

Published papers

BOOKS AND CHAPTERS IN BOOKS

- DUMITRAȘ, D.,G.** (2013): **Associations minerales dans les sediments de la grotte Cioclovina Uscata.** Teza de doctorat. Editura ANRT (Atelier National de Reproduction des thèses) – Thèse à la carte, Lille, Franta, 340 p. Identifiant BU : 09EMSE0022; Cover - Summary : SC-17589.pdf.
- DUMITRAȘ, D.,G.** (2019): Comori și mărturii ale prețuirii. In **Emil Constantinescu. Om de știință. Om de stat. Mărturii.** Forumul Academic Român. Fundația Română pentru Democrație. 102, 329 p.
- DUMITRAȘ, D. G., MARINCEA, Ș, BILAL, E., HATERT, F.** (2009): Hydroxilapatite in the fossil bat guano deposit from the “dry” Cioclovina Cave, Sureanu Mountains, Romania. In **Mineralogy and Geodiversity. Tributes to the career of Professor Emil Constantinescu.** Editura Academiei Romane * Editura Universității din București. ISBN 978-973-27-1867-4. pg. 105 – 120.
- DUMITRAȘ, D.,G., MARINCEA, Ș, CONSTANTINESCU, E., TOMUȘ, B.,R.** (2009): Mineralogy of the Cioclovina Uscată Cave. In **The first ecological reconstruction of underground environment from Romania – Cioclovina Uscată Cave.** Editura Universitară, București, Capitolul VII, ISBN 978-973-749-792-5, pg. 111 – 124.
- GRIGORE, D., BALTREȘ, A., PARASCIVIV, V., MACOVEI, M., CRUȘOVEANU- RUSU, S., TORCĂRESCU, B.-A., **DUMITRAȘ, D. G., PERȘA, D., SEBE-RĂDOI, O.-G.** (2022): *Catalogul siturilor geologice-paleontologice din România. Județul Constanța.* Editura Azumy Tashan. ISBN 978-606-95583-0-0. Publicată pentru prima oară în România
- MACOVEI, M., GRIGORE, D., POPESCU GH., POPESCU, A., PERȘA, D., PARASCHIV, V., **DUMITRAȘ, D.-G., MERCAN, A., GHEUCĂ, Gh, BARBU I. E.** (2019): *Field trip route.* The Scientific International Conference “The Museum and Scientific Research”. The 26th Edition, 12-24 September, Craiova, Romania. 128 p. Editura Antheo, Craiova.

ISI-RANKED PAPERS

BILAL, E., BELLEFQIH, H., BOURGIER, V., MAZOUZ, H., DUMITRAȘ, D. G., BARD, F., LABORDE, M., CASPAR, J. P. , GUILHOT, B., IATAN, E. L., BOUNAKHLA, M., IANCU, M., A., MARINCEA, Ș., ESSAKHRAOUI, M., LI B., DIWA, R., RAMIREZ, R., D., CHERNYSH, Y., CHUBUR, V., ROUBÍK H., HANEKLAUS, N. (2023): Phosphogypsum circular economy considerations: A critical review from more than 65 storage sites worldwide. *Journal of Cleaner Production*, 414, 137561. DOI <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2023.137561> (IF - 11,072)

CIOBOTEA-BARBU, O.C, CIOBOTARU, I.A., VAIREANU, D.I., DUMITRAS, D. G., NICOLAE, C. (2019): XRD, Raman and SEM surface analysis on Ni-Cu electrodeposited layers. *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. **21/7-8**, 536 – 540. ISSN: 1454-4164, ISSN 1841-7132 online. (IF – 0,631)

DUMITRAȘ, D. G. (2017): A re-investigation of ardealite from the type locality, the "dry" Cioclovina Cave (Șureanu Mountains, Romania). *European Journal of Mineralogy*. **29/6**, 1055-1066. doi:10.1127/ejm/2017/0029-2655; ISSN: 0935-1221; e-ISSN:1617-4011. DOI:<https://doi.org/10.1127/ejm/2017/0029-2655>. (IF – 1,21)

Lucrarea a fost premiată de către UEFISCDI prin subprogramul 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole, Competitia 2018.

DUMITRAȘ, D. G., MARINCEA, Ș. (2021): Sequential dehydration of the phosphate–sulfate association from Gura Dobrogei Cave, Dobrogea, Romania. *European. Journal of Mineralogy*, **33**, 329–340, DOI: <https://doi.org/10.5194/ejm-33-329-2021>.(IF - 1,67).

Lucrarea a fost premiată de către UEFISCDI prin subprogramul 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - PRECISI, Competiția 2021.

DUMITRAȘ, D. G., MARINCEA, Ș., BILAL, E., HATERT, F. (2008): Apatite-(CaOH) in the fossil bat guano deposits from the “dry” Cioclovina cave (Sureanu Mountains, Romania). *Canadian Mineralogist*, **46**, 431-445. DOI: <https://doi.org/10.3749/canmin.46.2.431>.

DUMITRAȘ, D. G., MARINCEA, Ș., FRANSOLET, A-M. (2004): Brushite in the bat guano deposit from the "dry" Cioclovina Cave (Sureanu Mountains, Romania). *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Abh./ Journal of Mineralogy and Geochemistry*, **180/1**, 45 - 64. DOI: <https://doi.org/10.1127/0077-7757/2004/0180-0045>.

HÎRTOPANU, P., DUMITRAȘ, D. G., MARINCEA, S., CĂLIN, N. (2022): Inesite, hubeite, ruizite, apophyllite and manganoan ilvaite from Cavnice, Eastern Carpathians, Romania. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*. vol. 17, no. 2, p. 387 – 400; DOI:[10.26471/cjees/2022/017/230](https://doi.org/10.26471/cjees/2022/017/230).

MARINCEA, Ș., DUMITRAȘ, D. G. (2003): The occurrence of taranakite in the "dry" Cioclovina Cave (Sureanu Mountains, Romania). *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Monatshefte*, **3**, 127-144. . Print ISSN 0028-3649, OCLC 1640414.

MARINCEA, Ș., DUMITRAȘ, D. G. (2005): First reported sedimentary occurrence of berlinite (AlPO₄) in phosphate-bearing sediments from Cioclovina Cave, Romania – Comment. *American Mineralogist*, **90**, 1203-1208. DOI: <https://doi.org/10.2138/am.2005.418>.

MARINCEA, Ș., DUMITRAȘ, D. G. (2009): Apatite-(CaOH) in the fossil bat guano deposit from the “Dry” Cioclovina Cave, Sureanu Mountains, Romania: Reply. *Canadian Mineralogist*, **47/1**, 208-210. DOI: <https://doi.org/10.3749/canmin.47.1.208>.

MARINCEA, Ș., DUMITRAȘ, D. G. (2019): Contrasting types of boron-bearing deposits in magnesian skarns from Romania. *Ore Geology Reviews*, **112**, 102952, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2019.102952>.

Lucrarea a fost premiată de către UEFISCDI prin subprogramul 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - PRECISI, Competiția 2019

MARINCEA, Ș., DUMITRAȘ, D. G., DIACONU, G., BILAL, E. (2004): Hydroxylapatite, brushite and ardealite in the bat guano deposit from Peștera Mare de la Merești, Perșani Mountains, Romania. *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Monatshefte*, **10**, 464-488.

MARINCEA, Ș., DUMITRAȘ, D. G., GIBERT, R. (2002): Tinsleyite in the “dry” Cioclovina Cave (Sureanu Mountains, Romania): the second occurrence. *European Journal of Mineralogy*, **14/1**, 157-164. DOI: [10.1127/0935-1221/2002/0014-0157](https://doi.org/10.1127/0935-1221/2002/0014-0157).

MARINCEA, Ș., DUMITRAȘ, D. G., GHINEȚ, C., FRANSOLET, A. M., HATERT, F., RONDEAUX, M. (2011): Gehlenite from three occurrences of high-temperature skarns from Romania: New data and review. *Canadian Mineralogist*, **49**, 1001 – 1014. DOI: <https://doi.org/10.3749/canmin.49.4.1001>.

MARINCEA, Ș., DUMITRAȘ, D., CALIN, N., ANASON, A., M., FRANSOLET, A., M., HATERT., F. (2013): Spurrite, tilleyite and associated minerals in the exoskarn zone from Cornet Hill (Metaliferi Massif, Apuseni Mountains, Romania). *Canadian Mineralogist*. **51(3)**, 359-375. DOI: <https://doi.org/10.3749/canmin.51.3.359>.

MARINCEA, Ș., DUMITRAȘ, D.G., GHINET, C., BILAL, E. (2015): The occurrence of high-temperature skarns from Oravița (Banat, Romania): A mineralogical overview. *Canadian Mineralogist*, **53, 3**, 511-532. DOI: <https://doi.org/10.3749/canmin.4356>.

Lucrarea a primit Premiul LUDOVIC MRAZEC al Academiei Române prin decizia Prezidiului Academiei Române din 3 noiembrie 2017.

MARINCEA, Ș., DUMITRAȘ, D. G., SAVA, C., HATERT, F., DAL BO, F. (2020):

Mineralogy of a High-

Temperature Skarn, in High CO₂ Activity Conditions: The Occurrence from Măgureaua Vaței (Metaliferi Massif, Apuseni Mountains, Romania). *Minerals* **10**(8), 677.

DOI: <https://doi.org/10.3390/min10080677>.

**Lucrarea a fost premiata de către UEFISCDI prin subprogramul 1.1 - Resurse Umane -
Premierea rezultatelor cercetării - PRECISI, Competiția 2021**

MARINCEA, Ș., DUMITRAȘ, D. G., SAVA, C., DAL BO, F. (2022): Carbonate-Bearing, F-

Overcompensated Fluorapatite in Magnesian Exoskarns from Valea Rea, Budureasa, Romania. *Minerals* 12(9):1083, DOI: [10.3390/min12091083](https://doi.org/10.3390/min12091083).

**Lucrarea a fost premiata de către UEFISCDI prin subprogramul 1.1 - Resurse Umane -
Premierea rezultatelor cercetării - PRECISI, Competiția 2023**

MĂRGINEANU, R. M., BLEBEA-APOSTU, A.M., CELAREL, A., GOMOIU, C.M., COSTEA, C., DUMITRAȘ,

D. G., ION, A., DULIU, O.G. (2014): Radiometric, SEM and XRD investigation of the Chituc sands, southern Danube Delta, Romania. *Journal of Environmental Radioactivity*, **138**, 72-79.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2014.08.006>.

NICULA, L. M., CORBU, O., ILIESCU, M., DUMITRAȘ, D. G. (2020): Using the blast furnace slag as alternative source in mixtures for the road concrete for a more sustainable and a cleaner environment. *Romanian Journal of Materials*, **50** (4), 545-555. ISSN 2457-502X, ISSN-L 1583-3186.

SÎRBU-RĂDĂȘANU, D., S., HUZUM, R., DUMITRAȘ D. G., STAN, C. O. (2022): Mineralogical and geochemical implications of weathering 2 processes responsible for soil generation in Mănăila alpine 3 area (Tulgheș 3 unit – Eastern Carpathians). *Minerals* 2022, 12(9), 1161; <https://doi.org/10.3390/min12091161>.

**Lucrarea a fost premiata de către UEFISCDI prin subprogramul 1.1 - Resurse Umane -
Premierea rezultatelor cercetării - PRECISI, Competiția 2023**

SZABO, R., POPESCU, Gh., DUMITRAȘ, D. G., GHINESCU, E. (2020): New occurrences of sulfate minerals in Jiul de Vest Upper Basin, South Carpathians, Romania. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, **15**(2): 347-358. DOI: [10.26471/cjees/2020/015/135](https://doi.org/10.26471/cjees/2020/015/135). ISSN Printed 1842-40910. ISSN Online 1844-489X.

TUGULAN, L.C., DULIU, O.G., BOJAR, A.V., DUMITRAȘ, D. G., ZINICOVSKAIA, I., CULICOV, FRONTASYEVA, M.V. (2015): On the geochemistry of the Late Quaternary loess deposits of Dobrogea (Romania), *Quaternary International*, August, 2015, 1 – 11.

DOI: [10.1016/j.quaint.2015.06.062](https://doi.org/10.1016/j.quaint.2015.06.062).

**Lucrarea a fost premiata de către UEFISCDI prin subprogramul 1.1 - Resurse Umane -
Premierea rezultatelor cercetării - Articole, Competiția 2017.**

PAPERS IN OTHER PERIODICALS (BDI)

- CALIN N., DUMITRAȘ D.-G., MARINCEA Ș., CONSTANTINA C. 1, ION A.-M. (2020): Minerals viewed through the economic prism present in Conțu Fields, Cindrel Mountains, Romania. *Proceedings, XXIth International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and mining, Ecology and Management – SGEM 2020*. ISBN: 978-619-7603-04-0, ISSN: 1314-2704, DOI: [10.5593/sgem2020/1.1/s01.040](https://doi.org/10.5593/sgem2020/1.1/s01.040)
- CONSTANTINA, C., CALIN, N., MACOVEI, M., **DUMITRAȘ, D.G.** (2021): Microscopical, Raman, and XRD Study on the agates, chalcedonies, opals, and silicified woods from the Southern Apuseni Mountains, Romania. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*. Tom. **37 (1)**, p. 17-26
- CONSTANTINA C., DUMITRAȘ D.G., LASLO-FAUR A., CĂLIN N., PASUK I. (2020): Study of the argillized (bentonitized) deposits in Gurasada area – Souther Apuseni Mountains, Romania. *20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM*, 1.1, Pages: 317-324, ISBN: 978-619-7603-04-0, ISSN: 1314-2704, DOI: [10.5593/sgem2020/1.1/s01.040](https://doi.org/10.5593/sgem2020/1.1/s01.040)
- DIACONU, G., **DUMITRAS, D.G.** (2001): Sur la presence de l'ardéalite dans la grotte Topolnița, (Plateau de Mehedinți, Roumanie). *Theoretical and Applied Karstology*, **13/14**, 67 – 73.
- DIACONU, G., **DUMITRAS, D.G.**, MARINCEA, Ș. (2003): Mineralogical analyses in the cave “Peștera de la Podul Natural” (Mehedinți Plateau, Romania). *Theoretical and App. Karstology*, **16**, 91-9
- DIACONU, G., **DUMITRAȘ, D.G.**, MARINCEA, Ș. (2008a): Peștera Liliiecilor (Liliiecilor Cave) from the Oltetului Gorges. Mineralogical data. *Travaux de l'Institut Spéléologie «Emil Racovitza»*, **45-46**, 97-111. Cod CNCSIS 323.
- Revista de categoria B+. <http://speotravaux.iser.ro/>;
<http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=0301-9187>
- DIACONU, G., **DUMITRAȘ, D.G.**, MARINCEA, Ș. (2008b): Mineralogical analyses in two caves from the Perșani Mountains. *Travaux de l'Institut Spéléologie «Emil Racovitza»*, t. XLV–XLVI, **45-46**, 113-129. Cod CNCSIS 323. Revista de categoria B+. <http://speotravaux.iser.ro/>;
<http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=0301-9187>
- DIACONU, G., **DUMITRAȘ, D.G.**, MARINCEA, Ș. (2008c): Mineralogical analysis in the Peștera Polovragi (Oltetului Gorges) and Peștera Muierii (Galbenului Gorges), Gorj Country. *Travaux de l'Institut Spéléologie «Emil Racovitza»*, t. **XL VII**, 65-77. Cod CNCSIS 323. Revista de categoria B+. <http://speotravaux.iser.ro/>;
<http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=0301-9187>
- DIACONU, G., **DUMITRAȘ, D.G.**, MARINCEA, Ș. (2010): Mineralogical analyses in various caves from the Baile Herculane Area, The Cerna Passage. *Travaux de l'Institut Spéléologie «Emil Racovitza»*, t. **XLIX**, 135-148. Revista de categoria B+. <http://speotravaux.iser.ro/>;

<http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=0301-9187>.

- DIACONU, G., MARINCEA, Ș., **DUMITRAȘ, D.G.** (2006b): The Colibituri Cave (The Valcan Mountains - the Southern Carpatians) - Mineralogical data. *Travaux de l'Institut Spéléologie «Emil Racovitza»*, **43**, 291-299. Cod CNCISIS 323. Revista de categoria B+. <http://speotravaux.iser.ro/>;
<http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=0301-9187>
- DIACONU, G., MARINCEA, Ș., **DUMITRAȘ, D.G.** (2008d): Data on the Limanu cave mineralogy, South Dobrogea. *Travaux de l'Institut Spéléologie «Emil Racovitza»*, **t. XL VII**, 79-88. Cod CNCISIS 323. Revista de categoria B+. <http://speotravaux.iser.ro/>;
<http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=0301-9187>
- DIACONU, G., MARINCEA, Ș., **DUMITRAȘ, D.G.** (2008e): Mineralogical researches on „Peștera cu Lilieci din satul Peștera”, Rucăr-Bran Passage. *Travaux de l'Institut Spéléologie «Emil Racovitza»*, **t. XL VII**, 89-105. Cod CNCISIS 323. Revista de categoria B+. <http://speotravaux.iser.ro/>;
<http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=0301-9187>
- DUMITRAȘ, D.G.**, CONSTANTINESCU, E., MARINCEA, Ș., BOURGIER, V. (2005): New data on ardealite from the type locality (the “dry” Cioclovina Cave, Șureanu Mountains, Romania). *Proceedings of the Annual Scientific Session “Geo 2005”*, 31-36, ISBN 973003947X, ISBN 9789730039474.
- DUMITRAȘ, D.G.**, GRIGORE, D., PERSA, D., ABIQUI, M. (2019): Geosite of the Month ‘Canaralele din Portul Hârșova’ - The paleontological importance of the most complete Oxfordian geosite in Central Dobrogea, Romania. *Geoconservation Research*. **2/Issue 1** / e-ISSN:2588-7343, p-ISSN: 2645-4661, 40 – 44. DOI [10.30486/gcr.2019.1878598.1014](https://doi.org/10.30486/gcr.2019.1878598.1014).
- DUMITRAȘ, D.G.**, HATERT, F. BILAL, E., MARINCEA, Ș. (2004b): Gypsum and bassanite in the bat guano deposit from the "dry" Cioclovina cave (Sureanu Mountains, Romania). *Romanian Journal of Mineral Deposits*, **81**, 84-87.
- DUMITRAȘ D. G.**, MARINCEA Ș., ANASON A., CĂLIN, N., IANCU A. (2010): Geodiversity in the Natural Park „Porțile de Fier”: cave mineralogy and mineral deposits. *Geologica Balcanica*, 39, 1-2, 104-107.
- DUMITRAȘ, D.**, MARINCEA, Ș., DIACONU G. (2002): Leucophosphite and taranakite in the bat-guano deposit from Lazului Cave (Mehedinți Mountains). *Romanian Journal of Mineral Deposits*. **80**. 23-25.
- DUMITRAȘ, D.G.**, MARINCEA, Ș., DIACONU, G., CONSTANTINA, C., PAVEL, R. (2002): X-ray powder data on some mineral species from Peștera Curată de la Nandru (Hațeg Basin, Romania).

Theoretical and Applied Karstology, **15**, 35-42.

- DUMITRAȘ, D.G.**, MARINCEA, Ș. (2000): Phosphates in the bat guano deposit from the " Dry" Cioclovina Cave, Șureanu Mountains, Romania. *Rom. J. Mineral. Dep.*, 79/1, 43-45.
- IANCU, A. M., **DUMITRAȘ, D.G.**, MARINCEA, Ș, ION, A, BILAL, E., ANASON, A.M. (2012): Raw materials used for the phosphate fertilizer production in Romania - new radiometric data. *Rom. J. Mineral Dep.* 85/1, 73 – 76.
- IANCU, A. M., **DUMITRAȘ, D.G.**, MARINCEA, Ș, BILAL, E., GHINEȚ, C., ANASON, A.M. (2014): Determination of phosphogypsum from Romania by SEM-EDAX. *Rom. J. Mineral Deposits*, 87/2, p. 105-108.
- MACOVEI, M., GRIGORE, D., SEBE-RADOI, O.G., **DUMITRAS, D.G**, CRUSOVEANU, S. (2019): Degradation of paleontological samples which contain pyrite and/or marcasite – considerations on their conservation. *Studii si comunicari Stiintele Naturii*, Muzeul Olteniei Craiova. ISSN/eISSN: 1454-6914.
- MACOVEI, M., CRUȘOVEANU-RUSU, S., TORCĂRESCU, B.A., **DUMITRAȘ, D.G.**, SEBE-RĂDOI, O.G., GRIGORE, D. (2021): Geoecological considerations regarding some paleontological sites from Central and Southern Dobrogea (Romania). *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*. Tom. **37(2)**; p. 11-21.
- MARINCEA, Ș., DUMITRAȘ, DG., DIACONU, G., FRANSOLET AM (2004). Mineralogical data on the bat guano deposit from Gura Ponicovei Cave (Almaj Mountains, Romania) - *Rom. J. Mineral Dep*, 81, 126-129.
- NEACȘU. A., DUMITRAȘ, D.G. (2008): Comparative physico-mineralogical study of romanite and Baltic amber; preliminary FT-IR and XRD data. *Rom. J. of Mineral Deposits*. 83, 109-115.
- TONCO, A. T., NEACSU, A., **DUMITRAS, D. G.** (2018): Evaluation of the present demand and supply of gems, minerals and rocks aesthetic value in the exhibitions organized by the Geological Institute of Romania – National Museum of Geology. *Romanian Journal Deposits*, **91/1 – 2**, 97 – 102.

EXTENDED ABSTRACTS AND NOTES

- ANASON A., GHINEȚ, C., **DUMITRAȘ, D.G.**, MARINCEA, Ș. (2016): Geological heritage in the Iron Gates Park: structural geology, petrology and mineralogical aspects. *35th International Geological Congress, Cape Town, Abstracts Volume, AGI – online*, 4510.
- ANASON, M., A., MARINCEA, S., BILAL, E., **DUMITRAS, D. G.**, IANCU, A., M. (2012): Geochemistry of the skarn from Mraconia Valley, Romania. *MSCC-CEMC, Acta Mineralogica-Petrographica, Abstract Series*, **7**, Miskolc, 4, ISSN 0324-6523; ISSN 1589-4835.
- ANASON, M., A., MARINCEA, S, **DUMITRAS, D. G.** (2014): Mineralogical description of the skarn from Mraconia Valey, Almaj Mountains, Romania. *Geophysical Research Abstract*, EGU 2014-628,

EGU General Assembly, 16, eISSN 1607-7962.

ANASON, M., A., MARINCEA, S., **DUMITRAS, D. G.**, IANCU, A., M. (2012): Consideration on the Mo mineralization from the Mraconia perimeter. *Geophysical Research Abstract*, EGU 2012-14117-1, EGU General Assembly, 14, eISSN 1607-7962.

ANASON, A., MARINCEA, S., **DUMITRAS, D.**, GHINET, C., IANCU, A., CALIN, N. (2015): Application on X-ray diffractometry on the skarn mineralization, in the upper basin of Mraconia Valley, Romania. *Goldschmidt Abstracts*, 69.

CARAVETEANU, A., M., MARINCEA, S., **DUMITRAȘ, D., G.** (2009): Mineralogical and Geochemical data on the Romanian Phosphogypsum. *Romanian Journal of Mineralogy*, **84**, 10 – 12, ISSN 1220-5621.

CĂLIN, N. CONSTANTINA, C., CIOBOTEA BARBU O. C. **DUMITRAȘ, D. G.** ION A. M. (2021): Li-Be & REE present in minerals from Conțu-Negovanu pegmatites, Romania. EMERGEMAT 4th International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering, 4 – 5 november 2021, Bucharest, Romania. section 3, Critical Materials (substitution and recovery), **74**. AVANMAT 2021, print : ISSN 2602-0416; ISSN-I 2602-0416; online: ISSN 2602-0424; ISSN-I 2602-0416.

CĂLIN, N., CONSTANTINA, C., **DUMITRAȘ D. G.** (2021): The Cretaceous clay from Cernavodă and Medgidia regarding the prism of use in the ceramic industry. EMERGEMAT 4th International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering, 4 – 5 november 2021. Bucharest, Romania. Section 3, Critical Materials (substitution and recovery), **75**. AVANMAT 2021, print : ISSN 2602-0416; ISSN-I 2602-0416; online: ISSN 2602-0424; ISSN-I 2602-0416.

CĂLIN, N., **DUMITRAȘ D. G.**, MARINCEA Ș. (2010): Li-bearing pegmatites from Conțu, Romania. *Acta Mineralogica-Petrografica, Abstract Series*, **6**, Budapesta, 715, ISSN 0324-6523; ISSN 1589-4835.

CĂLIN, N., **DUMITRAȘ, D., G.**, MARINCEA, Ș., COSTEA, C. (2009): Li-bearing and associated minerals in pegmatites from Conțu, Cindrel Mountains. *Romanian Journal of Mineralogy*, **84**, 7 – 10, ISSN 1220-5621.

CĂLIN, N., **DUMITRAȘ, D., G.**, MARINCEA, Ș., GHINESCU, E. (2019): Minerals indicated for the first time in Contu pegmatites fields, Cindrel Mountains, Romania. Conference: Geosciences In The 21st Century. *Abstract Volume*.

CĂLIN, N., **DUMITRAȘ, D., G.**, MARINCEA, Ș., IANCU, A., M., GHINET, C., ANASON, M., A. (2011): Pegmatite phosphates, Contu field, Cibin Mountains, Romania. *7th European Conference on Mineralogy and Spectroscopy – ECMS 2011, Abstracts volume*.

CĂLIN, N., **DUMITRAS, D. G.**, MARINCEA, S., IANCU, A. M. SAVA, C. (2019): Metasomatic

replacements in the phosphate mineral association from the Li-bearing pegmatites in Conțu, Romania. *Goldschmidt Abstract*, 454.

CALIN, N., **DUMITRAS, D.-G.**, SIMION, G.C, MARINCEA, S., ION, A.-M. CONSTANTINA, C., POLL, I., IANCU, A. M., SAVA, C. (2020): Phosphates diversity and development in Contu pegmatites, Cindrel Mountains, Romania. *Goldschmidt*,. On-line. <https://doi.org/10.46427/gold2020.310>

CĂLIN, N., FRANSOLET, A-M., BAIJOT, M., MARINCEA, Ș., **DUMITRAS, D.-G.**, HATERT, F., ANASON, M.A., IANCU A.M. (2014): A possible new mineral species, “ferrogatehouseite” (Fe,Mn)₅(PO₄)₂(OH)₄ from Conțu pegmatite, Romania. *The 21st General Meeting International Mineralogical Association, Johannesbourg, Africa de Sud Septembrie, Abstracts volume*, 264, ISBN: 978-0-620-60082-8.

CALIN, N., IANCU, A.M., CIOBOTEA BARBU, O.G., **DUMITRAȘ, D.G.**, MARINCEA, S., CONSTANTINA, C., PERȘA, D., GHINESCU, E. C., POLL I. D., ANASON, M.A, ION, A.M, RADOI, O.G., PARASCHIV, V., MACOVEI, M, SAVA, C., MERCAN, A. (2020): Li-minerals from Conțu pegmatites, Romania. EMERGEMAT, 3rd International Conference on EMERGING Technologies in Materials Engineering 29-30 October, Bucharest, Romania.

CALIN, N, IANCU, A.M., **DUMITRAȘ, D.G.**, CIOBOTEA-BARBU, O.C., ION, A.M., CONSTANTINA, C, PERȘA, D., POLL, I.P., ANASON, M.A., SAVA, C, RADOI, O.G., MARINCEA, S. (2020): Minerals with economic potential, present in the pegmatites from Conțu, Cindrel Mountains, Romania. *Proceedings. CAJG 3rd Conference of the Arabian Journal of Geoscience*, 2-5 november, 4 pagini.

CIOACA M.E., MUNTEANU M., WALLE M., COSTIN G., MARINCEA Ș., **DUMITRAS D.** (2014): Distribution of trace elements in sulfide minerals from Rosia Poieni porphyry copper deposit (Romania). *The 21st General Meeting International Mineralogical Association, Johannesbourg, Africa de Sud, Septembrie, 2014, Abstracts volume*, 81, ISBN: 978-0-620-60082-8.

CIOACA M.E., MUNTEANU M., WALLE M., MARINCEA Ș., **DUMITRAS D.** (2015): Comparative study on the trace element contents of sulfides from the eogene and Laramian porphyry copper deposits from Romania. *Goldschmidt Abstracts*, 559.

COVACI, D., COSTEA, C., **DUMITRAS, D. G.**, DULIU, O., G. (2012): EPR, SEM and XRD investigation of ornamental limestone and marbles from some renowned Romanian quarries. *Geophysical Research Abstract*, EGU 2012-8771, EGU General Assembly, 14, eISSN 1607-7962.

CONSTANTINA, C., CĂLIN, N., **MACOVEI, M.**, DUMITRAȘ, D.G (2021): Microscopical, Raman, and XRD study on the agates, chalcedonies, opals, and silicified woods from the Southern Apuseni Mountains, Romania. *BIODIVEST*, Craiova, 16-18 Septembrie 2021 Abstracte pag 44.

CONSTANTINA, C., **DUMITRAȘ, D.G.** SZABO R., CALIN N. (2020): Microscopical Raman and XRD

study on the agates, calcedonies, opals and silicified woods from the Southern Apuseni Mountains, Romania. *International Geological Conference, New Delhi*, abstract accepted and reviewed.

DULIU, O., BLEBEA-APOSTU, A.M., GOMOIU, C., MARGINEANU, R.M., COSTEA, C., **DUMITRAS, D.G.**, ION, A. (2014): Radiometric, SEM and XRD investigation of black sands at Chituc placer deposits North of the City Navodari, Romania. *Geophysical Research Abstract*, EGU 2014-8543, EGU General Assembly, 16, eISSN 1607-7962.

DULIU, O., TUGULAN, L.C. BOJAR, A., DUMITRAS, D.G., ZINCOVSKAYA, I.V., CULICOV, O., FRONTASYEVA, M. (2015): On the past climate of the Dobrogea (Romania) during the late Quaternary as reflected by loess geochemistry. European Geosciences Union, General Assembly, Viena, Austria.

DULIU, O. G., TUGULAN. L. C., CULICOV, O. A., CHIROSCA, A., ZINKOVSKAYA, I. V., FRONTASYEVA, M. V., **DUMITRAS, D. G.** (2014): XRF, INAA and TL investigations of the loess and paleo-soil sequences of the Costinesti (Southern Dobrudja, Romania) loess deposit. *2nd International Conference on Analytical Chemistry for a Better Life, RO-ICAC, Romania*.

DUMITRAȘ, D.G., COSTEA, C., ION, D., RUSU C. (1998): The granulometric, mineralogical and morphological specific features of the Hudesti quartzitic sand. *Romanian Journal of Mineral Deposits, First National Symposium on Economic Geology*, Suppl. **1/78**, 50-51, ISSN: 1220-5648.

DUMITRAȘ, D.G., GHINET, C., MARINCEA, Ș., SEBE, O., G., MAFTEI, R., M. (2011): From the geological museum collections to teaching Earth Sciences. EGU General Assembly, *Geophysical Research Abstracts*, 13, EGU 2011-2488, eISSN 1607-7962.

DUMITRAȘ D.G., HAITĂ C., TALMAȚCHI C., BUGOI R., N., MARINCEA Ș. (2018): Preliminary mineralogical and physico-chemical study of Byzantine ceramics from Harsova, Dobrogea, Romania". *22st General Meeting of IMA, Melbourne 2018, Abstract Volume. Journal of Mineral Deposits*, **2/81**, (Special Issue), 84 – 87, ISSN: 1220-5648.

DUMITRAȘ, D.G., HATERT, F., MARINCEA, Ș., TOMUȘ, R.B., BUTNARIU, M.A. (2006a): A new occurrence of bassanite in a bat guano deposit: Bassanite in the "Dry" Cioclovina Cave (Sureanu Mountains, Romania). *The third conference of the AAWG, "Women, geosciences and development"*, Abstracts volume. 60-62.

DUMITRAS, D.-G., ION, A., MILOSAN, I., MARINCEA, S., COSTEA, C. (2013): Mineralogy and Geochemistry of Natural Porcelanites. *Mineralogical Magazine*, **77(5)**, 1161, www.minersoc.org, DOI: [10.1180/minmag.2013.077.5.4](https://doi.org/10.1180/minmag.2013.077.5.4)

- DUMITRAȘ, D.G., MARINCEA, Ș.** (2000): Phosphates in the bat guano deposit from the "dry" Cioclovina Cave, Sureanu Mountains, Romania. *Romanian Journal of Mineral Deposits*, 2. *Zacaminte, Second Symposium on Economic Geology*, Abstractes Volume. **79**, Suppl. **1**, 43 – 45, ISSN: 1220-5648.
- DUMITRAȘ, D.G., MARINCEA, Ș.** (2015): The crystal chemistry of ardealite from the type locality, the "dry" Cioclovina Cave, Șureanu Mountains, Romania. *Goldschmidt Abstracts*, 785.
- DUMITRAȘ D. G., MARINCEA S.** (2019) : Hydroxylapatite in few Fossil Bat-Guano Deposits from Caves in Romania. *Goldschmidt Abstracts*, 867.
- DUMITRAȘ D. G., MARINCEA Ș., ANASON A., CĂLIN, N., IANCU A.** (2010): Geodiversity in the Natural Park „Porțile de Fier”: cave mineralogy and mineral deposits. *Geologica Balcanica (Official Journal of the Carpathian-Balkan Geological Association, XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Thessaloniki, Greece, 23-26 September 2010, Abstracts Volume)*, **39**, **1-2**, 104-105, ISSN 0324-0894.
- DUMITRAȘ, D.G., MARINCEA Ș., ANIȚĂI, N.** (2008): Date mineralogice noi asupra crandallitului din Peștera Cioclovina Uscată, Munții Sureanu, România. *Științele Pământului, Cunoaștere și Mediu*, GEOECOMARINA **14/2008**, Supliment nr. **1**, Volum de lucrări, 117-121, ISSN: 2248–2776; ISSN-L: 1224–6808.
- DUMITRAȘ, D.G., MARINCEA Ș., ANIȚĂI, N., GHENCIU, M., I., CONSTANTINESCU, E.** (2008c): Ardealite from the type locality (the „Dry” Cioclovina Cave, Sureanu Mountains, Romania). New mineralogical data. *The 4 th Conference of the Association of African Women Geoscientist, “Women and the International Year of Planet Earth”*, Abstracts Volume, 67-68.
- DUMITRAȘ, D.G., MARINCEA, Ș., CONSTANTINESCU, E., TOMUȘ, R. B.** (2008): A historical view on a patrimonial cave: Cioclovina Uscată, Șureanu Mountains, Romania. *Anuarul Institutului Geologic al României, Volume Abstracts*, **75**, 12-14, ISSN 1453-357X.
- DUMITRAȘ, D.G., MARINCEA, Ș., DIACONU, G.** (2002): Leucophosphite and taranakite in the bat-guano deposit from Lazului Cave (Mehedinți Mountains). *Romanian Journal of Mineral Deposits*, 80. ISSN 1220 – 5648.
- DUMITRAȘ, D.G., MARINCEA, Ș., DIACONU, G.** (2003): Hydroxylapatite, brushite and taranakite in the bat guano deposit in Peștera cu Lilieci din satul Peștera (Piatra Craiului Mountains). *Anuarul Institutului Geologic al României, Abstracts Volume*, **10**, ISSN 1453-357X.
- DUMITRAȘ, D.G., MARINCEA, Ș., DIACONU, G.** (2014): Thermal diagenesis in the phosphate – sulfate sequence from Gura Dobrogei Cave, Dobrogea, Romania. *The 21st General Meeting International Mineralogical Association, Johannesbourg, Africa de Sud, Septembrie, 2014, Abstracts volume*, 71, ISBN: 978-0-620-60082-8.

- DUMITRAȘ, D.G.,** MARINCEA, Ș., DIACONU, G. (2016): Taranakite in few fossil bat-guano deposits from caves in Southern Romania. *35th International Geological Congress, Cape Town, Abstracts Volume, AGI – online* ,1628.
- DUMITRAȘ, D.G.,** MARINCEA, Ș., DIACONU, G., BILAL, E. (2003): Calcium phosphates in the bat guano deposit from Peștera Mare de la Merești, Perșani Mountains, Romania. *Acta Mineralogica-Petrografica, Abstract Series, 1*, Szeged, 28, ISSN 0324-6523; ISSN 1589-4835.
- DUMITRAȘ, D.G.,** MARINCEA, Ș., DIACONU, G., MOUTTE, J. (2006): Hydroxylapatite crusts on the carbonate floor from Peștera Mare de la Balta (Mehedinți Plateau, Romania). *Acta Mineralogica-Petrographica, Abstract Series, 5*, Szeged, 27, ISSN 0324-6523; ISSN 1589-4835.
- DUMITRAȘ, D.G.,** MARINCEA, Ș., BILAL, E., CONSTANTINESCU, E., (2011): Infrared spectroscopy of ardealite from the “type locality” Cioclovina Uscata Cave, Sureanu Mountains, Romania. *7th European Conference on Mineralogy and Spectroscopy – ECMS, Abstracts volume*.
- DUMITRAȘ, D.G.,** MARINCEA, Ș., DIACONU, G. & IANCU A.-M. (2017): Brushite in few bat-guano deposits in caves from Romania. *Goldschmidt Conference Archive*, 2281.
- DUMITRAȘ, D.G.,** MARINCEA, Ș., IANCU A.M., CONSTANTINA , C. (2019): Brushite from several caves in Southern Romania. Crystallographic and infrared data. Conference: *Geosciences. In The 21st Century. Abstract Volume*.
- DUMITRAȘ, D.G.,** MARINCEA, Ș., LUPU, C. (2015): A chemical and mineralogical survey of some diatomaceous deposits in Romania. *Proceedings of 12th International Congress for Applied Mineralogy, Istanbul, Turkey, Book of Abstract*, 10 - 12.
- DUMITRAS D-G,** MARINCEA H. S., MARINCEA S & NEACSU A (2021): Preliminary Mineralogical Study of the Flotation Sand from the Tăușani Tailing Pound (Moldova Nouă, Romania). <https://doi.org/10.7185/gold2021.6703>
- DUMITRAS, D. G.,** SEBE-RADOI, O. G., MARINCEA, S.COSTEA, C. (2017): Preliminary mineralogical and paleoenvironmental study of the diatomites from Adamclisi, South Dobrogea, Romania. *Geophysical Research Abstract*, EGU 2017-6317, 19, eISSN 1607-7962.
- DUMITRU, A.G., **DUMITRAȘ, D.G.,** MARINCEA, Ș. (2018): The National Museum of Geology – a mineralogical treasure. *22st General Meeting of IMA, Melbourne 2018, Abstract Volume*, 478.
- GHINET, C., MARINCEA S., **DUMITRAS, D.G.** (2014): Mineralogical composition of Oravita calcic skarns as a function of the high-temperature contact. *Geophysical Research Abstract*, EGU 2014-643, EGU General Assembly, 16, eISSN 1607-7962.
- GHINET, C., MARINCEA S., **DUMITRAS, D.G.,** ANASON, M. A., IANCU, A. M. (2015): High-temperature metamorphic process in Ciclova – Oravița area, (Banat, Romania). *Goldschmidt Abstracts*, 1034.
- GRAJDNEAN, G., MAFTEI, R. M., MĂRUNȚEANU, C., RUSU, E., STĂNCIUCU, M., MANJ, V., ROBU, L., ROBU, N., CRISTIAN, C., **DUMITRAȘ, D.,** MARINCEA, S., NICULESCU, V., MAFTEIU, M., AVRAM, O.

- (2004): Structural characterization of landslides with a multidisciplinary approach. *Landslides. Impact on the environment and society hazard and effect prevention. National Symposium, Abstracts volume*, București, 8.
- HIRTOPANU P., UDUBASA P., **DUMITRAS D.G.**, (2015): Sonolite occurrence in Razoare Mn-Fe depozit, Lapus Mountains, East Carpathians, *Acta Mineralogica-Petrographica, Abstract Series*, **9**, 20, ISSN 0324-6523; ISSN 1589-4835.
- HIRTOPANU, P., UDUBAȘA, G., MARINCEA, Ș. **DUMITRAȘ, D.G.** (2016): Some secondary manganese minerals grown on manganese humites association in Răzoare Mn-Fe deposit, Preluca Mts, East Carpathians, Romania. *35th International Geological Congress, Cape Town, Abstracts Volume, AGI – online*, 2568.
- IANCU, A.M., **DUMITRAS, D. G.**, BILAL, E., MARINCEA, S., GHINET, C., CALIN, N., ANASON, A.M. (2013): REE Content of phosphogypsum from Romania. *Mineralogical Magazine*, **77** (5) 1352. www.minersoc.org, DOI: [10.1180/minmag.2013.077.5.4](https://doi.org/10.1180/minmag.2013.077.5.4)
- IANCU A. M., **DUMITRAȘ D. G.**, MARINCEA Ș. (2010): Brushite and gypsum in phosphogypsum deposits from Turnu Măgurele and Valea Călugarească (Romania). *Acta Mineralogica-Petrografica, Abstract Series*, **6**, Szeged, 719, ISSN 0324-6523; ISSN 1589-4835.
- IANCU A. M., **DUMITRAȘ D. G.**, MARINCEA Ș. (2014): New discoveries of REE and radioactive elements of phosphogypsum from Romania. *Geophysical Research Abstract*, EGU 2014-703, EGU General Assembly, 16, eISSN 1607-7962.
- IANCU A. M., **DUMITRAȘ D. G.**, MARINCEA Ș., ANASON, M.A. GHINET, C. (2012): The morphology of crystalline phosphogypsum from Romania. *Acta Mineralogica-Petrografica, Abstract Series*, **7**, Szeged, 58, ISSN 0324-6523; ISSN 1589-4835.
- IANCU A. M., **DUMITRAȘ D. G.**, MARINCEA Ș., BILAL, E., . GHINET, C., ANASON, M.A. (2014): Determination of phosphogypsum from Romania by SEM-EDAX. *Romanian Journal of Mineral Deposits*, **87/2**, 105-108, ISSN 1220-5648.
- IANCU A. M., **DUMITRAȘ D. G.**, MARINCEA Ș., ION, A. BILAL, E., ANASON M. A. (2012): Raw materials used for the phosphate fertilizer production in Romania – new radiometric data. *Romanian Journal of Mineral Deposits*, **85** (Special issue), 73-76, ISSN: 1220-5648.
- IANCU A. M., **DUMITRAS, D. G.**, MARINCEA, S., SAVA, C. (2019): The impact on the environment of the phosphogypsum stacks in Romania. *Goldschmidt Abstract*, 1459.
- IANCU A. M., MARINCEA Ș., **DUMITRAȘ D. G.**, ANASON M.A. & CĂLIN, N. (2010): Mineralogical and geochemical peculiarities of phosphogypsum from Turnu Măgurele (Romania). *Romanian Journal of Mineral Deposits*, **84** (Special issue), 74-76, ISSN: 1220-5648.
- IANCU, A.,M., MARINCEA, S., **DUMITRAS, D.G.**, GHINET, C., CALIN N. (2011): The



- chemistry and the environmental impact of the Romanian phosphogypsum. *Mineralogical Magazine*, www.minersoc.org., **75 (3)**, 1076.
- IANCU, A.M., MARINCEA, Ș., **DUMITRAȘ, D.G.**, SAVA GHINEȚ, C., CĂLIN, N. (2018): Comparative mineralogical and geochemical study on four phosphogypsum deposits in Romania. *22st General Meeting of IMA, Melbourne 2018, Abstract Volume*, 476.
- ION, A., **DUMITRAȘ, D.G.**, CALIN, N. (2016): Radiological implication due to heavy minerals in surface soil from Ditrau Massif - Eastern Carpathians, Romania. *35th International Geological congress, Cape Town, Abstracts Volume, AGI – online*, 1392.
- IOSOB A.-G., IANCU O.-G., CHELARIU C., **DUMITRAȘ D. G.** (2022) Studiu preliminar privind distribuția unor elemente urmă în solurile din arealul Berca-Arbănași. *Simpozionul științific național cu participare internațională "Mircea Savul", Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geologie*, octombrie, 2022.
- LUPU, C., POPESCU, M., **DUMITRAȘ, D.G.**, CHITORAN, N., DUDOIU, R., FATU, V., MANOLE, T., (2017): Utilizarea produselor ecologice pe baza de diatomita și uleiuri esențiale pentru conservarea calitatii recoltei din depozite și diminuarea contaminanților din lanțul alimentar. *Sesiunea anuală de comunicări științifice "Protecția plantelor, cercetare interdisciplinară în slujba dezvoltării durabile a agriculturii și protecția mediului", Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Plantelor*, Volume de abstracte, 10 noiembrie, București, 40, ISBN 978-973-668-473-9.
- MACOVEI, M., CRUȘOVEANU-RUSU, S., TORCĂRESCU, B.A., **DUMITRAȘ, D.G.**, SEBE-RĂDOI, O.G., GRIGORE, D. (2021): Geoecological considerations regarding some paleontological sites from Central and Southern Dobrogea (Romania). *BIODIVEST*, Craiova, 16-18 Septembrie 2021 Abstracte pag 43.
- MARINCEA, Ș., ANASON, A., BILAL, E., COSTIN, G., **DUMITRAȘ, D.G.**, GHINEȚ, C. (2016): The W-Mo polymetallic deposit in the andraditic skarn from the upper Mraconia Valley (Almăj Mountains, Romania). *35th International Geological Congress, Cape Town, Abstracts Volume, AGI – online*, 1632.
- MARINCEA, S., **DUMITRAȘ, D.G.** (2001): Mineralogical data on three endoskarn zones of the high-temperature banatitic skarns from Romania. *Romanian Journal of Mineral Deposits*, **79**, Suppl. **2**, 66-67, ISSN: 1220-5648.
- MARINCEA, Ș., **DUMITRAȘ, D.G.** (2002): Wollastonite 2M in the outer zone of the high-temperature skarn from Cerboia Valley (Metaliferi Massif, Apuseni Mountains, Romania). *Romanian Journal of Mineral Deposits, Third National Symposium on Economic Geology: Alpine Metallogenesis in Romanian Carpathians and Adjoining Areas, 1 – 2 Noiembrie*, **80**, (Special

Issue), București, 50-53, ISSN 1220 – 5648.

- MARINCEA, Ș., DUMITRAȘ, D. (2003a): Monticellite and hydroxyllestadite in high-temperature skarns from Romania. *Acta Mineralogica-Petrografica, Minerals of the Carpathians International Conference, Miskolc, 8 – 10 March, Abstract Series, 1*, Szeged, 68, ISSN 0324-6523; ISSN 1589-4835. Citat in ISI.
- MARINCEA, Ș., DUMITRAȘ, D. G. (2012): Contrasting types of boron-bearing deposits in magnesian skarns from Romania. *Proceedings of the 34th International Geological Congress 2012, 5-10 August 2012*, Brisbane, Australia, 1263, P2M-097, ISBN 978-0-646-57800-2.
- MARINCEA, S., DUMITRAS, D. G. (2019): Ludwigite in magnesian skarns from Romania: A review. Conference: Geosciences In The 21st Century, *Abstract volume*.
- MARINCEA, S., DUMITRAS, D. G., ANASON, A.M., GHINET, C., IANCU, A.M., (2013): Mineralogical and Geochemical Zoning at High-Temperature Contacts as a Function of CO₂ Pressure: An Example from Romanian Skarns. *Mineralogical Magazine, 77(5)*, 1684. www.minersoc.org, DOI: [10.1180/minmag.2013.077.5.4](https://doi.org/10.1180/minmag.2013.077.5.4)
- MARINCEA, Ș., DUMITRAȘ, D. G., ANIȚĂI, N. (2008a): High-temperature calcic skarns in Romania: A mineralogical view. *The 33rd International Geological Congress, Oslo, 6 - 14 August, 2008, Abstracts volume*, abstract number 1365304.
- MARINCEA, Ș., DUMITRAS, D., CALIN, N., ANASON, A., M., FRANSOLET, A., M., HATERT., F. (2012): Spurrite, tilleyite and associated minerals in the exoskarn zone from Cornet Hill (Metaliferi Massif, Apuseni Mountains, Romania). *Geophysical Research Abstract*, EGU 2012-2061, EGU General Assembly, 14, eISSN 1607-7962.
- MARINCEA, Ș., DUMITRAȘ, D., DIACONU, G. (2002): Tinsleyite and taranakite in the “dry” Cioclovina Cave (Sureanu Mountains, Romania): A look on two rare mineral species from a classical bat guano deposit. *CERES Programme. Annual Scientific Session, December 2-3, 2002, Bucharest. Abstracts volume*, V 247 – V 248, ISBN 973 - 8488-09-5.
- MARINCEA, Ș., DUMITRAȘ, D. G., DIACONU, G. (2003b): Phosphates in the bat guano deposit from Grigore Decapolitul Cave (Căpățâni Mountains, South Carpathians, Romania). *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geol., Special Issue, 3*, 56-58 ISSN 1221-0803.
- MARINCEA, Ș., DUMITRAȘ, D. G., DIACONU, G., BILAL, E. (2006): Mineralogical data on the bat guano deposit from Polovragi Cave (Căpățâni Mountains, Romania). *Acta Mineralogica-Petrographica Abstract Serie, Minerals of the Carpathians International Conference, Miskolc, 9-10 March, 5*, Szeged, 71, ISSN 0324-6523; ISSN 1589-4835.
- MARINCEA, Ș., DUMITRAȘ, D.G., DIACONU, G., FRANSOLET, A.-M. (2004): Mineralogical data on the bat guano deposit from Gura Ponicevei Cave (Almaj Mountains, Romania). *Romanian Journal*

of Mineral Deposits, Fourth National Symposium on Economic Geology, "Gold in Metaliferi Mounts", 3 – 5 September, 2004, 81, 126 – 130, ISSN 1220 – 5648.

MARINCEA, Ș., DUMITRAȘ, D. G., FRANSOLET, A.M. (2010): The association spurrite – perovskite in the inner exoskarn zone from Cornet Hill (Metaliferi Mountains, Romania). *Acta Mineralogica-Petrografica, Abstract Series*, **6**, Szeged, 433, ISSN 0324-6523; ISSN 1589-4835.

MARINCEA, Ș., DUMITRAȘ, D.G., FRANSOLET, A.M. & BILAL, E. (2010): Spurrite and associated minerals in the inner exoskarn zone from Cornet Hill (Metaliferi Mountains, Romania). *Romanian Journal of Mineral Deposits*, **84** (Special issue), 103-104, ISSN 1220 – 5648.

MARINCEA, Ș., DUMITRAȘ, D.G., GIBERT, R. (2000): Brushite and hydroxylapatite in the Cioclovina cave (Sureanu Mountains, Romania). *Acta Mineralogica-Petrographica* (Szeged), **XLI, Suppl., Minerals of the Carpathians International Conference, Miskolc**, 69, ISSN 0324-6523; ISSN 1589-4835.

MARINCEA, Ș., DUMITRAȘ, D.G., GHINEȚ, C. (2019): Ludwigite within five occurrences of magnesian skarns from Romania: New mineralogical data. *Goldschmidt Conference Archive*

MARINCEA, Ș., DUMITRAȘ, D.G., GHINEȚ, C., ANASON, M.A., CAVENAILE, D., DAL BAO, F. (2015): A survey on the mineralogy and crystallography of wollastonite from the Romanian high-temperature skarns. *12th International Congress for Applied Mineralogy, August, 10 – 12, Istanbul, Turkey, Book of Abstract*, 76.

MARINCEA, Ș., DUMITRAȘ, D.G., GHINEȚ, C., BILAL, E. (2014): Superposed parageneses in the gehlenite-bearing, high-temperature skarns from Oravița (Banat, Romania). *The 21st General Meeting International Mineralogical Association, Johannesbourg, Africa de Sud, Septembrie, 2014, Abstracts volume*, 71, ISBN: 978-0-620-60082-8.

MARINCEA, Ș., DUMITRAȘ, D.G., SAVA GHINEȚ, C. (2018): Szaibelyite within five occurrences of magnesian skarns from Romania: New mineralogical data. *22st General Meeting of IMA, Melbourne 2018, Abstract Volume*, 465.

MARINCEA, Ș., DUMITRAȘ, D.G., VANHEYSSTE, J., CAVENAILE, D. (2015): Mineral versus chemical zoning in the high temperature, high CO₂ activity contact zone from Măgurea Vaței, Apuseni Mountains, Romania. *Goldschmidt Abstracts*, 2006.

MARINCEA, Ș., SEGHEDI, A., DUMITRAȘ, D.G., (2008b): From geological collections to public awareness. *The 33rd International Geological Congress, Oslo, 6 - 14 August, 2008, Abstracts volume*, abstract number 1343867.

MARINCEA, Ș., DUMITRAȘ D. G., SAVA, C. (2019): Ludwigite within five occurrences of magnesian skarns from Romania: New mineralogical data. *Goldschmidt Abstract*, 2152.

MARINCEA, S., PANTIA AI, DUMITRAS D-G, SAVA GHINET C, FILIUTA AE (2021): Hydrothermal

Fluorapatite in Magnesian Skarns from Valea Rea (Budureasa, Bihor Mountains, Romania).

<https://doi.org/10.7185/gold2021.4107>

NĂSTUȚĂ (HUZUM), R., SÎRBU-RĂDĂȘANU, D. S., **DUMITRAȘ, D. G.** (2022) Impactul elementelor cu potențial toxic asupra calității solului prin schimbarea categoriei de folosință de la podgorie la zona rezidențială. *Simpozionul științific național cu participare internațională "Mircea Savul", Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geologie, octombrie, 2022.*

NEACȘU, A., CIOACA, M.E., **DUMITRAS, D.-G.** (2014): Sunlight exposure as ageing process of modern and fossil resins; physico-chemical data. *The 21st General Meeting International Mineralogical Association, Johannesburg, Africa de Sud, Septembrie, 2014, Abstracts volume, 173, ISBN: 978-0-620-60082-8.*

NEACȘU, A., **DUMITRAȘ, D., G.**, CIOACĂ, M., E. (2010) Amber on the Romanian market. *Geologica Balcanica, 39, 1-2, Abstracts Volume of the XIX Congress of the Carpathian Balkan Geological Association Thessaloniki, Greece, 23 - 26 September 2010, 269 - 270, Ed. by Bulgarian Academy of Sciences, Sofia 2010 ISSN 0324 – 0894.*

NEACȘU, A., **DUMITRAS, D.-G.**, CIOACA, M.E., ANASON, A.M. (2013): Amber and Amber-Like Materials on the Romanian Market. *Mineralogical Magazine, 77(5), 1834. www.minersoc.org, DOI: 10.1180/minmag.2013.077.5.4.*

NEACȘU, A., CSIKI-SAVA, Z., MARINCEA, Ș., **DUMITRAȘ, D.G.**, DIMOFTE, D., STĂNCULESCU, B. CIOACA, M.E., ION, A. (2016): The complex mineralogical and physical-chemical investigation of Cretaceous vertebrate remains from the Hațeg Basin, Romania. *35th International Geological Congress, Cape Town, Abstracts Volume, AGI – online, 1639.*

PANTIA, A.I., FILIUȚĂ, A.E, LÖRINCZ, S., **DUMITRAȘ D.G.**, ION A., MARINCEA Ș. (2019): The REE and trace elements potential of the Albești Granite, Argeș County, Romania. *Goldschmidt Abstract, 2569.*

PANTIA AI, MARINCEA S, FILIUTA AE, **DUMITRAS D-G**, SAVA GHINET C (2021): Preliminary Mineralogical Study of the Magnesian Skarn from Valea Rea (Budureasa, Bihor Mountain, Romania). <https://doi.org/10.7185/gold2021.7376>.

RĂDOI SEBE, O.G., PARASCHIV, V., **DUMITRAȘ, D.G.**, MARINCEA, Ș., COSTEA, C. (2016): Preliminary paleontological and mineralogical study of the diatomites from Adamclisi, South Dobrogea, Romania. *35th International Geological Congress, Cape Town, Abstracts Volume, AGI – online, 1643.*

SAVA, C., MARINCEA, Ș., **DUMITRAȘ, D.G.** IANCU, A. M., VANHEYSTE, J., DAL BO, F. (2019): Vesuvianite from the hightemperature skarn occurrences from Romania. *Goldschmidt*

Abstract, 2794.

SEBE-RĂDOI O.G., **DUMITRAȘ, D.G.**, MARINCEA, Ș., CĂLIN, N., BÎRGĂOANU, D. & BARBU, O.-C. (2017): Preliminary paleontological and mineralogical study of the diatomites from Pătârlagele, Romania. *2017 Goldschmidt Conference Archive*, 2276.

SEBE-RĂDOI O.G., **DUMITRAȘ, D.G.**, MARINCEA, Ș., CĂLIN, N., (2017): Studiul paleontologic asupra depozitului de diatomit din Dobrogea de Sud. Contributii ale diatomitului asupra industriei agricole. *Sesiunea anuala de comunicari stiintifice "Protectia plantelor, cercetare interdisciplinara in slujba dezvoltarii durabile a agriculturii si protectia mediului"*, Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Protectia Plantelor, Volume de abstracte, 10 noiembrie, Bucuresti, 40, ISBN 978-973-668-473-9.

SEBE RĂDOI, O.G., **DUMITRAȘ, D.G.**, MARINCEA, Ș., CĂLIN, N., BÎRGĂOANU, D., BARBU, O.C. (2018): Preliminary mineralogical study of the diatomites from Miniș, Zarand Basin. *22st General Meeting of IMA, Melbourne 2018, Abstract Volume*, 397.

SIMION, C., **DUMITRAS, D.G.**, BALTRES, A., PERSA, D., GHINESCU, E. (2019): Geochemical and Mineralogical Characteristics of the Thermal Mineral waters from Harsova, Romania. *Goldschmidt Conference Archive*.

SZABO, R. **DUMITRAS D. G.**, MARINCEA Ș., CONSTANTINA C., GHINESCU E. (2020): Preliminary data regarding the mineral composition of the "purple" metamorphic rocks from Vâlcan Mountains, South Carpathians, Romania. *International Geological Conference, New Delhi*, march 2020, postponed to november 2020, abstract accepted and reviewed.

SZABO, R., POPESCU, GH., **DUMITRAȘ, D.-G.**, CONSTANTINA, C. (2019): New mineral occurrences on the north side of Valcan Mountains, Conference: Geosciences In The 21st Century, *Abstract volume*.

VISALOM, R., TĂNASE, L., MARINCEA, Ș., **DUMITRAȘ, D.G.** (2016): The education in the National Museum of Geology (Geological Institute of Romania): Art, science and fun. *35th International Geological Congress, Cape Town, Abstracts Volume, AGI – online*, 3531.

TALMACHI, C., **DUMITRAȘ, D.G.**, HAITA, C., BUGOI, R.N., MARINCEA, Ș., DUMITRU, A.G. (2018): Byzantine pottery from Oltina, Dobrudja, Romania. Preliminary mineralogical study. *22st General Meeting of IMA, Melbourne 2018, Abstract Volume*, 409.

TUGULAN, L.C., DULIU, O.G., BOJAR, A.V., **DUMITRAS, D.G.**, ZINICOVSKAIA, I., CULICOV, FRONTASYEVA, M.V. (2015): On the geochemistry of the Late Quaternary loess deposits of Dobrogea (Romania), *European Geosciences Union, General Assembly 2015, Abstracts Volume*, eISSN 1607-7962, Viena, Austria.

LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE SI A GRANTURILOR

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
Contract de grant ANSTI/6176. Titlul proiectului: <i>Mineralogia paragenezelor hidratante din skarnele calcice de foarte înaltă temperatură din provincia banatică, privită prin prisma relațiilor cu paragenezele primare.</i>	Participant	2000
Contract de grant MEC-C/7058. Titlul proiectului: <i>Caracteristici cristalografice și cristalochimice ale principalelor faze minerale din skarnele calcice de foarte înaltă temperatură de la Oravita (Banat) și Măgureaua Vaței (Muntii Metaliferi).</i>	Participant	2001
PNCDI, Programul CERES, contract 113/2001. Titlul proiectului: <i>Atlasul mineralogic al depozitelor fosfatice din domeniul spelean al Carpaților Meridionali și de Curbură: o evaluare a patrimoniului mineralogic bazată pe metode moderne de investigare și interpretare.</i>	Participant	2001 – 2004
Contract de grant CNCSIS/ 33503. Titlul proiectului: <i>Caracteristici cristalografice și cristalochimice ale principalelor faze minerale din skarnele calcice de foarte înaltă temperatură de la Oravita (Banat) și Măgureaua Vaței (Muntii Metaliferi).</i>	Participant	2002
Contract de grant CNCSIS/33503. Titlul proiectului <i>Cristalografia și cristalochimia principalelor faze minerale din depozitele fosfatice ale peșterii Cioclovina Uscată, Munții Șureanu, România.</i>	Director de grant	2002 – 2003
PNCDI, Programul CERES 4-153. Titlul proiectului: <i>Evaluarea patrimoniului mineral al unor peșteri semnificative din zonele carstice din sudul României (Dobrogea și Carpații Meridionali) pe baza metodelor moderne de analiză cristalochimică și cristalografică.</i>	Participant	2004 – 2006
PNCDI, Program CERES 4-176. Titlul proiectului: <i>Cercetări mineralogice și petrografice în vederea evaluării patrimoniului a unor eșantioane din localități tip din România, a promovării lor internaționale și a creșterii impactului educațional al exponatelor de acest tip din colecțiile muzeale.</i>	Participant	2004 – 2006
Contract de grant CNCSIS/27667. Titlul proiectului: <i>Fosfații speleeni din depozitele de guano ca fixanți ai amoniului și metalelor tranziționale – bază de studiu pentru fosfații secundari din solurile amendate cu fosfați .</i>	Participant	2005 – 2007
PNCDI, Program CEEEx 79/2006, modul III. Titlul proiectului: <i>Studii mineralogice și geochimice ale fosfogipsurilor din România și ale unor compuși similari ca parte a atingerii standardelor europene de protecție a mediului, stocaj și valorificare.</i>	Participant	2006 – 2007
Program CORINT, subprogramul COPBIL Proiectele de cooperare internațională nr. 4/2000; 42/2002, 8/2005, 43/2008 între România și Regiunea Wallonă din Belgia: 1. <i>Parageneze suprapuse în skarnele calcice de foarte înaltă temperatură din România (Oravița, Măgureaua Vaței și Dealul Cornet): mineralogie, petrografie și condiții genetice (4/2000).</i> 2. <i>Cristalochimia și proprietățile fizice ale fosfaților diagenetici și hidrotermali din câteva depozite speleene și pegmatitice din România (42/2002).</i> 3. <i>Cristalochimia și proprietățile fizice ale fosfaților diagenetici din câteva depozite speleene din România (8/2005).</i>	Participant	2000, 2002, 2005-2007, 2008-2010

<i>4. Phases C_S_H_A carbonatées dans les skarns de très haute température de Roumanie : un exemple de convergence avec des clinkers et les ciments Portland 43/2008.</i>		
Tema de cercetare cu valoare de grant tip TD, acordata de un comitet academic din Franta. Titlul proiectului: <i>Les phosphates calciques de la grotte «Cioclovina Uscata»</i> . Proiectul a beneficiat de o clauză de confidențialitate de 5 ani, acum perimată.	Director de proiect	2005 - 2006
Pr.4 – Parteneriate in domenii prioritare. Titlul proiectului: <i>ROMANIT – Prestigiu si putere. Obiecte de podoaba din muzeele romanesti cu un studiu arheometric pentru determinarea originii margelelor de chihlimbar.</i>	Participant	2007-2010
Pr.4 – Parteneriate in domenii prioritare. Titlul proiectului: <i>PROMED - Aarii protejate: evaluarea calitatii mediului in scopul valorificarii resurselor naturale si a dezvoltarii durabile locale.</i>	Participant sept. 2007 – martie 2009. Din martie 2009 Director de proiect	2007-2010
Pr.4 – Parteneriate in domenii prioritare. Titlul proiectului: <i>GEOBIOHAS - Geo-biodiversitatea Parcului Național Cheile Bicazului – Hășmaș. Studii integrate geologice, geografice, biologice pentru îmbogățirea patrimoniului natural al parcului și extinderea limitelor acestuia.</i>	Participant	2007-2010
Pr.4 – Parteneriate in domenii prioritare. Titlul proiectului: <i>ROTAF - Dezvoltarea rețelei taxonomice romanesti, in perspectiva integrării in rețeaua europeana Synthesys.</i>	Participant	2007-2010
Pr.4 – Parteneriate in domenii prioritare. Titlul proiectului: <i>ALPIMP - Studiu interdisciplinar al ecosistemelor semiinchise (lacuri alpine si vulcanice) in vederea stabilirii nivelului de referinta pentru aprecierea impactului factorului antropic: lacurile alpine din Masivul Fagaras si Lacul Sf. Ana.</i>	Participant	2007-2010
Program FP 7. Titlul proiectului: <i>Integrated system of data collection Technologies for mapping soil properties-DIGISOIL – ENV 2007.</i>	Participant	2008-2010
Program FP7- ENV.2008.1.3.3.1. Titlul proiectului: <i>Living with landslide risk in Europe - Prediction, effects of global change, and risk management strategies - SafeLand.</i>	Participant	2008-2011
Contract 17/04.11.2011, Program IDEI, Subprogram Workshopuri Exploratorii. Titlul proiectului <i>Aplicarea metodelor moderne de investigare in studiul degradării patrimoniului cultural.</i>	Director de proiect	2011
Program INTERREG IVC. Fonduri structurale <i>European River Corridor Improvement Plans - 1001R4 ERCIP.</i>	Participant	2012
Program South East Europe, Fonduri structurale. Titlul proiectului: <i>Innovative uses of low-temperature geothermal resources in South East Europe, GeoSEE - SEE/D/0162/2.4/X.</i>	Participant	2012
Program MARE, Fonduri europene de cercetare Titlul proiectului: <i>EMODnet Geology.</i>	Participant	2012
Program CIP-ICT, politici de cercetare Titlul proiectului: <i>EuroGeoSource “EU Information and Policy Support System for Sustainable Supply of Europe with Energy and Mineral Resources”.</i>	Participant	2012
Program ERA-NET, proiect de cercetare transnationala. Titlul proiectului: <i>Mineral Analysis using X-ray Imaging – MAXI</i> . Proiectul s-ae derulat in parteneriat cu institutii din Suedia si Finlanda.	Director de	2014 - 2015

	proiect	
Programul Parteneriate in domenii prioritare. Titlul proiectului: <i>Produse ecologice pe baza de diatomite si uleiuri esentiale pentru diminuarea reziduurilor si contaminantilor din lantul alimentar – PEDIOL. Contract 156/2014.</i>	Responsabil de proiect	2014 - 2016
Actiunea COST – European cooperation in science and tehnology. Memorandum of Understanding for the implementation of a European Concerted Research Action designated as COST Action TU1405: <i>European network for shallow geothermal energy applications in buildings and infrastructures (GABI)</i>	Director de proiect	2015 – 2019
Program IDEI, titlul proiectului: <i>Studii mineralogice asupra skarnelor de foarte înaltă temperatură din România: o cale către înțelegerea schimbărilor din cimenturile de tip Portland.</i>	Participant	2011 - 2016
Proiect de cooperare bilaterala Romania – Belgia. Titlu proiectului: <i>Depozite majore de W și Mo din depozite de greisen și skarn din România: de la geneză la preparare prin studiu mineralogic (W and Mo major greisen and skarn deposits in Romania: from process to processing through mineralogy RO-W-Mo).</i>	Participant	2017 - 2018
Program Horizon 2020. Acțiune de tip ERA-Net Cofund. Titlul proiectului: <i>Establishing the European Geological Survey research rea to deliver a Geological Service for Europe, GeoEra.</i>	Participant	2017 – 2021
Program Horizon 2020 - The Framework Programme for Research and Innovation. Titlul proiectului: <i>RMProSchool, tip "continuous learning, KIC Raw Materials, finantat de Comisia Europeana prin EIT. (2014-2020).</i>	Participant	2015 – 2020
Program Horizon 2020, titlul proiectului: <i>Combined heat, power and metal extraction from ultra-deep ore bodies, CHPM 2030. (Beius).</i>	Participant	2015 – 2018
Proiect Plan sectorial, titlul proiectului: <i>Registrul national al rezervelor secundare de materii prime cu importanta economica rezultate din reziduurile miniere.</i>	Director de proiect	2017 – 2018
Proiect Plan Național – PN 23-39-02-06 Minerale industriale din România ca suport al asigurării de materiale inovatoare necesare dezvoltării lucrărilor de infrastructură și construcții.	Director de proiect	2023-2026
Proiect Plan Național PN 23-39-02-01 Reevaluarea unor resurse de materii prime critice (B, W și Mg) din depozitele de skarn din România ca premiză a dezvoltării autohtone de materiale avansate..	Participant	2023-2026
Proiect Plan Național PN 23-39-02-04 Sedimentele aluvionare: instrument de explorare a lantanidelor și de îmbunătățire a prognozei privind resursele critice pentru tehnologii înalte.	Participant	2023-2026
Proiect Plan Național PN 23-39-02-07 Valorificarea secundară a deșeurilor mineralurgice pentru lucrări de infrastructură: un exemplu de convergență între economia circulară și nevoia de depoluare	Participant	2023-2026
Proiect Plan Național PN 23-39-03-01 ProGeo-RO - Creșterea rezilienței climatice și a durabilității mediului prin cunoașterea și monitorizarea patrimoniului geologic din România cu relevanță internațională.	Participant	2023-2026