

**Curriculum vitae  
Europass**



**Informații personale**

Nume / Prenume

**BRÂNZILĂ MIHAI**

Adresă

**Str. Zugravi nr.7, Bl.F&-1, Sc.A, Et.2,Ap.8, 700091 IAȘI, ROMÂNIA**

Telefoane

**Fix: 0040-232-214481**

**Mobil: 0040-740944315**

E-mailuri

[mib @uaic.ro](mailto:mib@uaic.ro)

[mihai\\_branzila @yahoo.com](mailto:mihai_branzila@yahoo.com)

Naționalitate

**Română**

Data nașterii

**05.09.1951**

Sex

**Masculin**

**Experiența profesională**

Perioada

**Perioada 2018– 1982:**

- Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, b-dul Carol I, nr.11,700506 Iași.

**Perioada 1982-1979:**

- Intreprinderea Geologică de Prospekțiuni pentru Substanțe Minerale Solide București (actual S.C.Prospekțiuni S.A.).

**Perioada 1979-1977:**

- Intreprinderea de Prospekțiuni și Explorări Geologice “Suceava” Câmpulung Moldovenesc (actual S.C.Geomold S.A).

Funcția sau postul ocupat

**Perioada 2018-1982**

- Professor Emeritus 2016-prezent;
- Profesor dr. consultant, conducător de doctorat 2007-prezent;
- Profesor universitar Facultatea de Geografie și Geologie 2016-2004;
- Președintele Societății Paleontologice din România (2013-2015);
- Șef Catedră Geologie-Paleontologie 2003-2008;
- Cancelar Facultatea de Geografie și Geologie 2001-2003;
- Conferențiar universitar Facultatea de Geografie și Geologie 2004-2001;
- Cancelar Facultate Geografie și Geologie 2000-2003;
- Șef lucrări Facultatea de Geografie și Geologie 1992 – 2001;
- Asistent universitar Facultatea de Geografie și Geologie 1982-1992;

**Perioada 1982 – 1979;**

- Geolog de cercetare.

**Perioada 1979-1977;**

- Geolog de șantier.

## Activități și responsabilități principale

### 1. Activități didactice:

- Coordonarea și îndrumarea activităților manageriale specifice catedrei de Geologie-Paleontologie.
- Adaptarea planurilor și programelor de învățământ în conformitate cu normele în vigoare.
- Introducerea unui curs de Cartografie geologică.
- Coordonarea și conducerea programelor de masterat și doctorat în domeniul geologic.
- Activitate de pregătire și predare cursuri sau lucrări practice pentru studenți la disciplinele de Paleontologie, Stratigrafie, Cartografie geologică, Petrologie sedimentară, Geologie structurală, Hidrogeologie, Geologia zăcămintelor de hidrocarburi, Analiza bazinelor sedimentare, Fotointerpretare geologică, Geologia României, Bazine petrolifere din România, Tafonomie și Paleoichnologie, Biostratigrafia mamiferelor neogene.
- Organizarea și conducerea aplicațiilor practice în teren și a practicilor în producție a studenților.
- Reorganizarea și dotarea laboratorului de Geologie a României, cu materiale originale și sinteze geologice.
- Coordonarea lucrărilor de licență, dizertație și de doctorat.

### 2. Activități de cercetare:

- Conducere și coordonarea activității de cercetare prin proiecte naționale și internaționale, gestionarea bugetelor aferente.
- Rezultate excelente, aplicate în producție sau la fondul general de cunoaștere dar și concretizate în elaborarea unor ample monografii asupra unor zone de interes geologic major – Zona cristalino-mezozoică a Carpaților Orientali, Platforma Moldovenească, Platforma Scytică.
- Au fost abordate teme majore din domeniul Geologiei regionale, Geologiei structurale, Stratigrafiei, Micropaleontologiei și Geoarheologiei.
- Conducător de doctorat (2007) în domeniul Geologie, în care am coordonat activitatea de cercetare și elaborare a tezelor de doctorat pentru 10 doctori în Geologie, dintre care o parte importantă se regăsesc în colectivul de cadre didactice al departamentului de Geologie.
- Formator de școală de cercetare științifică prin pregătirea de doctori în știință în care am abordat pe o direcție reprezentarea 3D a structurilor geologice iar pe o altă direcție reintroducerea studiului vertebratelor fosile în cercetarea geologică de la Universitatea ieșeană. În cadrul platformei Arheoinvest susțin cercetările doctorale de Geoarheologie și Geoconservare.

## Numele și adresa angajatorului

### Perioada 2018– 1982:

- Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, b-dul Carol I, nr.11,700506 Iași.

### Perioada 1982-1979:

- Intreprinderea Geologică de Prospekțiuni pentru Substanțe Minerale Solide București (actual S.C.Prospekțiuni S.A.), Str.Caransebeș nr.1,012271, București

### Perioada 1979-1977:

- Intreprinderea de Prospekțiuni și Explorări Geologice “Suceava” Câmpulung Moldovenesc (actual S.C.Geomold S.A), Str.22 Decembrie nr.2 A, Câmpulung Moldovenesc.

Tipul activității sau sectorul de activitate

**Perioada 2018– 1982:**

-Activitate didactică și de cercetare.

**Perioada 1982-1979:**

-Geolog de cercetare – .Activitate geologică de prospectare substanțe minerale solide și altele: cărbuni, minereuri, roci utile, nămoluri, ape minerale.

**Perioada 1979-1977:**

- Geolog de șantier – Activitate de prospecțiune și explorare prin lucrări miniere și foraje pentru sulfuri complexe.

**Educație și formare**

Perioada

**Perioada 1991-1998**

- Doctorat în Geologie.  
- Universitatea “Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie.

**Perioada 1991, 1987**

- Specializări în Didactică universitară-Docimologie.

**Perioada 1977-1972**

- Studii universitare.  
- Diploma de licență în Geologie.  
- Universitatea „Al.I.Cuza”Iași Facultatea de Biologie, Geografie și Geologie.

Calificarea / diploma obținută

- Atestate: nr.5853/1987 și nr. 257/1991.  
- Diploma de Doctor în Geologie,seria R,nr.0005006/1999.  
- Diploma de Licență în Geologie nr.minister 289434/Universitate nr.25641/28.04.1978.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Disciplinile specifice din Planul de învățământ al specializării Geologie.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

- Universitatea „Al.I.Cuza”Iași Facultatea de Geografie și Geologie

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Academic

**Aptitudini și competențe personale**

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

**Limba franceză**

**Limba engleză**

<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>				<b>Scriere</b>	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B 1	Bine	B 1	Bine	B 1	Bine	A 1	Bine	B1	Bine
A 2	Bine	B 1	Bine	A 1	Bine	A 1	Bine	A1	Bine

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- Adaptarea și capacitatea de comunicare la condițiile specifice ale aplicațiilor de teren și ale practicilor studențești precum și ale deplasărilor pe teren în cazul simpozioanelor și al congreselor de specialitate.  
- Spirit de echipă dovedit în activitățile de teren și laborator în cadrul numeroaselor contracte și granturi de cercetare.  
- Adaptarea la condițiile socio-economice ale zonelor de practică pentru studenți – zone izolate, zone cu condiții precare din punct de vedere social.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Organizarea și coordonarea activităților cu specific didactic și științific în cadrul colectivului de cadre didactice ale Catedrei de Geologie-Paleontologie.  
- Organizarea și conducerea practicilor în producție și a aplicațiilor de teren a studenților geologi.  
- Membru în comitete de organizare a numeroase manifestări științifice – Simpozioane, Congrese, Sesiuni de comunicări științifice, naționale și internaționale.  
- Organizarea și conducerea activităților de cercetare științifică pentru studenți, masteranzi și doctoranzi.  
- Experiență editorială.

Competențe dobândite la locul de muncă

**Competențe didactice**  
- Competență didactică și docimologică obținută pe parcursul a 37 ani (din 1980), la nivel de licență, master și doctoral. Cursuri și lucrări practice predate: Paleontologie, Stratigrafie, cartografie geologică, Petrologie sedimentară, Geologie structurală, Hidrogeologie, Geologia zăcămintelor de hidrocarburi, Analiza bazinelor sedimentare, Fotointerpretare geologică, Geologia României, Bazine petrolifere din România, Tafonomie și Paleoichnologie, Biostratigrafia mamiferelor neogene.  
- Îndrumare de doctorat, din anul 2007- Școala doctorală de Geostiințe.

**Competențe de cercetare**  
- Cercetarea terenurilor sedimentare, Paleontologia și Paleoecologia foraminiferelor sarmațiene, Geoarheologie și Geoconservare.  
- Unele competențe și aptitudini tehnice în manevrarea de echipamente și instrumente specifice -microscopie optică.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Cunoștințe de utilizarea calculatorului – baze de date, internet și alte aplicații - dobândite în cadrul unor cicluri de pregătire în cadrul Universității. Office, Corel Draw.
Competențe și aptitudini artistice	- Afinități pentru muzica clasică și ușoară
Activitate editorială	<b>Membru în board-ul editorial al unor periodice</b> - Analele Universității „Al.I.Cuza” Iași, serie Geologie (AUI-G). - International Journal of Conservation Science. - Carpathyan Journal of Earth And Environmental Sciences. - Studii și Cercetări - Geologie, Complexul Muzeal Bistrița Năsăud.
Activitate de peer-review	<b>Peer review pentru periodice</b> - Analele Universității „Al.I.Cuza” Iași, serie Geologie (AUI-G). - Carpathyan Journal of Earth And Environmental Sciences. - Acta Musei Tutovens, Bârlad.
Alte competențe și aptitudini	- Aptitudini sportive ocazional – oină, fotbal, volei, ciclism. - Hobby-uri: muzică clasică și nu numai, colecționar de flori de mină și de fosile, drumeții și grădinărit.
Permis de conducere	- Permis de conducere auto categoria B.

## Informații suplimentare

### **Creație științifică:**

- Lucrări științifice (publicate, comunicate, monografii, manuale), 154.
- Cărți apărute în edituri recunoscute, 17.
- Contracte și granturi naționale și internaționale 47.
- Rapoarte științifice, 47.

### **Premii:**

- Premiul „**Grigore Cobălcescu**” al Academiei Române (2001) pentru lucrarea „Geologia părții sudice a Câmpiei Moldovei”.
- Diploma pentru activitatea de cercetare (2004) **Universitatea „Al.I.Cuza” Iași.**
- **World Energy Council, FOREN 2014** – Premiul I, pentru lucrarea „Potențialul argilelor gazeifere din unitățile de platformă ale României” autori N. Anastasiu, M. Brânzilă, A. Seghedi, D. Țabără.

### **Distincții, titluri și alte premii:**

- Titlul „Professor Emeritus”, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași (2016).
- Certificate of Appreciation as Member of Scientific Committee of EUROINVENT (2015).
- Special Diploma and Scientific Order „Leonardo da Vinci” for the promotion of creativity. Romanian Inventors Forum (2011).
- 5 medalii de aur pentru o serie de monografii la Saloanele de carte științifică EUROINVENT (2011-2014).
- Grand Prize: pentru lucrarea - Muzeul colecțiilor paleontologice originale de la Universitatea „Al.I.Cuza” Iași – I. Turculeț, M. Brânzilă, Salonul Național de carte tehnică și Științifică, EUROINVENT 2012.

### **Membru în organizații profesionale:**

- Societatea geologică a României (din 1990-prezent), președinte filiala Iași.
- Societatea Paleontologilor din România (din 1996-prezent), secretar, președinte filială, Președinte societate (2013-2015).
- ProGeo (2007 - prezent)
- Forumul Inventatorilor din România (2006 – prezent).
- Consiliul Național al Geologilor din România (2008 – prezent).

### **Membru în comisii de specialitate la Ministerul Educației și Cercetării:**

- Expert evaluator CNCSIS (2000-2014).
- Expert evaluator Aracis (2006-2010).
- Membru Comisie de specialitate CNATDCU-Geografie, Geologie, Știința Mediului (2006-2010).

### **Rezultate deosebite:**

- Introducerea pentru prima oară la Universitatea ieșeană, în cadrul cercetării doctorale a reprezentării 3D a structurilor și formațiunilor geologice, cu aplicații în cercetarea hidrocarburilor (Formator de Școală).
- Introducerea, în cadrul cercetării doctorale a studiului vertebratelor fosile din Neogen și formarea unui nucleu de cercetare în cadrul Departamentului de Geologie. (Formator de Școală).
- Inițierea cercetărilor științifice din domeniul Geoarheologiei.

## Anexe

- Lista cărților și lucrărilor științifice comunicate și publicate.
- Lista contractelor și granturilor de cercetare.

## ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

### *A. Monografii și cursuri universitare:*

- Brânzilă M.** (2014) - *150 de ani de învățământ geologic la Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași*, Ed. a II-a Edit. Univ. "Al.I.Cuza" Iași, 239 p. ISBN: 978-606-7714-054-5
- Brânzilă M.** (2013) - *150 de ani de învățământ geologic la Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași* Edit. Univ. "Al.I.Cuza" Iași, 161 p. ISBN: 978-973-703-958-3
- Turculeț I., **Brânzilă M.** (2012)-*Muzeul colecțiilor paleontologice originale de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași* Edit. Univ. "Al. I. Cuza", Iași, 173 p. ISBN: 978-973-703 - 745-9
- Grasu C., **Brânzilă M.**, Miclăuș Crina, Baci D. S. (2012)- *Sinclinalul mezozoic Tulgheș-Hășmaș-Ciuc*. Edit. Univ. "Al. I. Cuza", Iași, 250 p. ISBN: 978-973-703 - 734-3
- Grasu C., **Brânzilă M.**, Miclăuș Crina, Baci D. S. (2010)- *Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș. Ghidul siturilor geologice și fizico-geografice*. Edit. Univ. "Al. I. Cuza", Iași, 82 p. ISBN: 978-973-703—573-8
- Baci D. S., Grasu C., **Brânzilă M.**, Miclăuș Crina, Butnar C. (2010)- *Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș*. Edit. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, 87 p. ISBN: 978-973-703-525-7
- Grasu C., Miclăuș Crina, **Brânzilă M.**, Baci D. S. (2010)- *Munții Hășmașului. Monografie geologică și fizico-geografică*. Edit. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 53 tabele, 102 figuri, 4 hărți, 85 fotografii color, 434 p. ISBN: 978-973-703-525-7
- Brânzilă M.** (2010)-*Academicianul Ion Simionescu-savant și dascăl al Neamului*. Edit. Univ. "Al.I.Cuza" Iași 182 p. ISBN: 978-973-703-590-5.
- Donisă I., **Brânzilă M.**, Patriche C.V. (2010)- *Cercetări geologice în Podișul Moldovenesc/Mihai D. David*. Edit. Univ. "Al.I.Cuza" Iași, Excelentia, 232 p. ISBN: 978-973-703-583-7
- Sandu I., **Brânzilă M.**, Sandu I.G. (2009) - *Conservarea științifică a monumentelor din piatră*. Edit. Univ. "Al.I.Cuza" Iași, 313 p ISBN: 978-973-703-476-2
- Georgeta Zenovia Negrea, **M. Brânzilă**, (2005) - *Rezervațiile naturale din Bazinul Văii Moldovei*, Ed. Univ. Al.I.Cuza Iași, ISBN 973-703-069-9, 150 pg.
- M. Brânzilă**, (2003) *Cartarea și cartografierea structurilor geologice*, Ed. Univ. "Al.I.Cuza" Iași, 180 pg.
- C. Grasu, **M. Brânzilă**, Crina Miclăuș, I. Boboș, (2002) *Sarmațianul din sistemul bazinelor de foreland ale Carpaților Orientali*. Ed. Tehnică, București, ISBN 973-31-2114-2, 407 pg.
- M. Brânzilă** (2002) *Geologia României*. Ed. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, Curs ID-Geografie, 100 pg.

**M.Brânzilă** (2001) *Geologia României*. Ed. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, Curs ID-Geografie, 92 pg.

**M.Brânzilă** (1999) *Geologia părții sudice a Câmpiei Moldovei*, Ed. Corson, Iași, ISBN 973-99043-6-X, 254 pg.

**M.Brânzilă**: (1997) *Elemente de cartografie geologică*. Ed. Univ. “Al.I.Cuza”, Iași, 164 pg.

### **B.Lucrări apărute în diverse publicații:**

L.Ursachi, B.G.Rățoi, V.A.Codrea, **M.Brânzilă** (2018)- *Cercetări paleontologice sub egida Secției de Științele Naturii a Muzeului “Vasile Pârvan” Bârlad*, Acta Musei Tutovenss Bârlad, 1, pp.6-49.

Rățoi B., Pelin V., Sandu I., **Brânzilă M.**, Sandu I.G. (2018) *Hidden Message in stone masonry of Galata Monastery – Iași City, Romania*. International Journal of Conservation Science, 9, no.1, p.151-164. ISI.

Pelin V., Sandu I., Gurlui S., **Brânzilă M.**, Vasilache V., Sandu I.G., (2016) *Evaluation of the Artificial Aging Rate Through UV Radiation Exposure of Indigenous Carbonate Rocks, Treated with Water-solvated Nano-dispersions, with the Interest of Consolidation and the Formation of a Waterproof Character*, Revista de Chimie, Volume 67, Issue 12, pp. 2568 – 2572, 2016, ISSN 0034-7752, ISI, Fi=0,956.

Bejan D., Rățoi B.G. and **Brânzilă M.** (2012) *Paleosols from North Part of Barlad City (Romania)* Journal of Earth Science and Engineering 2, ed. David Publishing, S.U.A. ISBN: 2159-581X, 6p. BDI.

Dumitriu, T.C., **Brânzilă, M.** & Baciu, D.S., (2015).- *3D geological model of an overthrust napped structure. Hășmaș Mountains, Eastern Carpathians, Romania*. Journal of Maps DOI: 10.1080/17445647.2015.1093557.

Pelin V., Sandu I., Gurlui S., **Brânzilă M.**, Vasilache V., Borș E., Sandu I.G. (2015) *Preliminary Investigation of Various Old Geomaterials Treated with Hydrophobic Pellicle Color Research And Application*, Vol.41, Issue 3, p.317-320 Special Issue SI, ISI, Fi=0,847.

Pelin V., Sandu I., Munteanu M., Iurcovschi C.T., Gurlui S., Sandu A.V., Vasilache V., **Brânzilă M.**, Sandu I.G. (2016) *Colour change evaluation on UV radiation exposure for Păun-Repedea calcareous geomaterial*, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 133, 012061 DOI: 10.1088/1757-899X/133/1/012061, ISI.

Anastasiu N., **Brânzilă M.**, Seghedi A., Tabără D. (2015) – *Shale Gas potential of the Romanian Platform units*, Proc. Rom. Acad. serie B/17 nr.2, p.165-177, Bucuresti.

Dumitriu, T. C., **Brânzilă, M.**, Baciu D. S., Huțu A. M., (2015) - *Lonely Rock 3-D virtual environment, an example of promoting and protecting National Parks*. Carpath. Journ. of Earth and Envir. Scie (sub tipar).

Anastasiu N., **Brânzilă M.** (2014) – *Slate formation with gas potential in the Eastern Carpathians*. Rom. J. Mineral Deposits, Vol.87, nr.1, p.25-30, ISSN: 1220-5648, București

Codrea V., Rățoi G.B., Ursachi L., Solomon Al., **Brânzilă M.** (2013) – *The Pleistocene of Simila open Pit (Scythian Platform Romania) Oltenia*. Studii și comunicări. Științele naturii, Craiova, Tom 29, No.1/2013, ISSN 1454-6914, p.19-29.

Rățoi B.G., **Brânzilă M.** (2012) – *Sedimentological study of the Khersonian deposits from Paiu and Monument open pits (Vaslui city): preliminary data*, Studii și Cercetări Geologie-Geografie, no 17, Complex Muzeal Bistrița- Năsăud, editura Eco Transilvan, ISSN 2069 – 1513, p.71-81, revista indexată în baza de date Zoological Record – <http://ip-science.thomsonreuters.com/cgi->

- Bociort Dalia, Gherasimescu C., Berariu R., Butnaru R., **Brânzilă M.**, Sandu I.(2012) – Research on the degree of Contamination of surface and groundwater used as sources for drinking water production, *REV.CHIM.București*, 63, Nr.11, ISBN:, pp.1152-1157.
- Bociort Dalia, Gherasimescu C, Berariu R., Butnaru R., **Brânzilă M.**, Sandu I. (2012) – *Comparative studies on making the underground raw water drinkable, by Coagulation-Flocculation and Adsorbtion on granular ferric hydroxide processes*, *REV.CHIM.București*, 63, Nr.12,,ISBN:, pp.1243-1248.
- Bejan D., Rățoi B.G.and **Brânzilă M.** (2012) *Paleosols from North Part of Barlad City (Romania)* Journal of Earth Science and Engineering 2 ,ed. David Publishing, ISBN: 2159-581X, 6p.
- Bejan D., **Brânzilă M.** (2012) - *Studii preliminare asupra faunei de moluște colectate din carierele de la Simila și Sălcioara, jud. Vaslui* . Acta Musei Tutovens, Nr.7, Ed.Demiurg, Iași,ISBN: 1842-2373.
- M.Brânzilă** (2009) “*Evaluarea și utilizarea resurselor de sol, protecția mediului și dezvoltarea rurală în regiune de Nord-Est a României- Geologia regiunii*” Ghidul aplicațiilor celei de-a XIX-a Conferințe Naționale pentru știința solului, Iași 23-29 aug.2009,p9-18, ISBN: 978-973-147-045-0.
- M.Brânzilă** (2006) *Specific features in the evolution of Eastern Carpathians foreland during Lower and Upper Miocene*. Proceedings XVIII th Congress of the Carpathian – Balkan Geological Association, Belgrade, ISBN 86 – 86053 – 01 – 7, pp. 46 – 48.
- M.Brânzilă**, Crina Miclaus, C.Grasu (2006) *Patterns evolution in tectonics and paleogeography of the Moldavian Platform during the Sarmatian*. Anuarul Inst. Geol.Rom..vol.74,Bucuresti, ISSN: 0250 – 2933, pp. 29 – 32.
- L.Olaru, **M. Brânzilă**, D.Tabără (2006) *Geological and palynological contribution to the Silurian from the north of Moldavian Platform*. An. St.Univ.Iasi,T. LII, ISSN: 1223 – 5342, pp. 67 – 85.
- M.Brânzilă**, Carmen Chira (2005) *Microfossils assemblages from the Badenian/Sarmatian boundary in boreholes from the Moldavian Platform*.Acta Palaeont.Romaniae, Vol.5, București, pp.17 – 26.
- M. Brânzilă** (2004) *Foraminifera assemblages of the backbulge depozone from the Moldavian Platform – the Basarabian*. Acta Palaeont. Romaniae,Vol.4, Cluj Napoca, pp. 45 -54.
- M. Brânzilă D. Tabără** (2003-2004) *The palynological content of Lower Basarabian (the clays with Cryptomacra)on the Moldavian Platform*. An. St. Univ. Iași, T. XLIX-L, ISSN: 1223 – 5342, pp. 277 -289.
- M. Brânzilă** (2002) *The cardiids of the Cryptomacra Clays lithofacies (Moldavian Platform)*. An. St. Univ. Iași T. XLVIII , ISSN: 1223 – 5342, pp. 219 – 227.
- M. Brânzilă** (2002) *Studiile efectuate de către N. Macarovici asupra Cuaternarului din România*.An.St.Univ.Iasi T. XLVIII, ISSN: 1223 – 5342, pp.29 – 35.
- M. Brânzilă** (2002) *Lithofacial evolutions within the Moldavian Platform during Sarmatian, and their influences on macrofauna associations*. Acta. Paleont. Romaniae. Vol. III, Iași, pp. 33 – 41
- M. Brânzilă**, D.T. Juravle (2001) *Geological evolution of the Northeastern part of the Moldavian Platform during Sarmatian*. An. St. Univ. Iași T. XLVII, ISSN: 1223 – 5342, pp. 229 – 234.
- M. Brânzilă**, Mariana Mărunțeanu (1999-2000) *Calcareous nannoplankton associations in the north-eastern Moldavian Platform’s sarmatian deposits*. An. St. Univ Iași T. XLV-XLVI, ISSN: 1223 – 5342, pp. 287 -295.

- M. Brânzilă** (1998) *Litho and biophacies of the "clays with Cryptomacra" from the Moldavian Platform*. Abstr. XVI Congr. C.B.G.A. Vienna, pp. 85 – 86.
- M. Brânzilă** (1998) *The delimitation of "Cryptomacra clays" within the interbeds with small mactras and congeria, between Bârnova and Mădârjac (Moldavian Platform)*. An. șt. Univ. Iași, geol. T. XLIV, ISSN: 1223 – 5342, pp. 95 – 101.
- M. Brânzilă** (1997) *Contributions to the establishment of the age of "Cryptomacra clays" of the Moldavian Platform*. Acta Paleont. Romaniae 1, București, pp. 134 – 137.
- M. Brânzilă** (1997) *Prezența asociației cu Plicatiforma fittoni în argilele cu Cryptomacra (cariera Vlădiceni-Iași) Platforma Moldovenească*. Acad. Rom. St. și cerc. geol. T.45 București, pp.95 – 101.
- M. Brânzilă** (1997) *La delimitation des argiles à Cryptomacra dans le cadre du Basarabien de la Plate-forme Moldave*. An. șt. Univ. Iași. s. 2. geol. T. XLII-XLIII, ISSN: 1223 – 5342, pp. 285 – 291.
- M. Brânzilă** (1996) *Contribution à la biostratigraphie du Sarmatien de la zone de Șipote (Plate-forme Moldave)*. An. șt. Univ. Iași s.2. geol. T. XLII-XLIII, ISSN: 1223 – 5342, pp. 139 – 146.
- M. Brânzilă** (1996) *Contribution à la sedimentologie du dépôts volhyniens dans la zone Trușești-Ștefănești (Plate-forme Moldave)*. An. șt. Univ. Iași. T. XLI, ISSN: 1223 -5342, pp. 197 – 204.
- M. Brânzilă** (1995) - *The Cryptomacra Clays from the Tomești-Vlădiceni Quarr*. Rom. Journ. of Stratigraphy. Vol. 76. s. 2, pp. 9 – 12.
- L.Ionesi, B.Ionesi, **M.Brânzilă**, Natalia Trelea, P.Ștefan, V.Ionesi (1995) – *Sarmatian of the Moldavian Platform Guide to Excursion A2*, Rom. Journ. of Stratigraphy. Vol. 76. s.1, p. 1-8.
- M. Brânzilă** (1994) *L'étude des dépôts sarmatiens dans la zone Zlătunoaia-Românești (Plate-forme Moldave)*. An. șt. Univ. Iași. Geol. T. XL-XLI, ISSN: 1223 – 5342, pp. 145 – 148.
- M. Brânzilă** (1993) *Contributions à l'étude du Sarmatien dans la zone Trușești (Plateforme Moldave)*. An. șt. Univ. Iași. s. 2. geol. T. XXXVIII-XXXIX, ISSN: 1223 – 5342, pp. 251 – 254.
- M. Brânzilă**, Rodica Macaleț, C. Costea (1993) *Contributions à l'étude du Volhynien dans la zone Arghira (Plate-forme Moldave)*. An. șt. Univ. Iași. s. 2. geol. T. XXXVIII-XXXIX, ISSN: 1223 - 5342, pp. 137 – 156.
- V. Codrea, **M. Brânzilă**, Al. Hosu (1992) *Environmental and stratigraphical significance of a "Hipparion" remain from the Repedea Limestone*. Studia Univ. Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Geol. 2, T. XXXVII, ISSN: 1223 -5342, pp. 43 – 48.
- Bica Ionesi, **M. Brânzilă** (1991) *Sur la présence des Scaphopodes dans le Badenien de la Plate-forme Moldave*. An. șt. Univ. Iași. s.geol. T. XXXVII, pp. 107 – 114.
- Bica Ionesi, **M. Brânzilă** (1990) *Précisions biostratigraphiques sur le Miocene des forages de Nicolina-Iași (Plateforme Moldave)*. An. șt. Univ. Iași s.2b. T. XXXVI, pp. 55 – 61.
- I.Petreuș, **M. Brânzilă**, Năstaca Timofte (1988) *Données préliminaires concernant les possibilités d'utilisation des sables sarmatiens de la zone Bârnova dans les fonderies*. An. șt. Univ. Iași s.2b. T. XXXIV, pp.45 – 50.
- C.Grasu, I. Petreuș, **M. Brânzilă** (1987) *Associations des minéraux lourds dans les sables de Scheia (Plateforme Moldave)*. An. șt. Univ. Iași s.2.b. T. XXXIII, pp.13 – 17.
- C. Grasu, I. Petreuș, **M. Brânzilă** (1985) *Minéraux lourds de certains sables sarmatiens de Plate-forme Moldave*. An. șt. Univ. Iași s. 2.b. T. XXXI, pp.8 - 14.
- Bica Ionesi, **M. Brânzilă**, Elena Milea (1984) *Contributions a l'étude de la faune basarabienne de la oPlateforme Moldave (Region de.Răducăneni)*. An. șt. Univ. Iași s. 2b. T. XXX, pp.39-50.
- M.Brânzilă** (1983) *Contribuții la studiul nisipurilor cuarțoase de Bârnova din perimetrul localității Răducăneni*. Vol. "Conf. Naț. de Turnătorie", Iași, pp.89 – 99.
- Bica Ionesi, **M. Brânzilă**, Georgeta Puietu (1976) *Unele observații asupra faunei sarmațiene de la Soceni (valea Polițioanei)*. An. Muz. Șt. Nat. Piatra Neamț, pp.219 – 225.

**C. Lucrări publicate în volume de abstracte sau proceedings ale unor conferințe internaționale, lucrări comunicate la conferințe și simpozioane naționale și internaționale**

- V. Pelin, B. Rățoi, I. Sandu, **M. Brânzilă**, V. Ciocan, V. Vasilache, I. G. Sandu, (2017) *Identification of Indigenous Stone Resources for Interventions in Restoration of Historical Monuments in the City of Iași, Romania*, the **27<sup>th</sup> International Conference – BSEE 2017, Building Services and Energy Efficiency**, July 6 – 7, pp. 35 – 48, 2017, **ISSN 2069 – 1211**, <http://www.conferences.ci.tuiasi.ro/index.php/BSEE/BSEE2017>
- V. Pelin, B. Rățoi, I. Sandu, **M. Brânzilă**, (2017) *Contributions Concerning the Assessment of the Conservation State for the Enclosure Wall of Certain Historic Monuments in the Iasi City Area*, **The XII<sup>th</sup> International Symposium CUCUTENI 5000 REDIVIVUS**, October 19 – 20, Iași, Romania, 2017
- V. Pelin, M. Munteanu, V. Vasilache, I. Sandu, O. Rusu, S. Gurlui, M. M. Cazacu, **M. Brânzilă**, I. G. Sandu, (2016) *Hydrophobization and Consolidation Treatments Perspectives in Restoring Indigenous Calcareous Lithic Materials*, the **6<sup>th</sup> National Conference of Applied Physics of Gheorghe Asachi Technical University of Iași**, Physics Department, November 26 – 27, 2016, Iași, Romania, <http://cnfa.tuiasi.ro/>.
- V. Pelin, I. Sandu, M. Munteanu, C. T. Iurcovschi, S. Gurlui, A. V. Sandu, V. Vasilache, **M. Brânzilă**, I. G. Sandu, (2016) *Colour Change Evaluation on UV Radiation Exposure for Păun-Repedea Calcareous Geomaterial*, **EUROINVENT - the 8<sup>th</sup> edition of European Exhibition Of Creativity And Innovation - International Conference on Innovative Research**, May 19 – 20 May 2016, pp. 85, Iași, Romania, **ISBN 978 – 606 – 775 – 211 – 3**, [http://www.euroinvent.org/cat/ICIR\\_2016.pdf](http://www.euroinvent.org/cat/ICIR_2016.pdf)
- V. Pelin, I. Sandu, **M. Brânzilă**, I. G. Breabăn, O. Rusu, G. Tiron, G. Bulai, N. Cimpoieșu, S. Gurlui, M. M. Cazacu, (2016) *Study of the Polluting Factors Influencing the Old Stone Bridge in Iași City – Romania*, the **11<sup>th</sup> International Conference on “Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management” – ELSEDIM**, May 26 – 28, pp. 140, 2016, **ISBN 978 – 606 – 93873 – 1 -3**, <http://elsedima.conference.ubbcluj.ro/>
- I. Sandu, **M. Brânzilă**, A. V. Sandu, V. Pelin, V. Vasilache, I. G. Sandu, (2014) *Research Data Regarding the Use of Native Lithic Materials in the Restoration of Art Works and Monuments*, proceedings of the **XX<sup>th</sup> Congress of the Carpathian - Balkan Geological Association - CBGA, Tirana, Albania**, September 24 – 26, 2014, **Buletini i Shkencave Gjeologjike, Special Issue, Volume 1 / 2014**, Special Sessions, pp 419, **ISSN 0254-5276**, **ISSN 2306-9600**, <http://fgjm.edu.al/cbga/>
- V. Pelin, I. Sandu, **M. Brânzilă**, (2014) *Studies and Research on Bioreceptivity of Lithic Materials - Biodiversity Conservation in Context of Sustainable Development* – Annual Scientific Meeting, Faculty of Biology, Alexandru Ioan Cuza University of Iași, October 23 – 25, 2014, Iași, Romania, <http://www.bio.uaic.ro/sesiune/2014/>
- V. Pelin, I. Huțanu, E. Borș, V. Vasilache, I. Sandu, **M. Brânzilă** (2015) - *Impact on Surface Treatment of Hydrophobic Consolidation Terracotta Ornaments*, **EUROINVENT - the 7<sup>th</sup> Edition of European Exhibition Of Creativity And Innovation - International Conference on Innovative Research**, May 14 – 15, 2015, Iași, Romania, pp.93, **ISBN 978 – 606 – 13 – 2467 - 5**, [http://www.euroinvent.org/cat/ICIR\\_2015.pdf](http://www.euroinvent.org/cat/ICIR_2015.pdf)
- V. Pelin, I. Sandu, S. Gurlui, **M. Brânzilă**, V. Vasilache, E. Borș, I. G. Sandu, (2015) *Colorimetric research of various old lithic materials treated with hydrophobic pellicle, in view of their restoration and consolidation*, Book of Abstracts: **COLOURS 2015 - Bridging Science with Art**, Hercules Laboratory, Univesity of Evora, Portugal, September 24 – 26, 2015, pp. 102, **ISBN -989-20-5862-7**, <http://www.colours2015.uevora.pt/>
- V. Pelin, I. Iordache, A. Asăndulesei, V. Vasilache, V. Cotiugă, I. Sandu, **M. Brânzilă**, L. Apostol, I. G. Sandu, (2015) *Evaluation of conservation state: Equestrian Statue of Knights Heroes of*

*First World War - "Dimitrie Cantemir" - International Geographic Seminar - the XXXV<sup>th</sup> Edition*, Geography Department, Geography – Geology Faculty, Alexandru Ioan Cuza University, Iași, Romania, October 16 – 18, 2015, <http://www.geo.uaic.ro/cantemir/2015/>

- V. Pelin, I. Sandu, S. Gurlui, **M. Brânzilă**, V. Vasilache, I. G. Sandu, (2015) *The evaluation of artificial ageing rate by exposure to UV radiations of some indigenous carbonate rocks treated with aqueous nanodispersions for waterproofing and consolidation* – **TEME 2015 - New Trends in Environmental and Materials Engineering – the 3<sup>rd</sup> International Conference**, October 21 – 23, 2015 - Dunărea de Jos University of Galați, Romania, <http://www.teme.ugal.ro/>
- V. Pelin, I. Sandu, S. Gurlui, **M. Brânzilă**, V. Vasilache, I. G. Sandu, (2015) *The Impact of Hydrophobization and Consolidation Treatments on Some Indigenous Lithic Calcareous Materials Used in the Restoration Interventions of Some Historical Monuments*, Book of Abstracts: **PRIOCHEM - Priorities of Chemistry for Sustainable Development - International Symposium – the XI<sup>th</sup> edition**, Bucuresti, October 29 – 30, pp. 92, 2015, ISSN 2285 8334, ISSN-L 2285 8334, <http://priochem.icechim.ro/>
- V. Pelin, I. Sandu, M. Munteanu, C. T. Iurcovschi, S. Gurlui, A. V. Sandu, V. Vasilache, **M. Brânzilă**, I. G. Sandu, (2016) *Colour Change Evaluation on UV Radiation Exposure for Păun-Repedea Calcareous Geomaterial*, **EUROINVENT - the 8<sup>th</sup> edition of European Exhibition Of Creativity And Innovation - International Conference on Innovative Research**, May 19 – 20 May 2016, pp. 85, Iași, Romania, ISBN 978 – 606 – 775 – 211 – 3, [http://www.euroinvent.org/cat/ICIR\\_2016.pdf](http://www.euroinvent.org/cat/ICIR_2016.pdf)
- Sandu I., **Brânzilă M.**, Iancu O.G., Sandu I.G., Vasilache V., Sandu A.V. (2010) *The current state of conservation of Romanian stone monuments* Abstracts volume, XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association Sept. 23-26, 2010, Thessaloniki, Greece, in *Geologica Balcanica*, 1-2 Sofia, Bulgarian Academy of Sciences.
- Sandu I., Vasilache V., Sandu I.C.A., **Brânzilă M.**, Mircea O. (2011) „*Archaeometric Characteristics of Ancient Bronzes*”, Colloque Archeometrie 2011, Liege 11-16. Apr. 2011, p. 303;
- M. Brânzilă** (2006) *Specific features in the evolution of Eastern Carpathians foreland during Lower and Upper Miocene*. Proceedings XVIII th Congress of the *Carpathian – Balkan Geological Association*, Belgrade, ISBN 86 – 86053 – 01 – 7, p. 46 – 48.
- T.C. Dumitriu, V. Ionesi, **M. Brânzilă**, D.S. Baci, S.D. Dumitriu, S. Mare, S. Loghin, A.M. Huțu (2016) – Fotogrammetria microscopică, o metodă de studiu a microfosilelor. Simp. „Grigore Cobălcescu” 29 oct. 2016, Univ. „Al.I. Cuza” Iași.
- B. Haiduc, **M. Brânzilă**, B.G. Rățoi, V. Codrea (2016) – *Proboscidiieni fosili din colecția Muzeului de Științele Naturii Dorohoi*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 29 oct. 2016, Univ. „Al.I. Cuza” Iași.
- S. Baci, T.C. Dumitriu, M. Niculiță, N. Necula, **M. Brânzilă** (2016) – *Moldavidele externe, Carpații Orientali, sectorul central-nordic, model structural geologic 3D*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 29 oct. 2016, Univ. „Al.I. Cuza” Iași
- A.M. Huțu, S. Baci, T.C. Dumitriu, **M. Brânzilă** (2015) – *Geologia bazinului Pârâul Oii, Munții Hășmaș-Model geologic 3D*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 24 oct. 2015, Univ. „Al.I. Cuza” Iași
- V. Codrea, **M. Brânzilă**, L. Ursachi, B.G. Rățoi (2015) – *Teribelele animale din Miocenul superior din Moldova: un schelet parțial de Deinotherium proavum la Gherghești (jud. Vaslui)*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 24 oct. 2015, Univ. „Al.I. Cuza” Iași
- T.C. Dumitriu, **M. Brânzilă**, S. Baci (2014) – *Implicații științifice și economice ale unor tehnici de modelare geologică și fizico-geografică 3D*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 25 oct. 2014, Univ. „Al.I. Cuza” Iași

- S.Baciu, **M.Brânzilă**, T.C.Dumitriu, M.Niculiță, C.Cerchia (2014) - *Brahianticlinalul Piatra Neamț-semifereastră Bistrița, pânza Vrancei. Model geologic 3D*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 25 oct.2014, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- L.Ursachi, B.G.Rățoi, V.Codrea, **M.Brânzilă** (2014) – *Noi fragmente scheletice de proboscidiieni din zona centrală a Podișului Bârladului*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 25 oct.2014, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- V.Codrea, L.Ursachi, **M.Brânzilă**, Al.Solomon, B.G.Rățoi (2014) – *Crețești-Dobrina I, localitate de referință pentru faunele cu vertebrate continentale chersoniene din Moldova*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 25 oct.2014, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- N.Anastasiu, **M.Brânzilă**, S.Filipescu, R.Roban, A.Seghedi (2012) – *Formațiuni argiloase gazeifere în spațiul Carpato-Danubian*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 26 oct.2012, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- T.C.Dumitriu, **M.Brânzilă**, S.Baciu (2012) – *Un model structural tectonic 3D al bazinului pârâului Bicăjel, Munții Hășmaș*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 26 oct.2012, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- L.Ursachi, **M.Brânzilă**, V.Codrea (2012) – *Un craniu de Bison priscus descoperit în zona centrală a Podișului Bârladului*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 26 oct.2012, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- C.Grasu, **M.Brânzilă**, C.Miclăuș, S.Baciu (2010) – *Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș. Situri geologice*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 30 oct.2010, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- D.Bejan, **M.Brânzilă**, L.Ursachi, V.Șabliovschi (2010) – *Stratigrafia Chersonianului din Platforma Bârladului (Simila, Zorleni, Sălcioara, Pogana) și depresiunea Huși (Giurcani, Tupilați, Stăniliești)*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 30 oct.2010, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- M.Brânzilă**, C.Rusu, D.Bulgariu, S.Baciu, C.Miclăuș (2009) – *Componente ale mediului din Munții Hășmașului, afectate de activități antropice*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 31 oct.2009, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- P.Ștefan, **M.Brânzilă** (2008) – *Contribuții la studiul proceselor de alterare a rocilor de construcții din unele lucrări arhitecturale de pe raza municipiului Iași (Mănăstirea Golia)*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 25-26 oct.2008, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- D.Grigore, I.Turculeț, **M.Brânzilă** (2003) – *Situri geologice din partea de est a României*. Simp. „Grigore Cobălcescu” Masa rotunda. 25-26 oct.2003, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- M.Brânzilă** (2002) – *Facial particularities in the Moldavian Platform evolution of Upper Miocene*. Poster XVII Congress C.B.G.A Bratislava
- M.Brânzilă** (2002) – *Date noi privind Basarabianul superior din zona Isaia-Gorban (Platforma Moldovenească)*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 26-27 oct.2002, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- M.Brânzilă** (2000) – *Cardiide din litofaciesul cu Cryptomactra (Platforma Moldovenească)*. Simp. „Neculai Macarovici” 28-29 oct.2000, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- M.Brânzilă** (2000) – *Studiile lui Neculai Macarovici asupra Cuaternarului din România*. Simp. „Neculai Macarovici” 28-29 oct.2000, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- M.Brânzilă**, M.Mărunțeanu (1998) – *Asociații de nannoplancton calcaros din depozitele Sarmațianului inferior (Nord-Estul Platformei Moldovenești)*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 24-25 oct.1998, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- M.Brânzilă** (1997) – *Delimitarea argilelor cu Cryptomactra, de stratele cu mactre mici și congerii între Bârnova și Mădârjac (Basarabian superior, Platforma Moldovenească)*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 25-26 oct.1997, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- M.Brânzilă** (1996) – *Delimitarea argilelor cu Cryptomactra în cadrul Basarabianului din Platforma Moldovenească*. Simp. „Theodor Văscăuțanu” 26-27 oct.1996, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- M.Brânzilă** (1996) – *Prezența asociației cu Plicatiforma fittoni în argilele cu Cryptomactra (Cariera Vlădiceni, Platforma Moldovenească)*. Simp. „Theodor Văscăuțanu” 26-27 oct.1996, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- M.Brânzilă** (1995) – *Contribuții la biostratigrafia Sarmațianului din zona Șipote (Platforma Moldovenească)*. Simp. „M.Savul” 28-29 oct.1995, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- M.Brânzilă** (1993) – *Studiul depozitelor sarmațiene din zona Zlătunoaia- Românești (Platforma Moldovenească)*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 23-24 oct.1993, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- M.Brânzilă** (1992) – *Contribuții la studiul Sarmațianului inferior din zon Todireni-Trușești (Platforma Moldovenească)*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 24-25 oct.1992, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- M.Brânzilă**, R.Macaleț (1991) – *Contribuții la studiul Volhinianului din zona Arghira (Platforma Moldovenească)*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 26-27 oct.1991, Univ. „Al.I.Cuza” Iași

- B.Ionesi, **M.Brânzilă** (1990) – *Prezența unor scafopode în Badenianul Platformei Moldovenești*.Simp. „Grigore Cobălcescu” 27-28 oct.1990, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- M.Brânzilă**, B.Ionesi (1989) – *Contribuții la studiul Sarmațianului inferior din forajul Nicolina-Iași*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 28-29 oct.1989, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- M.Brânzilă** (1989) – *Contribuții la studiul cuaternarului din partea de N-E a Platformei Valahe*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 28-29 oct.1989, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- M.Brânzilă** (1988) – *Contribuții la studiul sarmațianului din Platforma Moldovenească – zona Bohotin*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 29-30 oct.1988, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- M.Brânzilă**, I.Petreuș, N.Timofte (1987) – *Posibilități de utilizare a unor nisipuri sarmațiene din Platforma Moldovenească în procedee de turnare*. Simp. „Orientări și perspective privind cercetarea și valorificarea substanțelor minerale utile din Carpații Orientali centrali”, Centrala Departament a Geologiei-I.P.E.G. Suceava, Câmpulung Moldovenesc.
- M.Brânzilă** (1986) – *Contribuții la studiul faunei sarmațiene din câteva foraje de la Leucușești-Fălticeni*. Cel de al V-lea Simp. „Grigore Cobălcescu” 25-26 oct.1986, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- C.Grasu, I.Petreuș, **M.Brânzilă** (1984) – *Asociațiile de minerale grele din nisipurile de Șcheia (Platforma Moldovenească)* Cel de al III-lea Simp. „Grigore Cobălcescu” 27-28 oct.1984, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- C.Grasu, I.Petreuș, **M.Brânzilă** (1983) – *Mineralele grele din unele nisipuri sarmațiene din Platforma Moldovenească*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 29-30 oct.1983, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- M.Brânzilă** (1982) -*Contribuții la studiul nisipurilor cuarțoase de Bârnova, din perimetrul localității Răducăneni. Platforma Moldovenească*. „Simpozionul Contribuții la cunoașterea geologiei și resurselor minerale din Moldova” ,30-31 oct. 1982, Univ. „Al. I.Cuza” Iași.

#### **D. Lucrări premiate:**

- **2001 - Academia Română, Premiul Grigore Cobălcescu** pentru lucrarea **M.Brânzilă** “*Geologia părții sudice a Câmpiei Moldovei*” Ed.Corson,Iași,ISBN 973-99043-6-X, 254 pg.,1999;
- **2011 – Medalia de aur - Național Salon of Technical and Scientific Books EUROINVENT** pentru lucrarea Grasu C., Miclăuș Crina, **Brânzilă M.**, Baciu D. S. (2010)- *Munții Hășășului. Monografie geologică și fizico-geografică*. Edit. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 53 tabele, 102 figuri, 4 hărți, 85 fotografii color, 434 p.ISBN:978-973-703-525-7
- **2011 - Medalia de aur - Național Salon of Technical and Scientific Books EUROINVENT** pentru lucrarea **Brânzilă M.** (2010)-*Academicianul Ion Simionescu-savant și dascăl al Neamului*. Edit.Univ. “Al.I.Cuza” Iași 182 p. ISBN:978-973-703-590-5.
- **2012 - Medalia de aur - Național Salon of Technical and Scientific Books EUROINVENT** pentru lucrarea Grasu C., **Brânzilă M.**, Miclăuș Crina, Baciu D. S. (2010)- *Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș. Ghidul siturilor geologice și fizico-geografice*. Edit. Univ. ”Al. I. Cuza”, Iași, 82 p. ISBN: 978-973-703—573-8
- **2012 - Medalia de aur - Național Salon of Technical and Scientific Books EUROINVENT** pentru lucrarea Grasu C., **Brânzilă M.**, Miclăuș Crina, Baciu D. S. (2012)- *Sinclinalul mezozoic Tulgheș-Hășmaș-Ciuc*. Edit. Univ. ”Al. I. Cuza”, Iași, 250 p. ISBN: 978-973-703 - 734-3
- **2012 – Marele Premiu - Național Salon of Technical and Scientific Books EUROINVENT** pentru lucrarea Turculeț I.,**Brânzilă M.** (2012)-*Muzeul colecțiilor paleontologice originale de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”Iași* Edit. Univ. ”Al. I. Cuza”, Iași, 173 p. ISBN: 978-973-703 - 745-9

- **2014 – Premiul I la World Energy Council – Forumul Regional al Energiei FOREN** pentru lucrarea N.Anastasiu, **M.Brânzilă**, A.Seghedi, D.Țabără *Potențialul argilelor gazeifere din unitățile de platformă ale României.*
- **2015 - Medalia de aur - Național Salon of Technical and Scientific Books EUROINVENT** pentru lucrarea **Brânzilă M.** (2014) - *150 de ani de învățământ geologic la Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași*, Ed. a II-a Edit.Univ. “Al.I.Cuza” Iași, 239 p. ISBN: 978-606-7714-054-5.

#### ***E. Lucrări în volume speciale:***

- M.Brânzilă** (2018) - *Munticelu massif – Șugău Gorges* în Vol “ Outstanding geotopes in ProGEO WG 1- Balkan countries and Turkey” part D. Geomorphological.Frame: Geological phenomena (in press).
- M.Brânzilă**, T. Dumitriu (2018) – *Repedea Geological reserve* în „, Outstanding geotopes in ProGEO WG 1- Balkan countries and Turkey” part.F. History of Geology (in press).
- M.Brânzilă** (2018) – *Sava Athanasiu, 18661-1946, membru de onoare al Academiei Române*, în Vol.” C.Neagu-Dictionarul academicienilor vrânceni”, Focșani (in press).

#### ***F. Lucrări de cercetare științifică elaborate pe baza unor contracte de cercetare și granturi – 30 proiecte Director de proiect și 17 Contracte membru în echipa de lucru - (înregistrate la Universitatea “Al. I. Cuza”):***

- Nr. 4736/1982: Cercetări privind fauna din culcușul și coperișul nivelelor cărbunoase din perimetrul Suceava, Todirești, Pârteștii de jos, Păltinoasa, Bosanci, în vederea corelării lor.Beneficiar:I.P.G.G.București **(Director de proiect)**.
- Grant nr. 4049 G.R. / 1998: Corelarea lito și biostratigrafică a Sarmațianului de pe dreapta și stânga Prutului (Extinderea spre vest a litofaciesului cu *Cryptomactra* și biofaciesul cu mactre mici și congerii ale Basarabianului). Beneficiar:Ministerul Cercetării și Tehnologiei **(Director de proiect)**.
- Grant T7/Cod CNCSIS 552/33531/2002: Analiza facială a Sarmațianului Platformei Moldovenești din dreapta și din stânga Prutului. Depozite carbonatice în Basarabianul superior.Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării, CNCSIS **(Director de proiect)**.
- Contract Nr. 9986/2003 „Analize mineralogice si petrografice, pe sectiuni subtiri si slifuri, analize micropaleontologice si macropaleontologice, analize spectrale pe probe de sol si roci, precum si analize pentru Au si Ag”. **(Director de proiect)**.
- Contract „Quantitative analysis on 30 cutting samples from Bilca I drill” Nr 14849/2004, beneficiar Falcon Oil and Gas Romania. **(Director de proiect)**.
- Contract Nr. 5913/2004 „Analize mineralogice si petrografice, pe sectiuni subtiri si slifuri, analize micropaleontologice si macropaleontologice, analize spectrale pe probe de sol si roci, precum si analize pentru Au si Ag”. **(Director de proiect)**.

- Contract Nr.3828/2005 „ Geological study of 25 samples from Bilca 2 well (micropalaeontology, palynology, calcareous nannoplankton and corelation with Bilca 1 well)”, beneficiar Falcon Oil and Gas Romania. **(Director de proiect)**.
- Contract Nr. 14651/2005 „Analize mineralogice si petrografice, pe sectiuni subtiri si slifuri, analize micropaleontologice si macropaleontologice, analize spectrale pe probe de sol si roci, precum si analize pentru Au si Ag”. **(Director de proiect)**.
- Proiect Nr.3788/2007 “Geobiodiversitatea Parcului Național Cheile Bicazului-Hășmaș. Studii integrate geologice, geografice,biologice pentru îmbogățirea patrimoniului natural al parcului și extinderea limitelor acestuia” Beneficiar CNMP, Programul 4 , Parteneriate în domenii prioritare, Director Partener 1, Nivel de finanțare total proiect:2 000 000 lei. **(Director de proiect Partener 1)**.
- Contract Nr. 15093/2008“Analize mineralogice și petrografice, pe secțiuni subțiri și șlifuri, analize micropaleontologice și macropaleontologice din lucrări miniere și foraje, analize fizico-mecanice și fizico-chimice pentru cărbune.” Beneficiar: S.C. Geomold S.A. Valoare: 8676,75 lei.**(Director de proiect)**
- Proiect PN II IDEI nr. 975/2008, 2008-2011. Evolutia sistemului bazinelor de foreland ale Carpatilor Orientali, în Sarmatianul superior Și Meotian (Miocenul superior de pe Platforma Moldovenească). Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării CNCSIS,**(Director de proiect)**
- Contract Nr. 11358/2009“Analize mineralogice și petrografice, pe secțiuni subțiri și șlifuri, analize micropaleontologice și macropaleontologice din lucrări miniere și foraje, analize fizico-chimice pentru cărbune, în perimetrul Săcuța – Groși, județul Suceava”.Beneficiar: S.C.Geomold S.A., Valoare: 9068,33 lei. **(Director de Proiect)**
- Contract Nr.21/2010 “Analize microfaunistice pe probe din șanțuri și puțuri; Analize chimice pentru sulfuri;Analize chimice pentru Au și Ag” ”.Beneficiar: S.C.Geomold S.A., Valoare: 9336,89 lei. **(Director de Proiect)**.
- \_ **Proiect cercetare dezvoltare Ministerul Economiei;**Nr.176/2011 –Studiu geologic,evaluare regională și posibilități de valorificare a argilelor gazeifere din România (o resursă neconvențională) Etapa I, In colaborare cu Univ.București, Univ.Babeș-Boliay,Cluj-Napoca,Geoecomar Bucuresti **(Director Univ.”Al.I.Cuza”Iași).Val: 322318,84/65241,29**
- \_ **Proiect cercetare dezvoltare Ministerul Economiei;**Nr.243/2012 –Studiu geologic,evaluare regională și posibilități de valorificare a argilelor gazeifere din România (o resursă neconvențională) Etapa II, In colaborare cu Univ.București, Univ.Babeș-Boliay Cluj-Napoca, Geoecomar Bucuresti **(Director Univ.”Al.I.Cuza”Iași).Val: 348587,44/42997,84.**

#### ***F.Contract independent:***

- \_ **Proiect** “Management conservativ pentru o minune a naturii – Cheile Șugăului –Munticelu” SMIS-CSNR 43346/2014, Natura 2000 (Servicii de elaborare a Planului de management integrat, Geologie ).NAT CSM.Beneficiar: Clubul Montan Român.**(membru în colectiv)**.

20 iulie 2020

Prof.univ dr.Mihai BRÂNZILĂ





