

COMUNICĂRI, ABSTRACTE, LUCRĂRI – CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC DR. ING. NICOLAE CĂLIN

NICOLAE CĂLIN, AURORA MĂRUȚA IANCU, OANA – CLAUDIA CIOBOTEA BARBU, DELIA – GEORGETA DUMITRAȘ, ȘTEFAN MARINCEA, CIPRIAN CONSTANTINA, DIANA PERȘA, EDUARD COSTIN GHINESCU, INGRID DIANA POLL, MARIA ANGELA ANASON, ADRIANA MARIANA ION, OANA GABRIELA RĂDOI, VALENTIN PARASCHIV, MONICA MACOVEI, CRISTINA SAVA, ALINA MERCAN (2020): LI-MINERALS FROM CONȚU PEGMATITES, ROMANIA. EMERGEMAT 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES IN MATERIALS ENGINEERING 29 – 30 OCTOBER, BUCHAREST, ROMANIA (ABSTRACT). No. 3/2020, ONLINE: ISSN 2602-0424, ISSN-L 2602-0416; PRINT: ISSN 2602-0416, ISSN-L 2602-0416, AVANMAT 2020, SECTION 3 – CRITICAL MATERIALS (SUBSTITUTION AND RECOVERY), PG. 93.

NICOLAE CĂLIN, AURORA MĂRUȚA IANCU, DELIA – GEORGETA DUMITRAȘ, OANA CLAUDIA CIOBOTEA BARBU, ADRIANA – MARIANA ION, CIPRIAN CONSTANTINA, DIANA, PERȘA, INGRID DIANA POLL, MARIA ANGELA ANASON, CRISTINA SAVA, OANA GABRIELA RĂDOI, ȘTEFAN MARINCEA (2020): MINERALS WITH ECONOMIC POTENTIAL, PRESENT IN THE PEGMATITES FROM CONȚU, CINDREL MOUNTAINS, ROMANIA. CAJG 3RD CONFERENCE OF THE ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCE 2- 5 NOVEMBER 2020. (PROCEEDINGS - EXTENDED ABSTRACTS – 4 PAGES).

NICOLAE CĂLIN, DELIA GEORGETA DUMITRAȘ, ȘTEFAN MARINCEA, CIPRIAN CONSTANTINA, ADRIANA-MARIANA ION (2020): MINERALS VIEWED THROUGH THE ECONOMIC PRISM PRESENT IN CONȚU FIELDS, CINDREL MOUNTAINS, ROMANIA. XXTH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE SURVEYING GEOLOGY AND MINING, ECOLOGY AND MANAGEMENT – SGEM 2020, BULGARIA, ALBENA. (ARTICLE – 9 PAGES). ISBN 978-619-7603-04-0, ISSN 1314-2704, DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.5593/SGEM2020/1.1/s01.023](https://doi.org/10.5593/SGEM2020/1.1/s01.023), PG. 179 – 187.

CIPRIAN CONSTANTINA, DELIA GEORGETA DUMITRAȘ, ALEXANDRU LASLO-FAUR, NICOLAE CĂLIN, IULIANA PASUK (2020): STUDY OF ARGILLIZED (BENTONITIZED) DEPOSITS IN GURASADA AREA SOUTHER APUSENI MOUNTAINS, ROMANIA. XXTH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE SURVEYING GEOLOGY AND MINING, ECOLOGY AND MANAGEMENT – SGEM 2020, BULGARIA, ALBENA. (ARTICLE – 8 PAGES). ISBN 978-619-7603-04-0, ISSN 1314-2704, DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.5593/SGEM2020/1.1/s01.040](https://doi.org/10.5593/SGEM2020/1.1/s01.040), PG. 317 – 324.

NICOLAE CĂLIN, DELIA GEORGETA DUMITRAȘ, GEORGE CĂTĂLIN SIMION, ȘTEFAN MARINCEA, ADRIANA-MARIANA ION, CIPRIAN CONSTANTINA, INGRID POLL, AURORA MĂRUȚA IANCU, CRISTINA SAVA (2020): PHOSPHATES DIVERSITY AND DEVELOPMENT IN CONȚU PEGMATITES, CINDREL MOUNTAINS, ROMANIA. ABSTRACTE PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI GOLDSCHMIDT 2020, HAWAII 21 – 26 JUNE 2020. [HTTPS://DOI: 10.46427/GOLD2020.310](https://doi.org/10.46427/GOLD2020.310), CONFERENCE.

ADRIANA ION, ANA COSAC, CĂLIN NICOLAE (2019): VERTICAL DISTRIBUTION OF COPPER AND LEAD IN URBAN CONTAMINATED SOIL FROM AREAS WITH INDUSTRIAL ACTIVITIES. 19TH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE SGEM 2019, BOOK NO. 5.1, PAGES: 807-814, ISBN: 978-619-7408-85-0, DOI: 10.5593/SGEM2019/5.2/S20.101. (ARTICLE – 8 PAGES).

NICOLAE CĂLIN, DELIA GEORGETA DUMITRAȘ, ȘTEFAN MARINCEA, EDUARD GHINESCU (2019): MINERALS INDICATED FOR THE FIRST TIME IN CONȚU PEGMATITES FIELDS, CINDREL MOUNTAINS, ROMANIA. SIMPOZION DEDICAT ANIVERSĂRII A 80 DE ANI A PROFESORULUI EMIL CONSTANTINESCU, 22.10.2019. POSTER.

NICOLAE CĂLIN, DELIA GEORGETA DUMITRAȘ, ȘTEFAN MARINCEA, AURORA MĂRUȚA IANCU, CRISTINA SAVA (2019): METASOMATIC REPLACEMENTS IN THE PHOSPHATE MINERAL ASSOCIATION FROM THE LI-BEARING PEGMATITES IN CONȚU, ROMANIA. GOLDSCHMIDT 2019, ABSTRACT BARCELONA, 18 – 23 AUGUST.

OANA CLAUDIA CIOBOTEA-BARBU, IOANA-ALINA CIOBOTARU, DANUT-IONEL VAIREANU, DELIA GEORGETA DUMITRAȘ, NICOLAE CĂLIN (2019): XRD, RAMAN AND SEM SURFACE ANALYSIS ON Ni-CU ELECTRODEPOSITED

LAYERS. JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS 07/2019; VOL. 21, ISS 7 – 8: 536 - 540. COTAT ISI.

OANA CLAUDIA CIOBOTEA-BARBU, IOANA-ALINA CIBOTARU, DANUT-IONEL VAIREANU, **NICOLAE CĂLIN (2018): XRD, RAMAN AND SEM SURFACE ANALYSIS ON Ni-Cu ELECTRODEPOSITED LAYERS.** 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES IN MATERIALS ENGINEERING EMERGEMATAND 4TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON MATERIALS UNDER EXTREME CONDITIONS SUPERMAT 14-16 NOVEMBER 2018, BUCHAREST, ROMANIA. (POSTER).

NICOLAE CĂLIN, GEORGE SIMION (2018): ANALIZE MINERALOGICE PRELIMINARE PE PROBELE COLECTATE DIN IAZURILE DE DECANTARE STUDIATE. 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES IN MATERIALS ENGINEERING EMERGEMATAND 4TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON MATERIALS UNDER EXTREME CONDITIONS SUPERMAT 14-16 NOVEMBER 2018, BUCHAREST, ROMANIA. REZERVA SECUNDARĂ DE MATERII PRIME: SURSE DE MATERIALE CRITICE. PLANUL SECTORIAL AL MINISTERULUI CERCETĂRII ȘI INOVĂRII (CTR. 9PS/2017). ERA-MIN, HORIZON 2020, BIOCRITICALMETALS (CTR. 16/2016). **COMUNICARE ÎN PLEN.**

IANCU, A.M., MARINCEA S., DUMITRAS D.G., SAVA GHINET C., **CALIN N. (2018): COMPARATIVE MINERALOGICAL AND GEOCHEMICAL STUDY ON FOUR PHOSPHOGYPSUM DEPOSITS IN ROMANIA.** 22ST GENERAL MEETING OF IMA, MELBOURNE 2018, **ABSTRACT VOLUME, 467.**

HIRTOPANU P., SCOTT W.P., **CĂLIN N.(2018): NEW DATA ON JOHANNSENITE AND ITS MINERAL ASSOCIATIONS IN BISTRITA MTS., ROMANIA.** 22ST GENERAL MEETING OF IMA, MELBOURNE 2018, **ABSTRACT VOLUME, 461.**

SEBE-RADOI O.G, DUMITRAS D.G., MARINCEA S., **CĂLIN N., BIRGĂOANU D., BARBU O.C. (2018): PRELIMINARY MINERALOGICAL STUDY OF THE DIATOMITES FROM MINIS, ZARAND BASIN, ROMANIA.** 22ST GENERAL MEETING OF IMA, MELBOURNE 2018, **ABSTRACT VOLUME, 397.**

OANA-GABRIELA SEBE-RADOI, DELIA-GEORGETA DUMITRAS, STEFAN MARINCEA, **NICOLAE CĂLIN (2017): STUDIUL PALEONTOLOGIC ASUPRA DEPOZITULUI DE DIATOMIT DIN DOBROGEA DE SUD. CONTRIBUTII ALE DIATOMITULUI ASUPRA INDUSTRIEI AGRICOLE.** ICDPP, **Comunicare Științifică, București 10 noiembrie 2017.**

DIANA PERȘA, DELIA DUMITRAȘ, ȘTEFAN MARINCEA, CONSTANTIN COSTEA, **NICOLAE CĂLIN, OANA BARBU (2017): THE GEOTHERMAL WATERS FROM THE BASIN OF BEIUȘ, ROMANIA.** SANTORINI, GRECIA. (POSTER). **DOI:10.13140/RG.2.2.33956.48008**

SEBE-RADOI, O.,G., DUMITRAS, D.,G.,MARINCEA, S., **CALIN, N., BIRGĂOANU, D., BARBU, O.,C.(2017): Preliminary paleontological and mineralogical study of the diatomites from Patarlagele, Romania.** Goldschmidt **Abstract**, Paris august 13-18 2017.

OANA-GABRIELA SEBE-RADOI, DELIA-GEORGETA DUMITRAS, STEFAN MARINCEA, **NICOLAE CĂLIN, CONSTANTIN COSTEA (2017): PRELIMINARY PALEONTOLOGICAL AND MINERALOGICAL STUDY OF THE DIATOMITES FROM MINIS, ZARAND BASIN, ROMANIA.** LESBOS, GRECIA. (ABSTRACT).

ADRIANA ION, DELIA DUMITRAS, **CĂLIN NICOLAE (2016): RADIOLOGICAL IMPLICATION DUE TO HEAVY MINERALS IN SURFACE SOIL FROM DITRĂU MASSIF – EASTERN CARPATHIANS, ROMANIA,** 35TH INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS, CAPE TOWN, **ABSTRACTS VOLUME, 1392.**

ANASON A., MARINCEA Ș., DUMITRAS D., GHINET C., IANCU A. AND **CĂLIN, N.(2015): Application on X-ray diffractometry on the skarn mineralization, in the upper basin of Mraconia Valley, România.** **Abstract 2015 Goldschmidt.**

- MUNTEANU MARIAN, CIOACĂ MIHAELA ELENA, ION DANIEL, RUSU CONSTANTIN, FLORIA NELU, CĂLIN NICOLAE, (2014): **Caracteristici mineralogice si chimice ale unor halde si iazuri de decantare din Patrulaterul Aurifer – date noi din proiectul Susmin; Comunicare** Simpozionul Mircea Savul 25 octombrie.
- MUNTEANU MARIAN, COSTIN GELU., CIOACĂ MIHAELA ELENA, DUMITRAS DELIA-GEORGETA, MARINCEA ȘTEFAN, CĂLIN NICOLAE, IANCU AURORA-MĂRUȚA (2014): **Aurul nativ din zăcământul Kittila (Finlanda) și din Patrulaterul aurifer (România) comparație pe baza datelor preliminare din proiectul MAXI, Comunicare** Simpozionul Mircea Savul, Iasi, 25 octombrie.
- N. CĂLIN, A-M. FRANSOLET, M. BAIJOT, Ș. MARINCEA, D-G. DUMITRAS, F. HATERT, M.A. ANASON, A.M. IANCU (2014): **A possible new mineral species, “ferrogatehouseite” $(\text{Fe,Mn})_5(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_4$ from Conțu pegmatite, Romania. 21 st General Meeting of IMA South Africa 2014, Abstract volume, GP 10 Pegmatites, and pegmatite mineralogy, poster, 264, DOI: 10.13140/2.1.1722.8160.**
- IANCU, A.M., DUMITRAS, D.G., BILAL, E., MARINCEA, Ș., GHINET, C., CĂLIN, N., ANASON, M.A. (2013): **REE Content of phosphogypsum from Romania. Mineralogical Magazine, 77 (5) 1352. Abstract**
- ȘTEFAN MARINCEA, DELIA-GEORGETA DUMITRAS, NICOLAE CĂLIN, ANGELA MARIA ANASON, ANDRÉ MATHIEU FRANSOLET, FREDERIC HATERT (2013): **Spurrite, Tilleyte and associated minerals in the exoskarn zone from cornet Hill (Metaliferi Massif, Apuseni Mountains, Romania). The Canadian Mineralogist. Factor impact 1,18; 06/2013; 51(3): 359 – 375 DOI: 10.3749/can.min.51.3.359. (Articol). Cotat: ISI.**
- CĂLIN, N., DUMITRAS, D.G., MARINCEA, Ș., IANCU, A.M., ANASON, M. A.(2012): **Minerale principale și accesorii în pegmatitele litifere de la Conțu, Munții Cindrel, România. Comunicare – Seminar științific: “Evaluarea activității de cercetare științifică la finalul stagiului doctoral – 11 iulie 2012”.**
- CĂLIN, N., DUMITRAS, D.G., MARINCEA, Ș., IVAN, I., IANCU, A.M.(2012): **Minerale noi pentru pegmatitele litifere din Munții Cindrel, România. Comunicare - Seminar științific – Workshop de promovare și diseminare în domeniul dezvoltării durabile și protecției mediului “Conservarea capitalului natural – o prioritate a secolului XXI – 26 iunie 2012”. (Poster).**
- MARINCEA, Ș., DUMITRAS, D.G., CĂLIN, N., ANASON, A.M., FRANSOLET, A.M. & HATERT, F. (2012): **Spurrite, Tilleyte and associated minerals in the exoskarn zone from Cornet Hill (Metaliferi Massif, Apuseni Mountains, Romania). Geophysical Research Abstracts (EGU General Assembly 2012), 14, EGU 2012-2061.**
- CĂLIN, N., DUMITRAS, D-G, MARINCEA, Ș., IANCU, A.M., GHINET, C., ANASON, M. A. (2011): **Pegmatite phosphates, Conțu field, Cibin Mountains, Romania. ECMS 2011, 7th European Conference on Mineralogy and Spectroscopy 4-7 September, Germany. Revistă internațională.**
- IANCU, A.M., MARINCEA, Ș., DUMITRAS, D-G, GHINET, C., CĂLIN, N. (2011): **The chemistry and the environmental impact of the Romanian phosphogypsum. Goldschmidt Conference, 14-19 April, Prague, Czech Republic, Abstract Volume, 1076.**
- CĂLIN, N. (2011): **Date preliminare despre mineralele din pegmatitele câmpului Conțu, Carpații Meridionali. Comunicare – Seminar științific 19.05.2011. Institutul Geologic al României.**
- CĂLIN, N., IANCU, A.M., ANASON, M. A., DUMITRAS, D.-G., MARINCEA, Ș., PORUMBESCU, C. (2011): **Geochemistry of phosphogypsum from Turnu Măgurele, România. Vol. 13, EGU 2011-3151, European Geosciences Union General Assembly 2011, Vienna, Austria, 03-08 April 2011. Revistă internațională.**
- CĂLIN, N.(2010): **Studiul mineralelor din pegmatitele de la Conțu, Munții Cibin. Comunicare – Seminar științific 17.12.2010. cu privire la rezultatele obținute în cadrul tezelor de doctorat.**

- DUMITRAS, D-G, MARINCEA, Ș., ANASON, M. A., CĂLIN, N. & IANCU, A.M. (2010): "Geodiversity in the Natural Park – Porțile de Fier: cave mineralogy and mineral deposits". *Geologica Balcanica (XIX Congress of the Carpathian – Balkan Geological Association, Thessaloniki, Greece. 23-26 September 2010, Abstracts Volume)*, **39**, 1-2, **104-105**. *Revistă internațională*.
- IANCU, A.M., MARINCEA, Ș., DUMITRAS, 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), pp. **74-76**. *Revistă națională*.
- ANASON, M.A., IANCU, A.M., CĂLIN, N. (2010): "Analyses methods of the mineralogical laboratory in the Geological Institute of Romania". *Oltenia Studii și Comunicări, Științele Naturii, (The International Conference, "The Museum and the scientific research", Craiova, 16-18 september 2010)*, pp. **303-306**. *Cod CNCSIS: 703 revista B+ (revista indexată BDI)*.
- CĂLIN, N., DUMITRAS, D-G & MARINCEA, Ș. (2010): **Li-bearing pegmatites from Conțu, Romania**. *Acta Mineralogica – Petrographica, (The 20th General Meeting of the International Mineralogical Association, 21-27 August 2010, Budapest, Hungary)*. *Abstract Series 6, Szeged, MC 100G – Mineralogical crystallography*, pp. **715**. *Revistă internațională*.
- CĂLIN, N., DUMITRAS, D-G, COSTEA, C., MARINCEA, Ș. (2009): **Li-bearing and associated minerals in pegmatites from Conțu, Cindrel Mountains**. *International Symposium Mineralogy and Geodiversity, dedicated to: The 70th anniversary of Prof. dr. Emil Constantinescu, Bucharest 30-31 october 2009*. *Romanian Journal of Mineralogy, Vol. 84*, pp. **7-9**. *Revista națională*.
- CĂLIN, N.(2008): **The geological and geophysical conditions of the Băbeni structure: formation and hydrocarbon evolution in the Burdigalian (Helvețian)**. *The Annual Conference of the Geological Society of Romania, October 4-5, 2008, Abstracts*. Institutul Geologic al României. București, Vol. **75**, pp. **10**. *Revistă națională*.

<https://www.researchgate.net/profile/Nicolae-Calin>

BrainMap: UEFISCDI (UEF-ID): U-1700-038P-5182