

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI
 Facultatea de Mine
 Departamentul de Ingineria Mediului și Geologie
 Examen de promovare pe postul de *profesor universitar*, poz. 3
 Disciplinele:
 Geologie,
 Geologia mediului,
 Geologie generală și stratigrafică
 Domeniul Mine, Petrol și Gaze

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **LORINȚ A. Romuald-Csaba**, dr. din anul 2008, Conferențiar universitar din anul 2018.

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

1. Bertici R., Dicu D.D., Herbei M.V., **Lorinț C.**, Herbei R.C., Radu S.M., Sala F., *Shrink-Swell Dynamics and Complete Profile Reversal in a Smectitic Vertisol from Western Romania: Evidence from a Long-Term Experiment (1967–2020)*, *Agronomy* **2026**, 16, 1402. <https://doi.org/10.3390/agronomy16151402>; <https://www.mdpi.com/2073-4395/16/15/1402>;
2. Bogdanffy L., **Lorinț C.R.**, Nicola A., *Development of a Low-Cost Traffic and Air Quality Monitoring Internet of Things (IoT) System for Sustainable Urban and Environmental Management*, *Sustainability*. **2025**; 17(11):5003. <https://doi.org/10.3390/su17115003>; <https://www.mdpi.com/2071-1050/17/11/5003>;
3. **Lorinț C.**, Traistă E., Florea A., Marchiș D., Radu S. M., Nicola A., Rezmerița E., *Spatiotemporal Distribution and Evolution of Air Pollutants Based on Comparative Analysis of Long-Term Monitoring Data and Snow Samples in Petroșani Mountain Depression, Romania*, *Sustainability*. **2025**; 17(7):3141. <https://doi.org/10.3390/su17073141>; <https://www.mdpi.com/2071-1050/17/7/3141>;
4. Rezmerita E., Radu M.S., Călămar A.N., **Lorint C.**, Florea A., Nicola A., *Urban Air Quality Monitoring in Decarbonization Context; Case Study - Traditional Coal Mining Area, Petroșani, Romania*, *Sustainability* **2022**, 14 (13), 8165, Collection Air Pollution Control and Sustainable Development, Published: 4 July 2022; <https://doi.org/10.3390/su14138165>; <https://www.mdpi.com/journal/sustainability>;
5. Florea A., **Lorint C.**, Danciu C., *Particulate matters generated by Caprisoara tailing pond and their impact on air quality*, *Environmental Engineering and Management Journal*, April **2019**, Vol. 18, No. 4, 803-810, Print ISSN: 1582-9596, eISSN: 1843-3707; <http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/>
6. Bulf C., Ionica A., Leba M., **Lorint C.**, Buia G., *Graphene - Challenge of the 21st Century*, 17th International Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium, Pages: 203-208, Proceedings Paper, **2018**, ISBN:978-88-87729-49-8; WOS:00049148 4600035; <https://apps-wofknowledge-com.am.e-nformation.ro/InboundService.do?customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&product=WOS&Init=Yes&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&action=retrieve&SrcApp=RRC&SrcAuth=RRC&SID=E25NrRNiaYoQSDRC01I&UT=WOS%3A000491484600035>
7. **Lorinț C.**, Bărbat I.A., *The petrographic and geochemical analysis results of ground stone tools discovered in the early neolithic settlement from Soimus (Hunedoara County, Romania)*, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM **2015**, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-31-5 / ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/SGEM2015/ B11/S1.060, June 18-24, 2015, Book1, Vol. 1, 477-484 pp; WOS:000371662300060; <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5280>;
8. **Lorinț C.**, Lupu-Dima L., Edelhauser E., Lorinț A., *Integrated IT tools for the management of protected areas. Case study: biodiversity conservation in Jiu Valley National Park*, *Environmental Engineering and Management Journal* June **2014**, Vol.13, No. 6, Print ISSN: 1582-9596, eISSN: 1843-

3707, 1393-1399, WOS:000344577300013, (received December 2013, accepted June 2014); <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/issues/vol13/vol13no6.htm>;

9. Lorinț C., Bărbat I.A., *Andesites-a Raw Material Used for Manufacturing the Millstones in the Early Neolithic from Hunedoara County, Romania. Preliminary Results*, 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM 2014, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria, Conference Proceedings of 14th Geoconference on Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Volume I; Section: Section: Geology / Applied and Environmental Geophysics / Oil and Gas Exploration, ISBN 978-619-7105-07-0 / ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2014B11, 11-18; WOS:000371300500002; <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article3630&lang=en>;

10. Lorinț C., Rădulescu M., Buia G., *Influence of grazing practices on cow milk quality: a case study on the Comarnic-Poieni bauxite quarry, Romania*, Environ Geochem Health (2012) 34:289–295. DOI 10.1007/s10653-011-9437-8; Received: 25 March 2010 / Accepted: 11 April 2011 / Published online: 11 October 2011; © Springer Science+Business Media B.V. 2011; ISSN 0269-4042; WOS:000301182100015; <http://link.springer.com/article/10.1007/s10653-011-9437-8>.

B) Teza de doctorat

Lorinț, C., *Studiul depozitelor bauxitice din sud - vestul Munților Sebeș în contextul includerii lor în Parcul Natural Gradiștea Muncelului Cioclovina*, Universitatea din Petroșani, Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. UNGUREANU Nicolae, 2008, Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului nr. 4887/25.07.2008. și Diploma de Doctor Nr. 441/25.02.2009. Seria F, Nr. 0011913;

C) Teza de abilitare

Lorinț, C., *Geologia, între minerit și valorificarea durabilă a georesurselor*, Universitatea din Petroșani, confirmată prin Ordinul M.E.C. nr. 3624/26.03.2025;

D) Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială

-

E) Cărți și capitole în cărți:

E.1. Cărți /capitole din cărți (monografii, tratate), publicate la edituri de prestigiu din străinătate

1. Nicola Horia Aurelian, Radu Sorin Mihai, **Lorinț Csaba**, *Traffic Flow Management and Urban Mobility Optimization In the Context of Increasing Road Safety*; 2026, Publisher: LAP LAMBERT Academic Publishing, 156 pag., ISBN: 978-620-3-87888-2;

2. Lorinț Csaba, Traistă Eugen, Florea Adrian, *Systematic analysis of energy coal mixtures in judicial practice. Case study: Jiu Valley, Hunedoara County, Romania*, 2021, *Advanced Aspects of Engineering Research Vol. 10*, 29 April 2021, Page 110-122, <https://doi.org/10.9734/bpi/aaer/v10/9020D>, Published: 2021-04-29 <https://stm.bookpi.org/AAER-V10/article/view/759>

E.2. Cărți sau capitole din cărți (monografii, tratate), publicate la edituri din țară, recunoscute de CNCS

E.2.1. Cărți și capitole din cărți

3. Nicola Horia Aurelian, Radu Sorin Mihai, **Lorinț Csaba**, *Strategii de management al traficului pentru optimizarea mobilității urbane și creșterea siguranței rutiere*, Editura Universitas, Petroșani, 2026, 150 pag., ISBN 978-630-341-090-6;

4. Lorinț Csaba, *Geologia și geohazardul mediului*, Ed. Universitas, Petroșani, 2021, B5/346 pag, ISBN 978-973-741-812-8;

5. Lorinț Csaba, Danciu Ciprian, *Geologie și geomecanică aplicată în ingineria construcțiilor miniere*, Ed. Universitas, Petroșani, 2021, B5/621 pag, ISBN General: 978-973-741-817-3, ISBN Vol. 1.: 978-973-741-818-0;

6. Vlad Andrei, Marcela Balasz, Ioan Sebastian Bara, Mircea Baron, Gică Băeștean, Florica Teodora Buciuman, Grigore Buia, Mihai Căstăian, Călin Cornea, Valentin Crainic, Mihai David, Florin Dobrei, Monica Dușan, Gheorghe Firczac, Dumitru Gălățan-Jieț, Izabela Hașa, Anca Hălmagi, Marieta Ilcu-Răileanu, Rusalin Ișfănoni, Marcel Lapteș, Anna Laszlo, Ioachim Lazăr, **Csaba Lorinț**, Dacian Muntean, George Muntean, Erica Mușa, Octavian-Nicolae PĂTRAȘCU, Eugen PESCARU, Petrișor PÎS, Dumitru PUȘCAȘU, Stelian RADU, Marius Simina, Daniela Șendroni, Denisa Toma, Petre Udrea, Violeta UDREA, Grigore Verdeș, Camelia Elena Vulea, *Județul Hunedoara. Monografie* (3 vol./1446 pag.) / Cap. „Laboratoarele de Geologie ale Universității din Petroșani”, pag. 252 – 258, 2012; Casa de editură EMIA, Deva ISBN 978-973-753-237-4/Editura TIMPUL, Iași, ISBN 978-973-612-435-8; Cultură și spiritualitate (Vol. III/595 pag.), ISBN 978-973-753-240-4/ISBN 978-973-612-438-9;
7. **Lorinț Csaba**, Buia Grigore, *Ecogeografia turismului*, Ed. Universitas Petroșani, 2010, B5/200 pag., ISBN 978-973-741-123-5;
8. **Lorinț Csaba**, Burian Sorin, Andraș Iosif, Benedekfi David, Kutasi Csaba, Wersanski Eduard, *Multiculturalism în Valea Jiului - Aspecte ale prezenței comunității maghiare*, Ed. Universitat, Petroșani, 2025, A5/52 pag., ISBN 979-630-341-000-5;
9. **Lorinț Csaba**, Burian Sorin, Pop Vasile Oliver Mîrza Bela, Palade Mario, Vințan Tiberiu, *Multiculturalism în Valea Jiului - Aspecte ale prezenței comunității italiene*, Ed. Universitat, Petroșani, 2025, A5/76 pag., ISBN 979-630-341-086-9;

E.2.2. Manuale didactice / support de curs

10. **Lorinț Csaba**, *Ecoturism și turism rural*, Ed. Universitas 2017, ISBN 978-973-741-570-7; (B5/117pag.);
11. **Lorinț Csaba**, Sorin Mihai Radu, *Ecologia și protecția mediului în turism*, Ed. Universitas 2016, ISBN 978-973-741-474-8; (A5/278pag.);
12. **Lorinț Csaba**, *Riscuri naturale*, Ed. Universitas, 2015, ISBN 978-973-741-452-6; (A4/230pag.);
13. **Lorinț Csaba**, *Arii naturale protejate și conservarea biodiversității*, Ed. Universitas, Petroșani, 2012, ISBN 978-973-741-268-3; (B5/311 pag.);
14. Buia Grigore, Nimară Ciprian, **Lorinț Csaba**, *Geografie economică mondială*, Ed. Universitas, Petroșani, 2011, ISBN 978-973-741-238-6; (B5/200 pag.);
15. **Lorinț Csaba**, Buia Grigore, *Geologie*, Ed. Universitas, Petroșani, 2011, ISBN 978-973-741-209-6; (A5/119 pag.); 14. Buia Grigore, **Lorinț Csaba**, *Geografia teritorială și economică a României*, Suport de curs ID, 2010, Universitatea din Petrosani, (A4/ 69 pag.); <https://www.upet.ro/biblioteca/detalii.php?bookid=27052>
16. Buia Grigore, **Lorinț Csaba**, *Zăcămintele de substanțe minerale utile solide*, Ed. Focus, Petroșani, 2005 - ISBN 973-8435-36-3; (B5/170 pag.);

E.2.3. Îndrumare de laborator / aplicații

17. Danciu Ciprian, **Lorinț Csaba**, *Mecanica rocilor-teorie și probleme*, Ed. Universitas, Petroșani, 2021, B5/ 401 pag, ISBN 978-973-741-816-6;
18. Buia Grigore, **Lorinț Csaba**, *Zăcămintele de substanțe minerale utile solide: lucrări practice de laborator*, Ed. Universitas, Petroșani, 2016, ISBN 978-973-741-475-5; (A5/242pag.);
19. **Lorinț Csaba**, *Geologie economică, lucrări practice de laborator*, Ed. Universitas Petroșani, 2009-ISBN 978-973-741-124-2; (A5/76 pag.);
20. **Lorinț Csaba**, Buia Grigore, *Geologie economică, detreminator pentru lucrări practice de laborator*, Ed. Focus, 2009-ISBN 978-973-677-152-1; (B5/145 pag.);

F) Articole /studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

1. Bertici R., Dicu D.D., Herbei M.V., Lorinț C., Herbei R.C., Radu S.M., Sala F., *Shrink-Swell Dynamics and Complete Profile Reversal in a Smectitic Vertisol from Western Romania: Evidence from a Long-Term Experiment (1967–2020)*, *Agronomy*, 2026; 16(15):1402. <https://doi.org/10.3390/agronomy16151402>
2. Țenche-Constantinescu A.-M., Berar C., Onisan E., Sărac I., Popescu S., Fora C. G., Camen D., Turcu D. O., **Lorinț R. C.**, Găină C.-I., Horablaga A., Popescu C. A., Herbei M. V., Dragomir L., Lalescu V. D., *Urban Green Forest Tree Diversity and Its Contribution to Timișoara's Landscape Architecture*, *Plants* 2026, 15, 603. https://doi.org/10.3390/plants_15040603, <https://www.mdpi.com/2223-7747/15/4/603>
3. Herbei M. V., Badea A. C., Radu S. M., **Lorinț C.**, Herbei R. C., Bertici R., Dragomir L. O., Popescu G., Smuleac A., Sala F., *AI-Supported Detection of Vegetation Degradation and Urban Expansion Using Sentinel-2 Multispectral Data: Case Study*, *Land* 2026, 15, 140. <https://doi.org/10.3390/land15010140>, <https://www.mdpi.com/2073-445X/15/1/140>
4. Herbei M.V., **Lorinț C.**, Copăcean L., Herbei R. C., Radu S. M., Cojocariu L. L., Bertici R., Sestras P., Sala F., *Integration of Remote Sensing Vegetation Indices into a Structural Model for Sustainable Biomass Monitoring in Protected Mountain Areas: A Case Study in the Southern Carpathians (Romania)*, *Sustainability* 2026, 18, 213. <https://doi.org/10.3390/su18010213>, <https://www.mdpi.com/2071-1050/18/1/213>
5. Bogdanffy L., Lorinț C. R., Nicola A., *Development of a Low-Cost Traffic and Air Quality Monitoring Internet of Things (IoT) System for Sustainable Urban and Environmental Management*, *Sustainability* 2025, 17, 5003. <https://doi.org/10.3390/su17115003>, <https://www.mdpi.com/2071-1050/17/11/5003>
6. **Lorinț C.**, Traistă E., Florea A., Marchiș D., Radu S.M., Nicola A., Rezmerița E., *Spatiotemporal Distribution and Evolution of Air Pollutants Based on Comparative Analysis of Long-Term Monitoring Data and Snow Samples in Petroșani Mountain Depression, Romania*. *Sustainability*. 2025; 17(7):3141. <https://doi.org/10.3390/su17073141>; <https://www.mdpi.com/2071-1050/17/7/3141>
7. Rezmerita Evelina, Radu Mihai Sorin, Călămar Angelica-Nicoleta, **Lorint Csaba**, Florea Adrian, Nicola Aurelian, *Urban Air Quality Monitoring in Decarbonization Context; Case Study - Traditional Coal Mining Area, Petros, ani, Romania*, *Sustainability* 2022, 14 (13), 8165, Collection Air Pollution Control and Sustainable Development, Received: 20 May 2022 / Revised: 23 June 2022 / Accepted: 1 July 2022 / Published: 4 July 2022; <https://doi.org/10.3390/su14138165>, <https://www.mdpi.com/journal/sustainability>
8. Florea A., **Lorint C.**, Danciu C., (2019), *Particulate matters generated by Caprisoara tailing pond and their impact on air quality*, *Environmental Engineering and Management Journal*, April 2019, Vol. 18, No. 4, 803-810, Print ISSN: 1582-9596, eISSN: 1843-3707, <http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/>
9. Bulf C., Ionica A., Leba M., **Lorint C.**, Buia G., *Graphene - Challenge of the 21st Century*, 17th International Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium, Modern Technologies for the 3rd Millennium, Pages: 203-208, Proceedings Paper, 2018, ISBN:978-88-87729-49-8; WOS:000491484600035; <https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/InboundService.do?customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&product=WOS&Init=Yes&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&action=retrieve&SrcApp=RRC&SrcAuth=RRC&SID=E25NrRNiaYoQSDRCo1I&UT=WOS%3A000491484600035>
10. **Csaba R. Lorint**, Grigore Buia, (2017), *Romanian mining industry, assumptions of last decade and future insights*, *QUALITY-ACCESS TO SUCCESS*, Volume: 18, Pages: 362-365, Supplement: 1, WOS:000417405000067, ISSN: 1582-2559; http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=30&SID=D6yP1AgEbcXoABe3Adk&page=1&doc=4

11. **Lorinț**, Ioan Alexandru Bărbat, (2015), *The petrographic and geochemical analysis results of ground stone tools discovered in the early neolithic settlement from Soimus (Hunedoara County, Romania)*, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, www.sgem.org, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-31-5 / ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/SGEM2015/B11/S1.060, June 18-24, 2015, Book1, Vol. 1, 477-484 pp; WOS:000371662300060; <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5280>; http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitationReport&qid=16&SID=D5WcvKIuZ4QsT7iNijX&page=1&doc=2;
12. Edelhauser Eduard, Lupu Dima Lucian, **Lorinț Csaba**, (2014), *Modern management in Jiu Valley SME's, a solution to a possible social disaster of a mono industrial area*, Book Series: Review of Management and Economic Engineering International Management Conference; Source: The Management Between Profit and Social Responsibility; Proceedengs Paper; Conference date: 18– 20 September 2014, Technical University of Cluj-Napoca, România, Todesco Publishing House, ISSN 2247 – 8639, ISSN-L = 2247 – 8639, p31-39; WOS:000367105500005; <http://conference.rmee.org/>; http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitationReport&qid=16&SID=D5WcvKIuZ4QsT7iNijX&page=1&doc=7
13. **Lorinț Csaba**, Lupu-Dima Lucian, Edelhauser Eduard, Lorinț Alina, (2014), *Integrated IT tools for the management of protected areas. Case study: biodiversity conservation in Jiu Valley National Park*, Environmental Engineering and Management Journal, June 2014, Vol.13, No. 6, Print ISSN: 1582-9596, eISSN: 1843-3707, 1393-1399, WOS:000344577300013, (received December 2013, accepted June 2014), (*Factor de impact 1,17 / SRI 0,066*); <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/issues/vol13/vol13no6.htm> http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitationReport&qid=16&SID=D5WcvKIuZ4QsT7iNijX&page=1&doc=3
14. Lazăr M., Florea A., **Lorinț C.**, (2014), *Research on Stability of the Sterile Rock Dump Arsului Valley*, 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2014, www.sgem.org, SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-09-4 / ISSN 1314-2704, June 19-25, 2014, Book 1, Vol. 3, DOI: 10.5593/SGEM2014/B13/S3.066, 505-512 pp.; WOS:000371590900066; <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article3930&lang=en> http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitationReport&qid=16&SID=D5WcvKIuZ4QsT7iNijX&page=1&doc=4
15. Florea A., Lazăr M., **Lorinț C.**, (2014), *Subsidence Modeling at Valea Arsului - Vulcan Colliery*, 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2014, www.sgem.org, SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-09-4 / ISSN 1314-2704, June 19-25, 2014, Book 1, Vol. 3, DOI: 10.5593/SGEM2014/B13/S3.076, 583-590 pp.; WOS:000371590900076; <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article3940&lang=en> http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitationReport&qid=16&SID=D5WcvKIuZ4QsT7iNijX&page=1&doc=5
16. **Lorinț Csaba**, Bărbat Ioan Alexandru, (2014), *Andesites-a Raw Material Used for Manufacturing the Millstones in the Early Neolithic from Hunedoara County, Romania. Preliminary Results*, 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM 2014, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria, *Conference Proceedings of 14th Geoconference on Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining*, Volume I; Section: Section: Geology / Applied and Environmental Geophysics / Oil and Gas Exploration, ISBN ISBN 978-619-7105-07-0/ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2014B11, 11-18; WOS:000371300500002; <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article3630&lang=en>; http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitationReport&qid=16&SID=D5WcvKIuZ4QsT7iNijX&page=1&doc=6;
17. **Lorinț Csaba**, Rădulescu Monica, Buia Grigore, *Influence of grazing practices on cow milk quality: a case study on the Comarnic–Poieni bauxite quarry, Romania*, Environ Geochem Health (2012) 34:289–295. DOI 10.1007/s10653-011-9437-8; Received: 25 March 2010 / Accepted: 11 April 2011 / Published online: 11 October 2011; © Springer Science+Business Media B.V. 2011; ISSN 0269-4042;

WOS:000301182100015; (Factor de impact 0,95 / SRI 1,05137)
<http://link.springer.com/article/10.1007/s10653-011-9437-8>; http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitationReport&qid=16&SID=D5WcvKIuZ4QsT7iNijX&page=1&doc=1.

G) Publicații in extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate

1. **Lorint Csaba**, Danciu Ciprian, Traistă Eugen, Florea Adrian, Rezmerița Evelina, *Aspects regarding the impact of cloth waste burning in the historical residential areas of the Petroșani municipality*, MATEC Web of Conferences, Volume 389 (2024), Article Number 00083, Published online 10 January 2024, DOI <https://doi.org/10.1051/mateconf/202438900083>
2. Florea Adrian, **Lorint Csaba**, Danciu Ciprian, Marchis Diana, Bogdanffy Lorand, *Computer-aided design at the tailings dump – Livezeni colliery*, MATEC Web of Conferences, Volume 389 (2024), Article Number 00082, Published online 10 January 2024, DOI <https://doi.org/10.1051/mateconf/202438900082>
3. Itu Răzvan Bogdan, **Lorint Csaba**, Florea Adrian, *Evaluation of the subsidence phenomenon in the context of closed underground coal mine units*, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series, No. 3/2023, https://www.utgjiu.ro/rev_ing/pdf/2023-3/05_r.b.%20itu,%20l.%20csaba,%20a.florea_evaluati_on%20of%20the%20subsidence%20phenomenon%20in%20the%20context%20of%20closed%20underground%20coal%20mine%20units.pdf
4. **Lorint Csaba**, Traistă Eugen, And Florea Adrian, *Proposals on establishing a methodology for the systematic analysis of energy coal mixtures in judicial practice*, 9th International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM 2019, October 3rd 2019, Petrosani, Romania, MATEC Web Conf., Volume 305, 2020, MATEC Web of Conferences 305, 00059 (2020), 9th International Symposium on Occupational Health and Safety (SESAM 2019), DOI: 10.1051/ mateconf/ 202030500059, DOI: <https://doi.org/10.1051/mateconf/202030500059>; https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2020/01/mateconf_sesam20_00059/mateconf_sesam20_00059.html
5. Ciolea Daniela, Dunca Emilia, Buia Grigore, **Lorint Csaba**, Danciu Ciprian, *The use of pesticides in agriculture and the negative influence on human health and life*, 19th 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, 10.5593/sgem2019/5.1/S20.094; <https://www.sgem.org/index.php/call-for-papers/jresearch?view=publication&task=show&id=6044>
6. Florea A., **Lorint C.**, Danciu C., *Impact of mining industry on air quality in Rosiuta, Gorj county-Romania* (Conference Paper), International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM Volume 18, Issue 1.3, 2018, Pages 473-480 18th, International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2018; Albena; Bulgaria; 2 July 2018 through 8 July 2018; ISBN: 978-619-7408-37-9, ISSN: 1314-2704; DOI: 10.5593/sgem2018/1.3/S03.061; <https://www.sgem.org/index.php/elibrary?view=publication&task=show&id=290>
7. Danciu Ciprian, Toderas Mihaela, **Lorint Csaba**, Florea Adrian, *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, Ulrich's Periodicals Directory, ISSN 1454 – 9174; EBSCO Publishing Inc.; Periodicals.ru; Suweco; Scipio, <https://www.upet.ro/annals/mining/>
8. **Csaba Lorint**, Ioan Alexandru Bărbat, *Local natural resources used by the early neolithic communities from south-western transylvania in ground stone tools*, Romanian Journal of MINERAL DEPOSITS, Vol. 89, No. 1-2, 2016; ISSN 1220-5648; pp. 99-104; http://www.igr.ro/pdfs/RJMD%20-vol_89_1-2_2016.pdf
9. **Csaba R. Lorint**, Maria Lazăr, Adrian Florea, *Management of mining waste at Valea Arsului dump*, Romania, ECOTERRA - Journal of Environmental Research and Protection, 2015, <http://www.ecoterra->

online.ro/ro/numarul12%281%29-2015/, Printed ISSN: 1584-7071, Online ISSN: 2248-3128, Volume 12, Issue 1, 12(1): pp. 50-60, <http://www.ecoterra-online.ro/files/1434356177.pdf>

10. Edelhauser Eduard, Lupu Dima Lucian, **Lorinț Csaba**, *Modern management in Jiu Valley SME's, a solution to a possible social disaster of a mono industrial area*, Proceedings of the 4th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference „The Management Between Profit and Social Responsibility” 18th– 20th of September 2014, Technical University of Cluj-Napoca, România; <http://conference.rmee.org/>

11. Florea Adrian, Lazăr Maria, **Lorinț Csaba**, *Landfill Capacity Assesment at Waste Dump Valea Arsului - Vulcan Colliery*, Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering, Vol. XV (XXXXII), Universitas Publishing House, Petroșani, Romania, 2014, ISSN 1454-9174, pp. 57-64; <http://www.upet.ro/annals/mining/>

12. Grigore Buia, **Csaba Lorinț**, Ciprian Nimară, Radu Lupuleac, *Role of Jiu Valley Hard Coal Deposits Between Eastern and Western European Energetic Constraints*, Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering, Vol. XV (XXXXII), Universitas Publishing House, Petroșani, Romania, 2014, ISSN 1454-9174, pp. 21-28; <http://www.upet.ro/annals/mining/>

13. Buia Grigore, **Lorinț Csaba**, Rădulescu Monica, *Considerations About Economic Outlook of Jiu Valley Hard Coal Deposit*, Romanian Journal of MINERAL DEPOSITS, Vol. 87, No. 1, ISSN 1220-5648, Geological Institute of Romania, Society of Economic Geology of Romania, București – 2014, 41-46; http://www.igr.ro/pdfs/RJMDvol87_2014_nr1.pdf

14. **Lorinț Csaba**, Lupu Lucian, Edelhauser Eduard, Lorinț Alina, *Integrated IT tool usage in protected areas management in order to generate effective conservation measurements of biodiversity - case study in Jiu Valley National Park*, Proceedings Of The International Symposium Occupational Health And Safety – Sesam 2013, 6th Edition, Sibiu, Romania 2013, Vol. 1, Copyright © 2013, Editura INSEMEX, ISSN 1843 – 6226; <http://sesam2013.insemex.ro/index.php>

15. **Lorinț C.**, Buia G., Lupuleac R., *Aspects on Economic Potential of Jiu Valley Coals*, Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering, Vol. 14 (XXXXI), Petroșani, Romania, 2013, ISSN 1454-9174, pp.81-88; <http://www.upet.ro/annals/mining/>

16. **Lorinț Csaba**, Bărbat Ioan Alexandru, *Geoarchaeology like a multidisciplinary approach in civil and mining engineering – Case study of Some Early Neolithic Stone Axes (Hunedoara County)/Geoarheologia ca o abordare multidisciplinară în ingineria civilă și minieră – Studiul de caz al unor topoare neolitice timpurii din piatră (Județul Hunedoara)*, Mining Revue/Revista Minelor, An International Journal of Mining and Environment, Vol. 19, No. 3/2013, ISSN-L 1220 / ISSN 2247-8590, pp. 25-31; <http://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2013/nr3ro.html>

17. **Lorinț Csaba**, Bărbat Ioan Alexandru, *Geoarchaeological study of some neolithic tools of polished stone recently discovered in the south-west of Transylvania*, Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering, vol. 13 (XXXX)/2012, Petroșani, România, ISSN 1454-9174, pp. 241-251; <http://www.upet.ro/annals/mining/>

18. Buia Grigore, **Lorinț Csaba**, Igna Laurențiu, *Romanian Tellurium Occurrences, Case Study – Podul Ionului Waste Dump/Ocurențe Românești de Telur, Studiu De Caz – Halda Podul Ionului*, Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering, vol. 12 (XXXIX)/2011, Petroșani, România, ISSN 1454-9174, pp. 183-187; <http://www.upet.ro/annals/mining/>

19. Buia Grigore, **Lorinț Csaba**, *21st Century Metals-Li, Te, Se, Nb-Ta-National Situation/Metalele secolului XXI-Li, Te, Se, Nb-Ta-Situația națională*, Revista Minelor, vol. 17, Nr. 2, 2011, ISSN 1220-2053, pp. 6-9; <http://www.upet.ro/revistaminelor/archive/rmpdf2011/nr2en.html>

20. Buia Grigore, **Lorinț Csaba**, *Li, Te, Se, Nb-Ta – 21st Century Metals? /Li, Te, Se, Nb-Ta – metalele secolului XXI?* Revista Minelor, vol. 17, Nr. 1, 2011, ISSN 1220-2053, pp. 2-6; <http://www.upet.ro/revistaminelor/archive/rmpdf2011/nr1en.html>

21. Buia Grigore, **Lorinț Csaba**, *Hard Coal Deposits in Romania/Depozite de huiță din România*, Revista Minelor, vol. 16, Nr. 3, 2010, ISSN 1220-2053, pp. 9-14; <http://www.upet.ro/revistaminelor/archive/rm2010/rm3.html>

23. Rădulescu Monica, Buia Grigore, **Lorinț Csaba**, *Trace and toxic elements in Medical Geology*, Romanian Journal of Mineralogy, vol. 84, 2009, Bucharest, ISSN 1220-5621, pp. 84-85; <http://rjes.igr.ro/wp-content/uploads/2012/07/29-Medical-Geology-Radulescu-84-851.pdf>
24. **Lorinț Csaba**, Buia Grigore, *Zeolites The stones that boil-a natural way of cleaning up nature*, Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering, vol. 10 (XXXVII)/2009, Petroșani, România, ISSN 1454-9174, pp. 323-330; <http://www.upet.ro/annals/mining/>
25. Rebrîșoreanu Mircea, **Lorinț Csaba**, *Geotechnical Study on The Body of Granitoide Developed in Cernădia Perimeter Novaci Settlement Gorj County/Studiu geotehnic asupra corpului de granitoide dezvoltat în perimetrul Cernădia localitatea Novaci Județul Gorj*, Revista Minelor Nr. 3 (213), 2009, ISSN 1220-2053, pp. 14-19; <http://www.upet.ro/revistaminelor/archive/rm2009/rm3.html>
26. Buia Grigore, Rădulescu Monica, **Lorinț Csaba**, *Short Essay about The Hidden Treasures of The Romanian Land / Scurt eseu despre comorile ascunse ale pământului românesc*, Revista Minelor Nr. 1 (211), 2009, ISSN 1220-2053, pp. 7-8; <http://www.upet.ro/revistaminelor/archive/rm2009/rm1.html>
27. **Lorinț Csaba**, Lazăr Maria, Chițac Alina, *Modern Application – GPS, Surpac Vision, GeoTecB – in Geotechnic Study of Interior Waste Dump from Comarnic Poieni*, 9th International Symposium „Continuous surface mining“ ISCSM 2008, Petrosani – Romania, october 8th-11th 2008, ISBN 978-973-741-081-8; http://85.186.56.30:8080/opac/bibliographic_view/18972;jsessionid=CBC80B60041FAD21CA923844DB984704
28. Rădulescu Monica, Buia Grigore, **Lorinț Csaba**, *Trace elements and health – interactions at the boundary of geology and medicine/Elementele urmă și sănătatea – interacțiuni la granița dintre medicină și geologie*, Revista Minelor Nr. 11-12 (209-210), 2008, ISSN 1220-2053, pp. 35-38; http://www.upet.ro/revistaminelor/archive/rm2008/2008_rezumat_11-12.html
29. Rădulescu Monica, Buia Grigore, **Lorinț Csaba**, *Teaching strategies in earth science education - the problem-based learning method*, Annals of the University of Petrosani-Mining Engineering, vol. 9/2008; ISSN 1454-9174, pp. 224-230; <http://www.upet.ro/annals/mining/>
30. **Lorinț Csaba**, *New methods in geo technique study of open pit and waste dump*, Annals of the University of Petrosani-Mining Engineering, vol. 9/2008; ISSN 1454-9174, pp. 231-237; <http://www.upet.ro/annals/mining/>
31. Onciu Teodora Maria, Cogălniceanu Dan, Dunca Emilia, Sava Daciana, Traistă Eugen, Samargiu Manuela Diana, Ionică Mădălina, **Lorinț Csaba**, Samoilă Ciprian, Ciurea Adriana, Radu Adina, *Aquatic ecosystems formed between sterile dumps*, Environment-Natural Sciences-Food Industry in European Context, ENSFI 2007, 1st edition, Baia Mare, ISBN 978-973-1729-39-8; http://www.google.ro/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0CCAQFjAA&url=http%3A%2F%2Fwww.ecoport.ro%2Fdan_cogalniceanu%2Ffile_download%2F68%2FAquatic_ecosystems_in_sterile_dumps_Onciu_et_al.pdf&ei=0I4VOGuMcXzUviaggqD&usq=AFQjCNFjsFBaz9FtXXe_a_KPMxGzC_c9vpA&sig2=0LbvIFCcFPvAlzNGvKlbGg&bvm=bv.87519884.d.d24
32. Buia Grigore, **Lorinț Csaba**, Chițac Alina, *Incidence of pulmonary professional diseases in coalmine exploits from Jiu Valley correlated to the geology of the region*, The 8th DKMT Euroregional Conference on Environmental Medicine, Nutrition and Health, June 22-24 2006, Timișoara / România; New Series – Physiology – ISSN: 1223-2076; 2006 (16) supplement 1 cod CNCSIS 240, pp. 14; http://revista_fiziologia.umft.ro/
33. Buia Grigore, **Lorinț Csaba**, Șink Adrian, Ciriperu Veturia, *Structura geologică a bazinului Petroșani și efectele ei asupra sănătății muncii în minele din Valea Jiului*, Buletinul Științific al Universității de Nord Baia Mare, Seria D, GEOSIMED 3 – 4 iunie 2005, (p. 427 - 434), ISSN: 1582-0548; <http://frmm.ubm.ro/Buletin/Buletin/Vol.%20XIX%20-%202005.pdf>
34. **Lorinț Csaba**, *The genesis and the source area of the bauxites deposits accumulation in the south – western part of Sebes Mountains (Hunedoara County - Romania)*, Annals of the University of Petrosani-Mining Engineering, Vol 6 (XXXIII), 2005; ISSN 1454-9174, pp. 21-27; <http://www.upet.ro/annals/mining/>

35. Lorinț Csaba, *Evaluarea efectelor asupra mediului în urma exploatării bauxitei în carierele Comarnic-Poieni*, Buletinul Științific al Universității de Nord Baia Mare, Seria D, GEOSIMED 3 – 4 iunie 2005, (p. 419 - 426), ISSN: 1582-0548; [http://frmm.ubm.ro/Buletin/Buletin/Vol.% 20XIX%20-%202005.pdf](http://frmm.ubm.ro/Buletin/Buletin/Vol.%20XIX%20-%202005.pdf)

H) Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare:

H.1. Granturi / proiecte câștigate prin competiție

Naționale - Director/Responsabil teamă

1. Director/Responsabil teamă - Contract/Grant de cercetare Nr. 4282 / 31.05.2023, (CIFIC 6 - CCGUEUST), *Cercetări comparate de geologie urbană, ecologie umană și studii de trafic cu impact asupra calității aerului în Municipiul Petroșani în contextul decarbonizării zonelor miniere*, Finanțat de Ministerul Educației, Beneficiar Universitatea din Petroșani, **Director grant: Conf.univ.dr.ing. Lorinț Csaba**, Membrii colectiv: Conf.univ.dr.ing. Traistă Eugen, Șef lucr.dr.ing. Marchiș Diana, Șef lucr.dr.ing. Aurelian Nicola, Șef lucr.dr.ing. Itu Răzvan, Șef lucr.dr.ing. Lorand Bogdanffy, Drd.ing. Rezmerița Evelina; Durata desfășurării: 31.05.2023-31.12.2023; Valoare: 99.947,60 lei;

2. Director/Responsabil temă - Contract Nr. 346 / 27.02.2019, UPet. 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*, Beneficiar SC TRANSGAZ SA; Autori: Conf.univ.dr.ing. **Csaba Lorinț-Director/Responsabil temă**; Colectivul de Ingineria Mediului și Geologie: Conf.univ.dr.ing. geol. **Csaba Lorinț-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-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 registru 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; Durata desfășurării: 14.03.2019 - 13.05.2019; Valoarea - 128.500 lei;

3. Director/Responsabil temă - Contract Nr. 1636 APS / 22.11.2018, UP Nr. 7219 / 27.11.2018, Beneficiar CEH SA, *Studiu de stabilitate halda de steril activă Livezeni*, CEH SA, **Director/responsabil temă: Conf.univ.dr.ing. Lorinț Csaba**; Membrii colectivului de cercetare: Prof.univ.dr.ing. Lazăr Maria, Conf.univ.dr.ing. Florea Adrian, Șef lucr.dr.ing. Danciu Ciprian; Tehnician Ciobea Marian; Durata desfășurării: 27.11.2018 - 27.02.2019; Valoarea - 28.500 lei;

4. Director/Responsabil temă - Contract Nr. CCT 17 / 20.04.2015, *Servicii de consultanță de specialitate și analize fizico-chimice prin spectrometria de raze X a probelor prelevate de pe fosta estacadă de materii prime a fostului Combinat Siderurgic SIDERMET SA Călan, Jud. Hunedoara* (CPV 71351210-8); **Director temă de cercetare: Șef.lucr.dr.ing. Lorinț Csaba**; Valoarea - 2.500; Beneficiar: Administrația Națională a Rezervelor de Stat și Probleme Speciale - Unitate de Achiziții Centralizată; Administrația Națională a Rezervelor de Stat și Probleme Speciale-Unitatea Teritorială 515 București; Perioada: 20.04.2015 – 27.04.2015;

5. Director/Responsabil temă - Contract Nr. 14 / 08.09.2014, 3811 / 08.09.201, 1331 / 11.09.2014, Dosar Contabilitate Nr. 983, *Determinări fizico-chimice pentru probe cu grafit din perimetrul de prospecțiune Polovraci*, **Responsabil / Director temă de cercetare: Șef.lucr.dr.ing. Lorinț Csaba**, Membrii colectivului de cercetare: Conf.univ.dr.ing. Traistă Eugen, Asist.cerc.drd.ing. Traistă Camelia; Beneficiar: S.C. FORMIN S.A.; Valoarea - 12.400; Perioada: 08.09.2014 – 07.10.2014;

6. Director/Responsabil temă - Contract Nr. 2130/17.10.2013, *Studiul de stabilitate halda vlea arsului - E. M. Vulcan – Plan de gestionare a deșeurilor conform HG 856/2008*; **Responsabil temă de**

cercetare - Șef.lucr.dr.ing. **Lorinț Csaba**; Colectivul de cercetare - Conf.univ.dr.ing. Edelhauser Eduard, Prof.univ.dr.ing. Lazăr Maria, Conf.univ.dr.ing. Florea Adrian, Asist.univ.dr.ing. Danciu Ciprian, Laborant Cilibia Liliana, Muncitor Rada Constantin; Beneficiar: Societatea Complexul Energetic Hunedoara S.A., Sucursala Divizia Minieră; Valoarea - 17.500; Perioada: 17.10.2013 – 20.12.2013;

7. Director temă/Responsabil temă - Contract Nr. 4826/15.03.2011, Universitatea din București, *Elaborarea și implementarea Planului de Management al Geoparcului Dinozaurilor Țara Hațegului*; Beneficiar: Universitatea din București; Valoarea - 18.968,88 lei; Perioada: 15.03.2011 – 15.09.2011;

Internaționale - Membru colectiv

8. Expert învățământ (235104), HORIZON Lump Sum Grant, Nr. 101136779, HI-EURECA-PRO, *Heritage and Innovation in Eureka Pro Alliance*, 1.03.2024-29.02.2028;

9. Membru în colectivul de cercetare - Contract Nr. 116/2019, Universitatea din Petroșani Nr. 6907 / 07.10.2019, UEFISCDI PN3-P3 / 556/07.10.2019, *Studiul tăierii asistate cu microunde a rocilor carbonatice / Microwave Assisted Cutting (cod ERANET-ERAMIN-MIWACUT, acronim MIWACUT)*; Responsabil / Director de temă: Șef lucr.dr.ing. Andraș Andrei; Colectiv de cercetare: Conf.univ.dr.ing. Lorinț Csaba, Șef lucr.dr.ing. Danciu Ciprian; proiect finanțat de la bugetul de stat prin Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) în cadrul PNCDI III, Programul Cooperare Europeană și Internațională, Subprogram 3.2 - Orizont 2020, parteneri: Universitatea Hacettepe, Univesitatea din Ankara, Universitatea Pamukkale, Universitatea Nigde Omer Halisdemir și KEMPAR Ltd. (Turcia); durata: 36 de luni; valoare totală pt. Universitatea din Petroșani: 252.168 lei;

10. Membru în colectivul de cercetare - Contract Nr. 304/2022, *Artificial Intelligence and Combined Survey Techniques for Stone Quarries Optimization*, UEFISCDI, director/responsabil temă Șef lucr.dr.ing. Madear Camelia, Colectiv: Prof.univ.dr.habil.ing. Vereș Ioel, Conf.univ.dr.ing. Lorinț Csaba, Conf.univ.dr.ing. Dunca Emilia, Conf.univ.dr.ing. Traistă Eugen, Conf.univ.dr.ing. Florea Adrian; Perioada desfășurării aprilie 2021-decembrie 2024;

Naționale - Membru colectiv

11. Membru în colectivul de cercetare - Contract Nr. 69 ASL/15.09.2005 – Beneficiar CNH Petroșani și EM Livezeni – Tema: Studii de stabilitate pentru haldele active din cadrul subunităților miniere ale CNH Petroșani, Halda P.A. nr. 2-3 incinta Maleia, EM Livezeni; Responsabil de temă Prof.dr.ing. I. Rotunjanu, Colectiv de cercetare: Conf.dr.ing. M. Lazăr, Prof.dr.ing. V. Voin, Prof.dr.ing. A. Boyte, Conf.dr.ing. I. Dumitrescu, Conf.dr.ing. A. Florea, Asist.dr.ing. E. Dunca, Prep.drd.ing. C. **Lorinț**, Prep.drd.ing. M. Postolache;

12. Membru în colectivul de cercetare - Comanda Centrul de Cercetare „Inginerie Minieră” – Laborator „Geotehnică”: Analize geotehnice pentru probele prelevate din haldele de la E.M. Lupeni; Responsabil de temă Prof.dr.ing. I. Rotunjanu, Colectiv de cercetare: Prof.dr.ing. V. Voin, Prof.dr.ing. A. Boyte, Conf.dr.ing. M. Lazăr, Asist.dr.ing. E. Dunca, Ing. L. Cilibia, Prep.drd.ing. C. **Lorinț**, Prep.drd.ing. M. Postolache, Tehn. R. Copil;

13. Membru în colectivul de cercetare - Contract Nr. 30 / 01.10.2007, *Studiu geotehnic și lucrări de prospecțiuni asupra corpului de granitoide dezvoltat în perimetrul Cernădia localitatea Novaci, Județul Gorj*;

14. Membru în colectivul de cercetare - GRANT Cod CNCSIS 25GR/11.05.2007, *Studiul ecosistemelor acvatice formate între haldele de steril și impactul acestora asupra apelor subterane*; <http://www.ecoport.ro/ecosisteme-acvatice-halde-steril/index.php>

15. Membru în colectivul de cercetare - Contract Nr. 227/2018, Universitatea din Petroșani, Beneficiar Hasel Invent Tg. Mureș, *Optimizarea funcționării și mentenanța gazcromatografelor de proces utilizate în sistemele de măsură gaze naturale*; Responsabil / Director de temă: Șef lucr.dr.chim. Moldovan Clementina Sabina; Colectiv de cercetare: Prof.univ.dr.ing. Radu Sorin Mihai, Conf.univ.dr.ing. Lorinț Csaba; Conf.univ.dr.chim. Ionescu Clement; Durata desfășurării: 01.03.2018 - 01.06.2018; Valoare 25.000 lei; Beneficiar Hasel Invent Tg Mureș;

16. Membru în colectivul de cercetare - Dosar 31 / 97 / 2018-12-04, SC BIRTA GROUP SRL vs ANRSPS; Tribunalul Hunedoara, *Expertiză geologică*, Responsabil / Director de temă: Conf.univ.dr.ing. Florea Adrian, Colectiv de cercetare: Conf.univ.dr.ing. Lorinț Csaba, Conf.univ.dr.ing. Traistă Eugen, Șef lucr.dr.ing. Danciu Ciprian; Durata desfășurării: 31.10.2018 – 09.03.2020;

17. Membru în colectivul de cercetare - Contract nr.89/13.07.2022, *Studiul geotehnic – determinarea parametrilor fizico-mecanici și reologici în orizontul XIV al Minei Cantacuzino, în vederea estimării gradului de stabilitate a acestuia*, Beneficiar SNS București, Director/responsabil temă: Conf.univ.dr.ing. Danciu Ciprian-Gheorghe și Conf.univ.dr.ing. Marian Dacian, Val. încasată 450.000, valoare regie și dotări 112500+24000;

H.2. Proiecte de cercetare/ consultanță

Director/Responsabil temă

18. Director/Responsabil temă - Contract Nr. 01/18.02.2021 / Nr. 1458/20.10.2023, Beneficiar SC ERICDOXXO SRL, *Expertiză geologo-minieră, Dosarul 1276/263/2020*, Director/responsabil temă: Conf.univ.dr.ing. **Lorinț Csaba**; Membri colectiv: Conf.univ.dr.ing. Florea Adrian, Șef.lucr.dr.ing. Marchiș Diana, Șef.lucr.dr.ing. Fissgus Klaus; Durata desfășurării: 18.02.2021;

19. Director/Responsabil temă - Expertiză geologică, Nr. 2916/263/2018; Beneficiar Judecătoria Motru; Responsabil / Director de temă: Conf.univ.dr.ing. **Lorinț Csaba**, Colectiv de cercetare: Prof.univ.dr.ing. Buia Grigore, Conf.univ.dr.ing. Florea Adrian, Conf.univ.dr.ing. Danciu Ciprian; Durata desfășurării: 29.03.2019 – 29. 07.2020;

20. Director/Responsabil temă - Expertiză geologică, Nr. 3951/263/2018, Beneficiar Judecătoria Motru; Responsabil / Director de temă: Conf.univ.dr.ing. **Lorinț Csaba**, Colectiv de cercetare: Prof.univ.dr.ing. Buia Grigore, Conf.univ.dr.ing. Florea Adrian, Conf.univ.dr.ing. Danciu Ciprian; Durata desfășurării: 10.06.2019 – 02.06.2020;

21. Director/Responsabil temă - Expertiză în specialitatea geologie, Nr. 1159/263/2017, Beneficiar Judecătoria Motru; Responsabil / Director de temă: Conf.univ.dr.ing. **Lorinț Csaba**, Colectiv de cercetare: Prof.univ.dr.ing. Buia Grigore, Conf.univ.dr.ing. Florea Adrian, Conf.univ.dr.ing. Danciu Ciprian; Durata desfășurării: 10.06.2019 – 18.12.2019;

22. Director/Responsabil temă - Expertiză tehnică în specialitatea geologie, Nr. 3117/263/2018, Judecătoria Motru, Responsabil / Director de temă: Conf.univ.dr.ing. **Lorinț Csaba**; Colectiv de cercetare: Prof.univ.dr.ing. Buia Grigore, Conf.univ.dr.ing. Florea Adrian, Șef lucr.dr.ing. Danciu Ciprian; Durata desfășurării: 29.03.2019 - 03.12.2019;

23. Director/Responsabil temă - Expertiză tehnică în specialitatea geologie, Nr. 3424 / 263 / 2018, Tribunalul Gorj, Responsabil / Director de temă: Conf.univ.dr.ing. **Lorinț Csaba**, Colectiv de cercetare: Prof.univ.dr.ing. Buia Grigore, Conf.univ.dr.ing. Florea Adrian, Șef lucr.dr.ing. Danciu Ciprian; Durata desfășurării: 18.02.2019 – 04.11.2019;

24. Director/Responsabil temă - Expertiză tehnică în specialitatea geologie, Nr. 939 / 263 / 2017, Tribunalul Gorj, Responsabil / Director de temă: Conf.univ.dr.ing. **Lorinț Csaba**, Colectiv de cercetare: Prof.univ.dr.ing. Buia Grigore, Conf.univ.dr.ing. Florea Adrian, Șef lucr.dr.ing. Danciu Ciprian; Durata desfășurării: 04.01.2019 – 10.06.2019;

25. Director/Responsabil temă - Expertiză tehnică specialitatea geologie, Nr. 4198 / 263 / 2017, Judecătoria Motru; Responsabil / Director de temă: Conf.univ.dr.ing. **Lorinț Csaba**, Colectiv de cercetare: Prof.univ.dr.ing. Buia Grigore, Conf.univ.dr.ing. Florea Adrian, Șef lucr.dr.ing. Danciu Ciprian; Durata: 25.06.2018 – 20.05.2019;

26. Director/Responsabil temă - Expertiză tehnică în specialitatea geologie, Nr. 943 / 263 / 2018, Judecătoria Motru, Responsabil / Director de temă: Conf.univ.dr.ing. **Lorinț Csaba**, Colectiv de cercetare: Prof.univ.dr.ing. Buia Grigore, Conf.univ.dr.ing. Florea Adrian, Șef lucr.dr.ing. Danciu Ciprian; Durata: 12.10.2018 - 15.03.2019;

27. Director/Responsabil temă - Expertiză tehnică, Nr. 1498/P/2017, Cf. ORDONANȚA 02.05.2018, PARCHETUL DE PE LÂNGA JUDECĂTORIA PETROȘANI; Director/Responsabil team:

Conf.univ.dr.ing. **Lorinț Csaba** - expert geology; Colectiv de experți: Conf.univ.dr.ing. Traistă Eugen - expert chemist / Durata desfășurării: 04.04.2018 - 05.07. 2018;

Membru colectiv

28. Membru în colectivul de cercetare - Contract de cercetare științifică Nr. 03 / 15.12.2020, înregistrat la Universitatea din Petroșani cu Nr. 7292 / 15.12.2020, Beneficiar Grandemar S.A., *Cercetări privind stabilirea cauzelor care au condus la producerea evenimentului din data de 02.11.2020, din Cariera Morlaca, Județul Cluj*, Responsabil / Director de temă: Șef lucr.dr.ing. Marchiș Diana, Colectiv de cercetare: Prof.univ.habil.dr.ing. Lazăr Maria, Prof.univ.habil.dr.ing. Toderaș Mihaela, Conf.univ.dr.ing. Lorinț Csaba, Conf.univ.dr.ing. Danciu Ciprian, Conf.univ.dr.ing. Florea Adrian, Dr.ing. Băcăian Liviu, Durata desfășurării: 15.12.2020 - 15.06.2021

29. Membru în colectivul de cercetare - Expertiză geologică, Nr. 5159 / 263 / 2017, Beneficiar Judecătoria Motru, Responsabil / Director de temă: Conf.univ.dr.ing. Florea Adrian; Colectiv de cercetare: Conf.univ.dr.ing. Lorinț Csaba, Conf.univ.dr.ing. Danciu Ciprian, Șef lucr.dr.ing. Marchiș Diana, Durata desfășurării: 22.11.2019 – 09. 11.2020;

30. Membru în colectivul de cercetare - Expertiză în specialitatea geologie, Nr. 3107/263/2018, Beneficiar Judecătoria Motru, Responsabil / Director de temă: Conf.univ.dr.ing. Florea Adrian; Colectiv de cercetare: Conf.univ.dr.ing. Lorinț Csaba, Conf.univ.dr.ing. Danciu Ciprian, Șef lucr.dr.ing. Marchiș Diana, Prof.univ.dr.ing. Buia Grigore; Durata desfășurării: 10.04.2019 – 07.10.2020;

31. Membru în colectivul de cercetare - Expertiză geologică, Nr. 3381/263/2018, Beneficiar Judecătoria Motru, Responsabil / Director de temă: Conf.univ.dr.ing. Florea Adrian; Colectiv de cercetare: Prof.univ.dr.ing. Buia Grigore, Conf.univ.dr.ing. Lorinț Csaba, Conf.univ.dr.ing. Danciu Ciprian; Durata desfășurării: 29.03.2019 - 02.06.2020;

32. Membru în colectivul de cercetare - Expertiză geologică, Nr. 4607/263/2018, Beneficiar Judecătoria Motru, Responsabil / Director de temă: Conf.univ.dr.ing. Danciu Ciprian; Colectiv de cercetare: Prof.univ.dr.ing. Buia Grigore, Conf.univ.dr.ing. Florea Adrian, Conf.univ.dr.ing. Lorinț Csaba; Durata desfășurării: 10.06.2019 – 02.06.2020;

33. Membru în colectivul de cercetare - Expertiză în specialitatea geologie, Nr. 3346/263/2017, Beneficiar Judecătoria Motru, Responsabil / Director de temă: Conf.univ.dr.ing. Florea Adrian; Colectiv de cercetare: Prof.univ.dr.ing. Buia Grigore, Conf.univ.dr.ing. Lorinț Csaba, Conf.univ.dr.ing. Danciu Ciprian; Durata desfășurării: 29.03.2019 – 23.01.2020;

34. Membru în colectivul de cercetare - Contract Nr. DLGC 2710/22.10.2018 (Contabilitate 1187), *Expertiză tehnică judiciară – geologie și protecția mediului în dosarul NR. 3467/318/2018 - ca expert parte pentru pârâta S CEO SA*, Beneficiar: S CEO SA; Responsabil / Director de temă: Șef lucr.dr.ing. Ciolea Daniela Ionela; Colectiv de cercetare: Prof.univ.dr.ing. Buia Grigore, Conf.univ.dr.ing. Lorinț Csaba, Șef lucr.dr.ing. Danciu Ciprian;

35. Membru în colectivul de cercetare - Expertiză în specialitatea geologie, Nr. 1920 / 267 / 2016, Judecătoria Motru, Responsabil / Director de temă: Conf.univ.dr.ing. Florea Adrian, Colectiv de cercetare: Conf.univ.dr.ing. Lorinț Csaba, Prof.univ.dr.ing. Buia Grigore, Șef lucr.dr.ing. Danciu Ciprian; Durata desfășurării: 02.05.2019 – 06.12.2019;

36. Membru în colectivul de cercetare - Expertiză tehnică în specialitatea geologie, Nr. 1001 / 263 / 2018, Judecătoria Motru, Responsabil / Director de temă: Conf.univ.dr.ing. Florea Adrian, Colectiv de cercetare: Conf.univ.dr.ing. Lorinț Csaba, Prof.univ.dr.ing. Buia Grigore, Șef lucr.dr.ing. Danciu Ciprian; Durata desfășurării: 16.11.2018 - 03.12.2019;

37. Membru în colectivul de cercetare - Expertiză tehnică în specialitatea geologie, Nr. 2270 /263 / 2018, Judecătoria Motru, Responsabil / Director de temă: Prof.univ.dr.ing. Buia Grigore, Colectiv de cercetare: Conf.univ.dr.ing. Lorinț Csaba, Conf.univ.dr.ing. Florea Adrian, Șef lucr.dr.ing. Danciu Ciprian; Durata desfășurării: 04.01.2019 - 03.12.2019;

38. Membru în colectivul de cercetare - Expertiză tehnică în specialitatea geologie, Nr. 4557 / 263 / 2018, Tribunalul Gorj, Responsabil / Director de temă: Șef lucr.dr.ing. Danciu Ciprian; Colectiv de

cercetare: Prof.univ.dr.ing. Buia Grigore, Conf.univ.dr.ing. Florea Adrian, Conf.univ.dr.ing. Lorinț Csaba; Durata desfășurării: 02.05.2018 – 04.11.2019;

39. Membru în colectivul de cercetare - Comanda Oil Terminal Nr. 6260/2018, Nr. 6337/2018, *Selectarea echipamentelor / aparaturii destinate utilizării în atmosfere potențial explozive, în funcție de grupa de gaze și vapori, în cadrul OIL Terminal*; Responsabil / Director de temă: Șef lucr.dr.chim. Moldovan Clementina Sabina; Colectiv de cercetare: Prof.univ.dr.ing. Radu Sorin Mihai, Conf.univ.dr.ing. Lorinț Csaba; Durata desfășurării: 30.10.2018 – 30.10.2019; Beneficiar Oil Terminal Constanta;

40. Membru în colectivul de cercetare - *Expertiză tehnică în specialitatea geologie*, Nr. 2733 / 263 / 2018, Judecătoria Motru, Responsabil / Director de temă: Conf.univ.dr.ing. Florea Adrian, Colectiv de cercetare: Conf.univ.dr.ing. Lorinț Csaba, Prof.univ.dr.ing. Buia Grigore, Șef lucr.dr.ing. Danciu Ciprian G.; Durata desfășurării: 12.02.2019 - 14.10.2019;

41. Membru în colectivul de cercetare - *Expertiză domeniul geologie*, Nr. 1662 / 263 / 2018, Judecătoria Motru, Responsabil / Director de temă: Prof.univ.dr.ing. Buia Grigore, Colectiv de cercetare: Conf.univ.dr.ing. Lorinț Csaba, Conf.univ.dr.ing. Adrian Florea, Șef lucr.dr.ing. Danciu Ciprian; Durata desfășurării: 16.11.2018 - 14.10.2019;

42. Membru în colectivul de cercetare - *Expertiză tehnică specialitatea geologie*, Nr. 1647 / 263 / 2018, Tribunalul Gorj, Responsabil / Director de temă: Șef lucr.dr.ing. Danciu Ciprian; Colectiv de cercetare: Prof.univ.dr.ing. Buia Grigore, Conf.univ.dr.ing. Florea Adrian, Conf.univ.dr.ing. Lorinț Csaba; Durata desfășurării: 12.10.2018 – 28.05.2019;

43. Membru în colectivul de cercetare - *Expertiză tehnică în specialitatea geologie*, Nr. 5158 / 263 / 2017, Tribunalul Gorj, Responsabil / Director de temă: Șef lucr.dr.ing. Danciu Ciprian; Colectiv de cercetare: Prof.univ.dr.ing. Buia Grigore, Conf.univ.dr.ing. Florea Adrian, Conf.univ.dr.ing. Lorinț Csaba; Durata desfășurării: 18.06.2018 – 17.05.2019;

44. Membru în colectivul de cercetare - **Contract Nr. 2143 / 26.05.2017**, Dosarele Nr. 1124/263/2015* respectiv Nr. 1124/263/2015; *Expertiză tehnică în specialitatea geologie*; Responsabil temă: Șef lucr.dr.ing. Danciu Ciprian; Membru coordonator: Prof.univ.dr.ing. Buia Grigore; Membri: Șef lucr.dr.ing. Lorinț Csaba, Asist.univ.dr. Nimară Ciprian; Durata desfășurării: 6 luni, 27.03.2017 – 27.09.2017;

OBSERVAȚII FINALE

- a) În listă se includ numai lucrările deja publicate, respectiv nu se includ lucrările aflate în curs de publicare, în manuscris sau alte lucrări (comunicări, referate tematice etc.);
- b) Lucrările reeditate care nu includ contribuții noi ale candidatului și lucrarea de bază (inițială) se înregistrează sub același indicativ, precizându-se la fiecare numărul ediției;
- c) Articolele/studiile în extenso publicate în reviste sau volumele unor manifestări științifice, reluate de alte publicații, vor fi înregistrate o singură dată, la poziția inițială, cu menționarea reluărilor/reeditărilor;
- d) Recenziile/rezumatul unor lucrări, apărute în alte publicații, vor fi înregistrate la poziția lucrării inițiale, cu menționarea acestora (nu vor fi specificate ca poziții separate).

Data 29.07.2026.

Semnătura..... 

Candidat,

Conf.univ.habil.dr.ing.,ec.
LORINȚ Romuald-Csaba