GeoEcoMar): E-mail: melinte@geoecomar.ro; Tel. Birou (direct): 021/2094984; Fax 021/2522594; Tel. Mobil 0723614857.
- Conf. Dr. Marius Stoica (Univ. București, Facultatea de Geologie și Geofizică): E-mail: marius.stoica@g.unibuc.ro; Telefon 021/3143508/ int. 2128.
- Drd. Andrei Briceag (GeoEcoMar): E-mail: andrei.briceag@geoecomar.ro; Tel. Birou (direct): 021/2094984; Fax 021/2522594.

**8th Polish Micropalaeontological  
Workshop “MIKRO-2011”  
Annual TMS Forum/Nannofossil Group  
Meeting Kraków, Poland,  
June 27 – July 2, 2011**

**First Circular**

The Grzybowski Foundation and The Micropalaeontological Society are pleased to announce the dates of the combined MIKRO-2011 Workshop and TMS Forum/Nanno Group meeting. The workshop is open to all Micropalaeontologists irrespective of society membership, and follows workshops previously held in the Holy Cross Mountains (MIKRO-2009) and at the Natural History Museum (TMS Forum/Nanno group). The combined workshop/meeting will consist of three days of technical sessions, followed by a two-day field excursion in the picturesque Carpathian flysch deposits made famous by Józef Grzybowski and co-workers.

The meeting will be held in the main building of the AGH University of Science & Technology situated on the outskirts of the medieval city of Kraków. This is the first joint meeting hosted by the Grzybowski Foundation and The Micropalaeontological Society, and we hope this will be an ideal venue for colleagues from east and west. Microscopes and seminar rooms will be made available for working groups and for demonstration purposes. The Grzybowski Foundation will publish the conference abstract volume as a Special Publication.

**Costs:**

The registration fee for the conference is estimated around 100 zloty (£25), and TMS travel grants will be made available to student participants. The Grzybowski Foundation will also make available a limited number of MIKRO-grants for student participants from eastern Europe. Kraków is easily accessed by several budget airlines, and offers a full range of accommodation possibilities for the visiting tourist. There is a wide choice of accommodation within walking distance to the AGH, from youth hostels and student hotels in the 60-zl range to 4 and 5-star hotels. The full venue and details of costs and registration deadlines will be announced in the second circular.

**Preliminary Program:**

Monday, June 27 – Micropalaeontological Data Analysis Short Course (by Oyvind Hammer; extra fee)

– Józef Grzybowski Museum Tour (Geol. Museum ING UJ, św. Anny, Collegium Maius)  
Tuesday, June 28 – MIKRO-2011 meeting and GF welcoming reception.

Wednesday June 29 – Thursday, June 30 – TMS Forum/Nanno group meeting and Poster Sessions

Thursday, June 30 – Departure for Field Excursion. Overnight in Iwonicz Zdrój.

Friday, July 1 – Saturday, July 2 – Field Excursion (Krosno, Węglówka, Bóbrka, Dukla, Barwinek). Friday: second overnight in Iwonicz / BBQ party. Saturday: evening return to Kraków.

**Organising Committee:**

*For the Grzybowski Foundation: For the TMS*  
Mike Kaminski, Chairman,  
[m.kaminski@ucl.ac.uk] Michal Kucera  
(President)

Anna Waškowska (Coordinator at AGH),  
Forams Kate Darling (TMS Forum group)

Marta Bąk (ING UJ), Siliceous Microfossils  
Tom Dunkley Jones (TMS Nannofossil group)

M. Adam Gasiński (ING UJ), Forams

Jarosław Tyszka (ING PAN), Forams

Ramona Bălc (BBU), Nannofossils

Felix Gradstein (UiO Geology Museum),  
Stratigraphy.

For further information check the Grzybowski Foundation website under „what’s new?”



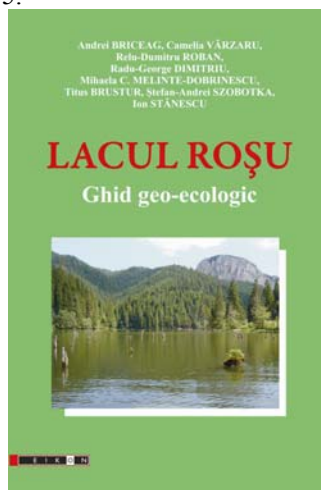
## 7. Cărți și articole publicate de către membrii SPR în anul 2010

### Apariții editoriale

- Sandu I., Brânzilă M., Sandu I.G.- (2010) *Conservarea științifică a monumentelor de piatră*. 314 p., Ed. Univ. "Al.I.Cuza", Iași. ISBN: 978-973-703-472-2.



- A. Briceag, C. Vârzaru, R. D. Roban, R. G. Dimitriu, M. C. Melinte-Dobrinescu, T. Brustur, Ș. A. Szobotka, I. Stănescu (2010) - *Ghid geo-ecologic Lacul Roșu*. Editura Eikon, 37 p. + 2 anexe, Cluj-Napoca. ISBN: 978-973-757-331-5.



- Brânzilă M. (ed.) (2010) – *Academicianul Ion Simionescu – savant și dascăl al neamului*. 182 p., Ed. Univ. "Al.I.Cuza", Iași. ISBN: 978-973-703-539-4.

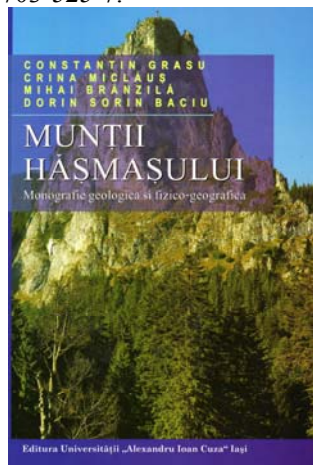
- I. Bica (ed.) (2010) – *Academicianul Liviu Ionesi – o viață dedicată geologiei*. 270 p., Ed. Univ. "Al.I.Cuza", Iași. (Colecția Personalități

ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași). ISBN: 978-973-703-539-4.

- Baci D.S., Grasu C., Brânzilă M., Miclăuș C., Butnar C. (2010)- *Parcul Național Cheile Bicazului – Hașmaș* - Album, Format 21x30 cm, 90 pagini policromie (Colecția Științele Pământului), Ed. Univ. „Al. I. Cuza”, Iași.

- David M. *Cercetări geologice în Podișul Moldovenesc*. Ediție îngrijită și comentată de Donisă I. Brânzilă M., Patriche C.V.. 350 p., 2010, Ed. Univ. „Al.I.Cuza”, Iași.

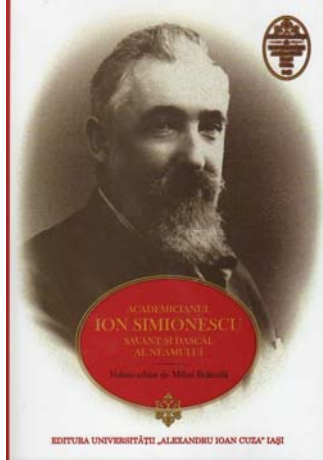
- Grasu C., Miclăuș C., Brânzilă M. și Baci D.S., 2010 - "*Munții Hășmaș, Monografie geologică și fizico-geografică*", Editura Universității "Al.I. Cuza", Iași, pag. 434, ISBN 978-973-703-525-7.



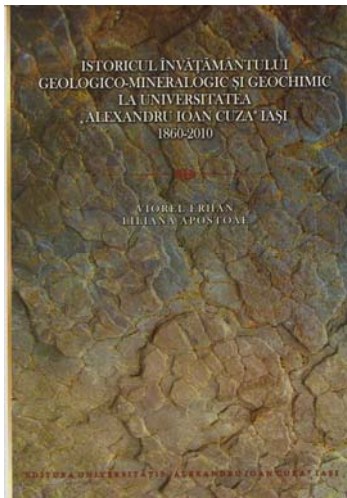
- *Academicianul Liviu Ionesi o viață dedicată geologiei*. Volum editat de Bica Ionesi, Editura Universității „Al. I. Cuza” Iași, 2010, 270 p., ISBN 978-973-703-539-4.



➤ *Academicianul Ion Simionescu savant și dascăl al neamului.* Volum editat de Mihai Brânzilă, Editura Universității „Al. I. Cuza” Iași, 2010, 182 p., ISBN 978-973-703-590-5.



➤ Erhan V., Apostoae L. (2010). *Istoricul învățământului geologic – mineralogic și geochimic la Universitatea „Al. I. Cuza” Iași 1860 – 2010.* Editura Universității „Al. I. Cuza” Iași, 340 p., ISBN 978-973-703-584-4.

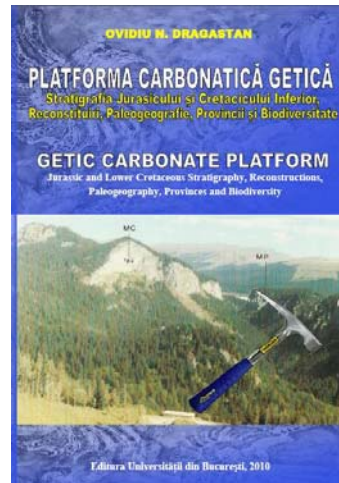


➤ Enciu P., Dumitrică C., 2010, capitolul *Sinteza datelor structural-evolutive și de geotermie pentru principalele unități geologice de pe teritoriul României*, p 121-184, în cartea: *Utilizarea durabilă a resurselor regenerabile de energie*, 244 p, coordonator Crăciun Cornel Antal. ISBN 978-973-53-0415-7. Editura Risoprint. Cluj Napoca.

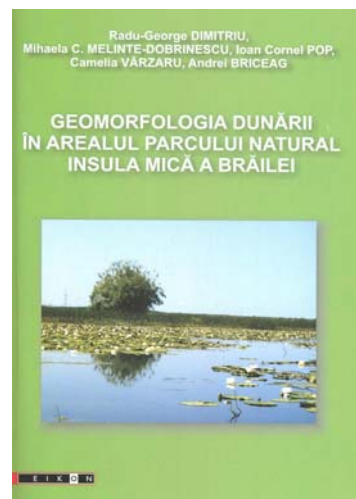
➤ Antal C., Bârsan S., Bococi D., Dumitrică C., Enciu P., Gavrilesco R., Maghiar T., Roșca M., Setel A., Vancea C., 2010 - *Energia*

*geotermala din România.* 222 p, Editura Universității din Oradea. ISBN 987-606-10-0060-9.

➤ Dragastan O., 2010 – *Platforma carbonatică getică. Stratigrafia Jurasicului și Cretacicului inferior. Reconstituiri, paleogeografie, provincii, biodiversitate.* Ed. Universității din București.



➤ Dimitriu R-G., Melinte-Dobrinescu M.C., Pop I.C., Vărzaru C., Briceag A., 2010. *Geomorfologia Dunării în arealul Parcului Natural Insula Mică a Brăilei.* Editura Eikon Cluj-Napoca, 36 pp., 9 anexe. ISBN 978-973-757-346-9.



➤ Florea G., Horaicu C., 2009, republicată 2010- *Protecția mediului în Uniunea Europeană o provocare pentru agenți economici*, Editura Tipomoldova, Iași, 251 p.

➤ Otiman P.I., Grigorescu D., Enache M., Bogdan A. (Coordonatori), 2010. *Conservarea geo- și biodiversității și dezvoltarea durabilă în Țara Hațegului-Retezat*. Editura Academiei Române, Vol. 1, pp. 78-123. ISBN 978-973-27-1940-4.



➤ Bucur I.I., Săsăran E., Balica C., Beleş D., Bruchental C., Chendeş C., Chendeş O., Hosu A., Lazăr D.F., Lăpădat A., Marian V.A., Mircescu C., Turi V. & Ungureanu R. (2010) – Mesozoic carbonate deposits from some areas of the Romanian Carpathians-case studies. Cluj University Press, 203 p.

### Lucrări ISI

➤ Miclăuș C., Loiacono F., Puglisi D., Baciuc D.S., 2009. "Eocene-Oligocene sedimentation in the external areas of the Moldavide Basin (Marginal Folds Nappe, Eastern Carpathians, Romania): sedimentological, paleontological and petrographic approaches", *Geologica Carpathica* 60, p 397-417.

➤ M. Șaramet., Octavian C., Razvan R., G. Chirilă., 2010. Genetic potential of the Histria petroliferous basin. Proceedings of the 4th IASME/WSEAS Int. Conf on Geology and Seismology - Water and Geoscience, IDS Number: BOI84, ISBN: 978-960-474-160-1, 68-72.

➤ Horaicu C., Gabriel F. C., Grozavu I., Calu C. C., Horaicu M., Robu B., 2009. Assessment of heavy metal contamination and impact on surface waters in Iași city, Romania. *Environmental Engineering and Management Journal* November/December 2009, Vol. 8, No.6, 1541-1551.

➤ Horaicu C., Robu B., Florea F. F., Horaicu M. A., 2010. Heavy metal influence on an environment generated by the mining industry : the influence of copper,zinc,lead,manganese and silver on soil quality in the Mestecăniș area (Romania). *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, Volume 5, 2010 - Number 2, 14 p.

➤ Tanțău I., 2010. Post-Glacial patterns in vegetation dynamics in Romania: homogenization or differentiation? *Journal of Biogeography*, 37 (11), 2197-2208.

➤ Benton, M.J., Csiki, Z., Grigorescu, D., Redelstorff, R., Sander M.P., Stein, K., Weishampel, D.B., 2010. Dinosaurs and the island rule: The dwarfed dinosaurs from Hațeg Island. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 293, Issues 3-4, p. 438-454.

➤ Bojar, A.-V., Bojar, H.-P., Ottner, F., Grigorescu, D., 2010. Heavy mineral distributions of Maastrichtian deposits from the Hațeg basin, South Carpathians: Tectonic and palaeogeographic implications.

*Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 293, Issues 3-4, p. 319-328.

➤ Bojar, A.-V., Csiki, Z., Grigorescu, D., 2010. Stable isotope distribution in Maastrichtian vertebrates and paleosols from the Hațeg Basin, South Carpathians. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 293, Issues 3-4, p. 329-342

➤ Codrea, V., Vremir, M., Jipa, C., Godefroit, P., Csiki, Z., Smith, T., Fărcaș, C., 2010. More than just Nopcsa's Transylvanian dinosaurs: A look outside the Hațeg Basin. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 293, Issues 3-4, p. 391-405.

➤ Csiki, Z., Benton, M.J., 2010. *An island of dwarfs — Reconstructing the Late Cretaceous Hațeg palaeoecosystem*. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 293, Issues 3-4, p. 265-370.

➤ Csiki, Z., Grigorescu, D., Codrea, V., Therrien, F., 2010. Taphonomic modes in the Maastrichtian continental deposits of the Hațeg Basin, Romania - Palaeoecological and palaeobiological inferences. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 293, Issues 3-4, p. 375-390.

➤ Grigorescu, D., 2010. The Latest Cretaceous fauna with dinosaurs and mammals from the Hațeg Basin — A historical overview. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 293, Issues 3-4, p. 271-282.

- Grigorescu, D., Garcia, G., Csiki, Z., Codrea, V., Bojar, A.-V., 2010. Uppermost Cretaceous megaloolithid eggs from the Hațeg Basin, Romania, associated with hadrosaur hatchlings: Search for explanation. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 293, Issues 3-4, p. 360-374.
- Kaminski, W., Cetean, C.G., Neagu, Th., 2010. *Rectogerochammina eugubina* nov. gen., nov. sp., a new agglutinated foraminifer from the Upper Cretaceous of Gubbio, Italy. *Revue de Micropaléontologie* 53, 2, p. 121-124.
- Krijgsman, W., Stoica, M., Vasiliev, I., Popov, V.V., 2010. Rise and fall of the Paratethys Sea during the Messinian Salinity Crisis, *Earth Planet. Sci. Lett.*, 290, 183-191.
- Leever, K.A., Răbagia, T., Cloetingh, S., Krijgsman, W., Stoica, M., 2010. Messinian sea level fall in the Dacic Basin (Eastern Paratethys): palaeogeographical implications from seismic sequence stratigraphy. *Terra Nova* 22, 1, p. 12-17.
- Lindfors, S.M., Csiki, Z., Grigorescu, D., Friis, E.M., 2010. Preliminary account of plant mesofossils from the Maastrichtian Budurone microvertebrate site of the Hațeg Basin, Romania. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 293, Issues 3-4, p. 353-359.
- Melinte-Dobrinescu, M.C., Bojar, A.-V., 2010. Late Cretaceous carbon- and oxygen-isotope stratigraphy, nannofossil events and paleoclimate fluctuations in the Hațeg area (SW Romania). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 293, p. 295-205.
- Popescu, S.-M., Biltekin, D., Winter, H., Suc, J.-P., Melinte-Dobrinescu M.C., Klotz, S., Rabineau, M., Combourieu-Nebout, N., Clauzon, G., Deaconu, F., 2010. Pliocene and Early-Middle Pleistocene vegetation and climate changes at the European scale: long pollen records and climatostratigraphy. A paper dedicated to Waldo H. Zagwijn. *Quaternary International* 219, p. 152-167.
- Melinte-Dobrinescu M.C., 2010. Lithology and biostratigraphy of Upper Cretaceous marine deposits the Hațeg region (Romania): Palaeoenvironmental implications. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 293, p. 283-204.
- Oudet, J., Munch, P., Verati C., Ferrandini M., Melinte-Dobrinescu M., Gattacecca J., Cornée J.J., Oggiano G., Quillévéré, F., Borgomano J., Ferrandini J., 2010. Integrated chronostratigraphy of an intra-arc basin:  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  datings, micropalaeontology and magnetostratigraphy of the early Miocene Castelsardo basin (northern Sardinia, Italy). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 295, p. 293-306.
- Oaie, G., Melinte-Dobrinescu, M., 2010. Holocene lithological and biostratigraphical changes in the NW Black Sea. *Quaternary International*. doi:10.1016/j.quaint.2009.12.014
- Khadivi, Sh., Mouthereau, F., Larrasoana, J.C., Verges, J., Lacombe, O., Khademi, E., Beamud, E., Melinte-Dobrinescu, M., Suc J.-P., 2010. Magnetostratigraphy of synorogenic Miocene foreland sediments in the Fars arc of the Zagros Folded Belt (SE Iran). *Basin Research*, doi: 10.1111/j.1365-2117.2009.00446.114.
- Melinte-Dobrinescu, M.C., Roban, R.-D., 2010. Cretaceous oxic-anoxic changes in the Romanian Carpathians. *Sedimentary Geology*, doi: 10.1016/j.sedgeo.1365-2117.2010.06.009
- Vasiliev, I., De Leeuw, A., Filipescu, S., Krijgsman, W., Kuiper, K., Stoica, M., Briceag, A., 2010. The age of the Sarmatian-Pannonian transition in the Transylvanian Basin (Central Paratethys). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 297, p. 54-69.
- Vasiliev, I., Reichart, G.J., Davies, G., Krijgsman, W., Stoica, M., 2010. Strontium isotope ratios of the Eastern Paratethys during the Mio-Pliocene transition; Implications for interbasinal connectivity, *Earth Planet. Sci. Lett.* 292, p. 123-131.
- Weishampel, D.B., Csiki, Z., Benton, M.J., Grigorescu, D., Codrea, V., 2010. Palaeobiogeographic relationships of the Hațeg biota — Between isolation and innovation. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 293, Issues 3-4, p. 419-437.
- Bucur I.I., Granier B. & Schlagintweit F. (2010) – *Steinmanniporella*, a new genus name for „*Linoporella*” with two orders of laterals. *Facies*, 56: 317-321.
- Bucur I.I., Granier B. & Săsăran E. (2010) – *Zittelina masei* n. Sp., a new dasycladacean alga from the Lower Cretaceous strata of Pădurea Craiului (Apuseni Mountains, Romania). *Facies*, 56: 445-457.

#### Lucrări publicate în țară și străinătate

- Baci D.S., 2010- Oligocene Fish Fauna from the Paratethys Sea- National Geographic Society Programmes", *Analele științifice ale Univ. "Al.I.Cuza" Iași, Geologie, (serie nouă)*: pag.87- 92.



- Baciu D.S., Grasu C., Brânzilă M., Miclăuș C. și Butnar C., 2010- "Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș", Editura Universității "A.I. Cuza", Iași, pag. 120
- Miclăuș C., Baciu D.S. and Iancu O.G., 2010 - "Excursion Guide of the International Symposium Geology of Natural systems-Geo Iași 2010", Editura Universității "A.I. Cuza", Iași, pag. 59, ISSN 1223-5342.
- Horaicu, C., 2010 – *The geological environment within sustainable development*, International Symposium on Geology of Natural System- Geo Iași 2010, 1-4 September 2010, Iași, Romania, Abstracts Volume , 2p.
- Horaicu M. A., Macoveanu M., Florea F. F., Horaicu C., 2010 – *Evaluarea impactului și riscului de mediu ale celor mai importante exploatări de Mn din Bazinul Dornelor, Județul Suceava*. Simpozionul științific "Grigore Cobălcescu", "A.I.Cuza" Iași, 30 Octombrie 2010, prezentare power point, 18 p.
- Chirilă G., 2010. Palynological study of RBN 4 borehole (Moldavian Platform). *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași*, Tomul LVI, nr. 1, 2010, pag. 15-30, ISSN: 1223-5342.
- Țabără D., Chirilă G., 2010. Palaeoclimatic and palaeoenvironmental interpretation for the Sarmatian deposits of Șupanu Formation from Comănești Basin (Bacău County). Acceptată spre publicare în *Acta Palaeontologica Romaniae*.
- Brânzilă M., Chirilă G., Jitaru M., Micropaleontological content of Sarmatian from southern Moldavian Platform - backbulge depozone. Accepted for publication in *Acta Palaeontologica Romaniae*.
- Chirilă G., Țabără D. Palynological study of the Volhynian deposits from Ciofoaia brook (Moldavian Platform) - palaeoclimatic and palaeoenvironmental implications. (Under review)
- Chirilă G., Țabără D. Palynofacies and Total Organic Carbon content from Baia borehole (Moldavian Platform). (Under review)
- Olaru L., Țabără D. 2010, Corelări litologice și palinostratigrafice ale depozitelor siluriene din Bazinul Nistrului (Podolia) și nordul Platformei Moldovenești (România). Comunicare la "Simpozionul Național Grigore Cobălcescu", Iași, 30 octombrie 2010.
- Olaru L., Țabără D., Chihaiu M. 2010, Palynology, palynofacies and Total Organic Carbon from Silurian deposits of the Dnestr Basin (Podolia, Ukraina). *Proceedings of the International Symposium Geology of Natural Systems – Geo Iași 2010*, 1 – 4 septembrie, Iași, România, p. 120 – 127.
- Iamandei E., Iamandei S., Brânzilă M., Țabără D., Chirilă G. 2010, Fossil woods in AICU Geological Museum's collection. *Proceedings of the International Symposium Geology of Natural Systems – Geo Iași 2010*, 1 – 4 septembrie, Iași, România, p. 110 – 112.
- Enciu P., 2010. Contributions to the preliminary knowledge of the Carpathian chain groundwater resources. *Hidrogeologia*, vol. 9, nr. 1, p 5-18.
- Enciu P., 2010. The Lower Danube Valley. Geological Structure and Evolution during the Pliocene-Quaternary. *Scientific Annals of the School of Sciences*. Vol. 100, p 183-192, Aristotel University of Thessaloniki.
- Enciu P., Dumitrică C., 2010. On Groundwater Resources Available in Oltenia Plain, Romania. *Geologica Balcanica*, vol. 39, p 110-111, Sofia.
- Bucur, I., Nagm, E., Wilsem, M., 2010. Upper Cenomanian – Lower Turonian (Cretaceous) calcareous algae from the Eastern Desert of Egypt: taxonomy and significance. *Studia Universitatis Babeș-Bolyai Geologie* 55 (1), p. 29-36.
- Bucur, I., Beles, D., Săsăran, E., Balica, C., 2010. New data on facies development and micropaleontology of the eastern margin of the Getic Carbonate Platform (South Carpathians, Romania): case study of Mateiaș Limestone. *Studia Universitatis Babeș-Bolyai Geologie* 55 (2), p. 33-41
- Codrea, V., Jipa-Murzea, C., Csiki, Z., Barbu, O., 2010. Maastrichtian dinosaurs in SW Transsylvania (Romania). In Christofides, G., Kantiranis, N., Kostopoulos, D. S., Chatzipetros, A. A. (eds.), *Proceedings of the 19<sup>th</sup> Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association*, Scientific Annals, School of Geology, Aristotle University of Thessaloniki, Special Volume 99, 69–74.
- Csiki, Z., Vremir, M., Brusatte, S.L. Norell, M.A., 2010. An aberrant island-dwelling theropod dinosaur from the Late Cretaceous of Romania. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 107(35), 15357-15361.
- Martin, J.E., Rabi, M. Csiki, Z., 2010. Survival of *Theriosuchus* (Mesoeucrocodylia: Atoposauridae) in a Late Cretaceous archipelago: a new species from the Maastrichtian of Romania. *Naturwissenschaften*, 97, 845–854.

- Stein, K., Csiki, Z., Curry Rogers, K., Weishampel, D. B., Redelstorff, R., Carballido, J. L., Sander, P. M., 2010. Small body size and extreme cortical bone remodeling indicate phyletic dwarfism in *Magyarosaurus dacus* (Sauropoda: Titanosauria). *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 107(2), 9258–9263.
- Vasile, S., Csiki, Z., 2010. Comparative paleoecological analysis of some microvertebrate fossil assemblages from the Hateg Basin, Romania. *Oltenia. Studii si comunicari, Stiintele Naturii*, 26(1), 315–322.
- Bretotean M., Macaleț R., Neagu D., Osvald C. (2010)- Starea resurselor de ape subterane din România în scopul unei exploatări durabile a acestora. *Hidrotehnica*, vol.55, nr.3, p. 19-25, București.
- Bretotean M., Călin M., Radu E., Rădescu M., Macaleț R. (2010)- Aspecte privind dezvoltarea hidrogeologiei în România. Volumul „Scurtă incursiune în istoria hidrologiei, hidrografiei, hidrogeologiei și gospodăririi apelor”. Volum omagial dedicat împlinirii a 85 de ani de la înființarea Serviciului Hidrografic Român, p. 43-63, ISBN 978-606-92238-4-0, București.
- Bucur I.I., Nagm E. & Wilmsen M. (2010) – Upper Cenomanian-Lower Turonian (Cretaceous) calcareous algae from the Eastern Desert of Egypt: taxonomy and significance. *Studia UBB Geologia*, 55(1): 29-36
- Bucur I.I., Beleş D., Săsăran E. & Balica C. (2010) – New data on facies development and micropaleontology of the eastern margin of the Getic Carbonate Platform (South Carpathians, Romania): case study of the Mateiaș Limestone. *Studia UBB Geologia*, 55(2): 33-41. Bucur I.I. (2010) – The biosedimentary Urgonian systems: case studies from Romanian Carpathians and comparisons with other areas of the Tethyan Realm. Simpozionul “Humboldt Kolleg”, Cluj-Napoca, 20-23 mai 2010, Proceedings volume, p. ??
- Bucur I.I., Cociuba I., Csaszar G., Koch R., Nowak M. & Săsăran E. (2010) – Development of the Lower Cretaceous deposits from Bihor-Pădurea Craiului unit (Apuseni Mountains, Romania). Comparisons with Villany region in Hungary. In: Chatzipetros A. et al. (eds) – XIX Congress of the CGBA, Tessaloniki, Greece, 23-26 sept. 2010. Abstracts volume, *Geologica Balcanica*, 39(1-2), p. 59-60
- Bucur I.I., Săsăran E., Cociba I., Lazăr D.F. & Felner A. (2010) – Foraminiferal assemblages from the Upper Jurassic limestones of Pădurea Craiului Mountains (Northern Apuseni). Biostratigraphic, paleoecologic and paleoenvironmental significance. In: Seghedi A. & Roban R-D. (eds): Annual Conference of the Geological Society of Romania, București 5-6 noiembrie 2010. Abstracts, p. 29-32
- Bucur I.I., Rashidi K. & Senowbari-Daryan B. (2010) – Alge calcareose în depozitele Cretacicului inferior din Iran. In: Filipescu S. & Bucur I.I. (eds) - Sesiunea Stiintifică Anuală “Ion Popescu Voitești” organizată de Departamentul de Geologie și Societatea Geologică a României, filiala Cluj, Program și Abstracte, p. 23-24.
- Catincuț C., Michetiuc M. & Bucur I.I. (2010) – Reconstituirea unei margini de șelf din Jurasicul superior-Cretacicul inferior pe baza klipelor calcareose din Cheile cetoo (Cetea, județul Alba). In: Filipescu S. & Bucur I.I. (eds) - Sesiunea Stiintifică Anuală “Ion Popescu Voitești” organizată de Departamentul de Geologie și Societatea Geologică a României, filiala Cluj, Program și Abstracte, p. 25-26.
- Michetiuc M., Catincuț C. & Bucur I.I. (2010) – Faciesuri depozitionale în calcarele Jurassic superioare- Cretacic inferioare din zona Nadanova (Podișul Mehedinți). In: Filipescu S. & Bucur I.I. (eds) - Sesiunea Stiintifică Anuală “Ion Popescu Voitești” organizată de Departamentul de Geologie și Societatea Geologică a României, filiala Cluj, Program și Abstracte, p. 48-49.
- Mircescu C.V. & Bucur I.I. (2010) – Calcarele Jurassicului superior din Masivul Piatra Craiului, secțiunea Vlădușca – date preliminare. In: Filipescu S. & Bucur I.I. (eds) - Sesiunea Stiintifică Anuală “Ion Popescu Voitești” organizată de Departamentul de Geologie și Societatea Geologică a României, filiala Cluj, Program și Abstracte, p. 51-53.
- Săsăran L., Săsăran E. & Bucur I.I. (2010) – Paleoenvironmental setting of rudists in the Upper Cretaceous (Santonian-Campanian) deposits from Valea Neagră de Criș (Borod Basin) – Norther Apuseni Mts., Romania. In: Christofides et al. (eds) – Stientific Annals, șchool of Geology, Aristotle Univrersity of Thessaloniki, Proceedings of the XIX CBGA

Congress, Thessaloniki, Greece., Special  
Volume 99: 101-108.

### **TEZE DE DOCTORAT 2010**

**Grădianu I.** (2010). Studiul peștilor fosili din flișul terțiar dintre valea Moldovei și valea Sucevei (Carpații Orientali). Univ. "Al.I. Cuza" Iași.

**Silye L.** (2010). Faciesuri sedimentare și asociații micropaleontologice în depozitele sarmațiene din sudul Transilvaniei și implicațiile acestora în cercetarea zăcămintelor de hidrocarburi. Univ. „Babeș-Bolyai“ Cluj-Napoca.

**Tița Rodica** (2010). Studiul stratigrafic și paleontologic al depozitelor miocene din Bazinul Bahna (Carpații Meridionali). Univ. București.

TABEL NOMINAL CU MEMBRII  
SOCIETĂȚII PALEONTOLOGILOR DIN ROMÂNIA

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



51	Dăscălescu Marilena	Iași (UAIC) (s)	-
52	de Lapparent de Broin F.	Cluj -(MNHN Paris)	-
53	Diaconu Florina	Cluj (Muz. T. Severin)	-
54	Dica Paul	Cluj(UBB)	-
55	Dragastan Ovidiu	București (UB)	20
56	Dragomir Basarab-Petru	București (UB)	20
57	Dumitrică Paulian	Buc. (IGR)-Berna	-
58	Edelstein Oscar	Cluj (Baia Mare)	-
59	Enache Constantin	Cluj (Craiova)	-
60	Enciu Petre	București (ISER)	30
61	Fărcaș Cristina	Cluj (UBB)	-
62	Fărcaș Sorina	Cluj (ICB)	-
63	Filipescu Sorin	Cluj (UBB)	30
64	Florea Florinel Fănică	Iași (UAIC)	-
65	Floroiu Alina	București (UB) (s)	15
66	Folie Annelise	Cluj (IRSN-Bruxelles)	-
67	Frey Eberhart	Cluj (Karlshuhe)	-
68	Galan Alexandru Cezar	Iași (UAIC)	-
69	Garcia Geraldine	Cluj (Univ. Poitiers)	-
70	Gheerbrant Emmanuel	Cluj (MNHN-Paris)	-
71	Ghinea Georgeta Cristina	Iași (UAIC) (s)	-
72	Ghiuța Ana-Maria	Iași (UAIC) (s)	-
73	Givulescu Răzvan	Cluj (UBB)	-
74	Giurea Elena	Cluj (Lic. Horezu)	-
75	Grădianu Ionuț	Iași (UAIC)	-
76	Grădinaru Eugen	București (UB)	20
77	Grigore Dan	București (IGR)	-
78	Grigore Sebastian	Iași (UAIC) (s)	-
79	Grigorescu Dan	București (UB)	30
80	Gușu Dina-Romina	Iași (UAIC) (s)	-
81	Harasemciuc Constantin	Iași (UAIC) (s)	-
82	Hâncu Diana Cristina	Iași (UAIC) (s)	-
83	Hebriștean Ancuța	Cluj (UBB) (s)	15
84	Heisu Valentin	Iași (UAIC) (s)	-
85	Holbe Ioana	București (UB)(s)	-
86	Horaicu Corneliu	Iași (UAIC)	30
87	Iamandei Eugenia	București (IGR)	30
88	Iamandei Stănilă	București (IGR)	30
89	Ianoliu Constantin	Cluj (UBB)	20
90	Iftimiciuc Marina	Iași (UAIC)	-
91	Igritan Alin	Cluj (UBB) (s)	15
92	Ilașc Oana	Iași (UAIC) (s)	-
93	Ion Jana	IGR	-
94	Ionesi Bica	Iași (UAIC)	20
95	Ionesi Liviu	Iași (UAIC)	-
96	Ionesi Viorel	Iași (UAIC)	30
97	Jianu Coralia-Maria	Cluj (Muz. Deva)	-
98	Jipa Cătălin	Cluj (UBB) (s)	-
99	Juravle Angelica	Iasi (Palatul Copiilor)	30
100	Juravle Doru	Iași (UAIC)	30
101	Kaminski Mike	Cluj (UC London)	-
102	Kovacs Szilamer	Cluj (UBB)	-
103	Lazăr Iuliana	București (UB)	30
104	Lazăr Daniel	Cluj (UBB)	-
105	Lubenescu Victoria	București (IGR)	-
106	Macalet Rodica	București (IGR)	30

107	Mărunțeanu Mariana	București (IGR)	-
108	Melinte Mihaela	București (GeoEcoMar)	30
109	Mera Ovidiu	Cluj ( Salina Turda)	-
110	Michetiuc Mihai	Cluj (UBB) (s)	15
111	Muntean Viorica	Iași (UAIC)	30
112	Munteanu Manuela	Iași (UAIC)	-
113	Munteanu Raluca	Iași (UAIC) (s)	-
114	Murariu Alexandru	Cluj (UBB) (s)	-
115	Năstase Gabriela	Iași (UAIC) (s)	-
116	Neagu Theodor	București (UB)	20
117	Nicușan Dragoș	Iași (UAIC)	-
118	Niță Ramona Elena	Iași (UAIC)	-
119	Obada Teodor	Iași (Institut. de Zoologie, Academia de Stiinte a Moldovei)	30
120	Olaru Leonard	Iași (UAIC)	20
121	Olaru Radu	București	-
122	Palade Daniel	Iași (UAIC)	-
123	Pană Ioana	București (UB)	-
124	Paraschiv Valentin	București (UB) (s)	-
125	Pascal Ana	Iași (UAIC) (s)	-
126	Pătruțoiu Ioan	Cluj (ICiTPML.Craiova)	-
127	Pestrea Simona	Buc(UB) (Marseille)	-
128	Petrescu Iustinian	Cluj (UBB)	-
129	Popa Mihai	București (UB)	30
130	Popa Mirela	Cluj (UBB)	30
131	Popescu Ana Maria	Iași (UAIC)	-
132	Popescu Aurelian	Cluj (Muz. Craiova)	-
133	Popescu Daniela	Iași (USCM Suceava)	30
134	Popescu Gheorghe	București (IGR)	20
135	Popescu Liviu	Iași (USCM Suceava)	30
136	Posmoșanu Erika	Cluj (Muz. Oradea)	-
137	Prică Ioana	Cluj (UBB)	-
138	Rotaru Narcis	Iași (UAIC) (s)	-
139	Rusu Anatol	București (IGR)	-
140	Sava Gabriel	Iași (UAIC)	-
141	Săsăran Emanoil	Cluj (UBB)	30
142	Săsăran Liana	Cluj (UBB)	30
143	Silye Lorand	Cluj (UBB)	30
144	Simionescu Anca	Iași (UAIC)	-
145	Smith Thierry	Cluj (Univ. Bruxelles)	-
146	Spălnăcan Rareș	Cluj (UBB)	-
147	Spătaru Anca	Iași (UAIC) (s)	-
148	Stănculete Aurelia-Ionela	Iași (UAIC)	-
149	Stoica Marian	Iași (UAIC) (s)	-
150	Stoica Marius	București (UB)	30
151	Stoicescu Alexandru	Iași (UAIC)	-
152	Strugaru Gabriela	Iași (UAIC) (s)	-
153	Suciu Anca Andreea	Cluj (UT)	-
154	Suciu-Krausz Erika (N)	Cluj (UBB)	-
155	Szabo Botond	Cluj (UBB) (s)	15
156	Serban Diana	Cluj (UBB)	-
157	Ștaut Elena	Iași (UAIC)	-
158	Știucă Emil	București (IGR-IS)	-
159	Tanțău Ioan	Cluj(UBB)	30
160	Tită Rodica	București	-
161	Toma Mădălina	Iași (UAIC) (s)	-
162	Tudosă Iustina	Iași (UAIC) (s)	-
163	Turculeț Ilie	Iași (UAIC)	-

164	Țabără Daniel	Iași (UAIC)	30
165	Țibuleac Paul	Iași (UAIC)	30
166	Țăru Cristina	Iași (UAIC) (s)	-
167	Ungureanu Dan	București	-
168	Ungureanu Ionel	Iași (UAIC) (s)	-
169	Uța Andreea	Cluj (UBB) (s)	-
170	Vaida Marioara	București (IGR)	-
171	Vasile Stefan	București (UB) (s)	15
172	Venczel Marton	Cluj (Muz.Oradea)	-
173	Vremir Matei	Cluj (UBB)	-
174	Vulc Anamaria	Cluj (UBB)	-
175	Wanek Franz	Cluj (IGR)	-
176	Zabrowski Michal	Buc.(IGR) (Wraczlaw)	-
177	Zota Ramona	Iași (UAIC) (s)	-
		Total cotizații București și Iași (casierie București)	965
		Total cotizații Cluj-Napoca (casierie Cluj-Napoca)	410
		Banii rămași la SPR în octombrie 2009	1141
		TOTAL GENERAL DECEMBRIE 2010	2516

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

