

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** **mihai_branzila @yahoo.com**
Naționalitate **Română**
Data nașterii **05.09.1951**
Sex **Masculin**

Experiența profesională

Perioada

Perioada 2021– 1982:

- Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, b-dul Carol I, nr.11,700506 Iași.
- Activitate didactică și de cercetare.

Perioada 1982-1979:

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

Perioada 1979-1977:

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

Funcția sau postul ocupat

Perioada 2020-1982

- Professor Emeritus 2016-prezent;
- Profesor dr. asociat 2016-prezent;
- 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;
- 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 prospecțiune și cercetare geologică.

Perioada 1979-1977:

- Geolog de șantier pentru activități explorare geologică.

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, cele mai multe aplicate în producție sau ca aport 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 (4) 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 introducerea 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	<p>Perioada 2018-1982: -Activitate didactică și de cercetare.</p> <p>Perioada 1982-1979: -Geolog de cercetare – .Activitate geologică de prospectare substanțe minerale solide și altele: cărbuni, minereuri, roci utile, nămoluri, ape minerale.</p> <p>Perioada 1979-1977: - Geolog de șantier – Activitate de prospecțiune și explorare prin lucrări miniere și foraje pentru sulfuri complexe.</p>
Educație și formare	
Perioada	<p>Perioada 1991, 1987 - Specializări în Didactică universitară-Docimologie.</p> <p>Perioada 1991-1998 - Doctorat în Geologie. - Universitatea “Al.I.Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie.</p> <p>Perioada 1977-1972 - Studii universitare. - Diploma de licență în Geologie. - Universitatea „Al.I.Cuza”Iași Facultatea de Biologie, Geografie și Geologie.</p>
Calificarea / diploma obținută	<p>- 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.</p>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Disciplinele 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

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Bine	B1	Bine	B1	Bine	A1	Bine	B1	Bine
A2	Bine	B1	Bine	A1	Bine	A1	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 în 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	<p>Competențe didactice</p> <ul style="list-style-type: none"> - Competență didactică și docimologică obținută pe parcursul a 37 ani (din 1980), la nivel de Licență, Master și Doctoral. -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> - Îndrumare de doctorat, din anul 2007- Școala doctorală de Geoștiințe.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Competențe de cercetare</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>- Cunoștințe de utilizarea calculatorului – baze de date, internet și alte aplicații – dobândite în cadrul unor cicluri de pregătire în cadrul Universității. Office, Corel Draw.</p>
Competențe și aptitudini artistice	- Afinități pentru muzica clasică și ușoară
Activitate editorială	<p>Membru în board-ul editorial al unor periodice</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Peer review pentru periodice</p> <ul style="list-style-type: none"> -Geoheritage. - Analele Universității „Al.I.Cuza”Iași, serie Geologie (AUI-G). - Carpathyan Journal of Earth And Environmental Sciences. - Acta Musei Tutovenssis,Bârlad.
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> - Aptitudini sportive ocazional– oina,fotbal, volei,ciclism. - Hobby-uri: muzică clasică și nu numai, colecționar de flori de mină și de fosile, drumetii și grădinărit.
Permis de conducere	- Permis de conducere auto categoria B.

Informații suplimentare

Creație științifică:

- Lucrări științifice (publicate, comunicate, monografii, manuale), 134.
- 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).
- 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).
- 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:

- 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, în cadrul Platformei Arheoinvest.

- Anexe** - Lista cărților și lucrărilor științifice comunicate și publicate.
- Lista contractelor și granturilor de cercetare, naționale și internaționale.

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, C.Micăuș, **M. Brânzilă**, 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 publicații ISI și SCOPUS

- Goldin P., Haiduc B.S.,Kovalchuk O., Gorka M., Otriazhyi P., **Brânzilă M.**, Păun E., Barkaszi Z., Țibuleac P., Rățoi B. (2020) – *The Volhynian (late Middle Miocene) marine fishes and mammals as proxies for the onset of the Eastern Paratethys re-colonisation by vertebrate fauna*. Palaeontologia Electronica 23(3):a43
- 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.**, Baci 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-Repedea 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.** & Baci, 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 Submitted: 2015-05-12 (2015)TransTech.Publications,Switzerland.Accepted:20150520doi: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 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 Adsorbition on granular ferric hydroxide processes*, REV.CHIM.București, 63, Nr.12,, ISBN:, pp.1243-1248.

C.Lucrări apărute în diverse publicații:

- Pelin V., Rățoi B., Apvăloaie B., Vasilache V., Sandu I., **Brânzilă M.** (2020) – *Conservation State Assessment of the Golia Monastery enclosure wall in Siegesmund S. And Middendorf B. (Eds) Monument future: Decay and consevation of stone – Proceeding of the International Congress on the Deterioration and Conservation of stone*, vol.I-II, Mitteldeutscher Verlag.
- Haiduc B.S., Păun I.E., **Brânzilă M.**, Rățoi B.G., Ursachi L.(2019) *Metodă modern aplicată în cercetările paleontologice*. Scientific Inquiries Elective Elaborations-16 May 2019- Euroinvent, p.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, p.249-260
- 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.
- Brânzilă M.** (2018) – *Munticelu massif and Șugău Gorges* Rev.Roum.de Geol.,vol.61-62, 2017-2018, p.83-87, București
- Brânzilă M.** (2018) – *Repedea Hill – Midle Miocene (Sarmatian) fosiliferous limestone* Rev.Roum.de Geol.,vol.61-62, 2017-2018, p.87-91, București.
- Haiduc B.S., Rățoi B., **Brânzilă M.**, Codrea V. (2016) - *Mammoth teeth in the Natural Science Museum of Dorohoi (Botoșani County)* Studii și cercetări, vol.21, Geografie și Geologie, Complexul Muzeal Bistrița-Năsăud.
- 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.
- 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. IF=1,43.
- 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 Submitted: 2015-05-12 © (2015) Trans Tech Publications, Switzerland Accepted:20150520doi: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.
- 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.
- 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 Submitted: 2015-05-12 © (2015) Trans Tech Publications, Switzerland Accepted: 2015-05-20 doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.660.369.
- 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. Sciences, 12(1), pp.197-206..
- 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-bin/jrnlst/jlresults.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.
- 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.
- Grasu C., **Brânzilă M.**, Miclăuș C., Baciu S. (2011) – *The necessity to widen the Cheile Bicazului-Hășmaș National Park. Scientific substantiation*. Geo-Eco-Marina nr.17, ISSN:2248-2776, pp.261-275.
- 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 vitroceram by chemical doped ZnO for art mosaic* Vol.ARTCAST 2010-5th International Conference Casting, from rigor of Technique to Art, May 14-15 ,2010, Galați, Romania
- 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.

- I.Sandu, **M.Brânzilă**, I.G.Sandu (2009) *Trecut și prezent în arta pietrei*, Al IV-lea Simpozion Internațional „Cucuteni 5000 Redivivus” Iași-Bacău-Cucuteni.Vol.”Al IV-lea Simpozion Internațional CUCUTENI 5000 REDIVIVUS Științe exacte și mai puțin exacte”p.208-219, 75, Special Issue, ISSN 0250-2933, p.9-11, București.
- 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.
- D.Bulgariu, **M. Brânzilă**, R. Jitaru, Laura Bulgariu, M.Pintilei, Cristina Popescu (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, pp.27 – 45.
- 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.
- C.Rusu, **M.Brânzilă**, M.C.Mărgărint, V.Căpățână (2002) *Aspecte fizico – geografice ale teritoriului Parcului Forestier Vânători – Neamț*. Lucr.Sem. Geografic “D.Cantemir” nr.21 – 22, Univ. “Al.I.Cuza” Iasi, ISSN: 1222 – 989X,pp.79 – 90.
- 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 á 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 á 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 á la sedimentologie du depôts 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 Cryptomactra 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 á 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 Macaieț, C. Costea (1993) *Contributions á 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) *Asociations 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 Puietiu (1976) *Unele observații asupra faunei sarmatiene de la Soceni (valea Polițioanei).* An. Muz. Șt. Nat. Piatra Neamț,pp.219 – 225.

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

- 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.**, Ursaci 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
- Loghiu 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
- Loghiu 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
- P. Gol'din, B.S. Haiduc, B.G. Rățoi, **M.Brânzilă**, P. Țibuleac, L. Ursachi (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
- O. Kovalchuk, B.S. Haiduc, B.G. Rățoi, **M. Brânzilă**, P. Țibuleac: *The first occurrence of Sparus cf. brusinae in the Volhynian deposits of Romania* Simpozionul științific „Grigore Cobălcescu” 26-27 octombrie 2018, Iași
- 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 **27th 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 XIIth 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 **6th 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-Repede Calcareous Geomaterial*, **EUROINVENT - the 8th 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

- 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 **11th International Conference on “Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management” – ELSEDIM**A, 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 **XXth 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 **7th 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
- 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, University 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 XXXVth 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 3rd 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 XIth 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 **8th edition of European Exhibition Of Creativity And Innovation - International Conference on Innovative Research** , May 19 –

- 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 vitroceraam by chemical dopped ZnO for art mosaic*”; in **Proceeding of 5th International Conference ARTCAST 2010** (Casting from rigor of technique to art), Galați University Press (ISSN 2068-3510), Galati, 2010, p. 138-151;
- Sandu I., **Brânzilă M.**, Sandu I.G. (2009) *Past and present in stone art*, in Proceeding of the IVth International Symposium **Cucuteni 5000 Redivivus – Exact and Less Exact Sciences**, Ed. PIM (ISBN 978-606-520-664-9), Iași, 2009, p. 208-218;
- 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.Baciu, 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.Baciu, T.C.Dumitriu, M.Niculită, 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.Baciu, 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) – *Teribecele 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.Baciu (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.Niculită, C.Cerchia (2014) – *Brahianticlinulul 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 Carpat-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, Stănilești)*.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.

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 pg.,1999;
- **2011 – Medalia de aur - National Salon of Technical and Scientific Books EUROINVENT** pentru lucrarea Grasu C., Miclăuș Crina, **Brânzilă M.**, Baci 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, 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
- **2012 - Medalia de aur - National Salon of Technical and Scientific Books EUROINVENT** pentru lucrarea 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
- **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:

I.I.Bucur, I.Lazăr, **M.Brânzilă** (2018) – *Paleontologia nevertebratelor*, cap. în vol. Istoria Geostiintelor în România, vol.1.Istoria științelor geologice, p106-116, Academia Română.

I.I.Bucur, **M.Brânzilă**, S.Filipescu, M.Melinte-Dobrinescu, M.E.Popa (2018) – *Stratigrafia*, cap. în vol. Istoria Geostiintelor în România, vol.1.Istoria științelor geologice, p155-192, Academia Română.

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 (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”):

– **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.

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**).

Aprilie 2021

Prof.univ dr.Mihai BRÂNZILĂ

A handwritten signature in black ink, located in the upper right quadrant of the page. The signature is stylized and appears to be a cursive representation of a name.