

**UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI**

**Facultatea de Mine**

**Departamentul de Inginerie minieră, Topografie și Construcții**

**Examen pentru ocuparea postului de Conferențiar, poz. 7**

Disciplinele:

*Mecanica rocilor I*

*Mecanica rocilor II*

Domeniul: **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

Avizul nr. 39591/02.12.2019 din partea Ministerului Educației și Cercetării

## **LISTA DE LUCRĂRI**

**Candidat: DANCIU Ciprian-Gheorghe, Dr.ing. din 2010 - MINE, PETROL ȘI GAZE**

Șef lucr.dr.ing. din 2015

### **A) Lucrări relevante pentru realizările profesionale proprii (maxim 10 lucrări)**

1. **Danciu, C.**, Goldan, T., Arad, V., Nistor, C., Moraru, R., *Theoretical and experimental considerations on the compressibility-dilatation phenomenon*, 14<sup>th</sup> Conference on Environment and Mineral Processing Part I, VSB TU Ostrava, Czech Republic, 3-5.06.2010, pag. 237-242;
2. Goldan, T., **Danciu, C.**, Cozma, E., Moraru, R., Nistor, C., *Development of therapy in Romanian salt mines cavities*, 14<sup>th</sup> Conference on Environment and Mineral Processing Part I, VSB TU Ostrava, Czech Republic, 3-5.06.2010, pag. 89-94;
3. **Danciu, C.**, Arad, V., Moraru, R., Goldan, T., Nistor C.D., *Comparative analysis of the moisture and porosity influence on the static and dynamic elasticity modulus*, Proceedings of 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & Expo SGEM 17-22 iunie 2012, Bulgaria, (ISI Web of Knowledge), <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article90&lang=en> , ISSN 1314-2704(former ISBN 978-954-91818-1-4 ), pp. 33-38, 2012;
4. **Danciu, C.**, Arad, V., Goldan, T., Moraru, R., Nistor C.D., *Geo-mechanical grading of savarsin and soimos granites in view of their effective use*, Proceedings of 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & Expo SGEM 17-22 iunie 2012, Bulgaria, (ISI Web of Knowledge), <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article90&lang=en> ISSN 1314-2704 (former ISBN 978-954-91818-1-4 ), pp. 103-110, 2012;
5. Nistor, C., **Danciu, C.**, Goldan, T., *The physical-mechanical characterization of the aggregates from the Jiu river as a depending function on the relationships between them*, Proceedings of 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & Expo SGEM 17-22 iunie 2012, Bulgaria, (ISI Web of Knowledge), <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article90&lang=en>, ISSN 1314-2704(former ISBN 978-954-91818-1-4 ), pp. 325-330, 2012;
6. Toderas, M., **Danciu, C.**, *Assessment of the influence of breakage strength rocks by Cox method*, The Annals of Dunărea de Jos, University of Galați, Fascicle IX, year XXXIV (XXXIX), Metallurgy and materials science, December 2016, no. 4, ISSN 1453-083X, Galati University Press, pg. 29-38, [http://www.fascicula9.ugal.ro/uploads/pdf/A5\\_4\\_2016.pdf](http://www.fascicula9.ugal.ro/uploads/pdf/A5_4_2016.pdf);

7. Toderaş, M., Danciu, C., *Correction relationship of uniaxial compressive breakage strength depending on the scale effect*. 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, www.sgem.org, SGEM2018 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-00-1 / ISSN 1314-2704, Bulgaria. Section "Exploration and Mining", 2 – 8 July, 2018, Vol. 18, Issue 1.3, 207-214 pp, 2018. <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article11949>, DOI: 10.5593/sgem2018/1.3/S03.027;
8. Toderaş, M., Moraru, R.I., Danciu, C., Buia, G., Cioca, I.L., *Model to assess the quality of magmatic rocks for reliable and sustainable constructions*, Sustainability, Volume 9, Issue 10 (October 2017), 1925, Understanding User Satisfaction Evaluation in Low Occupancy Sustainable Workplaces, ISSN 2071-1050, Received: 27 September 2017/ Revised: 16 October 2017/ Accepted: 17 October 2017/ Published: 24 October 2017; WOS:000414896200248; DOI:10.3390/su9101925; **Impact Factor:** 1.789 (2016) (Q2) – zona galbena; 5-Year Impact Factor: 1.850 (2016); RIS 0.704 (in 2017); <http://www.mdpi.com/2071-1050/9/10/1925>; <http://www.mdpi.com/2071-1050/9/10>; [http://www.mdpi.com/journal/sustainability/special\\_issues/risk\\_assessmen\\_management](http://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/risk_assessmen_management); [http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=E1KDMjxN3D7kWs2bobw&search\\_mode=GeneralSearch&prID=1a3559df-8f94-497b-aea2-d65054ffd008](http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=E1KDMjxN3D7kWs2bobw&search_mode=GeneralSearch&prID=1a3559df-8f94-497b-aea2-d65054ffd008)
9. Toderaş, M., Moraru, R., **Danciu, C.**, *Finite element method applied pressure computation within the context of rock massif-support system interaction*, Mining of Mineral Deposits, Volume 13 (2019), issue 1, pag. 39-48, ISSN 2415-3443 (Online), ISSN 2415-3435 (Print), WOS: 000461754200005; DOI: 10.33271/mining13.01.039; Journal homepage: <http://mining.in.ua> ; [http://mining.in.ua/2019vol13\\_1\\_5.html](http://mining.in.ua/2019vol13_1_5.html) ; [http://mining.in.ua/articles/volume13\\_1/05.pdf](http://mining.in.ua/articles/volume13_1/05.pdf)
10. Florea, A., Lorinţ, C., **Danciu, C.**, *Particulate matters generated by Caprisoara tailing pond and their impact on air quality*, Environmental Engineering and Management Journal, Volume 18, Nr. 4, pag. 803-810, ISSN 1582-9596, eISSN8 1843-3707, Received: September, 2018; Revised final: January, 2019; Accepted: April, 2019; Published 8959 in final edited form: April 2019; WOS:000469992200004; **Impact Factor:** 1.186 (2018) (Q3) – zona gri; 5-Year Impact Factor: 0,936 (2018); Article Influence Score: 0,080; Immediacy Index: 0,159; Ranked 211 out of 250 in Environmental Sciences, H = 30; Source: 2017 Journal Citation Reports®; SJR: 0.345, SNIP: 0.902; Ranked 779 out of 1582 in Environmental Sciences; Source SCImago Journal & Country Rank; Cite Score: 1.03; SNIP index: 0.902; Source: SCOPUS 2018; <http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/>; <http://www.eemj.eu> ;

## B) Teza de doctorat

1. *Caracterizarea magmatitelor din Apusenii de Sud din punct de vedere geomecanic în vederea valorificării acestora*, Universitatea din Petroşani, Conducător ştiinţific: prof.univ.dr.ing. Arad Victor, confirmat prin Ordinul M.E.C.T.S. nr. 5729/24.11.2010.

## C) Teza(-ele) de abilitare –

## D) Lucrări care pun în evidenţă contribuţia ştiinţifică:

- CĂRŢI PUBLICATE LA EDITURI DIN STRĂINĂTATE:

1. Toderaş, M., **Danciu C.**, *Stability analysis methods of underground mining works*, Lambert Academic Publishing. International Publishing House, OmniScriptum

Management GmbH, Bahnhofstraße 28, D-66111 Saarbrücken, Germany, 2017, ISBN 978-620-2-19847-9, 380 pag;

2. Toderas, M., **Danciu, C.**, *Geomechanical assessment model of rocks. Model to Assess the Quality of Rocks*. Lambert Academic Publishing. International Publishing House, OmniScriptum Management GmbH, Bahnhofstraße 28, D-66111 Saarbrücken. ISBN 978-613-9-98185-4; 2018, 688 pag;

- CĂRȚI PUBLICATE LA EDITURI DIN ȚARĂ, RECUNOSCUTE DE CNCSIS:

1. **Danciu, C.**, *Geomecanica magmatitelor din Apusenii de Sud*, Editura Univesitas, Petroșani, 2010, ISBN978-973-741-183-9, 219 pag.;

- ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE DE CIRCULAȚIE INTERNAȚIONALĂ, SPECIFICE DOMENIULUI, COTATE ISI SAU INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE:

1. Toderas, M., Moraru, R., **Danciu, C.**, *Finite element method applied pressure computation within the context of rock massif-support system interaction*, Mining of Mineral Deposits, Volume 13 (2019), issue 1, pag. 39-48, ISSN 2415-3443 (Online), ISSN 2415-3435 (Print), WOS: 000461754200005; DOI: 10.33271/mining13.01.039; Journal homepage: <http://mining.in.ua> ; [http://mining.in.ua/2019vol13\\_1\\_5.html](http://mining.in.ua/2019vol13_1_5.html) ; [http://mining.in.ua/articles/volume13\\_1/05.pdf](http://mining.in.ua/articles/volume13_1/05.pdf)
2. Florea, A., Lorinț, C., **Danciu, C.**, *Particulate matters generated by Caprisoara tailing pond and their impact on air quality*, Environmental Engineering and Management Journal, Volume 18, Nr. 4, pag. 803-810, ISSN 1582-9596, eISSN8 1843-3707, Received: September, 2018; Revised final: January, 2019; Accepted: April, 2019; Published 8959 in final edited form: April 2019; WOS:000469992200004; **Impact Factor:** 1.186 (2018) (Q3) – zona gri; 5-Year Impact Factor: 0,936 (2018); Article Influence Score: 0,080; Immediacy Index: 0,159; Ranked 211 out of 250 in Environmental Sciences, H = 30; Source: 2017 Journal Citation Reports®; SJR: 0.345, SNIP: 0.902; Ranked 779 out of 1582 in Environmental Sciences; Source SCImago Journal & Country Rank; Cite Score: 1.03; SNIP index: 0.902; Source: SCOPUS 2018; <http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/>; <http://www.eemj.eu> ;
3. Toderas, M., **Danciu, C.**, *Assessment Methodology of Instantaneous Elastic Deformation of Sedimentary Rocks*. Revista Minelor/Mining nr. 4/2018, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590; categoria B+ **EBSCO**; <https://www.upet.ro/revistaminelor/>;
4. **Danciu, C.**, Toderas, M., Lorinț, C., Florea A., *Characterization and classification of andesites of Criscior and Albini from southern Apuseni Mountains, for capitalization*, Annals of the University of Petroșani - Mining Engineering, vol. 19/2018, ISSN 1454-9174, categoria B+ Ulrich's Periodicals Directory, ISSN 1454 – 9174; **EBSCO** Publishing Inc.; Periodicals.ru; Suweco; Scipio <https://www.upet.ro/annals/mining/>
5. Toderas, M., Moraru, R.I., **Danciu, C.**, Buia, G., Cioca, I.L., *Model to assess the quality of magmatic rocks for reliable and sustainable constructions*, Sustainability, Volume 9, Issue 10 (October 2017), 1925, Understanding User Satisfaction Evaluation in Low Occupancy Sustainable Workplaces, ISSN 2071-1050, Received: 27 September 2017/ Revised: 16 October 2017/ Accepted: 17 October 2017/ Published: 24 October 2017; WOS:000414896200248; DOI:10.3390/su9101925; **Impact Factor:** 1.789 (2016) (Q2) – zona galbena; 5-Year Impact Factor: 1.850 (2016); RIS 0.704 (in 2017); <http://www.mdpi.com/2071-1050/9/10/1925>; <http://www.mdpi.com/2071-1050/9/10>; [http://www.mdpi.com/journal/sustainability/special\\_issues/risk\\_assessment\\_management](http://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/risk_assessment_management); [http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=E1KDMjxN3D7kWs2bobw&search\\_mode=GeneralSearch&prID=1a3559df-8f94-497b-aea2-d65054ffd008](http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=E1KDMjxN3D7kWs2bobw&search_mode=GeneralSearch&prID=1a3559df-8f94-497b-aea2-d65054ffd008);

6. Toderaş, M., Danciu, C., *Analysis Possibilities of Rocks Breakage by Means of Proportional Hazard Regression*, QUALITY-ACCESS TO SUCCESS Volume: 18, Pages: 230-233, Supplement: 1, Published: JAN 2017; ISSN: 1582-2559, WOS:000417405000041, [http://www.srac.ro/calitatea/en/arhiva/supliment/2017/Q-asCover\\_Vol.18\\_S1\\_Jan-2017.jpg](http://www.srac.ro/calitatea/en/arhiva/supliment/2017/Q-asCover_Vol.18_S1_Jan-2017.jpg)
7. Toderaş, M., Danciu, C., *Assessment of the influence of breakage strength rocks by Cox method*, The Annals of Dunărea de Jos, University of Galaţi, Fascicle IX, year XXXIV (XXXIX), Metallurgy and materials science, December 2016, no. 4, ISSN 1453-083X, Galati University Press, pg. 29-38, [http://www.fascicula9.ugal.ro/uploads/pdf/A5\\_4\\_2016.pdf](http://www.fascicula9.ugal.ro/uploads/pdf/A5_4_2016.pdf);
8. Toderaş, M., Danciu, C., *Static and dynamic analysis of stress and deformations of Rastolita dam*, The Annals of Dunărea de Jos, University of Galaţi, Fascicle IX, year XXXIV (XXXIX), Metallurgy and materials science, December 2016, no. 4, ISSN 1453-083X, Galati University Press, pg. 39-47, [http://www.fascicula9.ugal.ro/uploads/pdf/A6\\_4\\_2016.pdf](http://www.fascicula9.ugal.ro/uploads/pdf/A6_4_2016.pdf);
9. Danciu C., Nimară C., Buia G., *Assesment of some useful rocks deposits in terms of rock mechanics*, Romanian Journal of Mineral Deposits, Vol. 89, No.1-2, Geological Institute of Romania, Society of Economic Geology of Romania, Bucureşti, 2016, ISSN 1220-5648, pag.89-93; [http://www.igr.ro/pdfs/RJMD%20-vol\\_89\\_1-2\\_2016.pdf](http://www.igr.ro/pdfs/RJMD%20-vol_89_1-2_2016.pdf)
10. Buia G., Nimară C., Danciu C., *The effects of mining activities from Campu lui Neag and identification of affected areas*, Romanian Journal of Mineral Deposits, Vol. 89, No.1-2, Geological Institute of Romania, Society of Economic Geology of Romania, Bucureşti, 2016, ISSN 1220-5648, pag.71-74;
11. Goldan, T., Grama, V., Danciu, C., *Excavation stability examination through advanced modeling*, Annals of the University of Petrosani, Mining engineering, vol.11 (XXXVIII), University Publishing House Petrosani, Romania, ISSN 1454-9174, pp.22-27, 2010;
12. Danciu, C., Arad, V., Goldan, T., Nistor, C., *The physical characteristics determination of andesites from the southern apuseni mountains using regression and correlation analysis*, Annals of the University of Petrosani, Mining engineering, vol.11 (XXXVIII), University Publishing House Petrosani, Romania, ISSN 1454-9174, pp.73-77, 2010;
13. Danciu, C., Arad, V., Goldan, T., Nistor, C. *Geomechanic considerations on magmatic basic rocks in Southern Apuseni*, Annals of the University of Petrosani, Mining engineering, vol.11 (XXXVIII), University Publishing House Petrosani, Romania, ISSN 1454-9174, pp.78-83, 2010;
14. Goldan, T., Danciu, C., Nistor, C., *Touristic and medical facilities in romanian salt mine cavities*, Research Journal of Agricultural Science, vol.42(3)1 – 908, Agroprint Editorial, Timisoara, (BDI Copernicus, B+), ISSN 2066-1843, pp.579-586, 2010.
15. Goldan, T., Danciu C., *The approaches of risk in climate change*, Annals of University of Petrosani, Mining Engineering, vol.10 (XXXVII), Universitas Publishing House, Petrosani-Romania, vol.10, ISSN 1454-9174., ISSN 1454-9174, pp.281-286, 2009;
16. Arad, V., Danciu, C., Moraru, R., Nistor, C., Anca, D., *Research Concerning The Impact of Climate Factors on the Characteristic of Rocks Used in Construction*, Revista Minelor nr. 7, pp. 7-11, 2009.
17. Arad, V., Danciu, C., Caragea, V., *Cercetări privind posibilitatea utilizării rocilor în construcții*, Revista Minelor nr. 2, <http://www.infomindeva.ro/nr2.html>, ISSN 1220-2053, pp. 11-14, 2008;
18. Arad, V., Arad, S., Danciu, C., Moldovan, O., Coteş, D., *Studii teoretice și experimentale privind stabilitatea elementelor de rezistență la exploatarea sării la Ocna Dej*, Revista Minelor nr. 3, <http://www.infomindeva.ro/nr3.html>, ISSN 1220-2053, pp. 22-28, 2008;
19. Arad, V., Arad, S., Danciu, C., Caragea, S.V., *Cercetări geomecanice privind rocile din Perimetrul Certej*, Revista Minelor Nr. 9-10, <http://www.infomindeva.ro/nr9-10.htm>, ISSN 1220-2053, pp. 37-41, 2008;

20. Danciu, C., Arad, V., Studiul comparativ asupra fenomenului de compresibilitate-dilatantă Revista Minelor Nr. 9-10, <http://www.infomindeva.ro/nr9-10.htm>, ISSN 1220-2053, pp. 70-73, 2008;
21. Arad, V., Danciu, C., Moraru, R., *Analysis regarding the geo-mechanical characteristics of agregates emplyd in the DN66 infrastructures rehabilitation*, Annals of the University of Petrosani, vol VII University Publishing Hause Petrosani, Romania, ISSN 1454-9174, pp. ,2007;
22. Arad, V., Danciu, C., *Determination of geo-mechanic parameters of rock used for land communication ways infrastructure*, Annals of the University of Petroșani, Vol.V (32), University Publishing Hause Petrosani, Romania, ISSN 1454-9174, pp. 34-38, 2004;
23. Arad, V., Hirian, C., Danciu, C. *Investigation of the possibilities for solving the stability of the salt strata during drilling*, Annals of the University of Petroșani, Vol.II, University Publishing Hause Petrosani, Romania, ISSN 1454-9174, pp. 3-11, 2003;
24. Arad, V., Danciu, C., *Mathematical modelling of the stress and strain state for the underground working*, Annals of the University of Petroșani, Vol.II , University Publishing Hause Petrosani, Romania, ISSN 1454-9174, pp. 12-17, 2003.

- ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE DIN STRĂINĂTATE, SPECIFICE DOMENIULUI, NECOTATE ISI SAU CARE NU SE AFLĂ ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE: -

- ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE DIN ȚARĂ, NERECUNOSCUTE DE CNCS:-

- LUCRĂRI/STUDII PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE (CONFERINȚE, SIMPOZIOANE ETC.) INTERNAȚIONALE INDEXATE ÎN BAZA DE DATE ISI (CU ISSN SAU ISBN);

1. Nistor, D., Goldan, T., Danciu, C., Faur, F., Nistor C.M., *An empirical approach to predict the geomechanical parameters of granites. Case study.*, In 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Book 1, Vol. 3, No. SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-33-9 / ISSN 1314-2704. (2015), doi:10.5593/SGEM2015/B13/S3.004 Key: citeulike:13927837;
2. Costa, C.A., Pupazan, D., Danciu, D., Nistor C., *Implementing modern physical training methods for mine rescuers at insemex romania*, In 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Book 1, Vol. 3, No. SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-33-9 / ISSN 1314-2704. (2015), doi:10.5593/SGEM2015/B13/S3.050 Key: citeulike:13927803;
3. [Goldan](#), T., [Nistor](#), C.M, [Danciu](#), C., [Faur](#), F., *Reconfiguration of lignite deposits in open pits from oltenia in order to improve coal supply*, In 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Book 1, Vol. 3, No. SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-33-9 / ISSN 1314-2704. (2015), doi:10.5593/SGEM2015/B13/S3.070 Key: citeulike:13927769;
4. Danciu, C., Goldan, T., Nistor, M.C., Faur, F., Costa, C.A., *The influence of intrinsic factors on the mechanical chracteristics of andesites from southern apuseni mountains*, In 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Book 1, Vol. 3, No. SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-33-9 / ISSN 1314-2704. (2015), doi:10.5593/SGEM2015/B13/S3.089 Key: citeulike:13927861;
5. Goldan, T., Moraru, R., Danciu, C., Nistor C.D., *Landscape restoration of areas affected by coal processing activities in western jiu valley, Romania*, Proceedings of 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & Expo SGEM 17-22 iunie 2012, Bulgaria, (ISI



- Web of Knowledge), <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article90&lang=en>, ISSN 1314-2704(former ISBN 978-954-91818-1-4 ), pp. 639-644, 2012;
6. Goldan, T., Moraru, R., Danciu, C., Nistor C.D., *The role of information in the mine manager's decision-making*, Proceedings of 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & Expo SGEM 17-22 iunie 2012, Bulgaria, (ISI Web of Knowledge), <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article90&lang=en>, ISSN 1314-2704(former ISBN 978-954-91818-1-4 ), pp. 911-918, 2012;
  7. Danciu, C., Arad, V., Moraru, R., Goldan, T., Nistor C.D., *Comparative analysis of the moisture and porosity influence on the static and dynamic elasticity modulus*, Proceedings of 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & Expo SGEM 17-22 iunie 2012, Bulgaria, (ISI Web of Knowledge), <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article90&lang=en> , ISSN 1314-2704(former ISBN 978-954-91818-1-4 ), pp. 33-38, 2012;
  8. Danciu, C., Arad, V., Goldan, T., Moraru, R., Nistor C.D., *Geo-mechanical grading of savarsin and soimos granites in view of their effective use*, Proceedings of 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & Expo SGEM 17-22 iunie 2012, Bulgaria, (ISI Web of Knowledge), <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article90&lang=en> ISSN 1314-2704 (former ISBN 978-954-91818-1-4 ), pp. 103-110, 2012;
  9. Nistor, C., Danciu, C., Goldan, T., *Study of mechanical characteristics of granites from Porceni and Meri and the determination of the correlation relationships between them*, Proceedings of 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & Expo SGEM 17-22 iunie 2012, Bulgaria, (ISI Web of Knowledge), <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article90&lang=en>, ISSN 1314-2704(former ISBN 978-954-91818-1-4 ), pp. 267-274, 2012;
  10. Nistor, C., Danciu, C., Goldan, T., *The physical-mechanical characterization of the aggregates from the Jiu river as a depending function on the relationships between them*, Proceedings of 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & Expo SGEM 17-22 iunie 2012, Bulgaria, (ISI Web of Knowledge), <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article90&lang=en>, ISSN 1314-2704(former ISBN 978-954-91818-1-4 ), pp. 325-330, 2012;
  11. Goldan, T., Danciu, C., Cozma, E., Moraru, R., Nistor, C., *Development of therapy in Romanian salt mines cavities*, 14<sup>th</sup> Conference on Environment and Mineral Processing Part I, VSB TU Ostrava, Czech Republic, 3-5.06.2010, pag. 89-94;
  12. Danciu, C., Goldan, T., Arad, V., Nistor, C., Moraru, R., *Theoretical and experimental considerations on the compressibility-dilatation phenomenon*, 14<sup>th</sup> Conference on Environment and Mineral Processing Part I, VSB TU Ostrava, Czech Republic, 3-5.06.2010, pag. 237-242;

- LUCRĂRI/STUDII PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE (SESIUNI DE COMUNICĂRI, CONFERINȚE ETC.) INTERNAȚIONALE RECUNOSCUTE (CU ISSN SAU ISBN);

1. Ciolea, D., Dunca, E., Buia, G., Lorinț, C., **Danciu, C.**, *The use of pesticides in agriculture and the negative influence on human health and life*, 19<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, Conference Proceedings Volume 19, Issue 5.1, Section Ecology and Environmental Protection, pp. 761-768, ISBN 978-619-7408-84-3, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2019/5.1, <https://www.sgem.org/> ;
2. Toderas, M., **Danciu, C.**, *Conformity And Risk Level Applied In The Classification Of Rocks Used In Constructions*, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, www.sgem.org, SGEM2019 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-00-1 / ISSN 1314-2704, Bulgaria. Section "Exploration and Mining", Vol. 19, Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Issue 1.3, 28 June - 7 July, 2019, 159-166 pp, 2019, DOI:

- 10.5593/sgem2019/1.3/S03.020,  
<https://www.sgem.org/index.php/elibrary?view=publication&task=show&id=5213>
3. Toderas, M., **Danciu, C.**, *Safety, health and hazards related to using of sprayed concrete in underground mining works*, 9th International Symposium on Occupational Health and Safety. SESAM 2019, October 3rd 2019, Petroșani, ROMANIA, [https://sesam2019.insemex.ro/wp-content/uploads/2019/10/SESAM-2019\\_Abstracts.pdf](https://sesam2019.insemex.ro/wp-content/uploads/2019/10/SESAM-2019_Abstracts.pdf) ;
  4. Toderas, M., Danciu, C., *Correction relationship of uniaxial compressive breakage strength depending on the scale effect*. 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, www.sgem.org, SGEM2018 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-00-1 / ISSN 1314-2704, Bulgaria. Section "Exploration and Mining", 2 – 8 July, 2018, Vol. 18, Issue 1.3, 207-214 pp, 2018. <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article11949>, DOI: 10.5593/sgem2018/1.3/S03.027;
  5. Toderas, M., Danciu, C., *Correlation between voids index and compressive strength of rocks*, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, www.sgem.org, SGEM2018 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-00-1 / ISSN 1314-2704, Bulgaria. Section "Exploration and Mining", 2 – 8 July, 2018, Vol. 18, Issue 1.3, 215-222 pp, 2018; <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article11953>; DOI: 10.5593/sgem2018/1.3/S03.028; DOI:10.5593/sgem2018/1.3 (ProQuest);
  6. Florea, A., Lorinț, C., Danciu, C., *Impact of mining industry on air quality in Rosiuta, Gorj County- Romania*, 18<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, www.sgem.org, SGEM2018 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-37-9 / ISSN 1314-2704, Bulgaria. Section "Exploration and Mining", 2 – 8 July, 2018, Vol. 18, Issue 1.3, 473-480 pp, 2018. <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article12014>; DOI:10.5593/sgem2018/1.3/S03.061
  7. Toderas, M., **Danciu, C.**, *Assessment Methodology of Instantaneous Elastic Deformation of Sedimentary Rocks*, Universitaria SIMPRO 2018, 8<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Symposium, Conference Proceedings, 11 – 13 Octombrie 2018, Petroșani, 371 – 376 pg., ISSN-L 1842-4449, ISSN 2344-4754, <https://www.upet.ro/simpro/2018/>;
  8. **Danciu, C.**, Toderas, M., Lorinț, C., Florea A., *Characterization and classification of andesites of Criscior and Albin from southern Apuseni Mountains, for capitalization*, Universitaria SIMPRO 2018, 8<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Symposium, Conference Proceedings, 11 – 13 Octombrie 2018, Petroșani, 387 – 392 pg., ISSN-L 1842-4449, ISSN 2344-4754, <https://www.upet.ro/simpro/2018/>;
  9. Florea, A., Lorinț, C.R., **Danciu, C.**, *Environmental Aspects Regarding Particulate Matter Dispersion Generated By Tailing Pond Caprisoara From Jiu Valley – Romania*, International Symposium on Occupational Health and Safety - SESAM 2017, 8<sup>th</sup> edition, Bucharest, October 19<sup>th</sup> 2017; Proceedings of the Symposium, Vol I, ISSN 1843 – 6226; <http://sesam2017.insemex.ro/>;
  10. Toderas M., **Danciu C.**, *Analysis possibilities of rocks breakage by means of proportional hazard regression*, 7th International Multidisciplinary Scientific Symposium, Universitaria SIMPRO, 14-16 octombrie 2016, Petroșani, Conference Proceeding, ISSN-L 1842-4449, ISSN 2344-4754, pag.299-302; <http://www.upet.ro/simpro/2016/downloads/Proceedings%20SIMPRO%202016.pdf>
  11. Postolache, M., Danciu, C., *The presence of rare chromiferous mica in Jiet gorges (Parang Mountains)*, SGEM, Bulgaria, Volume II, <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article2792>, DOI:10.5593/SGEM2013/BA1.V2/S02.05 9 , ISBN 978-954-91818-8-3, pag 451-458, 2013;
  12. Dura C., Danciu C., *Studying the behavior of underground constructions steel timbering in order to increase their performance*, SGEM, Bulgaria, Volume II,

- <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article2792>, DOI:10.5593/SGEM2013/BA1.V2/S02.05  
9 ISBN 978-954 91818-8-3; pag 451-458, 2013;
13. Danciu, C., Buia, Gr., *Classification and characterization of basalts of Branisca and Dobra – Romania, for capitalization*, Proceedings of the 1<sup>st</sup> International Conference on Industrial and Manufacturing Technologies (INMAT '13), Vouliagmeni, Athens, Greece, 14-16 May 2013, (ISI PROCEEDINGS), <http://www.wseas.us/elibrary/conferences/2013/Vouliagmeni/INMAT/INMAT-00.pdf>, ISSN: 2227-4596, ISBN: 978-1-61804-186-9, pp. 64-70, 2013;
  14. Danciu, C., Nistor, C., Toderaş, M., Goldan, T., *Correlations and mathematical regressions to establish the geomechanical characteristics of magmatic rock in South Apuseni*, Proceedings of 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2011, Bulgaria, ISSN 1314-2704 (ISI Web of Knowledge), <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article58&lang=en>, pp.399-407, 2011;
  15. Danciu, C., Toderaş, M., Nistor, C., Goldan, T., *Internal factors that influence the geomechanical characteristics of magmatic rock from the aisle Muresului*, Proceedings of 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2011, Bulgaria, ISSN 1314-2704, (ISI Web of Knowledge), <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article76&lang=en>, pp.537-545, 2011;
  16. Goldan, T., Moraru, R., Danciu, C., Nistor, C., *Up-to-date methods aimed at optimum mining technology selection in lignite open-pits from the romanian „Oltenia” basin*, Proceedings of 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2011, Bulgaria, ISSN 1314-2704 (ISI Web of Knowledge), <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article143&lang=en>, pp.1047-1051, 2011;
  17. Goldan, T., Moraru, R., Danciu, C., Nistor, C., *Tourism vs. mining in Praid - Romania salt mine*, Proceedings of 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2011, Bulgaria, (ISI Web of Knowledge), ISSN 1314-2704 <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article140&lang=en>, pp.1027-1031, 2011;
  18. Nistor, C., Danciu, C., Goldan, T., Moraru, R., *Research regarding the mineralogical composition of rocks from some quarries and gravel pits from the Jiu river*, Proceedings of 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2011, Bulgaria, ISSN 1314-2704 (ISI Web of Knowledge), <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article82&lang=en>, p.583-591, 2011;
  19. Danciu, C., Goldan, T., Nistor, C., *Theoretical and experimental considerations on the compressibility-dilation phenomenon using comparative methods*, Proceedings of International Mining Congress & Expo, Tehran-Iran, 2010;
  20. Goldan, T., Moraru, R., Danciu, C., *The use of underground spaces in Romanian salt mines*, Proceedings of International Mining Congress & Expo, Tehran-Iran, 2010.
  21. Anca, D., Nistor, C., Danciu, C., Rotaru, R. *Variation in physical and mechanical characteristics of rocks from Jiu Valley basin*, International Multidisciplinary, “Universitaria Simpro” 2010, Geological, Civil and Industrial Engineering Topography and Cadastral Area, Mining Engineering, 14 - 15 octombrie 2010, ISSN 1842-4449, pp. 46-51, 2010;
  22. Nistor, C., Danciu, C., Anca, D., Rotaru, R., *Cercetari privind definirea, identificarea si compozitia mineralogica a rocilor din unele cariere si balastiere ale râului Jiu in vederea valorificarii acestora*, International Multidisciplinary, “Universitaria Simpro” 2010, Geological, Civil and Industrial Engineering Topography and Cadastral Area Mining Engineering, 14 - 15 octombrie 2010, ISSN 1842-4449, pp.80-85, 2010;
  23. Rotaru, R., Nistor, C., Danciu, C., Anca, D., *Studiul stabilitatii si modelul 3d al unei caverne de mari dimensiuni în masivul de sare de Slanic Prahova*, International Multidisciplinary, “Universitaria Simpro” 2010, Geological, Civil and Industrial Engineering Topography and Cadastral Area Mining Engineering, 14 - 15 octombrie 2010, ISSN 1842-4449, 2010;



24. Arad, V., Danciu, C., Anca, D., Nistor, C., Cosma, V., *Geomechanical characterization of magmatites from the Mureş Corridor* 13th Conference of Environment and Mineral Processing, Part II, Ostrava, Czech Republic, ISBN 978-80-248-2018-7, pp. 277-282, 2009;
25. Danciu, C., Arad, V., Moraru, R., *Analiza comparativa a fenomenului de compresibilitate-dilatanta*, International Multidisciplinary, "Universitaria Simpro" 2008, Mining Engineering Ecology and Polluted Zones Rehabilitation Resources and Materials Processing, Editura Universitas, Petrosani, pp. 27-32, 16 - 17 octombrie 2008;
26. Arad, V., Arad, S., Giurgiu, N., Moldovan, O., Danciu, C., *Comparativ Study Looking Geomechanic Characteristics Of The Salt From Romania*, International Multidisciplinary, "Universitaria Simpro" 2008, Mining Engineering Ecology and Polluted Zones Rehabilitation Resources and Materials Processing, Editura Universitas, Petrosani, pp. 73-77, 16 - 17 octombrie 2008;
27. Arad, V., Moraru, R., Danciu, C., Caragea, V., *Research Regarding The Used Of Hard Rocks In Construction*, VIII<sup>th</sup> School of Geomechanics, 15-20.X.2007, USTROH, Zawmodzie, Polonia, 2007;
28. Arad, V., Arad, S., Caragea, V., Danciu, C., *Aspects regarding the Specific Explosive Consumption function of the Geomechanical Characteristics rock in the Quarry from Hiedelberg Cement S.A.*, VIII<sup>th</sup> School of Geomechanics, 15-20.X.2007, USTROH, Zawmodzie, Polonia, pp. , 2007.
29. Arad, V., Arad, S., Hojda, D., Danciu, C., Moldovan, O., *Study on the options for vaulting the rooms at the Tg. Ocna salt mine.*, International Simposium " New Equipment – New Technology Management and Safety in Mining and Mineral based Industries".11-12 mai 2006, Bhubaneswar, India 2006;
30. Arad, V., Arad, S., Danciu, C., *The establishment of the underground coal blank height on the surrounding rocks at the E.M. Lupeni, Jiu Valley, Romania*, International Symposium Advances in mining technology and management, Kharagpur, India, pp. 195-198, 2005;
31. Hirian, C., Georgescu, M., Arad, V., Danciu, C., *Efficient extraction of salt by dry methods from Praid Saline Romania*, Proceedings of the 9<sup>th</sup> International Mining, Petroleum and Metalurgicall Engineering Conference, Cairo, Egypt, Vol. I Mining Engineering, pp.125-131, 2005;
32. Arad, V., Arad, S., Danciu, C., *Aspect regarding the specific explosive consumption function an the geomechanical characteristics of rock*, Proceedings of the 9<sup>th</sup> International Mining, Petroleum and Metalurgicall Engineering Conference, Cairo, Egypt, Vol. I Mining Engineering, [http://www.maden.org.tr/resimler/ekler/53bb47a93581ead\\_ek.pdf](http://www.maden.org.tr/resimler/ekler/53bb47a93581ead_ek.pdf), pp137-143, 2005;
33. Arad, V., Arad, S., Danciu, C., *The geometrical and geotechnical of sublevel caving*, Proceedings of the 9<sup>th</sup> International Mining, Petroleum and Metalurgicall Engineering Conference, Cairo, Egypt, Vol. I Mining Engineering, pp.131-136, 2005;
34. Danciu, C., Arad, V., Postolache M, Partnoi V., *Considerații asupra unor porfire cuarțifere situate în în Dobrogea de Nord, Turcoaia-Iglicioara*, UNIVERSITARIA SIMPRO Petroșani, Inginerie Geologică, Civilă și Industrială, ISBN 973-8260-91-4, 2005;
35. Rebrîșoreanu, M., Danciu, C., Postolache, M., Lorinț, C., *Cosiderații structo-texturale privind influența factorului tectonic și a condițiilor de exploatare asupra masivului de sare Concenestți*, UNIVERSITARIA SIMPRO Petroșani, Inginerie Geologică, Civilă și Industrială, ISBN 973-8260-91-4, 2005;
36. Arad, V., Arad, S., Danciu, C., *Numerical Method for assesing the secondary stresss state around the horizontal mine workings in the geo-mining conditions of the Jiu Valley*, Proc. of 8th Conference on Environment and Mineral Processing, Ostrava, Czech Republic, 2004;

37. Arad, V., Arad, S., Danciu, C., Partnoi, V., *Probabilistic model of the blasting process from Turcoia – Iglicioara open pit*, Proc. of International Symposium MPES2004, Wroclaw, Poland, pag. 161-167, A.A. Balkema Publishers, ISBN 04 1535 937 6, pp. 161-167, 2004;
38. Arad, V., Arad, S., Danciu, C., *Research concerning appraisal and control of pillar stability in the case of the dry salt method in Romania*, 8<sup>th</sup> Conference an Environmental and Mineral Processing, Part. I, Ostrava, Cehia, ISBN. 80-248-0558-8, pp.55-60, 2004.
39. Lorinț, C., Danciu, C., Popescu, D., Traistă, E., *Considerații asupra unor granitoide din sudul Munților Vâlcan*, UNIVERSITARIA ROPET Petroșani, Inginerie Minieră, ISBN 973-8260-69-8, 2004;
40. Arad, V., Hirian, C. Danciu, C., V. Partnoi *Aspecte privind calculul consumului specific de exploziv funcție de caracteristicile geomecanice ale rocilor* 2003, Simpozion Internațional UNIVERSITARIA ROPET, 16 – 18 octombrie 2003, ISBN 973-8260-37-X, pp. 287-289, 2003.

- LUCRĂRI/STUDII PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE (SESIUNI DE COMUNICĂRI, CONFERINȚE ETC.) NAȚIONALE RECUNOSCUTE (CU ISSN SAU ISBN), LUCRĂRI PREZENTATE LA DIFERITE SEMINARI/EXPOZIȚII ȘI NEPUBLICATE: -

E) LUCRĂRI CARE PUN ÎN EVIDENȚĂ ACTIVITATEA DIDACTICĂ:

- CURSURI UNIVERSITARE PUBLICATE;

1. **Danciu, C.**, Buia, G., *Geomecanică-Încercări și rezultate pe roci magmatice. Studii de caz*, Editura Universitas, Petroșani – 2016, ISBN 978-973-741-515-8, 647 pag.;

- ÎNDRUMĂTOARE PUBLICATE:

1. **Danciu, C.**, Toderaș, M., *Mecanica rocilor și geologie inginerească-caiet de lucrări practice*, Editura Universitas, Petroșani 2019, ISBN 978-973-741-665-0, 214 pag.
2. Arad V., **Danciu C.**, *Mecanica rocilor-îndrumător de laborator*, Editura Univesitas Petroșani, 2012, ISBN978-973-741-297-3, 153 pag.;
3. **Danciu, C.**, *Mecanica rocilor- exemple de calcul*, Edituta Univesitas, Petroșani, 2011, ISBN978-973-741-250-8, 117 pag;

- ALTE MATERIALE DIDACTICE REALIZATE.: -

F) LUCRĂRI CARE PUN ÎN EVIDENȚĂ ACTIVITATEA DE CERCETARE:

- PROIECTE DE CERCETARE PE BAZĂ DE CONTRACTE/GRANTURI INTERNAȚIONALE:

1. STUDIUL TĂIERII ASISTATE CU MICROUNDURI A ROCILOR CARBONATICE (cod ERAMIN – ERANET – MIWACUT), finanțat prin UEFISCDI, de la bugetul de stat, prin programul P3 - Cooperare Europeană și Internațională, Subprogram 3.2, Orizont 2020 cu nr. 116 / 01.10.2019, Proiect depus de un consorțiu european alcătuit din Hacettepe University (Turcia), Universitatea din Petrosani (România), University of Ankara (Turcia), Pamukkale University (Turcia), Nigde Omer Halisdemir University (Turcia) și Kapadokya Industrial Machinery Parts Manufacturing Industry and Trade Co. Ltd (KEMPAR – Turcia), în cadrul ERA-NET Cofund on Raw Materials (ERA-MIN 2) finanțat prin Horizon 2020,

[https://www.era-min.eu/sites/default/files/docs/era-min\\_joint\\_call\\_2018\\_-\\_list\\_of\\_funded\\_projects\\_table.pdf](https://www.era-min.eu/sites/default/files/docs/era-min_joint_call_2018_-_list_of_funded_projects_table.pdf) ,

Partenerul Universitatea din Petroșani beneficiază de finanțare prin UEFISCDI, Durata proiectului este de 36 de luni (01.10.2019 – 30.09.2022), Valoare contract 252168 lei (53200 EURO), Membru în colectiv.

- Grant nr. 101/SGU/CI/II, grant finanțat din Schema de granturi pentru universități, derulată în cadrul Proiectului privind Învățământului Secundar-ROSE, proiect finanțat conform Acordului de Împrumut nr. 8481-Ro semnat între Guvernul României și Banca Internațională pentru Reconstrucție și dezvoltare și ratificat prin Legea nr. 234/2015, ce vizează implementarea proiectului *Centrul Remedial Educațional al Studenților Capacități ai Universității din Petroșani-CRESC-UPET- AG.101*. Membru in colectiv;
- FONDUL SOCIAL EUROPEAN**, Programul Operațional Capital Uman 2104-2020, Axa prioritară 6 Educație și competențe, Obiectiv specific OS 6.7, OS 6.9 și OS 6.10, *Educația, o șansă pentru Valea Jiului!* Contract POCU 320/6/21-122596 Valoare 4.125.166,55 lei, Membru in colectiv;

#### - PROIECTE DE CERCETARE PE BAZĂ DE CONTRACTE/GRANTURI NAȚIONALE:

- Subcontract 17/2008 cu Univ. din Petrosani, *Program nucleu PN07-45 INCD-INSEMEX Petroșani, Dezvoltarea capacității naționale de evaluare, prevenire și limitare a riscurilor generate de aplicațiile industriale desfășurate în medii cu pericol de explozie și/sau toxicitate în domeniul securității și sănătății personalului, protecției mediului, resurselor minerale și materialelor /RISC MAJOR, Etapa 2008: Cercetarea dinamicii de migrare prin soluri a gazului natural din conducte de distribuție prin defecte în funcție de structura solului și de elementele de infrastructură îngropate. Faza IV - Cercetări privind dinamica mișcării gazului metan prin diferite tipuri de soluri. Prelevare de probe de sol și de determinarea permeabilității probelor prelevate, (Director Krausz Iuliu, INSEMEX ) 1.233.000 lei, faza IV- 6.000 lei – Membru în colectiv.*
- Proiect MENER 481/2004-2006 încheiat cu Ministerul Educației și Cercetării, București, *Fenomene de instabilitate manifestate în minele de sare din România ca urmare a stresului zăcămintului, consecințe asupra exploatării și asupra mediului-SALSTRESS*, etapa I/2005, Valoare 13.500 RON, Membru în colectiv.
- Expertiză tehnică,” *În specialitatea geologie*” dispusă în Dosar Nr. 4557/263/2018, Beneficiar Judecătoria Motru, executant Universitatea din Petroșani, Șef lucr.dr.ing. Ciprian G. DANCIU - responsabil temă, Prof.univ.dr.ing. Grigore BUIA - membru coordonator, Șef lucr.dr.ing. Csaba R. LORINȚ - membru, Conf.univ.dr. Adrian FLOREA – membru, Valoare: 21.650 RON;
- Expertiză tehnică,” *Specialitatea geologie*” dispusă în Dosar Nr. 1647/263/2018, Beneficiar Judecătoria Motru, executant Universitatea din Petroșani, Șef lucr.dr.ing. Ciprian G. DANCIU - responsabil temă, Prof.univ.dr.ing. Grigore BUIA - membru coordonator, Conf.univ.dr.ing. Csaba R. LORINȚ - membru, Conf.univ.dr. Adrian FLOREA – membru, Valoare: 12.800 RON;

#### - CONTRACTE DE CERCETARE DERULATE CU AGENȚII ECONOMICI:

Responsabil de temă:

- Expertiză tehnică,” *Specialitatea geologie*” dispusă în Dosar Nr. 1159/263/2017, Beneficiar Tribunalul Gorj, executant Universitatea din Petroșani, Șef lucr.dr.ing. Ciprian G. DANCIU - responsabil temă, Prof.univ.dr.ing. Grigore BUIA - membru coordonator, Șef lucr.dr.ing. Csaba R. LORINȚ - membru, Conf.univ.dr. Adrian FLOREA – membru, Valoare: 14.150 RON;

2. Expertiză tehnică,” Specialitatea geologie” dispusă în Dosar Nr. 5158/263/2017, Beneficiar Judecătoria Motru, executant Universitatea din Petroșani, Șef lucr.dr.ing. Ciprian G. DANCIU - responsabil temă, Prof.univ.dr.ing. Grigore BUIA - membru coordonator, Șef lucr.dr.ing. Csaba R. LORINȚ - membru, Conf.univ.dr. Adrian FLOREA – membru, Valoare: 14.000 RON;
3. Expertiză tehnică/Nr. 2143 / 26.05.2017, (27.03.2017 – 27.09.2017), “Expertiză tehnică în specialitatea geologie” cercetare dispusă în dosarele Nr. 1124/263/2015\* respectiv Nr. 1124/263/2015 cf. obiectivelor trasate în încheierea de ședință a Judecătoria Motru din data de 15.05.2017 și înregistrat la Universitatea din Petroșani cu Nr. 214 /26.05.2017, Judecătoria Motru / UAT Comuna Cătunele; Șef lucr.dr.ing. Ciprian G. DANCIU - responsabil temă, Prof.univ.dr.ing. Grigore BUIA - membru coordonator, Șef lucr.dr.ing. Csaba R. LORINȚ - membru, Asist.univ.dr. Ciprian NIMARĂ – membru, Valoare: 29.488 RON;

Membru în colectiv:

1. Expertiză tehnică,”În specialitatea geologie” dispusă în Dosar Nr. 3117/263/2018, Beneficiar Judecătoria Motru, executant Universitatea din Petroșani, Conf.univ.dr.ing. Csaba R. LORINȚ - responsabil temă, Prof.univ.dr.ing. Grigore BUIA - membru coordonator, , Conf.univ.dr.ing. Adrian FLOREA – membru, Șef lucr.dr.ing. Ciprian G. DANCIU – membru, Valoare: 21.650 RON;
2. Expertiză tehnică,”În specialitatea geologie” dispusă în Dosar Nr. 3424/263/2018, Beneficiar Judecătoria Motru, executant Universitatea din Petroșani, Conf.univ.dr.ing. Csaba R. LORINȚ - responsabil temă, Prof.univ.dr.ing. Grigore BUIA - membru coordonator, , Conf.univ.dr.ing. Adrian FLOREA – membru, Șef lucr.dr.ing. Ciprian G. DANCIU – membru, Valoare: 21.650 RON;
3. Expertiză tehnică,”În specialitatea geologie” dispusă în Dosar Nr. 939/263/2017, Beneficiar Judecătoria Motru, executant Universitatea din Petroșani, Conf.univ.dr.ing. Csaba R. LORINȚ - responsabil temă, Prof.univ.dr.ing. Grigore BUIA - membru coordonator, , Conf.univ.dr.ing. Adrian FLOREA – membru, Șef lucr.dr.ing. Ciprian G. DANCIU – membru, Valoare: 21.600 RON;
4. Expertiză tehnică,”În specialitatea geologie” dispusă în Dosar Nr. 2270/263/2018, Beneficiar Judecătoria Motru, executant Universitatea din Petroșani, Prof.univ.dr.ing. Grigore BUIA - responsabil temă, Conf.univ.dr.ing. Csaba R. LORINȚ - membru, Conf.univ.dr.ing. Adrian FLOREA – membru, Șef lucr.dr.ing. Ciprian G. DANCIU – membru, Valoare: 14.150 RON;
5. Expertiză tehnică,”Domeniul geologie” dispusă în Dosar Nr. 1662/263/2018, Beneficiar Judecătoria Motru, executant Universitatea din Petroșani, Prof.univ.dr.ing. Grigore BUIA - responsabil temă, Conf.univ.dr.ing. Csaba R. LORINȚ - membru, Conf.univ.dr.ing. Adrian FLOREA – membru, Șef lucr.dr.ing. Ciprian G. DANCIU – membru, Valoare: 15.600 RON;
6. Expertiză tehnică,”În specialitatea geologie” dispusă în Dosar Nr. 1001/263/2018, Beneficiar Judecătoria Motru, executant Universitatea din Petroșani, Conf.univ.dr.ing. Adrian FLOREA - responsabil temă, Prof.univ.dr.ing. Grigore BUIA - membru coordonator, Conf.univ.dr.ing. Csaba R. LORINȚ - membru, Șef lucr.dr.ing. Ciprian G. DANCIU – membru, Valoare: 14.150 RON;
7. Expertiză tehnică,”În specialitatea geologie” dispusă în Dosar Nr. 2733/263/2018, Beneficiar Judecătoria Motru, executant Universitatea din Petroșani, Conf.univ.dr.ing. Adrian FLOREA - responsabil temă, Prof.univ.dr.ing. Grigore BUIA - membru coordonator, Conf.univ.dr.ing. Csaba R. LORINȚ - membru, Șef lucr.dr.ing. Ciprian G. DANCIU – membru, Valoare: 11.100 RON;
8. Expertiză tehnică,”În specialitatea geologie” dispusă în Dosar Nr. 943/263/2018, Beneficiar Judecătoria Motru, executant Universitatea din Petroșani, Conf.univ.dr.ing.



- Csaba R. LORINȚ - responsabil temă, Prof.univ.dr.ing. Grigore BUIA - membru coordonator, Conf.univ.dr.ing. Adrian FLOREA – membru, Șef lucr.dr.ing. Ciprian G. DANCIU – membru, Valoare: 13.875 RON;
9. Expertiză tehnică, „Specialitatea geologie” dispusă în Dosar Nr. 4198/263/2017, Beneficiar Judecătoria Motru, executant Universitatea din Petroșani, Conf.univ.dr.ing. Csaba R. LORINȚ - responsabil temă, Prof.univ.dr.ing. Grigore BUIA - membru coordonator, Conf.univ.dr.ing. Adrian FLOREA, Șef lucr.dr.ing. Ciprian G. DANCIU – membru, Valoare: 14.000 RON;
  10. Contractul Sectorial de Servicii Nr. 346 / 27.02.2019, UP Nr. 1747 / 14.03.2019, *Studiu comparativ privind soluțiile de derocare cu utilizarea de echipamente mecanice respectiv de material exploziv aplicate la realizarea platformei de montaj și a șanțului de pozare a conductelor de transport gaze naturale, amplasate în arii naturale protejate și influența acestora asupra factorilor de mediu*, Durata: 14.03.2019 - 13.05.2019, SC TRANSGAZ SA, Conf.univ.dr.ing. Csaba R. LORINȚ - responsabil temă; Colectivul de Ingineria Mediului și Geologie: Conf.univ.dr.ing.geol. Csaba R. LORINȚ (director DIMG) – coordonator colectiv IMG, Șef.lucr.dr.ing.biolog Diana MARCHIȘ - membru colectiv IMG; Colectivul de Inginerie Minieră, Topografie și Construcții: Conf.univ.dr.ing. Ioel VEREȘ (Director DIMTC) - coordonator colectiv IMTC, Prof.univ.habil.dr.ing. Mihaela TODERAȘ - membru colectiv IMTC, Prof.univ.dr.ing. Constantin SEMEN - membru colectiv IMTC, Șef.lucr.dr.ing.geol. Ciprian DANCIU - membru colectiv IMTC; Colectivul de Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi: Prof.univ.dr.ing. Nan MARIN - coordonator colectiv IMIT, Prof.univ.dr.ing. Iosif KOVACS - membru colectiv IMIT, Prof.univ.dr.ing. Sorin Mihai RADU - membru colectiv IMIT, Prof.univ.habil.dr.ing. Dan Codruț PETRILEAN - membru colectiv IMIT; Expert biodiversitate: Lector dr. Oana Viorica DANCI, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Facultatea de Științe, Departamentul de Știința Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport; Certificat de înscriere în registrul național al elaboratorilor de studii privind protecția mediului, conform art. 1 din Ordinul nr.1026/2009, Poziția 359, emis la data de 19.0.2016, valabil până la 19.05.2021, Valoarea 128500 lei, Membru în colectiv;
  11. Contract de servicii Nr. 1636 / 22.11.2018, UP Nr. 7219 / 27.11.2018, CEH SA, *Studiu de stabilitate halda de steril activă Livezeni*, Durata: 27.11.2018 - 27.02.2019, Responsabil / Director de temă: Conf.univ.dr.ing. Csaba R. LORINȚ; Colectiv de cercetare: Prof.univ.dr.ing. Maria Lazăr - membru colectiv, Conf.univ.dr.ing. Adrian Florea - membru colectiv, Șef lucr.dr.ing. Ciprian G. DANCIU - membru colectiv; Marian CIOBEA - tehnician; Valoare 28500;
  12. Contact nr. DLGC 2710 / 22.10.2018 (Contabilitate 1187), *Expertiza Tehnica Judiciara - Geologie si Protectia Mediului* in Dosarul Nr. 3467/318/2018 ca Expert Parte Pentru Parata CE OLTENIA, Valoare 44 000 lei, Membru in colectiv.
  13. Contractul de cercetare nr. CD 2130 din 17.10.2013, *Studiul de stabilitate halda Valea Arsului - E. M. Vulcan – plan de gestionare a deșeurilor conform HG 856/2008*, Complexul Energetic Hunedoara-Membru in colectiv;
  14. Contract Nr. 22(961)/29.11.2013, Analiza geotehnică pentru extinderea propusă a carierei Certej S.C. Deva Gold S.A., Valoare 96300 RON,-Membru in colectiv;
  15. Contract Nr. 17/2013, *Geotechnical review of proposed open pit expansion, respective: analiza geotehnică pentru extinderea propusă a carierei Certej*, Deva Gold Corporation-Membru in colectiv;
  16. Contract nr.15/889/26.09.2011, *Determinarea caracteristicilor geomecanice ale rocilor recoltate din Valea Gârzii-Crișcior, jud. Hunedoara*, S.C. SAMAX, Valoare 52800 RON,-Membru in colectiv;
  17. Contract nr.1/871/28.02.2011, *Studiul privind stabilitatea construcțiilor și terenului din perimetrul de influență a Minei Victoria a minelor vechi, Mina Cantacuzino funcție de măsurătorile topografice, caracteristicile geomecanice precum și a deformațiilor*

- elementelor de rezistență ale excavațiilor subterane din Mina Cantacuzino, în vederea desfășurării în condiții de siguranță a exploatării și a protejării obiectivelor din subteran și de la suprafață, SNS Sucursala Slănic Prahova Valoare 14000 RON,- Membru în colectiv;*
18. Contract nr.35(856)/19.05.2010, Determinarea caracteristicilor geomecanice ale rocilor recoltate din zona Certej, SC Deva GOLD SA-Membru în colectiv;
  19. Contract nr.30/839/25.02.2010 Determinarea caracteristicilor geomecanice ale rocilor recoltate din zona SĂLIȘTE-HONDOL, SC Deva GOLD SA-Membru în colectiv;
  20. Contract nr. 23/2009, *Studiul privind modul în care fenomenele geominiere au influențat producerea evenimentului din stratul 3 bl. II Orizontul 250 de la exploatarea minieră Petrila din data de 15.11.2008*, INSEMEX, Valoare 25000 RON-Membru în colectiv;
  21. Contract 1/2009, Cercetări teoretice și experimentale cu privire la caracteristicile geomecanice ale rocilor utilizate la infrastructura drumurilor-studii de caz cursul râului Jiu, S.C. RADU&NISTOR IMOBILINVEST S.R.L., Valoare contract 70.000 RON, Membru în colectiv;
  22. Contract nr. 1(828)/2009, Studiul de stabilitate și modelul 3D al unei ecavații de mari dimensiuni executată în zăcămintul de sare Slănic Prahova. Acest studiu este suport pentru FP7 Design of a pan-European Infrastructure for Large Apparatus studying Grand Unification and Neutrino Astrophysics-LAGUNA, Institutul Național de Cercetare și Devoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei-Membru în colectiv;
  23. Contract.nr.10/2008, *Studiul geologic, cartare geologică și determinarea caracteristicilor geomecanice pentru rocile recoltate din perimetrul Gura Râului-Sibiu*”, ITAL ROM S.A. Sibiu, Valoare 6000 RON, Membru în colectiv;
  24. Contract nr.34/2007-2008, *Determinarea caracteristicilor geomecanice ale rocilor recoltate din forajele executate în zonele: Izvorul Alb, Valea Brancului, Podul Coșnei, Poiana Stampei și Poiana Negri, județul Suceava*, S.C.DORNA APEMIN S.A., Valoare 34.800 RON, Membru în colectiv;
  25. Contract nr.35(786)/2007-2008, *Studiul parametrilor fizico-mecanici și reologici ai sării geme de la oriz. IX, X și XI și planul auto al Minei Cantacuzino de la Slănic Prahova*, ICPM-MINESA Cluj, Valoare 15.000, Membru în colectiv;
  26. Contract nr.7 (677)/2006, *Determinarea caracteristicilor geomecanice ale sării de la orizontul +173 m , mina Transilvania*, SNS București - Ocna Dej, Valoare 4000 RON,- Membru în colectiv;
  27. Contract 11(646)/2005, Proiecte tehnice de închidere și ecologizare a obiectivelor din pachetul IX Mina Băișoara, Mina Deva, Mina Zlatna – parțial, Mina Baia de arieș, Cariera Sântimbru, S.C. Cepromin S.A, Valoare 21.300 RON;
  28. Contract nr. 4298(553)/2004, *Determinări fizico-mecanice pe produse de balastieră (sorturile 0-4; 4-8; 8-16, conform SR 662-2002; SR 667-2001 și STAS 1667/76) și rocile de proveniență, în vederea optimizării procesului de concasare și spălare*, SECOL România Tg Jiu Valoare 5300 RON,-Membru în colectiv;
  29. Contract nr. 4205(554)/ 2004, *Determinări fizico-mecanice pe produse de balastieră : sorturi de agregate și rocile de proveniență, conform STAS 1913/6 și 4606/70*, Hidro-construcția S.A. Hațeg, Valoare 3700 RON,-Membru în colectiv.

- ALTE LUCRĂRI DE CERCETARE:

1. Comanda nr.2341/877/2011, *Studiu geotehnic pentru rocile recoltate din cariera Ovidiu Constanța*, SC LUFADORI Extract SRL, Valoare 4200 RON, -Membru în colectiv;
2. Comanda nr.15/876/14.07.2011, *Studiu geotehnic pentru rocile recoltate din Strada Dealului, Copșa Mică și Str. Plopilor, Copșa Mică*, SC ASSA SRL Sibiu Valoare, 2600 RON,-Membru în colectiv;

3. Comanda nr. 1/873/16.05.2011, *Studiu geotehnic pentru rocile recoltate din balastierele: Izvoarele, Pătârlagele și balast Dunăre Serbia S.C. HIDROCONSTRUCȚIA S.A. SUCURSALA PORȚILE DE FIER*, Valoare 4200 RON,-Membru in colectiv;
4. Comanda nr. 57(851)/2010, *Probe de namol, Deversoare DEV.1, DEV 2, DEV 3, DEV 4, DEV 5*, HIDROELECTRICA Hațeg, Valoare 4000 RON,-Membru in colectiv;
5. Comanda nr.4224/864/2010, *Studiu geotehnic pentru rocilerecoltate din balastierele Hinova I și Hinova II*, S.C. HIDROCONSTRUCȚIA S.A. SUCURSALA PORȚILE DE FIER, Valoare 4800 RON, Membru in colectiv;
6. Comanda nr.97 (801)/14.02. 2008, *Studiu geotehnic pentru batal șlam sulfat de calciu la S.C. VIROMET S.A. Victoria, jud. Brașov*, CEPROMIN DEVA-Membru in colectiv;
7. Comanda nr. 79/12.02.2008, *Verificarea reacției alcalii-agregate la S.C. PROCOR S.A. Târgoviște*, PROCOR DB, Valoare 2.400, Membru in colectiv;
8. Comanda nr.45/2008, *Verificarea reacției alcalii-agregate la S.C. PRODEXIMP S.R.L. Satu Mare*, PRODEXIMP SM, Valoare 2400 RON,-Membru in colectiv;
9. Comanda nr.36/2006, *Încercări de laborator pe probe de roci din cariera Valea Arsului*, S. C. VLAMIR SA Brad, -Membru in colectiv;
10. Comanda nr.1(680)/2006, S.C. Hidroconstrucția S.A. Sucursala Ardeal-Cluj-Membru in colectiv;
11. Comanda nr.6 (669)/2006, *Încercări de laborator pe agregate naturale de balastieră*, ITALSTRADE S.A. BUCUREȘTI, Valoare 2000 RON,-Membru in colectiv;
12. Comanda nr. GA 967/ 2004, *Determinarea coeficientului de permeabilitate pentru balastul de la Racovița – Turnu Roșu, Sibiu*, SC: TODINI COSTRUZIONI GENERALI-Membru in colectiv;

**Data: 15.01.2020**

Semnătura.....

**Candidat,**

**Șef lucr.dr.ing. Danciu Ciprian-Gheorghe**