



**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: 0040232214481    Mobil: 0040-740944315**  
E-mailuri: | E-mailuri: mib@uaic.ro  
Naționalitate | Română  
Data nașterii | 05.09.1951  
Sex | Masculin

**Experiența  
profesională**

Perioada | **2021-1982**  
Universitatea "Al.I. Cuza" din Iași, Bdul Carol I, 20A, 700506  
Activități didactice și de cercetare  
1982-1979  
Întreprinderea Geologică de Prospekțiuni pentru Substanțe Minerale  
Solide  
Perioada | **Perioada 1991, 1987**  
- Specializări în Didactică universitară-Docimologie.  
**Perioada 1991-1998**  
- Doctorat în Geologie.  
- Universitatea "Al.I. Cuza" Iași, Facultatea de Geografie și Geologie.  
**Perioada 1977-1972**  
- Studii universitare.  
- Diploma de licență în Geologie.  
- Universitatea „Al.I. Cuza” Iași, Facultatea de Biologie, Geografie și  
Geologie.

Calificarea / | Atestate: nr.5853/1987 și nr. 257/1991.  
diploma obținută | 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										
<b>Aptitudini și competențe personale</b>											
Limba maternă	<b>Română</b>										
Limbi străine cunoscute											
Autoevaluare	<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>				<b>Scriere</b>		
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral				
<b>Limba franceză</b>	B1	Bine	B1	Bine	B1	Bine	A1	Bine	B1	Bine	
<b>Limba engleză</b>	A2	Bine	B1	Bine	A1	Bine	A1	Bine	A1	Bine	
	<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>										
Competențe și abilități sociale	<p>- Adaptarea și capacitatea de comunicare la condițiile specifice ale aplicațiilor de teren și ale practicilor studentești precum și al deplasărilor pe teren în cazul simpozioanelor și congreselor de specialitate.</p> <p>- Spirit de echipă dovedit în activitățile de teren și laborator în cadrul numeroaselor contracte și granturi de cercetare precum și la elaborarea monografiilor științifice.</p> <p>- Adaptarea la condițiile socio-economice ale zonelor de practică pentru studenți în zone montane izolate, zone cu condiții precare din punct de vedere social și economic.</p>										
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>- Organizarea și coordonarea activităților cu specific didactic și științific în cadrul colectivului de cadre didactice al Catedrei de Geologie-Paleontologie.</p> <p>- Organizarea și conducerea practicilor în producție și a aplicațiilor de teren a studenților geologi.</p> <p>- Membru în comitete de organizare a numeroase manifestări științifice – Simpozioane, Congrese, Sesiuni de comunicări științifice, naționale și internaționale.</p>										

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organizarea și conducerea activităților de cercetare științifică pentru studenți, masteranzi și doctoranzi.</li> <li>- Experiență editorială.</li> </ul>
Competențe dobândite la locul de muncă	<p style="text-align: center;"><b>Competențe didactice</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Competență didactică și docimologică obținută pe parcursul a 42 ani (din 1980), la nivel de Licență, Master și Doctoral.</li> <li>-Cursuri și lucrări practice predate: <i>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.</i></li> <li>- Îndrumare de doctorat, din anul 2007- Școala doctorală de Geoștiințe.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Competențe de cercetare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cercetarea terenurilor sedimentare, Paleontologia și Paleoecologia foraminiferelor sarmațiene, Geoarheologie și Geoconservare.</li> <li>-Cercetarea terenurilor sedimentare neogene cu privire la conținutul de resturi fosile de vertebrate mari și mici.</li> <li>- Unele competențe și aptitudini tehnice în manevrarea de echipamente și instrumente specifice -microscopie optică.</li> </ul>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cunoștințe de utilizarea calculatorului – baze de date, internet și alte aplicații – dobândite în cadrul unor cicluri de pregătire în cadrul Universității. Office, Corel Draw.</li> </ul>
Competențe și aptitudini artistice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Afinități pentru muzica clasică și ușoară</li> </ul>
Activitate editorială	<p style="text-align: center;"><b>Membru în board-ul editorial al unor periodice</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analele Universității „Al.I. Cuza” Iași, serie Geologie (AUI-G).</li> <li>- International Journal of Conservation Science.</li> <li>- Carpathian Journal of Earth And Environmental Sciences.</li> <li>- Studii și Cercetări - Geologie, Complexul Muzeal Bistrița Năsăud.</li> <li>- The Scientific Journal ”Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii.” Craiova.</li> <li>- Acta Musei Tutovenssis.</li> <li>- Revista Elanul.</li> </ul>
Activitate de peer-review	<p style="text-align: center;"><b>Peer review pentru periodice</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analele Universității „Al.I. Cuza”Iași, serie Geologie (AUI-G).</li> <li>- Carpathian Journal of Earth And Environmental Sciences.</li> <li>- Acta Musei Tutovenssis, Bârlad.</li> <li>- Revista Elanul, Bârlad.</li> </ul>

Alte competențe și aptitudini - Aptitudini sportive ocazional – oina, 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:**

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

#### **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, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021).
- Certificate of Appreciation as Member of the International Jury EUROINVENT (2019, 2021, 2022).
- Certificate of Appreciation for the outstanding contribution as Jury of book salon, EUROINVENT (2016, 2017, 2018, 2019, 2021, 2022).
- 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).
- Diploma de Onoare – Titlul onorific de OMUL ZILEI – ECO-EUROPA, pentru sprijinul și contribuția personală la realizarea la nivel național a Proiectului Biografic Contemporan **DICȚIONARUL PERSONALITĂȚILOR DIN ROMÂNIA (2013).**
- Ambasador Emerit al Spiritualității Românești Contemporane. Asociația ECO-EUROPA 2020.
- 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.
- Diploma de recunoștință „Centenarul Marii Uniri”-Asociația personalului didactic “Simion Mehedinți” Focșani, România- 2018.

- Diploma de Excelență – Societatea Paleontologilor din România, 2021.

**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:**

- Contribuții profesionale la formarea specialiștilor în Geologie la nivel de Licență, Master și Doctorat.

- 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, naționale și internaționale.

28.12.2025

prof. dr. em. Mihai Brânzilă

## 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., Miclăuș Crina, **Brânzilă M.**, 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
- Negrea Georgeta Zenovia, **Brânzilă M.** (2005) *Rezervațiile naturale din Bazinul Văii Moldovei*, Ed. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, ISBN 973-703-069-9, 150 p.
- Brânzilă M.** (2003) *Cartarea și cartografierea structurilor geologice*, Edit. Univ. "Al.I. Cuza" Iași, 180 p.
- Grasu C., Crina Miclăuș, **Brânzilă M.**, Boboș I. (2002) *Sarmațianul din sistemul bazinelor de foreland ale Carpaților Orientali*. Ed. Tehnică, București, ISBN 973-31-2114-2, 407 pg.
- Brânzilă M.** (2002) *Geologia României*. Ed. Univ."Al. I. Cuza" Iași, Curs ID-Geografie, 100 p.
- Brânzilă M.** (2001) *Geologia României*. Ed. Univ. „Al. I. Cuza" Iași, Curs ID-Geografie, 92 p.
- Brânzilă M.** (1999) *Geologia părții sudice a Câmpiei Moldovei*, Ed. Corson, Iași, ISBN 973-99043-6-X, 254 p.
- Brânzilă M.** (1997) *Elemente de cartografie geologică*. Ed. Univ. "Al.I. Cuza", Iași, 164p.

### **B:Lucrări apărute în publicații ISI și SCOPUS**

- Badea D.D., Rățoi B.G., Crespo V.D., **Brânzilă M.** (2025) *The small mammal assemblage from the Late Miocene of Dolhești-1 (Moldavian Platform- Romania)*, Geobios, [C](#)

- Loghin S., Seserman A.M., **Brânzilă M.** (2025) *The depositional environment of upper Șomuz formation revealed by Hârtop outcrops*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences 20 (1) p.57-65, DOI:1026471/cjees/2025/020/313
- Dumitriu T.C., Loghin S., **Brânzilă M.**, Baciu D.S., Dumitriu S.D., Mare S, Dumitriu A. M., Ionesi, V. (2021) *Microscopic “structure – from - motion” photogrammetry, a method for microfossil study*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 16 (1), 99-115. DOI: 10.26471/cjees/2021/016/159;
- Goldin P., Haiduc B.S., Kovalchuk O., Gorka M., Ottriazhyi P., **Brânzilă M.**, Păun E-I., Barkaszi Z., Țibuleac P., Rățoi B.G. (2020) *The Volhynian (late Middle Miocene) marine fishes and mammals as proxies for the onset of the Eastern Paratethys recolonisation by vertebrate fauna*, Paleontologia Electronica, 23 (3):a 43,
- 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. Indexata ISI,fără factor de impact.
- Dumitriu, T. C., **Brânzilă M.**, Baciu D. S., Huțu A. M. (2017) *Lonely Rock 3-D virtual environment, an example of promoting and protecting National Parks*. Carpath. Journ. of Earth and Envir. Science.12 (1), pp.197-206. 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.
- 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-Repedeă calcareous geomaterial*, IOP Conf.Series:Materials Science and Engineering 133, 012061 DOI:10.1088/1757-899X/133/1/012061, ISI.
- Dumitriu, T.C., **Brânzilă, M.**, Baciu, D.S., (2016) *3D geological model of an overthrust napped structure. Hășmaș Mountains, Eastern Carpathians, Romania*. Journal of Maps DOI: 10.1080/17445647.2015.1093557.
- Pelin V., Huțanu I., Borș E., Vasilache V., Sandu I., **Brânzilă M.** (2015) *Impact on Surface Treatment of Hydrophobic Consolidation Terracotta Ornaments*, Key Engineering Materials Vol 660 (2015) pp 369-376 TransTech. Publications, Switzerland. doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.660.369.Scopus.
- 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.
- Bociort D., 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 D., 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.

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

- Bucur I., Munteanu M., **Brânzilă M.** (2024) *Marcian Bleahu – Geologul*. Vol. Ultimul enciclopedist-Marcian D. Bleahu, 100 de ani de la naștere. Presa Univ. Clujeana, pp.9-35, ISBN 978-606-37-2168-7, Cluj Napoca.

- Brânzilă M.** (2023) *Ion Th.Simionescu. A scientific Journey*. Acad. Rom. Mem. Sect. Șt. S.IV, Tom XLVI, 2023, pp. 51-63, București.
- Loghin, S., **Brânzilă, M.** (2022) *Marea Sarmatică – evoluție pe teritoriul Moldovei*. Elanul, Anul XXV, nr. 1 (231), 45-51. ISSN 1583-3593.
- Păun E.-I., **Brânzilă M.** (2022) *Cazul pseudoelanului – Megaloceros giganteus*. Elanul, Anul XXV, nr. 1 (231), 45-51. ISSN 1583-3593.
- Haiduc B.S., Păun I.E., **Brânzilă M.**, Rățoi B.G., Ursachi L. (2019) *Metodă modernă aplicată în cercetările paleontologice*. Scientific Inquiries Elective Elaborations-16 May 2019- Euroinvent, 237-247
- Păun I.E., Haiduc B.S., **Brânzilă M.**, Rățoi B.G., Ursachi L. (2019) *Utilizarea microtomografiilor în cercetările pieselor fosilizate*. Scientific Inquiries Elective Elaborations-16 May 2019- Euroinvent, 249-260
- Ursachi L., Rățoi B.G., Codrea V.A., **Brânzilă M.** (2018) *Cercetări paleontologice sub egida Secției de Științele Naturii a Muzeului “Vasile Pârvan” Bârlad*, Acta Musei Tutovensis Bârlad, 1, 6-49.
- Brânzilă M.** (2018) *Munticelu massif and Șugău Gorges*. Rev. Roum. de Geol., București, vol. 61-62 (2017-2018), 83-87.
- Brânzilă M.** (2018) *Repedea Hill – Middle Miocene (Sarmatian) fossiliferous limestone*. Rev. Roum. de Geol., București, vol. 61-62 (2017-2018), 87-91
- Anastasiu N., **Brânzilă M.**, Seghedi A., Tabără D. (2015) *Shale Gas potential of the Romanian Platform units*, Proc. Rom. Acad. serie B/17, București, nr. 2, 165-177.
- Cojocaru D., **Brânzilă M.**, Cojocaru P. (2013) *Contributions to hydrogeological protection perimeter size calculation under severe and restraining regime*”, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Construcții. Arhitectură, LIX(LXIII), fascicol 3, 81-90, ISSN: 1224-3884.
- Anastasiu N., **Brânzilă M.** (2014) *Slate formation with gas potential in the Eastern Carpathians*. Rom. J. Mineral Deposits, București, Vol.87, nr.1, 25-30, ISSN:1220-5648
- 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, 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 Ecou Transilvan, ISSN 2069 – 1513, p.71-81, revista indexată în baza de date Zoological Record .
- Bejan D., Rățoi B.G., **Brânzilă M.** (2012) *Paleosols from North Part of Barlad City (Romania)*. Journal of Earth Science and Engineering 2, Ed. David Publishing, ISBN: 2159-581X.
- Bejan D., **Brânzilă M.** (2012) *Studii preliminare asupra faunei de moluște colectate din carierele de la Simila și Sălchioara, jud.Vaslui*. Acta Musei Tutovensis, Nr.7, Ed. Demiurg, Iași, ISBN: 1842-2373.
- Brânzilă M.**, Miclaus C., Grasu C. (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.
- Olaru L., **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, 67 – 85.
- Bulgariu D., **Brânzilă M.**, Jitaru R., Bulgariu L., Pintilei M., Popescu C. (2005) *Contributions to the study of chalcedony and opal quartered in the andesites from Bucuresci-Criscior perimeter (Brad, Hunedoara county) – Part I.*, An. St. Univ. Iași, T. LI, ISSN: 1223 – 5342, 27 – 45.

- Brânzilă M., Chira C.** (2005) *Microfossils assemblages from the Badenian/Sarmatian boundary in boreholes from the Moldavian Platform*. Acta Palaeont. Romaniae, Vol. 5, București, 17 – 26.
- Brânzilă M.** (2004) *Foraminifera assemblages of the backbulge depozone from the Moldavian Platform – the Basarabian*. Acta Palaeont. Romaniae, Vol. 4, Cluj Napoca, 45 -54.
- Brânzilă M., Tabără D.** (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, 277 -289.
- Rusu C., **Brânzilă M., Mărgărint M.C., Căpățână V.** (2002) *Aspecte fizico – geografice ale teritoriului Parcului Forestier Vânători – Neamț*. Lucr. Sem. Geografic “D.Cantemir” nr. 21-22, Univ. “Al.I. Cuza” Iași, ISSN: 1222 – 989X, 79 – 90.
- Brânzilă M.** (2002) *The cardiid of the Cryptomacra Clays lithofacies (Moldavian Platform)*. An. St. Univ. Iași T. XLVIII , ISSN: 1223 – 5342, 219 – 227.
- Brânzilă M.** (2002) *Studiile efectuate de către N. Macarovici asupra Cuaternarului din România*. An. St. Univ. Iași T. XLVIII, ISSN: 1223 – 5342, 29 – 35.
- Brânzilă M.** (2002) *Lithofacial evolutions within the Moldavian Platform during Sarmatian, and their influences on macrofauna associations*. Acta. Paleont. Romaniae. Vol. III, Iași, 33 – 41
- Brânzilă M., Juravle D.T.** (2001) *Geological evolution of the Northeastern part of the Moldavian Platform during Sarmatian*. An. St. Univ. Iași T. XLVII, ISSN: 1223 – 5342, 229 – 234.
- Brânzilă M., Mărunțeanu M.** (1999-2000) *Calcareous nannoplankton associations in the north-eastern Moldavian Platform’s sarmatian deposits*. An. St. Univ Iași T. XLV-XLVI, ISSN: 1223 – 5342, 287 -295.
- Brânzilă M.** (1998) *The delimitation of “Cryptomacra clays” within the interbeds with small macras and congeria, between Bârnova and Mădârjac (Moldavian Platform)*. An. șt. Univ. Iași, geol. T. XLIV, ISSN: 1223 – 5342, 95 – 101.
- Brânzilă M.** (1997) *Contributions to the establishment of the age of “Cryptomacra clays” of the Moldavian Platform*. Acta Paleont. Romaniae 1, București, 134 – 137.
- Brânzilă M.** (1997) *Prezența asociației cu Plicatiforma fittoni în argilele cu Cryptomacra (cariera Vlădiceni-Iași) Platforma Moldovenească*. Acad. Rom. St. și cerc. geol. T.45 București, 95 – 101.
- Brânzilă M.** (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, 285 – 291.
- Brânzilă M.** (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, 139 – 146.
- Brânzilă M.** (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, 197 – 204.
- Brânzilă M.** (1995) *The Cryptomacra Clays from the Tomești-Vlădiceni Quarr.* Rom. Journ. of. Stratigraphy. Vol. 76. s. 2, 9 – 12.
- L.Ionesi, B.Ionesi, **Brânzilă M., 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.
- Brânzilă M.** (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, 145 – 148.

- Brânzilă M.** (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, 251 – 254.
- Brânzilă M.,** Macauleț R., Costea C (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, 137 – 156.
- Codrea V., **Brânzilă M.,** Hosu Al (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, 43 – 48.
- Ionesi B., **Brânzilă M.** (1991) *Sur la présence des Scaphopodes dans le Badenien de la Plate-forme Moldave*. An. șt. Univ. Iași. s.geol.. T. XXXVII, 107 – 114.
- Ionesi B., **M Brânzilă M.** (1990) *Précisions biostratigraphiques sur le Miocene des forages de Nicolina-Iași (Plateforme Moldave)*. An. șt. Univ. Iași s.2b. T. XXXVI, 55 – 61.
- Petreuș I., **Brânzilă M.,** Timofte N. (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, 45 – 50.
- Grasu C., Petreuș I., **Brânzilă M.** (1987) *Associations des minéraux lourds dans les sables de Scheia (Plateforme Moldave)*. An. șt. Univ. Iași s.2.b. T. XXXIII, 13 – 17.
- Grasu C., Petreuș I., **Brânzilă M.** (1985) *Minéraux lourds de certains sables sarmatiens de Plate-forme Moldave*. An. șt. Univ. Iași s. 2.b. T. XXXI, 8 - 14.
- Ionesi B., **Brânzilă M.,** Milea E. (1984) *Contributions a l'étude de la faune basarabienne de la oPlateforme Moldave (Region de.Răducăneni)*. An. șt. Univ. Iași s. 2b. T. XXX, 39-50.
- Brânzilă M.** (1983) *Contribuții la studiul nisipurilor cuarțoase de Bârnova din perimetrul localității Răducăneni*. Vol. "Conf. Naț. de Turnătorie", Iași, 89 – 99.
- Ionesi B., **Brânzilă M.,** Puietu G. (1976) *Unele observații asupra faunei sarmatiene de la Soceni (valea Polițioanei)*. An. Muz. Șt. Nat. Piatra Neamț, 219 – 225.

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

- Păun E.-I., Rățoi B.G., **Brânzilă M.** (2025) *Revealing the Upper Pleistocene fauna of Vaslui County: a new vertebrate fossil locality of the Scythian Platform, Romania*. Interdisciplinary Archaeology - Methods, Studies, Results" Conference from the Republic of Moldova (Orhei Vechi), August 2025.
- Păun E.-I., Obadă T., Rățoi B.G., **Brânzilă M.** (2025) *Miocene boselaphini within the Eastern Carpathians Foreland*. 5th Palaentological Virtual Congress, 10th-25th March 2025 (Poster).
- Badea D. D., Rățoi B. G., Vasilyan D., **Brânzilă M.** (2025) *New material of lagomorphs (Ochotonidae and Leporidae) from Late Miocene of Eastern Romania*” March 2025 – 5th Palaeontological Virtual Congress
- Păun E.-I., Rățoi B.G., **Brânzilă M.** (2024) *Contribuții la studiul faunei pleistocene din Platforma Scitica (zona Bârlad)*. Simpozionul Științific „Grigore Cobălcescu” Ediția a LXIII-a, Octombrie 2024 (prezentare)
- Badea D. D., Rățoi B. G., **Brânzilă M.** (2023) *Implementarea metodei micro-CT în studiul microvertebratelor fosile din Miocenul Superior de pe Platforma Moldovenească*”28 octombrie 2023- Simpozionul Științific „Grigore Cobălcescu”, ediția a LXII-a, Iași, România.

- Badea D. D., **Brânzilă M.**, Rățoi B. G. (2023) *The first appearance of a small-sized beaver (Castoridae, Mammalia) from the Late Miocene (early Turolian) of Moldavian Platform, Eastern Romania*, 21 octombrie 2023- 83rd Annual Meeting of Society of Vertebrate Paleontology, Cincinnati, Ohio, USA.
- Badea D. D., Rățoi B. G., **Brânzilă M.** (2023) *The micromammal assemblage from Arsura 1, a new fossil site from the Late Miocene (early Turolian, MN 11) of the Moldavian Platform*. 14-15 septembrie 2023- Fourteenth Romanian Symposium on Palaeontology, București, România.
- Badea D.D., Rățoi B. G., **Brânzilă M.** (2023) *The technique of preparation and conservation of samples from microvertebrates collecting from the upper Miocene of Romania*. 6 septembrie 2023- Symposium on Palaeontological Preparation and Conservation, Lincoln, UK.
- Badea D.D., Rățoi B.G., **Brânzilă M.** (2023) *The micromammal assemblage from Tibana 1 locality, upper Miocene (early Vallesian) of the Moldavian Platform, northeastern Romania*. 10-14 iulie 2023- Palaeo Down Under 3, Perth, Western Australia (poster).
- Badea D.D., Rățoi B. G., **Brânzilă M.** (2023) *Preliminary study of the small mammals assemblage from the Late Miocene of Dolhești 1 (Moldavian Platform – Romania)*. 8-22 mai 2023- 4<sup>th</sup> Palaeontological Virtual Congress.
- Păun E.-I., Rățoi B.G., **Brânzilă M.** (2023) *Unveiling the megafauna tapestry: The Upper Pleistocene from a small locality in Bacău County, Romania*. Interdisciplinary Archaeology - Methods, Studies, Results" Conference from the Republic of Moldova (Orheiu Vechi), 14-16 August 2023. p. 32-33 (prezentare)
- Badea D.D., Rățoi B.G., **Brânzilă M.** (2023) *The micromammal assemblage from Arsura 1, a new fossil site from the Late Miocene (Early Turolian, MN 11) of the Moldavian Platform*. The 14-th Romanian Symposium on Paleontology, 14-15 Sept. Bucharest.
- Loghin S., **Brânzilă M.**, Melinte-Dobrinescu M.C., Olaru Ș.M. (2023) *The Badenian micropaleontological assemblage revealed by several boreholes in Moldavian Platform*. The 14-th Romanian Symposium on Paleontology, 14-15 Sept. Bucharest.
- Melinte-Dobrinescu M., **Brânzilă M.**, Seghedi A., Anton E., Gherghe A. (2022) *Arii naturale protejate din patrimoniul geologic al forelandului Carpaților Orientali*, Conf.Nat. Rezervații geologice din România, București 24-25 Nov. 2022, ISBN 978-606-9658-23—9, p.57-62.
- Loghin S., **Brânzilă M.** (2022) *Condițiile de acumulare ale depozitelor sarmațiene de pe pârul Logofătu (Platforma Moldovenească)*, Simpozionul științific „Grigore Cobălcescu” 29-30 Octombrie 2022, Univ.”Al.I.Cuza” Iași.
- Badea D.D., Rățoi B.G., **Brânzilă M.** (2022) *Reprezentanți ai grupului Charophyta din Miocenul superior de pe Platforma Moldovenească*. Simpozionul științific „Grigore Cobălcescu” 29-30 Octombrie 2022, Univ.”Al.I.Cuza” Iași.
- Badea D.D., Rățoi B.-G., **Brânzilă M.** (2022) *Preliminary study of the Rodents assemblages from the Late Miocene of Mosna 1 (Moldavian Platform-Romania)*” 27th June-2nd July 2022- The XIX Annual Conference of the European Association of Vertebrate Palaeontologists, Benevento/Pietraroja, Italy ([https://drive.google.com/file/d/11\\_xIyXSYIInehmFragHgoUyoNliTIqyN/view](https://drive.google.com/file/d/11_xIyXSYIInehmFragHgoUyoNliTIqyN/view))
- Păun E.I., Rățoi B.G., Antal D., **Brânzilă M.** (2022) *Pleistocenul de la Prăjești, județul Bacău*. Simpozionul științific „Grigore Cobălcescu” 29-30 Octombrie 2022, Univ.”Al.I.Cuza” Iași.
- Loghin S., **Brânzilă M.**, Melinte M. (2022) *Biostratigrafia și paleoecologia depozitelor din Bazinul Șomuzului Mare (Pârâul Ciofoaia, Platforma Moldovenească)*. Simpozionul național Petrodava, ed. a III-a, Piatra Neamț 2022, ISSN 2668-3237, p.72-75.

- Brânzilă M.** (2022) *Traseul Autostrăzii A-8 prin formațiunile geologice ale Platformei Moldovenești. Caracteristici și particularități constructive*. Simpozion „Zilele Academice ieșene” ed. XXXVII, Iași 2022.
- Loghin S., **Brânzilă M.** (2022) *Domeniul depozițional al Formațiunii de Șomuz din perimetrul Podișului Fălticeniilor*. Conf. șt. Internațională „Arheologie interdisciplinară” 15-17 august 2022, Orheiul Vechi, R. Moldova, ISBN 978-9975-81-067-8, p.26-27.
- Haiduc B.S., Rățoi B.G., **Brânzilă M.** (2022) *The Stepe Mammoth – An unusual presence in the Pleistocene deposits from the north of the Moldavian Plateau*. Conf. șt. Internațională „Arheologie interdisciplinară” 15-17 august 2022, Orheiul Vechi, R. Moldova, ISBN 978-9975-81-067-8, p.31.
- Păun E.-I., Rățoi B.G., Ursachi L., **Brânzilă M.** (2022) *The giant deer Megaloceros giganteus (Cervide, Mammalia) from the Late Pleistocene of the Scythian Platform of Romania*. Conf. șt. Internațională „Arheologie interdisciplinară” 15-17 august 2022, Orheiul Vechi, R. Moldova, ISBN 978-9975-81-067-8, p.32-33.
- Păun E.-I., Rățoi B.G., **Brânzilă M.** (2022) *Pleistocene vertebrates from Negrilești (Galați County)*. Conf. șt. Internațională „Arheologie interdisciplinară” 15-17 august 2022, Orheiul Vechi, R. Moldova, ISBN 978-9975-81-067-8, p.36-37.
- Haiduc B.S., Rățoi B.G., **Brânzilă M.**, Bălășescu A., Cărciumaru M., Nițu E.C. (2022) *The reconstruction of the trophic behavior of some Pleistocene vertebrate assemblage from the Romanian territory*. Conf. șt. Internațională „Arheologie interdisciplinară” 15-17 august 2022, Orheiul Vechi, R. Moldova, ISBN 978-9975-81-067-8, p.41-42.
- Loghin S., **Brânzilă M.**, Mocanu T. (2022) *Domeniul depozițional și biostratigrafia depozitelor miocene de pe Pârâul Bogata (Platforma Moldovenească)* Simpozion “Epoca bronzului în Oltenia” Repere arheologice și geologice din România, Ed. A X-a 11-14 mai.
- Haiduc B.S., Rățoi B.G., Goldin P., **Brânzilă M.** (2022) *Noi ocurențe de vertebrate marine din nordul Platformei Moldovenești*. Sesiunea internațională de comunicări științifice Muz. V. Pârvan, Bârlad, 13-14 mai 2022.
- Păun E.-I., Rățoi B.G., Ursachi L., **Brânzilă M.** (2022) *Megaloceros giganteus din depozitele Pleistocenului superior de pe Platforma Scitică*. Sesiunea internațională de comunicări științifice Muz. V. Pârvan, Bârlad, 13-14 mai 2022.
- Badea D.-D., Rățoi B.G., **Brânzilă M.** (2021) *Contributions to the study of micromammals from the east Moldavian Platform (Moșna village, Iași county)*. Thirteenth Romanian Symposium on Palaentology, Abstract Book, 1-2, Ed. Tehnopress, Iași, ISBN: 978-606-687-472-4;
- Badea D.-D., Rățoi B.G., **Brânzilă M.** (2021) *The first record of the Muridae (Progonomys hispanicus) from the Late Miocene of România*. 5th International Meeting of Early-stage Researchers in Palaeontology. Lituania.
- Loghin S., **Brânzilă M.**, Melinte-Dobrinescu M.C. (2021) *Biostratigraphy and palaeology of the middle Miocene interval revealed by the Șipote borehole (Moldavian Platform)*. Thirteenth Romanian Symposium on Palaentology, Abstract Book, 23-24, Ed. Tehnopress, Iași, ISBN: 978-606-687-472-4;
- Păun E.-I., Rățoi B.G., **Brânzilă M.** (2021) *Additional upper Pleistocene mammals from Zorleni – Bour Hill (Scythian Platform)*. Thirteenth Romanian Symposium on Palaentology, Abstract Book, 34-35, Ed. Tehnopress, Iași, ISBN: 978-606-687-472-4.
- Loghin S., Dumitriu S.D., Seserman A., **Brânzilă M.** (2019) *Biostratigraphy and paleoecology of the Sarmatian deposits (Middle Miocene) from Ciofoaia section*. Twelfth Romanian Symposium of Palaeontology Abstract and field trip guide, 63 – 64, Ed. Presa Universitară Clujeană, ISBN: 978-606-37-0599-1.

- Rățoi B.G., Ursachi L., **Brânzilă M.**, Haiduc B.S., Badea D., Păun E.I. (2019) *Rhinocerotidae and Chalicotheriidae (Perissodactyla, Tapiromorpha) from the Late Miocene of Pogana (Scythian Platform, Romania)*. The 12 th Romanian Symposium of Palaeontology, September 19-21, Cluj Napoca
- Haiduc B.S., **Brânzilă M.**, Păun E.I. (2019) *Dental microwear texture analysis-New Data from Old Fosils*. The 12 th Romanian Symposium of Palaeontology, September 19-21, Cluj Napoca
- Păun E.I., Ursachi L., Rățoi B.G., **Brânzilă M.**, Haiduc B.S. (2019) *Equidae (Mammalia, Perissodactyla) from the Late Miocene of Pogana (Scythian Platform, Romania)*. Simpozionul științific „Grigore Cobălcescu” 26-27 octombrie 2019, Iași
- Ursachi L., Rățoi B.G., Haiduc B.S., Păun I.E., **Brânzilă M.** (2019) *Date preliminare asupra chelonienilor (Chelonia, Reptilia) de la Crețești-Dobrina, jud.Vaslui*. Simpozionul științific „Grigore Cobălcescu” 26-27 octombrie 2019, Iași
- Badea D.D., Rățoi B.G., **Brânzilă M.**, Ursachi L. (2019) *Rozătoare din Familia Muridae din Miocenul superior de pe Platforma Moldovenească*. Simpozionul științific „Grigore Cobălcescu” 26-27 octombrie 2019, Iași
- Gol'din P., Otriazhyi P., Haiduc B.S., **Brânzilă M.**, Rățoi B.G. (2019) *Volynian seals of the Eastern Paratethys*. Simpozionul științific „Grigore Cobălcescu” 26-27 octombrie 2019, Iași
- Loghin S., Melinte-Dobrinescu M., Seserman A., Dumitriu S-D., **Brânzilă M.** (2019) *Domeniul depozițional și biostratigrafia depozitelor din bazinul Șomuzului Mare (Pârâul Ciofoaia, Platforma Moldovenească)*. Simpozionul științific „Grigore Cobălcescu” 26-27 octombrie 2019, Iași
- Loghin S., Dumitriu S.D., Seserman A.M., **Brânzilă M.** (2019) *Biostratigraphy and paleoecology of the Sarmatian deposits (Middle Miocene) from Ciofoaia section*. The 12 th Romanian Symposium of Palaeontology, September 19-21, Cluj Napoca
- Haiduc B.S., Rățoi B.G., **Brânzilă M.** (2019) *Reconstrucția regimului trofic al ierbivorelor de talie mare*. Conf. științifică internațională „Cercetări bioarheologice și etnoculturale în sud-estul Europei” ISBN 978-9975-87-503-5, p.15-17, Crihana Veche, R.Moldova, 15-18 august 2019
- Gol'din P., Haiduc B.S., Rățoi B.G., **Brânzilă M.**, Țibuleac P., Ursachi L. (2018) *An assemblage of marine mammals from the Volhynian (Late Middle Miocene) of the Moldavian Platform*. Simpozionul științific „Grigore Cobălcescu” 26-27 octombrie 2018, Iași
- Kovalchuk O., Haiduc B.S., Rățoi B.G., **Brânzilă M.**, Țibuleac P. (2018) *The first occurrence of Sparus cf. brusinai in the Volhynian deposits of Romania*. Simpozionul științific „Grigore Cobălcescu” 26-27 octombrie 2018, Iași
- Pelin V., Rățoi B., Sandu I., **Brânzilă M.**, Ciocan V., Vasilache V., Isandu I.G. (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>
- Pelin V., Rățoi B., Sandu I., **Brânzilă M.** (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
- Pelin V., Munteanu M., Vasilache V., Sandu I., Rusu O., Gurlui S., Cazacu M.M., **Brânzilă M.** Sandu I.G. (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/>

- 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-Repedeă 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)
- Pelin V., Sandu I., **Brânzilă M.**, Breabăn I.G., Rusu O., Tiron G., Bulai G., Cimpoieșu N., Gurlui S., Cazacu M.M. (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” – ELSEDIMA**, May 26 – 28, pp. 140, 2016, ISBN 978 – 606 – 93873 – 1 -3, <http://elsedima.conference.ubbcluj.ro/>
- Sandu I., **Brânzilă M.**, 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/>
- Pelin V., 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/>
- Pelin V., 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)
- Pelin V., 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/>
- Pelin V., 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/>
- Pelin V., 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/>
- Pelin V., 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/>

- Pelin V., 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-Repedeă 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;
- Sandu I., Bejinariu C., Sandu A.V., Vasilache V., Sandu I.G., **Brânzilă M.** (2010) “*Obtaining and characterization of vitroceram by chemical dopped ZnO for art mosaic*”; in **Proceeding of 5<sup>th</sup> International Conference ARTCAST 2010** (Casting from rigor of technique to art), Galați University Press (ISSN 2068-3510), Galați, 2010, p. 138-151;
- Sandu I., **Brânzilă M.**, Sandu I.G., (2009) *Past and present in stone art*, in Proceeding of the IV<sup>th</sup> International Simposium **Cucuteni 5000 Redivivus – Exact and Less Exact Sciences**, Ed. PIM (ISBN 978-606-520-664-9), Iași, 2009, p. 208-218;
- Brânzilă M.** (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, **Brânzilă M.**, 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, **Brânzilă M.**, 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, **Brânzilă M.**, (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, **Brânzilă M.**, (2015) *Geologia bazinului Pârâul Oii, Munții Hășmaș-Model geologic 3D*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 24 oct. 2015, Univ. „Al.I. Cuza” Iași
- V. Codrea, **Brânzilă M.**, 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, **Brânzilă M.**, 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. Baci, **Brânzilă M.**, T.C. Dumitriu, M. Niculiță, C. Cerchia (2014) *Brahianticlinalul Piatra Neamț-semifereastră Bistrița, pâna Vrancei. Model geologic 3D*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 25 oct. 2014, Univ. „Al.I. Cuza” Iași

- Ursachi L., Răţoi B.G., Codrea V., **Brânzilă M.**, (2014) *Noi fragmente scheletice de proboscidiieni din zona centrală a Podişului Bârladului*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 25 oct. 2014, Univ. „Al.I.Cuza” Iaşi
- Codrea V., Ursachi L., **Brânzilă M.**, Al. Solomon, B.G. Răţoi (2014) *Creţeşti-Dobrina I, localitate de referinţă pentru faunele cu vertebrate continentale chersoniene din Moldova*.Simp. „Grigore Cobălcescu” 25 oct.2014, Univ. „Al.I.Cuza” Iaşi
- Anastasiu N., **Brânzilă M.**, Filipescu S., Roban R., Seghedi A. (2012) *Formaţiuni argiloase gazeifere în spaţiul Carpato-Danubian*.Simp. „Grigore Cobălcescu” 26 oct.2012, Univ. „Al.I.Cuza” Iaşi
- Dumitriu T.C., **Brânzilă M.**, Baci S. (2012) *Un model structural tectonic 3D al bazinului pârâului Bicăjel, Munţii Hăşmaş*.Simp. „Grigore Cobălcescu” 26 oct.2012, Univ. „Al.I.Cuza” Iaşi
- Ursachi L., **Brânzilă M.**, Codrea V. (2012) *Un craniu de Bison priscus descoperit în zona centrală a Podişului Bârladului*.Simp. „Grigore Cobălcescu” 26 oct.2012, Univ. „Al.I.Cuza” Iaşi
- Grasu C., **Brânzilă M.**, Miclăuş C., Baci S. (2010) *Parcul Naţional Cheile Bicazului-Hăşmaş. Situri geologice*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 30 oct.2010, Univ. „Al.I.Cuza” Iaşi
- Bejan D., **Brânzilă M.**, Ursachi L., Şabliovschi V. (2010) *Stratigrafia Chersonianului din Platforma Bârladului (Simila, Zorleni,Sălchioara, Pogana) şi depresiunea Huşi (Giurcani, Tupilaţi, Stănilleşti)*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 30 oct.2010, Univ. „Al.I.Cuza” Iaşi
- Brânzilă M.** (2009) *Evaluarea şi utilizarea resurselor de sol, protecţia mediului şi dezvoltarea rurală în regiune de Nord-Est a României- Geologia regiunii*. Ghidul aplicaţiilor celei de-a XIX-a Conferinţe Naţionale pentru ştiinţa solului, Iaşi 23-29 aug.2009,p9-18, ISBN: 978-973-147-045-0.
- 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* Proceedings XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association Sept. 23-26,2010, Thessaloniki, Greece, in Scientific Annals of the School of Geology, Aristotle University of Thessaloniki, SET 978-960-9502-00-9,ISBN 978-960-9502-02-3, p. 421-428.
- Sandu I., Bejinariu C., Sandu A.V., Vasilache V., Sandu I.G., **Brânzilă M.** (2010) *Obtaining and characterization of vitroceraam by chemical doped ZnO for art mosaic* Vol. ARTCAST 2010-5th International Conference Casting, from rigor of Technique to Art, May 14-15, 2010, Galaţi, Romania
- Sandu I., **Brânzilă M.**, Sandu I.G. (2009) *Trecut şi prezent în arta pietrei*, Al IV-lea Simpozion Internaţional „Cucuteni 5000 Redivivus” Iaşi-Bacău-Cucuteni.Vol.”Al IV-lea Simpozion Internaţional CUCUTENI 5000 REDIVIVUS Ştiinţe exacte şi mai puţin exacte” p.208-219, 75, Special Issue, ISSN 0250-2933, p.9-11, Bucureşti.
- Brânzilă M.** (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.
- Brânzilă M.**, C.Rusu, D.Bulgariu, S.Baci, C.Miclăuş (2009) *Componente ale mediului din Munţii Hăşmaşului, afectate de activităţi antropice*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 31 oct.2009, Univ. „Al.I.Cuza” Iaşi
- Ştefan P., **Brânzilă M.** (2008) *Contribuţii la studiul proceselor de alterare a rocilor de construcţii din unele lucrări arhitecturale de pe raza municipiului Iaşi (Mănăstirea Golia)*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 25-26 oct.2008, Univ. „Al.I. Cuza” Iaşi
- Grigore D., Turculeţ I., **Brânzilă M.** (2003) – *Situri geologice din partea de est a României*. Simp. „Grigore Cobălcescu” Masa rotunda. 25-26 oct.2003, Univ. „Al.I.Cuza” Iaşi

- Brânzilă M.** (2002) *Facial particularities in the Moldavian Platform evolution of Upper Miocene*. Poster XVII Congress C.B.G.A Bratislava
- Brânzilă M.** (2002) *Date noi privind Basarabianul superior din zona Isaia-Gorban (Platforma Moldovenească)*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 26-27 oct.2002, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- Brânzilă M.** (2000) *Cardiide din litofaciesul cu Cryptomactra (Platforma Moldovenească)*. Simp. „Neculai Macarovici” 28-29 oct. 2000, Univ. „Al.I. Cuza” Iași
- Brânzilă M.** (2000) *Studiile lui Neculai Macarovici asupra Cuaternarului din România*. Simp. „Neculai Macarovici” 28-29 oct. 2000, Univ. „Al.I. Cuza” Iași
- Brânzilă M. 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
- Brânzilă M.** (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
- Brânzilă M.** (1996) *Delimitarea argilelor cu Cryptomactra în cadrul Basarabianului din Platforma Moldovenească*. Simp. „Theodor Văscăuțanu” 26-27 oct. 1996, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- Brânzilă M.** (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
- Brânzilă M.** (1995) *Contribuții la biostratigrafia Sarmațianului din zona Șipote (Platforma Moldovenească)*. Simp. „M.Savul” 28-29 oct. 1995, Univ. „Al.I. Cuza” Iași
- Brânzilă M.** (1993) *Studiul depozitelor sarmațiene din zona Zlătunoaia- Românești (Platforma Moldovenească)*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 23-24 oct. 1993, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- Brânzilă M.** (1992) *Contribuții la studiul Sarmațianului inferior din zona Todireni-Trușești (Platforma Moldovenească)*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 24-25 oct. 1992, Univ. „Al.I. Cuza” Iași
- Brânzilă M., Macaleț R.** (1991) *Contribuții la studiul Volhinianului din zona Arghira (Platforma Moldovenească)*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 26-27 oct. 1991, Univ. „Al.I. Cuza” Iași
- Ionesi B., **Brânzilă M.** (1990) *Prezența unor scafopode în Badenianul Platformei Moldovenești*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 27-28 oct. 1990, Univ. „Al.I. Cuza” Iași
- Brânzilă M., Ionesi B.** (1989) *Contribuții la studiul Sarmațianului inferior din forajul Nicolina-Iași*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 28-29 oct. 1989, Univ. „Al.I. Cuza” Iași
- Brânzilă M.** (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
- Brânzilă M.** (1998) *Litho and biofacies of the “clays with Cryptomactra” from the Moldavian Platform*. Abstr. XVI Congr. C.B.G.A. Vienna, pp. 85 – 86.
- Brânzilă M.** (1988) *Contribuții la studiul sarmațianului din Platforma Moldovenească – zona Bohotin*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 29-30 oct.1988, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- Brânzilă M., 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.

- Brânzilă M.** (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
- Grasu C., Petreuş I., **Brânzilă M.** (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
- Grasu C., Petreuş I., **Brânzilă M.** (1983) *Mineralele grele din unele nisipuri sarmațiene din Platforma Moldovenească*. Simp. „Grigore Cobălcescu” 29-30 oct. 1983, Univ. „Al.I.Cuza” Iași
- Brânzilă M.** (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.

#### **E. 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 p.,1999;
- **2011 – Medalia de aur - National Salon of Technical and Scientific Books EUROINVENT** pentru lucrarea Grasu C., Miclăuș Crina, **Brânzilă M.**, Baciu D. S. (2010) *Munții Hășașului. 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 - National 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 - National 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 - National Salon of Technical and Scientific Books EUROINVENT** pentru lucrarea Grasu C., Miclăuș Crina, **Brânzilă M.**, 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 - National 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 - National 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.

## ***F. Capitole în volume speciale:***

- Bucur I.I., Lazăr I., **Brânzilă M.** (2018) *Paleontologia nevertebratelor*, cap. în vol. Istoria Geoștiințelor în România, vol.1. Istoria științelor geologice, pp. 106-116, Academia Română.
- Bucur I.I., **Brânzilă M.**, Filipescu S., Melinte-Dobrinescu M., Popa M.E. (2018) *Stratigrafia*, cap. în vol. Istoria Geoștiințelor în România, vol.1. Istoria științelor geologice, pp 155-192, Academia Română.
- Brânzilă M.** (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).
- Brânzilă M.** (2018) *Sava Athanasiu, 18661-1946, membru de onoare al Academiei Române*, în Vol. ” C.Neagu - Dictionarul academicienilor vrânceni”, Ed. Terra, Focșani, p.1-9, ISBN 978-606-780-066-1.

## ***G. 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**).
- Nr. 7275/1982: Cercetarea formațiunilor sarmațiene din perimetrul Santa Mare, Ștefănești, Mihălășeni, Săveni, Botoșani, Hârlău, în vederea utilizării depozitelor argiloase, nisipoase și calcaro-grezoase, zona Dealu Holm – Hârlău. Beneficiar: I.P.G.G.București (**Director de proiect**).
- Nr. 5504/1983: Studiul micropaleontologic - biostratigrafic al forajelor hidrogeologice: Costești, Rușețu. Beneficiar: D.A. Ialomița Buzău (**Director de proiect**).
- Nr.9383/1984: Studiul micropaleontologic - biostratigrafic al forajelor hidrogeologice Căldărăști, Smirna și Brădeanu. Beneficiar: D.A. Ialomița Buzău (**Director de proiect**).
- Nr.915/1985: Studiul micropaleontologic - biostratigrafic al forajelor hidrogeologice Scăieni, Robeasca, Râfov. Beneficiar: D.A. Ialomița Buzău (**Director de proiect**).
- Nr.4412/1986: Studiul micropaleontologic - biostratigrafic al forajelor hidrogeologice Băile, Pisculești, Poienarii Burchii. Beneficiar: D.A. Ialomița Buzău (**Director de proiect**).
- Nr. 5577/1986: Studiu de fundamentare privind posibilitățile dezvoltării socio-sanitare prin valorificarea resurselor naturale terapeutice ale județului Iași. Beneficiar: I.C.P.R.O.M.Iași (**membru în colectiv**).
- Nr. 4986/1986: Studiu de fundamentare privind posibilitățile dezvoltării socio-sanitare prin valorificarea resurselor naturale terapeutice ale județului Vaslui. Beneficiar: I.C.P.R.O.M: Iași (**membru în colectiv**).
- Nr. 213/9824/1986: Studii și cercetări geografice și hidrogeologice în vederea valorificării economice a resurselor balneoclimaterice din perimetrele: Bârnova, Strunga-est, Gropnița, Aroneanu-jud. Iași. Beneficiar: A.E.I.A.I.C.P.S. Holboca-Iași (**membru în colectiv**).
- Nr.12160/1987: Studiul micropaleontologic - biostratigrafic al forajelor hidrogeologice Dimuleasa, Periș, Cornurile-Drăgănești. Beneficiar: D.A. Ialomița Buzău (**Director de proiect**).
- Nr. 6818/1988: Studiul geo-hidro-morfologice și ecopedologice, privind evoluția și calitatea solurilor în regim de irigare, în sudul Câmpiei Moldovei, pe platouri și versanți.

- Beneficiar: I.S.P.I.F. București. (**membru în colectiv**).
- Nr.12253/1988: Studiul micropaleontologic - biostratigrafic al forajelor hidrogeologice Lacu Rezii, Valea Călugărească. Beneficiar: D.A. Ialomița Buzău (**Director de proiect**).
  - Nr. 830/1989: Studii și analize fizico-chimice, pentru rezolvarea unor probleme speciale, apărute în cursul activității de cercetare geologică și geochimică, în pânzele de Tarcău și Vrancea, sector v. Suceviței-v. Tazlăului. Beneficiar I.P.E.G. Suceava. (**membru în colectiv**).
  - Nr.117/1989: Studiul micropaleontologic - biostratigrafic al forajului hidrogeologic Adâncata. Beneficiar: D.A. Ialomița Buzău (**Director de proiect**).
  - Nr. 830/10/1990 (adițional de la 830/1989): Studiul geologic și geochimic al unor formațiuni Eocen superioare din flișul extern carpatic, în vederea stabilirii conținutului în P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, zona v. Sucevița-v. Bercheza. Beneficiar S.C.Geomold S.A. Câmpulung Moldovenesc (**membru în colectiv**).
  - Nr. 4430/1990: Studiu asupra caracteristicilor calitative și a posibilitățile de utilizare a tufurilor bentonizate din zona Brusturatu-Tazlău. Beneficiar S.C.Geomold S.A. Câmpulung Moldovenesc (**membru în colectiv**).
  - Nr. 67/1991: Studiul micropaleontologic - biostratigrafic al forajului hidrogeologic Tudor Vladimirescu. Beneficiar: D.A.Ialomița Buzău (**Director de proiect**).
  - Nr. 5011-C/1993: Atlasul geografic informatizat al Moldovei. Harta tectonică a Moldovei. Beneficiar: Ministerul Învățământului (**membru în colectiv**).
  - Nr. 5011-C/1995/1996: Atlasul geografic informatizat al Moldovei. Harta geologică a Moldovei; Beneficiar: Ministerul Învățământului (**membru în colectiv**).
  - Nr. 5011-C/1997: Atlasul geografic informatizat al Moldovei. Harta substanțelor minerale utile din Moldova; Harta seismică a Moldovei. Beneficiar: Ministerul Învățământului (**membru în colectiv**).
  - Nr. 3011-C33/1994: Studiul geologic asupra formațiunilor sedimentare miocene din Platforma Moldovenească (Zona Trușești, Ștefănești, Santa Mare), Conținut micropaleontologic. Beneficiar: Ministerul Învățământului (**Director de proiect**).
  - Nr. 68/1995: Așezarea geografică și cadrul natural al județului Iași. Beneficiar: A.G.E.R. Iași (**membru în colectiv**).
  - Grant nr. 9555/5661/1996: Corelarea lito și biostratigrafică a Sarmațianului de pe Platforma Moldovenească (de pe dreapta și stânga Prutului: problema Basarabianului). Beneficiar Academia Română (**membru în colectiv**).
  - Grant nr. 3039 G.R./1997: Corelarea lito și biostratigrafică a Sarmațianului de pe Platforma Moldovenească de pe dreapta și stânga Prutului (Macro și microfauna litofaciesului cu *Cryptomactra*). Beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei (**Director de proiect**).
  - Grant C 15 / 3 / 32 – 1998, 1999, 2 000: Structura tipologică a peisajului geografic din grupa nordică a Carpaților Orientali. Beneficiar: Ministerul Educației Naționale-C.N.C.S.U. (**membru în colectiv**).
  - Grant 34/1998: Model de sistem informațional geografic pentru documentarea proiectelor de organizare teritorială și de dezvoltare social economică cu aplicație la județul Botoșani (**membru în colectiv**).
  - Contract de cercetare științifică nr. 620/1998: Analize micropaleontologice F.A. Dancu. Beneficiar: S.C. Doconex SRL Iași (**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 15/50/2000: Cercetări asupra remedierii solurilor și a apelor subterane poluate cu produse petroliere în zona flișului din Carpații Orientali. Beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei (**membru în colectiv**).
- 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 și petrografice, pe secțiuni subțiri și slifuri, analize micropaleontologice și macropaleontologice, analize spectrale pe probe de sol și roci, precum și analize pentru Au și 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 și petrografice, pe secțiuni subțiri și slifuri, analize micropaleontologice și macropaleontologice, analize spectrale pe probe de sol și roci, precum și analize pentru Au și Ag”. (**Director de proiect**).
- Contract Nr.3828/2005 „Geological study of 25 samples from Bilca 2 well (micropalaeontology, palynology, calcareous nannoplankton and correlation with Bilca 1 well)”, beneficiar Falcon Oil and Gas Romania. (**Director de proiect**).
- Contract Nr. 14651/2005 „Analize mineralogice și petrografice, pe secțiuni subțiri și slifuri, analize micropaleontologice și macropaleontologice, analize spectrale pe probe de sol și roci, precum și analize pentru Au și Ag”. (**Director de proiect**).
- Contract Nr.2236/2005 „Analiza palinologică a 6 probe din Forajul Regal SE 1 Suceava”, beneficiar Regal Petroleum Romania SRL. (**Director de proiect**).
- Contract Nr. 14702/2006 „Analize mineralogice și petrografice, pe secțiuni subțiri și slifuri, analize micropaleontologice și macropaleontologice, analize spectrale pe probe de sol și roci, precum și analize pentru Au și 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 domeniul prioritare, Director Partener 1, Nivel de finanțare total proiect: 2 000 000 lei. (**Director de proiect Partener 1**).
- Contract Nr. 12663/2007 “Analize paleontologice, analize micropaleontologice și petrografice, analize fizico-mecanice pe probe prelevate din lucrări miniere și foraje.” Beneficiar: S.C. Geomold S.A., Valoare: 7910,13 lei, (**Director de proiect**).
- Contract Nr.564/2008 “Studii mineralogice și petrografice pe secțiuni subțiri asupra unor probe recoltate din structura Mănăstirii Golia” Beneficiar: Mănăstirea Golia Iași, Valoare: 2856,00 lei. (**Director de Proiect**).
- Contract Nr. 15093/2008 “Analize mineralogice și petrografice, pe secțiuni subțiri și slifuri, 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. Evoluția sistemului bazinelor de foreland ale Carpaților Orientali, în Sarmațianul 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 slifuri, 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-Bolyai, Cluj-Napoca, Geocomar 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-Bolyai Cluj-Napoca, Geocomar Bucuresti **(Director Univ. ”Al.I. Cuza” Iași).**  
**Val:** 348587,44/42997,84.

***H.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).**

Decembrie 2025

Prof.univ. dr.emeritus Mihai BRÂNZILĂ

