UNIVERSITATEA DIN PETROŞANI
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

FIŞĂ DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor Universităţii din Petroşani
de prezentare la examenul de promovare pe postul de <u>profesor universitar</u>

CANDIDAT: LORINȚ Romuald-Csaba

a) deţinerea diplomei de doctor, cu respectarea *Standardelor specifice comisiilor de specialitate ale ARACIS*, în funcție de domeniul postului vizat;

Domeniul de ştiinţă	***Anul obţinerii diplomei de doctor***	***Locul***	***Îndeplinirea criteriului DA/NU***
Mine, Petrol și Gaze	*2009*	*Universitatea din Petroșani*	*DA*

b) specializarea candidatului în concordanță cu disciplinele din structura postului vizat;

Studii superioare de specialitate	***Specializarea/ Domeniul de ştiinţă***	***Anul obţinerii diplomei de absolvire***	***Locul***	***Îndeplinirea criteriului DA/NU***
Inginer diplomat	*Geologie Minieră/ Mine, Petrol și Gaze*	*2003*	*Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine*	*DA*
Diplomă master	*Evaluarea Impactului Antropic și Reabilitarea Ecologică a Zonelor Afectate*	*2005*	*Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine*	*DA*
Diplomă licență	*Licențiat în Științe economice, Domeniul de studii Management, Programul de studii Management*	*2012*	*Universitatea din Petroșani, Facultatea de Științe*	*DA*

c) îndeplinirea standardelor minimale naţionale de ocupare a posturilor didactice, specifice funcţiei didactice de profesor universitar/cercetător științific gradul I, aprobate la nivel național prin *Ordinul Ministrului Educației privind aprobarea standardelor minimale naţionale necesare şi obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice de conferenţiar şi profesor din învăţământul superior, a atestatului de abilitare, precum şi a diplomei de doctor*. [1)];

Criterii şi indicatori corespunzători standardelor minimale naţionale, conform Ordinului în vigoare al Ministerului Educației	***Îndeplinirea criteriului DA/NU***
	DA

Notă: Fişa de verificare se completează de către candidat, mai puţin ultima coloană "*Îndeplinirea criteriului DA/NU*" care se completează de către Universitatea din Petroşani cu "*DA" sau "NU".*

d)[*] Acoperirea unui număr de 3 discipline, care conțin ore de curs din postul de *Profesor universitar*, poz. 3, cu cărți de specialitate/manuale universitare/cursuri didactice publicate de către candidat, în calitate de autor sau co-autor, la o editură din țară sau străinătate, după cum urmează:

1. Disciplina: ***Geologie***

- *Geologie și geomecanică aplicată în ingineria construcțiilor miniere*, **Lorinț Csaba**, Danciu Ciprian, Ed. Universitas, Petroșani, 2021;
- *Geologie*, **Lorinţ Csaba,** Buia Grigore, Ed. Universitas, Petroșani, 2011;

2. Disciplina: ***Geologia mediului***

- *Geologia și geohazardul mediului*, **Lorinț Csaba**, Ed. Universitas, Petroșani, 2021;
- *Riscuri naturale*, **Lorinț Csaba**, Ed. Universitas 2015;

3. Disciplina: ***Geologie generală și stratigrafică***

- *Geologie*, **Lorinţ Csaba,** Buia Grigore, Ed. Universitas, Petroșani, 2011;
- *Geologie și geomecanică aplicată în ingineria construcțiilor miniere*, **Lorinț Csaba**, Danciu Ciprian, Ed. Universitas, Petroșani, 2021;

[*]*Notă: Informațiile prevăzute la litera d) se vor completa doar pentru posturile didactice care conțin activități didactice de tip curs.*

[1)] *Modelul Fişei de verificare a îndeplinirii standardelor minime naţionale este cel specificat în Ordinul Ministrului Educației în vigoare la momentul examenului, fiind particularizat de către candidat în funcție de domeniul postului pentru care candidează.*

e) un procent de minim 50% din punctajul minim stabilit prin *Ordinul Ministrului Educației privind aprobarea standardelor minimale naționale necesare şi obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice de conferenţiar şi profesor din învăţământul superior, a atestatului de abilitare, precum şi a diplomei de doctor*, să fie realizat în perioada de timp scursă între ultima promovare și momentul înscrierii la examenul de promovare pe postul de profesor universitar.

Punctaj total realizat de candidat, conform Ordinul Ministrului Educației privind aprobarea standardelor minimale naționale	***Punctaj realizat de candidat de la ultima promovare***	***Procentul din punctajul minim realizat de la ultima promovare***	***Îndeplinirea criteriului DA/NU***
2136,08	**824,36**	**183 %**	*DA*

Candidat,

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

(semnătura)

Având în vedere gradul de îndeplinire a standardelor Universităţii din Petroşani de prezentare la examenul de promovare pe postul de profesor universitar/cercetător ştiinţific gradul I, candidatul LORINȚ Romuald-Csaba ***îndeplineşte/nu îndeplineşte*** *condiţiile de participare la examenul de promovare pe postul nr. 3 din statul de funcţii al Departamentului de Ingineria Mediului şi Geologie.*

Confirm autenticitatea,

Directorul Departamentului *Conf.univ.dr.ing. DUNCA Emilia*

(semnătura)

Comisia științifică *(numele şi prenumele)*

_____

(semnătura)

Universitatea din Petroșani
Facultatea de Mine
Departamentul de Ingineria Mediului și Geologie
Domeniul: Științe Inginerești
Comisia CNATDCU: INGINERIE GEOLOGICĂ, INGINERIE GEODEZICĂ, MINE, PETROL ȘI GAZE
Conf.univ.dr.habil.ing.,ec. **Csaba R. LORINȚ**

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor minimale naționale – **profesor universitar**

Anexa nr. 12 / Ordinul Nr. 6129 / 20.12.2016

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari	Punctaj realizat
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1.	**Activitate didactică și profesională A1**	1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți / capitole ca autor **Profesor, minimum 4, din care 1 prim autor**	1.1.1.1. Internaționale	Nr. pagini/ (nr. autori)	
				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;	156/3	**52,00**
				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	9/3	**3,00**
				1.1.1.2. Naționale (Edituri recunoscute CNCSIS)	Nr. pagini/ (2* nr. autori)	
				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;	150/(2*3)	**25**
				1. Lorinț Csaba, *Geologia și geohazardul mediului*, Ed. Universitas, Petroșani, 2021, B5/346 pag, ISBN 978-973-741-812-8;	346/(2*1)	**173,00**

				2. 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;	621/(2*2)	**155,25**
				4. Vlad ANDREI, Marcela BALASZ, Ioan Sebastian BARA, Mircea BARON, Gică BĂEŞTEAN, Florica Teodora BUCIUMAN, Grigore BUIA, Mihai CĂSTĂIAN, Călin CORNEA, Valentin CRAINIC, Mihai DAVID, Florin DOBREI, Monica DUŞAN, Gheorghe FIRCZAC, Dumitru GĂLĂŢAN-JIEŢ, Izabela HAŞA, Anca HĂLMAGI, Marieta ILCU-RĂILEANU, Rusalin IŞFĂNONI, Marcel LAPTEŞ, ANNA LASZLO, Ioachim LAZĂR, **Csaba LORINŢ**, Dacian MUNTEAN, George MUNTEAN, ERICA MUŞA, Octavian-Nicolae PĂTRAŞCU, Eugen PESCARU, Petrişor PÎS, Dumitru PUŞCAŞU, Stelian RADU, Marius SIMINA, Daniela ŞENDRONI, Denisa TOMA, Petre UDREA, Violeta UDREA, Grigore VERDEŞ, Camelia Elena VULEA, *Judeţul Hunedoara. Monografie* (3 vol./1446 pag.) / Cap. *„Laboratoarele de Geologie ale Universităţii din Petroşani”*, pag. 252 – 258, 2012.– Casa de editură EMIA, Deva ISBN 978-973-753-237-4/Editura TIMPUL, Iaşi, ISBN 978-973-612-435-8 – Cultură şi spiritualitate (Vol. III/595 pag.), ISBN 978-973-753-240-4/ISBN 978-973-612-438-9;	6/(2*2)	**1,50**
				5. Lorinţ Csaba, Buia Grigore, *Ecogeografia turismului*, Ed. Universitas Petroşani, 2010-ISBN 978-973-741-123-5; (B5/200 pag.);	200/(2*2)	**50,00**
		1.2. Suport didactic	1.2.1. Manuale, support de curs	1.2.1. Manuale didactice / support de curs – **Profesor, minimum 2, din care 1 prim autor**	Nr pagini/ (6* nr. autori)	
				1. Lorinţ Csaba, *Ecoturism și turism rural*, Ed. Universitas 2017, ISBN 978-973-741-570-7; (B5/117pag.);	117/(6*1)	**19,50**
				2. Lorinţ Csaba, Sorin Mihai Radu, *Ecologia și protecția mediului în turism*, Ed. Universitas 2016, ISBN 978-973-741-474-8; (A5/278pag.);	278/(6*2)	**23,16**
				3. Lorinţ Csaba, *Riscuri naturale*, Ed. Universitas, 2015, ISBN 978-973-741-452-6; (A4/230pag.);	230/(6*1)	**38,33**
				4. Lorinţ Csaba, *Arii naturale protejate şi conservarea biodiversităţii*, Ed. Universitas, Petroşani, 2012, ISBN 978-973-741-268-3; (B5/311 pag.);	311/(6*1)	**51,83**
				5. Buia Grigore, Nimară Ciprian, **Lorinţ Csaba,** *Geografie economică mondială*, Ed. Universitas, Petroşani, 2011, ISBN 978-973-741-238-6; (B5/200 pag.);	200/(6*3)	**11,11**
				6. Lorinţ Csaba, Buia Grigore, *Geologie*, Ed. Universitas, Petroşani, 2011, ISBN 978-973-741-209-6; (A5/119 pag.);	119/(6*2)	**9,91**
				7. Buia Grigore, **Lorinţ Csaba,** *Geografia teritoriala si economica a Romaniei*, Suport de curs ID, 2010, Universitatea din Petrosani, (A4/ 69 pag.); https://www.upet.ro/biblioteca/detalii.php?bookid=27052	69/(6*2)	**5,75**

				8. Buia Grigore, **Lorinţ Csaba,** *Zăcăminte de substanţe minerale utile solide*, Ed. Focus, Petroşani, 2005 - ISBN 973-8435-36-3; (B5/170 pag.);	170/(6*2)	**14,16**
			1.2.2. Îndrumare de laborator / aplicații	1.2.2. Îndrumare de laborator / aplicații - **Profesor, minimum 2, din care 1 prim autor**	Nr pagini/ (6* nr. autori)	
				9. Danciu Ciprian, **Lorinţ Csaba**, *Mecanica rocilor-teorie şi probleme*, Ed. Universitas, Petroşani, 2021, B5/ 401 pag, ISBN 978-973-741-816-6;	401/(6*2)	**33,41**
				10. Buia Grigore, **Lorinţ Csaba,** *Zăcăminte de substanţe minerale utile solide: lucrări practice de laborator*, Ed. Universitas, Petroşani, 2016, ISBN 978-973-741-475-5; (A5/242pag.);	242/(6*2)	**20,16**
				11. Lorinţ Csaba, *Geologie economică, lucrări practice de laborator*, Ed. Universitas Petroşani, 2009-ISBN 978-973-741-124-2; (A5/76 pag.);	76/(6*1)	**12,66**
				12. Lorinţ Csaba, Buia Grigore, *Geologie economică, detreminator pentru lucrări practice de laborator*, Ed. Focus, 2009-ISBN 978-973-677-152-1; (B5/145 pag.);	145/(6*2)	**12,08**
		1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Socrates, Leonardo ș.a.)	Punctaj unic pe fiecare activitate	-	10	0,00
Punctaj total pe activitatea A1 realizat						**711,81**
Punctaj total pe activitatea A1 minim impus						**120**
	Activitate de cercetare A2	2.1. Articole în Reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings	Minim 10 articole pentru Profesor	**Minim 10 articole pentru Profesor**	(25+20*Factor de impact) / nr. de autori	
				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	(25+20*4,1)/7	**15,28**

				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	(25+20*4,7)/15	**7,93**
				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	(25+20*3,2)/10	**8,9**
				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	(25+20*3,3)/9	**10,11**
				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	(25+20*3,3)/3	**30,33**
				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	(25+20*3,3)/7	**13,00**
				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	(25+20*3,9)/6	**17,16**
				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/	(25+20*1,33)/3	**17,20**

				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	25/5	**5**
				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	25/2	**12,50**
				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	25/2	**12,50**
				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	25/4	**6,25**

				13. Lorinţ Csaba, Lupu-Dima Lucian, Edelhauser Eduard, Lorinţ 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	(25+20*1,17)/4	**12,10**
				14. Lazăr M., Florea A., **Lorinţ 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	25/3	**8,33**
				15. Florea A., Lazăr M., **Lorinţ 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	25/3	**8,33**
				16. Lorinţ 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	25/2	**12,50**

				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	(25+20*0,95)/3	**14,66**
		2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	Minim 20 articole pentru Profesor	**Minim 20 articole pentru Profesor**	20 / nr. de autori	
				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/matecconf/ 202438900083	20/5	**4**
				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/matecconf/202438900082	20/5	**4**
				3. Itu Răzvan Bogdan, **Lorinț 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	20/3	**6,66**
				4. Lorinț 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/ matecconf/ 202030500059, DOI: https://doi.org/10.1051/matecconf/202030500059; https://www.matec-conferences.org/articles/matecconf/abs/2020/01/matecconf_sesam 20_00059/matecconf_sesam20_ 00059.html	20/3	**6,66**
				5. Ciolea Daniela, Dunca Emilia, Buia Grigore, **Lorinț 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-	20/3	**6,66**

				papers/jresearch?view=publication&task=show&id=6044		
				6. Florea A., **Lorinț 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, SGEMVolume 18, Issue 1.3, 2018, Pages 473-48018th, 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	20/3	**6,66**
				7. Danciu Ciprian, Toderaș Mihaela, **Lorinț Csaba,** Florea Adrian, *Characterization and classification of andesites of Criscior and Albini from southerm 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/	20/3	**6,66**
				8. Csaba Lorinţ, 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	20/2	**10**
				9. Csaba R. Lorinţ, 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	20/3	**6,66**
				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/	20/3	**6,66**
				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/	20/3	**6,66**
				12. Grigore Buia, **Csaba Lorinţ**, 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/	20/4	**5,00**

				annals/mining/		
				13. Buia Grigore, **Lorinţ 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, Bucureşti – 2014, 41-46; http://www.igr.ro/pdfs/RJMDvol87_2014_nr1.pdf	20/3	**6,66**
				14. Lorinţ Csaba, Lupu Lucian, Edelhauser Eduard, Lorinţ 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	20/4	**5,00**
				15. Lorinţ C., Buia G., Lupuleac R., *Aspects on Economic Potential of Jiu Valley Coals*, Annals of the Unyversity of Petroşani, Mining Engineering, Vol. 14 (XXXXI), Petroşani, Romania, 2013, ISSN 1454-9174, pp.81-88; http://www.upet.ro/annals/mining/	20/3	**6,66**
				16. Lorinţ 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 şi minieră – Studiul de caz al unor topoare neolitice timpurii din piatră (Judeţul 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	20/2	**10,00**
				17. Lorinţ Csaba, Bărbat Ioan Alexandru, *Geoarchaeological study of some neolithic tools of polished stone recently discovered in the south-west of Transylvania,* Annals of the Unyversity of Petroşani, Mining Engineering, vol. 13 (XXXX)/2012, Petroşani, România, ISSN 1454-9174, pp. 241-251; http://www.upet.ro/annals/mining/	20/2	**10,00**
				18. Buia Grigore, **Lorinţ Csaba,** Igna Laurenţiu, *Romanian Tellurium Occurrences, Case Study – Podul Ionului Waste Dump/Ocurenţe Româneşti de Telur, Studiu De Caz – Halda Podul Ionului,* Annals of the Unyversity of Petroşani, Mining Engineering, vol. 12 (XXXIX)/2011, Petroşani, România, ISSN 1454-9174, pp. 183-187; http://www.upet.ro/annals/mining/	20/3	**6,66**
				19. Buia Grigore, **Lorinţ Csaba,** *21st Century Metals-Li, Te, Se, Nb-Ta-National Situation/Metalele secolului XXI-Li, Te, Se, Nb-Ta-Situaţia naţională,* Revista Minelor, vol. 17, Nr. 2, 2011, ISSN 1220-2053, pp. 6-9; http://www.upet.ro/revistaminelor/archive/rmpdf2011/nr2en.html	20/2	**10,00**
				20. Buia Grigore, **Lorinţ 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;	20/2	**10,00**

				http://www.upet.ro/revistaminelor/archive/rmpdf2011/nr1en.html		
				21. Buia Grigore, **Lorinţ Csaba,** *Hard Coal Deposits in Romania/Depozite de huilă din România,* Revista Minelor, vol. 16, Nr. 3, 2010, ISSN 1220-2053, pp. 9-14; http://www.upet.ro/ revistaminelor/archive/rm2010/rm3.html	20/2	**10,00**
				23. Rădulescu Monica, Buia Grigore, **Lorinţ 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	20/3	**6,66**
				24. Lorinţ Csaba, Buia Grigore, *Zeolites* The stones that boil-*a natural way of cleaning up nature,* Annals of the Unyversity of Petroşani, Mining Engineering, vol. 10 (XXXVII)/2009, Petroşani, România, ISSN 1454-9174, pp. 323-330; http://www.upet.ro/annals/mining/	20/2	**10,00**
				25. Rebrişoreanu Mircea, **Lorinţ Csaba**, *Geotechnical Study on The Body of Granitoide Developed in Cernadia Perimeter Novaci Settlement Gorj County/Studiu geotehnic asupra corpului de granitoide dezvoltat în perimetrul Cernădia localitatea Novaci Judeţul Gorj,* Revista Minelor Nr. 3 (213), 2009, ISSN 1220-2053, pp. 14-19; http://www.upet.ro/ revistaminelor/ archive/rm2009/rm3.html	20/2	**10,00**
				26. Buia Grigore, Rădulescu Monica, **Lorinţ 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	20/3	**6,66**
				27. Lorinţ Csaba, Lazăr Maria, Chiţac 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	20/3	**6,66**
				28. Rădulescu Monica, Buia Grigore, **Lorinţ Csaba,** *Trace elements and health – interactions at the boundary of geology and medicine/Elementele urmă şi sănătatea – interacţiuni la graniţa dintre medicină şi 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	20/3	**6,66**
				29. Rădulescu Monica, Buia Grigore, **Lorinţ 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/	20/3	**6,66**
				30. Lorinţ 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/	20/1	**20,00**
				31. Onciu Teodora Maria, Cogălniceanu Dan, Dunca Emilia, Sava Daciana,	20/9	**2,22**

				Traistă Eugen, Samargiu Manuela Diana, Ionică Mădălina, **Lorinţ 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.ecoportal.ro%2Fdan_cogalniceanu%2Ffile_download%2F68%2FAquatic_ecosistems_in_sterile_dumps_Onciu_et_al.pdf&ei=0I_4VOGuMcXzUviagqgD&usg=AFQjCNFjsFBaz9FtXXea_KPMxGzC_c9vpA&sig2=0LbvIFCcFPvAIzNGvKlbGg&bvm=bv.87519884,d.d24		
				32. Buia Grigore, **Lorinţ Csaba**, Chiţac Alina, *Incidence of pulmonary professional diseases in coalmine exploits from Jiu Valley correlated to the geology of the region,* The 8 th DKMT Euroregional Conference on Environmental Medicine, Nutrition and Health, June 22-24 2006, Timişoara / România; New Series – Physiology – ISSN: 1223-2076; 2006 (16) supplement 1 cod CNCSIS 240, pp. 14; http://revista_fiziologia.umft.ro/	20/3	**6,66**
				33. Buia Grigore, **Lorinţ Csaba**, Şink Adrian, Ciriperu Veturia, *Structura geologică a bazinului Petroşani şi efectele ei asupra sănătăţii muncii în minele din Valea Jiului,* Buletinul Ştiinţific al Universităţii 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	20/4	**5,00**
				34. Lorinţ 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/	20/1	**20**
				35. Lorinţ Csaba, *Evaluarea efectelor asupra mediului în urma exploatării bauxitei în carierele Comarnic-Poieni,* Buletinul Ştiinţific al Universităţii 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	20/1	**20,00**
		2.3. Proprietate intelectuală, brevete de invenție		2.3.1. Internaționale	**35/ nr. de autori**	**0,00**
				2.3.2. Naționale	**25/ nr. de autori**	**0,00**
		2.4. Granturi / proiecte câștigate prin competiție	2.4.1. Director / Responsabil – minimum 2 pt. Profesor	2.4.1.2. Naționale – **minimum 2 pt. Profesor**	**15*ani de desfășurare**	
				1. Director/Responsabil teamă - Contract/Grant de cercetare Nr. 4282 / 31.05.2023, (CIFC 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. **Lorinţ Csaba,** Membrii colectiv: Conf.univ.dr.ing. Traistă	15/1,71	**8,77**

				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 Stiințe, 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;	15/6	**2,5**
				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;	8/4	**2**
				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. **Lorinţ Csaba;** Valoarea - 2.500; Beneficiar: Administraţia Naţională a Rezervelor de Stat și Probleme Speciale - Unitate de Achiziţii Centralizată; Administraţia Naţională a Rezervelor de Stat și Probleme Speciale-Unitatea Teritorială 515 București; Perioada: 20.04.2015 – 27.04.2015;	15/12	**1,25**

				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:** Şef.lucr.dr.ing. **Lorinţ 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;	15/12	**1,25**
				6. Director/Responsabil temă - Contract Nr. 2130/17.10.2013, *Studiul de stabilitate halda valea arsului - E. M. Vulcan – Plan de gestionare a deşeurilor conform HG 856/2008*; **Responsabil temă de cercetare** - Şef.lucr.dr.ing. **Lorinţ 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;	15/6	**2,5**
				7. Director temă/Responsabil temă - Contract Nr. 4826/15.03.2011, Universitatea din Bucureşti, *Elaborarea şi implementarea Planului de Management al Geoparcului Dinozaurilor Ţara Haţegului*; Beneficiar: Universitatea din București; Valoarea - 18.968,88 lei; Perioada: 15.03.2011 – 15.09.2011;	15/2	**7,5**
			2.4.2. Membru în echipă	2.4.2.1. Internaționale	**10*ani de desfășurare**	
				1. Expert învățământ (235104), HORIZON Lump Sum Grant, Nr. 101136779, HI-EURECA-PRO, *Heritage and Innovation in Eureca Pro Alliance*, 1.03.2024-29.02.2028	10*4	**40**
				2. 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 Finanţarea Învăţământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării şi 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*2	**20**
				3. 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	10*3	**30**

				Eugen, Conf.univ.dr.ing. Florea Adrian; Perioada desfășurării aprilie 2021-decembrie 2024;		
				2.4.2.2. Naționale	**5*ani de desfășurare**	
				1. Membru în colectivul de cercetare - Contract Nr. 69 ASL/15.09.2005 – Beneficiar CNH Petroşani şi EM Livezeni – Tema: Studii de stabilitate pentru haldele active din cadrul subunităţilor miniere ale CNH Petroşani, 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. **Lorinţ**, Prep.drd.ing. M. Postolache;	5/2	**2,5**
				2. 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. **Lorinţ**, Prep.drd.ing. M. Postolache, Tehn. R. Copil;	5/2	**2,5**
				3. Membru în colectivul de cercetare - Contract Nr. 30 / 01.10.2007, *Studiu geotehnic şi lucrări de prospecţiuni asupra corpului de granitoide dezvoltat în perimetrul Cernădia localitatea Novaci, Judeţul Gorj*;	5/2	**2,5**
				4. Membru în colectivul de cercetare - GRANT Cod CNCSIS 25GR/11.05.2007, *Studiul ecosistemelor acvatice formate între haldele de steril şi impactul acestora asupra apelor subterane;* http://www.ecoportal.ro/ecosisteme-acvatice-halde-steril/index.php	5*2	**10**
				5. 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;	5/3	**1,66**
				6. 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 desfăşurării: 31.10.2018 – 09.03.2020;	5*2	**10**

				7. 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;	5*1	**5**
		2.5. Proiecte de cercetare/ consultanță (valoare de minimum 5000 Euro echivalent)	2.5.1. Responsabil		**8*ani de desfășurare**	
				1. 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-prezent	8*3	**24**
				2. 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;	8/1+8/3	**10,66**
				3. 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;	8/1	**8**
				4. 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;	8/2	**4**
				5. 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;	8/1	**8**
				6. 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;	8/1	**8**

				7. 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;	8/2	**4**
				8. 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;	8/1	**8**
				9. 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;	8/2	**4**
				10. 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;	8/3	**2,66**
			2.5.2. Membru în echipă (sunt luate în considerare numai proiectele pe care a fost pontat)		**6*ani de desfășurare**	
				1. 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	6/2	**3**
				2. 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;	6*1	**6**
				3. 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;	6*1+6/2	**9**

				4. 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;	6/1	**6**
				5. 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;	6/1	**6**
				6. 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;	6/1	**6**
				7. 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;	6*1	**6**
				8. 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	6/1	**6**
				9. 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;	6*1	**6**
				10. 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;	6/1	**6**
				11. 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;	6*1,5	**9**

				12. 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;	6*1	**6**
				13. 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;	6/1	**6**
				14. 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;	6/1	**6**
				15. 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;	6/1	**6**
				16. 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;	6/1	**6**
				17. 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;	6/2	**3**
Punctaj total pe activitatea A2 realizat						**823,77**
Punctaj total pe activitatea A2 impus						**260**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
	Recunoașterea și	3.1. Citări în reviste ISI și BDI	3.1.1 ISI 8 / nr. autori	**1.** *Development of a Low-Cost Traffic and Air Quality Monitoring Internet of Things (IoT) System for Sustainable Urban and Environmental Management*, Bogdanffy L**., Lorinț C. R.**, Nicola A., Sustainability 2025, 17, 5003 **în**: - *Zinc gallate-based gas sensors for toxic gas detect-ion: From theoretical aspects to*	(8/3) x 7	**18,66**

			articol citat	*material design and applications - A critical review*, Safeera, T. A., Mozumder Mohammad Sayem, Anila E. I., Jose, Gin, Mourad, Abdel-Hamid Ismail, Materials today communications, Volume 51, DOI 10.1016/j.mtcomm.2026.114915; - *Urban Green Forest Tree Diversity and Its Contribution to Timișoara's Landscape Architecture,* 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., et al. Plants, 2026; 15(4):603. https://doi.org/10.3390/plants15040603; - *An overview of air quality monitoring based on low-cost electronic sensors in Cameroon,* Jacob Mbarndouka Taamté, Yvette Flore Tchuente Siaka and Saïdou, Journal of Instrumentation, Volume 21, February 2026, DOI 10.1088/1748-0221/21/02/T02005; - *Corporate Sustainability Performance and Fraud Risk Management in Nigeria's Extractive Sector: The Moderating Role of Ownership Structure in an Evolving Environmental Policy Landscape,* Owolabi Israel Akinbode, Erdiaw-Kwasie Michael Odei, Tenakwah Emmanuel, Abunyewah Matthew, Corporate Social Responsibility and Environmental Management, Volume 33, Issue 2, Page 2906-2927, DOI 10.1002/csr.70312; - *Probabilistic Clustering for Data Aggregation in Air Pollution Monitoring System.* Shakhov V., Sokolova O., Sensors, 2025; 25(23):7285. https://doi.org/10.3390/s25237285; - *Automated Road Data Collection Systems Using UAVs: Comparative Evaluation of Architectures Based on Arduino Portenta H7 and ESP32-CAM.*, García-González J, Gómez Muñoz CQ, Gachet Páez D, Sánchez-Soriano J., Electronics. 2025; 14(21):4165. https://doi.org/10.3390/electronics14214165; - *The Role of Business Models in Smart-City Waste Management: A Framework for Sustainable Decision-Making,* Krúpová S, Koman G, Soviar J, Holubčík M., Systems. 2025; 13(7):556. https://doi.org/10.3390/systems13070556;		
				2. *Spatiotemporal Distribution and Evolution of Air Pollutants Based on Comparative Analysis of Long-Term Monitoring Data and Snow Samples in Petroșani Mountain Depression, Romania*, **Lorinț C.,** Traistă E., Florea A., Marchiș D., Radu S.M., Nicola A., Rezmerița E., Sustainability. 2025; 17(7):3141. https://doi.org/10.3390/su17073141 **în**: - *Modelling the spatial patterns and recent trends of multiple air pollutants in Romania based on long-term gridded EMEP data,* Nica Miruna-Amalia, Pravalie Remus, Necula Nicusor, Environmental Pollution, Volume 407, DOI 10.1016/j.envpol.2026.128632; - *A GeoML-XAI framework for identifying high PM2.5 areas and source attribution: Application to an agricultural environment,* Asri Aji Kusumaning, Zeng Yu-Ting, Hsu Chia-Wei, Sung Chien-Hao, Liu Wan-Yu, Chi Kai Hsien, Lung Shih-Chun Candice, Chen, Pau-Chung, Seow Wei Jie, Wu Chih-Da, Environmental Research, Volume 301,	(8/7) x 6	**6,85**

				DOI, 10.1016/j.envres.2026.124511; - *Virtual Mirror Verification of Heterogeneous Data Based on Spatio-Temporal Coupling Graph Convolution Compressed Sensing Model,* Shi Mo, Shenglong E., Luo Yingting, Zhang Bin, Wang Heying, Engineering Reports, Volume 8, Issue 4, DOI 10.1002/eng2.70749; - *Urban Green Forest Tree Diversity and Its Contribution to Timișoara's Landscape Architecture,* 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., Plants 2026, 15, 603. https://doi.org/10.3390/plants 15040603, https://www.mdpi.com/2223-7747/15/4/603 - *Air Pollution Forecasting Using Genetic Algorithm and LSTM Deep Learning Technique*, Rastogi Umang, Kumar Sushil, Maurya Satya Prakash, Yadav Akhilesh Kumar, Aerosol Science and Engineering, DOI 10.1007/s41810-025-00343-y; - *Development of a Low-Cost Traffic and Air Quality Monitoring Internet of Things (IoT) System for Sustainable Urban and Environmental Management*, Bogdanffy L., Lorinț C. R., Nicola A., Sustainability 2025, 17, 5003. https://doi.org/10.3390/su17115003, https://www.mdpi.com/2071-1050/17/11/5003		
				3. *Influence of grazing practices on cow milk quality: a case study on the Comarnic–Poieni bauxite quarry, Romania*, **Csaba Lorinț**, Monica Rădulescu, Grigore Buia, 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 **în**: - *Distribution of trace elements in certain ecological components and animal products in a dairy farm at Tirupati, Chittoor District, Andhra Pradesh, India*, 2013 - V. Raghu din Environmental Monitoring and Assessment, December 2013, Volume 185, Issue 12, pp 10431-10440, Springer Link, (ISI - SRI - 0,59541); http://link.springer.com/article/10.1007/s10661-013-3342-9 - *The impact of bauxite mining on the health of women and children in Sangaredi (Guinea-West Africa),* Dabo Adama, Indiana University ProQuest Dissertations & Theses, 2015. 1606744. - *Study of dung, urine, and milk of selected grazing animals as bioindicators in environmental geoscience - a case study from Mangampeta barite mining area, Kadapa District, Andhra Pradesh, India,* V. Raghu, Environ Monit Assess (2015) 187:4080, DOI 10.1007/s10661-014-4080-3; https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s10661-014-4080-3?utm_source=clarivate&getft_integrator=clarivate	(8/3) x 4	**10,66**

				- *Characterising and control of ammonia emission in microbial fuel cells*, Dunzhu Li, Yunhong Shi, Fei Gao, Luming Yang, Daniel K. Kehoe, Luis Romeral, Yurii K. Gun'ko, Michael G. Lyons, Jing Jing Wang, Daragh Mullarkey, Igor V. Shvets, Liwen Xiao, Chemical Engineering Journal, Volume 389, 2020, 124462, ISSN 1385-8947, https://doi.org/10.1016/j.cej.2020.124462, https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894720304538		
				3. *AI-Supported Detection of Vegetation Degradation and Urban Expansion Using Sentinel-2 Multispectral Data: Case Study,* 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., Land 2026, 15, 140 **în**: - *Spatio-Temporal Assessment of Heavy Metal Contamination and Vegetation Condition at a Closed Municipal Solid Waste Landfill in Kokshetau (Kazakhstan),* Bayazitova Z.E., Kurmanbayeva A.S., Safronova N.M., Zhaparova S.B., Rodrigo-Clavero M.E., Rodrigo-Ilarri J., Akhmetova A.B., Ibrayeva A.M., Environments, 2026; 13(6):294. https://doi.org/10.3390/environments13060294	(8/10) x 1	**0,8**
				4. *Urban Air Quality Monitoring in Decarbonization Context; Case Study - Traditional Coal Mining Area, Petros, ani, Romania,* Rezmerita Evelina, Radu Mihai Sorin, Călămar Angelica-Nicoleta, **Lorint Csaba**, Florea Adrian, Nicola Aurelian, 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 **în:** - *Simulation of Land Subsidence Caused by Coal Mining at the Lupeni Mining Exploitation Using COMSOL Multiphysics,* Tataru A. C., Tataru D., Popescu F.D., Andras A., Brinas I., Applied Sciences. 2025; 15(19):10651 https://doi.org/10.3390/app151910651; - *Assessment of the Air Environment in Open-Pit Coal Mining Area in Cam Pha Region, Quang Ninh Province*, Thuy Thanh Thi Tran, Huy Khanh Pham, Hoa Mai Nguyen, Hai Thi Do, Inzynieria Mineralna-Journal of the Polish Mineral Engineering Society, Issue 2, DOI 10.29227/IM-2025-02-57; - *Development of a Low-Cost Traffic and Air Quality Monitoring Internet of Things (IoT) System for Sustainable Urban and Environmental Management*, Bogdanffy L., Lorinț C. R., Nicola A., Sustainability 2025, 17, 5003. https://doi.org/10.3390/su17115003, https://www.mdpi.com/2071-1050/17/11/5003 - *Spatiotemporal Distribution and Evolution of Air Pollutants Based on Comparative Analysis of Long-Term Monitoring Data and Snow Samples in Petroșani Mountain Depression, Romania*, Lorinț C., Traistă E., Florea A., Marchiș D., Radu S.M., Nicola	(8/6) x 4	**5,33**

				A., Rezmerița E., Sustainability. 2025; 17(7):3141. https://doi.org/10.3390/su17073141		
				5. *Particulate matters generated by Caprisoara tailing pond and their impact on air quality*, Florea A., **Lorint C.,** Danciu C., 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/ **în:** - *Analysis Of the Energy Input-Output Of Honey Production In The Mountainous Area Of Romania*, Moraru Radu-Adrian, Bodescu Dan, Magdici Maria, Simeanu Daniel, Bulgariu Emilian, Environmental Engineering and Management Journal, Volume: 1 , Issue: 11 , Pages: 2429-2440 Published nov. 2019, https://apps-webofknowledge-com.am.enformation.ro/ full_record.do?product=WOS &search_mode=CitingArticles &qid =6&SID=C3fRFb8M3ga2Y 75AxYc&page=1&doc=1; - *An analysis of air quality with density peak clustering and coulomb force theory*, Limin Wang, Honghuan Wang, Wei Zhou, Xuming Han, Environmental Engineering and Management Journal, November 2021, Vol. 20, No. 11, 1853-1864, http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/; http://www.eemj.eu, http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol20/no11/15_555_Wang_20.pdf - *A low-cost air quality monitoring system based on Internet of Things for smart homes,* Mehmet Tastan, Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments 14 (2022) 351–374 351, DOI 10.3233/AIS-210458 IOS Press, https://journals.sagepub.com/doi/epdf/10.3233/AIS-210458?src=getftr&utm_source=clarivate&getft_integrator=clarivate - *Screening Risk Assessment at the Production and Use Stage of Carbon Nanomaterials Generated in Hydrogen Manufacture by Methane Decomposition,* Tsunemi K., Yoshida M., Kawamoto A., Sustainability, 2022; 14(11):6700. https://doi.org/10.3390/su14116700 - *Urban Air Quality Monitoring in Decarbonization Context; Case Study-Traditional Coal Mining Area, Petroșani, Romania,* Rezmerița E., Radu S.M., Călămar A.N., Lorinț C., Florea A., Nicola A., Sustainability, 2022; 14(13):8165. https://doi.org/10.3390/su14138165	(8/3) x 5	**13,3**
				6. *Integrated IT tools for the management of protected areas. Case study: biodiversity conservation in Jiu Valley National Park*, **Csaba Lorinţ**, Lucian Lupu-Dima, Eduard Edelhauser, Alina Lorinţ, Environmental Engineering and Management Journal, June 2014, Vol.13, No. 6, Print ISSN: 1582-9596, eISSN: 1843-3707, 1393-1399, WOS:000344577300013 **în:** - *Knowledge map of environmental crisis management based on keywords network and co-word analysis, 2005-2018,* Dai Shengli, Duan Xin, Zhang Wei, Journal of Cleaner Production, Volume: 262, Article Number: 121168, DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.121168, Published: JUL 20 2020; https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=UA&search_mode=CitingArticles&qid= 18&SID=C5uTMDjlhVZ1FSHdaC1&page=1&doc=1	(8/4) x 1	**2**

				7. *Romanian mining industry, assumptions of last decade and future insights*, **Csaba R. Lorint**, Grigore Buia, (2017), QUALITY-ACCESS TO SUCCESS, Volume: 18, Pages: 362-365, Supplement: 1, WOS:000417405000067, ISSN: 1582-2559 **în:** - *Urban Air Quality Monitoring in Decarbonization Context; Case Study-Traditional Coal Mining Area, Petroșani, Romania,* Rezmerița E., Radu S.M., Călămar A.N., Lorinț C., Florea A., Nicola A., Sustainability, 2022; 14(13):8165. https://doi.org/10.3390/su14138165	(8/2) x 1	**4**
				8. *The petrographic and geochemical analysis results of ground stone tools discovered in the early neolithic settlement from Soimus (Hunedoara County, Romania)*, **Csaba Lorinţ**, Ioan Alexandru Bărbat, 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 **în:** - *Farming Beginning in Southwestern Transylvania (Romania). Subsistence Strategies in Mureş Valley during the Early Neolithic,* Malaxa D.I., Stanc M.S., Bărbat I.A., Gâza O., Păceşilă D., Bejenaru L., Danu M., Diversity. 2022; 14(10):894. https://doi.org/10.3390/d14100894	(8/2) x 1	**4**
				9. *Andesites-a Raw Material Used for Manufacturing the Millstones in the Early Neolithic from Hunedoara County, Romania. Preliminary Results*, **Lorinţ Csaba,** Bărbat Ioan Alexandru, *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 **în:** - *Farming Beginning in Southwestern Transylvania (Romania). Subsistence Strategies in Mureş Valley during the Early Neolithic,* Malaxa D.I., Stanc M.S., Bărbat I.A., Gâza O., Păceşilă D., Bejenaru L., Danu M., Diversity. 2022; 14(10):894. https://doi.org/10.3390/d14100894	(8/2) x 1	**4**
			3.1.2. BDI 4 / nr. autori articol citat	**1.** *Development of a Low-Cost Traffic and Air Quality Monitoring Internet of Things (IoT) System for Sustainable Urban and Environmental Management*, Bogdanffy L**., Lorinț C. R.**, Nicola A., Sustainability 2025, 17, 5003 **în**: - *The Role of ESP32 in Enabling Industry 4.0 and 5.0: A Comprehensive Narrative Review of Edge Intelligence, Human-Centric Automation, and Sustainable Innovation,* Ali A., Ali S.A., Zaheer N., *Preprints*, 2025. https://www.preprints.org/frontend/manuscript/	(4/3) x 4	**5,33**

				458d68449a711c1bee94bd1ea7fc7c53/download_pub - *State Feedback Control and State Estimation for Vehicle Subsystems: Steering and Suspension with Perspective Toward Small Autonomous Electric Vehicles (SAEV)*, Rus C., Leba M., Risteiu M., *27th International Carpathian Control Conference (ICCC)*, IEEE, 2026, https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/11593305?casa_token=S8z2ymwym7gAAAAA:3IybXtFJwW3UWHrkz7I3qPARW74b_2zLnpYqvE36_0deukv-_oD7t6eYhlcw7xKEiFmIOb9kV00 - *An Off-Grid System for Wind Speed and Direction Measurement, Monitoring, and Diagnostics Based on RS485 Sensors and NB-IoT Communication in the Jiu Valley,* Soica A., Negru N., Radu S.M., *27th International Carpathian Control Conference (ICCC)*, IEEE, 2026, https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/11593242?casa_token=jbzmpy91iVwAAAAA:Qsrpk-pj-VYnX2SxxUjYWswTkUYWfk2f0_3TTbavRk2Iqxdsu-a1_yGC223GuNLNFz46RZTwpOk - *Роль інноваційних технологій моніторингу повітря у формуванні резилієнтності міських агломерацій* (*Rolul tehnologiilor inovatoare de monitorizare a aerului în formarea rezilienței aglomerărilor urbane*), Павличенко А., Ломазов П., lucrare în volum de conferință, 2025; https://ecology.chnu.edu.ua/media/oulhfrcu/zbirnyk_materialiv_sotsioekosystemy_v_umovakh_viiny.pdf#page=22		
				2. *Spatiotemporal Distribution and Evolution of Air Pollutants Based on Comparative Analysis of Long-Term Monitoring Data and Snow Samples in Petroșani Mountain Depression, Romania*, **Lorinț C.,** Traistă E., Florea A., Marchiș D., Radu S.M., Nicola A., Rezmerița E., Sustainability. 2025; 17(7):3141. https://doi.org/10.3390/su17073141 **în**: - Identification, Modeling and Simulation of Environmental Systems in the Oltenia Lignite Mining Basin, Soica A., Negru N., Radu S.M., et al., 2026, 27th International Carpathian Control Conference (ICCC), IEEE, 2026. https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/11593200?casa_token=RrYJ4OMqqXoAAAAA:c9hA5FlE5wH-yvNd6l8UiFxFvQuq7LLIoLrzaDSDCzmOOtvo8lNOL7ZOZRfsUi2JB73G8b_RRo8 - Predictive Energy Monitoring Architectures for Sustainable Transition in Post-Mining Regions, Negru N., Radu S.M., Dunca E., et al., 2026 27th International Carpathian Control Conference (ICCC), IEEE, 2026. https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/11593328?casa_token=mkMbP3bI5WgAAAAA:3srWzBwNGsru77Z0ZoKHEXvucmH9oOUg2vNKrUWF904gGH-cqNRwUbxe0Y1L4DZL_8OpNEWzyrc - Damage Prediction Method for Mechanical Structures under Cyclic Loading, Andreica	(4/7) x 5	**2,86**

				M., Andreica A., Dănilă M., Annals of the University of Petroșani, 2025. https://www.upet.ro/annals/electrical/doc/2025/02%20ANDREICA.pdf - La contaminación atmosférica: Un aumento en las zonas metropolitanas, Martínez M.G., Pérez J.M.J., AZCATL – Revista de Divulgación Científica y Tecnológica, 2025. - Energy Security – Risks and Resilience of the Energy System in Romania, Radu M.S., Simion B., Gâf-Deac I., Balbaie A., et al., Annals of the University of Petroșani, 2025. https://www.upet.ro/annals/electrical/doc/2025/12%20RADU%20POPESCU.pdf		
				3. *Urban Air Quality Monitoring in Decarbonization Context; Case Study - Traditional Coal Mining Area, Petros, ani, Romania,* Rezmerita Evelina, Radu Mihai Sorin, Călămar Angelica-Nicoleta, **Lorint Csaba**, Florea Adrian, Nicola Aurelian, 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 **în:** - *Air Quality Monitoring in the Eastern Jiul Valley,* Găman A.N., Simion A., Simion S., MATEC Web of Conferences, 2024; https://www.matec-conferences.org/articles/matecconf/abs/2024/01/matecconf_sesam2023_00044/matecconf_sesam2023_00044.html - *Aspects Regarding the Impact of Cloth Waste Burning in the Historical Residential Areas of the Petroșani Municipality,* Lorinț C., Danciu C., Traistă E., et al., MATEC Web of Conferences, 2024; https://www.matec-conferences.org/articles/matecconf/abs/2024/01/matecconf_sesam2023_00083/matecconf_sesam2023_00083.html - *Identification, Modeling and Simulation of Environmental Systems in the Oltenia Lignite Mining Basin,* Soica A., Negru N., Radu S.M., et al., 2026 27th International Carpathian Control Conference (ICCC), IEEE, 2026; https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/11593200?casa_token=_ZW5eGEm3U8AAAAA:8t_R-L8_3u__MTRIraSAhYnL0yJGQYyqJ9whVfgv-1FRfZt-DRPgrGquHarowF9obgRA3oe8TVPso - *Predictive Energy Monitoring Architectures for Sustainable Transition in Post-Mining Regions,* Negru N., Radu S.M., Dunca E., et al., 2026 27th International Carpathian Control Conference (ICCC), IEEE, 2026; https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/11593328?casa_token=knSK3XkMNooAAAAA:mSSdpdM0ZwEmximRIFUXU56kBx82-FUzguxXnOzTpOqzGz5DEZDzVOOl0D3vow6UeVaRWrJdeIc - *Energy Security - Risks and Resilience of the Energy System in Romania,* Radu M.S., Simion B., Gâf-Deac I., Balbaie A., et al., Annals of the University of Petroșani, 2025; https://www.upet.ro/annals/electrical/doc/2025/12%20RADU%20POPESCU.pdf	(4/6) x 8	**5,33**

				- *Damage Prediction Method for Mechanical Structures under Cyclic Loading,* Andreica M., Andreica A., Dănilă M., Annals of the University of Petroșani, 2025; https://www.upet.ro/annals/electrical/doc/2025/02%20ANDREICA.pdf - *Variation of Volatile Organic Compound Concentrations Emission in the Atmosphere Correlated with Technological Operations,* Kovacs M.E., Găman A.N., Toth L., et al., International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM) Proceedings, 2024; https://www.proquest.com/openview/07b585e78a1e12a08f1738c116f484cb/1?pq-origsite=gscholar&cbl=1536338 - *Achieving Decarbonization and Its Financial Impact in Romania: Challenges and Prospects Until 2050,* Piciu G.C., în Culture, Globalisation and Intercultural Dialogue, 2025.		
				4. *Particulate matters generated by Caprisoara tailing pond and their impact on air quality*, Florea A., **Lorint C.,** Danciu C., 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/ **în:** - *Aspects Regarding the Impact of Cloth Waste Burning in the Historical Residential Areas of the Petroșani Municipality,* Lorinț C., Danciu C., Traistă E., et al., MATEC Web of Conferences, 2024; https://www.matec-conferences.org/articles/matecconf/abs/2024/01/matecconf_sesam2023_00083/matecconf_sesam2023_00083.html - *IoT System for Acquiring Ambient Data Using a Dedicated Portable Platform,* Bogorin-Predescu A., Țîțu A.M., Proceedings of the International Conference of Mechatronics and Precision Engineering, 2024; https://www.researchgate.net/profile/Adrian-Bogorin-Predescu/publication/379407193_IOT_System_for_Acquiring_Ambient_Data_using_a_Dedicated_Portable_Platform/links/660737d6f5a5de0a9fe93664/IOT-System-for-Acquiring-Ambient-Data-using-a-Dedicated-Portable-Platform.pdf - *Spatiotemporal Dispersion of Local-Scale Dust from the Erdenet Mine in Mongolia,* Chultem B., teză/disertație, Kanazawa University, 2022; *file:///C:/Users/csabi/Downloads/Full-N-1924062008-BATBOLD-Chultem.pdf* - *Performance of Ecological Briquettes to Reduce Pollutant Emissions Applied to an Artisanal Brickyard in the Peruvian Andes,* Quispe K.A.O., et al., LACCEI International Multi-Conference Proceedings; https://laccei.org/LACCEI2021-VirtualEdition/student_papers/SP651.pdf	(4/3) x 4	**5,33**
				5. *Hard Coal Deposits in Romania/Depozite de huilă din România,* Buia Grigore, **Lorinț Csaba,** Revista Minelor, vol. 16, Nr. 3, 2010, ISSN 1220-2053, pp. 9-14; http://www.upet.ro/ revistaminelor/archive/rm2010/rm3.html **în:** - *Aspects on Economic Potential of Jiu Valley Coals*, **Lorinț C.**, Buia G., Lupuleac R., Annals of the Unyversity of Petroșani, Mining Engineering, Vol. 14 (XXXXI),	(4/2) x 6	**12,00**

				Petroșani, Romania, 2013, ISSN 1454-9174, pp.81-88; http://www.upet.ro/annals/mining/ - *Proposals on establishing a methodology for the systematic analysis of energy coal mixtures in judicial practice,* **Lorinț Csaba,** Traistă Eugen, And Florea Adrian, 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/ matecconf/ 202030500059, DOI: https://doi.org/10.1051/matecconf/ 202030500059; https://www.matec-conferences.org/articles/matecconf/abs/2020/01/matecconf_sesam_20_00059/matecconf_sesam20_00059.html - *Role of Jiu Valley Hard Coal Deposits Between Eastern and Western European Energetic Constraints,* Grigore Buia, **Csaba Lorinţ**, Ciprian Nimară, Radu Lupuleac, 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/ - *Romanian mining industry, assumptions of last decade and future insights*, Csaba R. Lorint, Grigore Buia, (2017), QUALITY-ACCESS TO SUCCESS, Volume: 18, Pages: 362-365, Supplement: 1, WOS:000417405000067, ISSN: 1582-2559; - *Systematic Analysis of Energy Coal Mixtures in Judicial Practice. Case Study: Jiu Valley, Hunedoara County, Romania,* Lorinț C., Traistă E., Florea A., *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 - *Management of mining waste at Valea Arsului dump,* Romania, **Csaba R. Lorinţ**, Maria Lazăr, Adrian Florea, 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		
				6. *Aspects regarding the impact of cloth waste burning in the historical residential areas of the Petroșani municipality*, **Lorint Csaba,** Danciu Ciprian, Traistă Eugen, Florea Adrian, Rezmerița Evelina, MATEC Web of Conferences, Volume 389 (2024), Article Number 00083, Published online 10 January 2024, DOI https://doi.org/10.1051/matecconf/ 202438900083 **în**: - *The Impact of Intelligent Parking Systems on Urban Mobility and the Role of Innovations in the Spectrum of Artificial Intelligence in the Electric Vehicle Industry,* Rus C., Leba M., Risteiu M., Sibisanu R., INTERdisciplinary REsearch InNOVAtion Journal (INTER), 2024; https://ojs.srce.hr/index.php/entrenova/article/view/33636 - *Design and Development of a New Circularity Potential Index Metrics for the Textile Industry: The Case of OVS SpA,* Azzahra S., Master Thesis, University of Padua, 2024;	(4/5) x 2	**1,6**

				https://thesis.unipd.it/handle/20.500.12608/110573		
				7. *Role of Jiu Valley Hard Coal Deposits Between Eastern and Western European Energetic Constraints,* Grigore Buia, **Csaba Lorinţ**, Ciprian Nimară, Radu Lupuleac, 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/ **în**: - *Proposals on establishing a methodology for the systematic analysis of energy coal mixtures in judicial practice,* Lorinț Csaba, Traistă Eugen, And Florea Adrian, 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/ matecconf/ 202030500059, DOI: https://doi.org/10.1051/matecconf/ 202030500059; https://www.matec-conferences.org/articles/matecconf/abs/2020/01/matecconf_ sesam 20_00059/matecconf_sesam20_ 00059.html -*Systematic Analysis of Energy Coal Mixtures in Judicial Practice. Case Study: Jiu Valley, Hunedoara County, Romania,* Lorinț C., Traistă E., Florea A., *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 - *The Oligocene Flora from the Uricani Coalfield, Petroșani Basin, Romania,* Pirnea R., Popa M.E., EGU General Assembly Conference Abstracts, 2017; https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2017/EGU2017-6159.pdf	(4/4) x 3	**3.00**
				8. *Geoarchaeological study of some neolithic tools of polished stone recently discovered in the south-west of Transylvania,* **Lorinţ Csaba**, Bărbat Ioan Alexandru, Annals of the Unyversity of Petroșani, Mining Engineering, vol. 13 (XXXX)/2012, Petroșani, România, ISSN 1454-9174, pp. 241-251; http://www.upet.ro/annals/mining/ **în**: - *Interacţiunea comunităţilor neoliticului timpuriu cu mediul înconjurător. Aşezările Starčevo-Criş de la Şoimuş (Jud. Hunedoara) (I),* Bărbat I.A., Sargetia. Acta Musei Devensis, 2015; https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=483310 - *The petrographic and geochemical analysis results of ground stone tools discovered in the early neolithic settlement from Soimus (Hunedoara County, Romania)*, Csaba Lorinţ, Ioan Alexandru Bărbat, 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 - *Observaţii macroscopice şi microscopice asupra unui mojar descoperit în situl arheologic Şoimuş-Teleghi (judeţul Hunedoara),* Bărbat I.A., Sargetia. Acta Musei Devensis,	(4/2) x 4	**8.00**

				2013; https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=481120 - *Local natural resources used by the early neolithic communities from south-western transylvania in ground stone tools,* Csaba Lorinț, Ioan Alexandru Bărbat, 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. *Teaching strategies in earth science education - the problem-based learning method*, Rădulescu Monica, Buia Grigore, **Lorinț Csaba**, Annals of the University of Petrosani-Mining Engineering, vol. 9/2008; ISSN 1454-9174, pp. 224-230; http://www.upet.ro/annals/mining/ **în**: - *The Modern State of Learning Outcomes Assessment (The Case of Geologist Education),* Kuzko M., International Scientific Journal of Universities and Leadership, 2020; https://ul-journal.org/index.php/journal/article/view/128 - *Проблемно-орієнтоване навчання при викладанні геології нафти і газу (Problem-Based Learning in Teaching Petroleum Geology),* Savchenko O.S., în Тенденції забезпечення якості освіти (Trends in Quality Assurance in Education), 2025; https://researcheurope.org/wp-content/uploads/2025/08/re-11.08.2025.pdf#page=60 - *Теорія і методика професійної освіти (Theory and Methodology of Professional Education),* Skyba Yu.A., teză de doctorat, Institute of Higher Education of the National Academy of Educational Sciences of Ukraine, 2019; https://ihed.org.ua/wp-content/uploads/2019/03/Kuzyko_14-03-2019_disertac.pdf	(4/3) x 3	**4.00**
				10. *Aquatic ecosystems formed between sterile dumps,* Onciu Teodora Maria, Cogălniceanu Dan, Dunca Emilia, Sava Daciana, Traistă Eugen, Samargiu Manuela Diana, Ionică Mădălina, **Lorinț Csaba**, Samoilă Ciprian, Ciurea Adriana, Radu Adina, 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=0CCA_QFjAA&url=http%3A%2F%2Fwww.ecoportal.ro%2Fdan_cogalniceanu%2Ffile_download%2F68%2FAquatic_ecosistems_in_sterile_dumps_Onciu_et_al.pdf&ei=0I_4VOGuMcXzUviagqgD&usg=AFQjCNFjsFBaz9FtXXea_KPMxGzC_c9vpA&sig2=0LbvIFCcFPvAIzNGvKlbGg&bvm=bv.87519884,d.d24 **în**: - *The Assessment of Social and Economic Impacts Associated to an Abandoned Mining Site: Case Study – Ciudanovița (Romania),* George-Laurențiu M., Florentina-Cristina M., et al., Procedia Environmental Sciences, 2016; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1878029616001973 - *Macrozoobenthic Invertebrate Assemblages in Rivers Șușița and Sohodol (Gorj County, Romania) and Their Indicator Value for the Water Quality Assessment,* Cupșa D., Cirle A., Maier A.R.M., Cadar A.M., et al., Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Biologia, 2020; https://www.researchgate.net/profile/Diana-Cupsa/publication/342598044_Macrozoobenthic_invertebrate_assemblages_in_rivers_Susita_and_Sohod	(4/11) x 4	**1,45**

				ol_Gorj_County_Romania_and_their_indicator_value_for_the_water_quality_characterization/links/67b4db34461fb56424df844c/Macrozoobenthic-invertebrate-assemblages-in-rivers-Susita-and-Sohodol-Gorj-County-Romania-and-their-indicator-value-for-the-water-quality-characterization.pdf - *Factors Affecting Utilization Opportunity of Wetlands and Their Immediate Surroundings in Abandoned Mining Sites: A Case Study for Istanbul,* Köse M., Kul A.A., Özdemir E., Gürbey A.P., Aktaş N.K., Land Use Policy, 2022; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0264837722002617 - *Rethinking Sustainable Development of Rural Space Through the Impacts of Industrial Activity: A Case Study of Petroşani Depression,* Florentina-Cristina MERCIU, George-Laurenţiu MERCIU, Andreea-Loreta CERCLEUX, Ionela Corina CHIRILEASA (DEDIŢĂ), Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, August 2015, Vol. 10, No 3, p. 57-66, https://www.researchgate.net/profile/Merciu-Florentina-Cristina/publication/285220489_Rethinking_sustainable_development_of_rural_space_through_the_impacts_of_industrial_activity_A_case_study_of_Petrosani_mining_basin_Hunedoara_County_Romania/links/6732557d37496239b2bc94ab/Rethinking-sustainable-development-of-rural-space-through-the-impacts-of-industrial-activity-A-case-study-of-Petrosani-mining-basin-Hunedoara-County-Romania.pdf		
				10. *The petrographic and geochemical analysis results of ground stone tools discovered in the early neolithic settlement from Soimus (Hunedoara County, Romania)*, **Csaba Lorinţ**, Ioan Alexandru Bărbat, 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 **în:** - *Interacţiunea comunităţilor neoliticului timpuriu cu mediul înconjurător. Aşezările Starčevo-Criş de la Şoimuş (Jud. Hunedoara) (I)*, Bărbat I.A., Sargetia. Acta Musei Devensis, 2015; https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=483310 - *Local natural resources used by the early neolithic communities from south-western transylvania in ground stone tools,* Csaba Lorinţ, Ioan Alexandru Bărbat, 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	(4/2) x 2	**4,00**
				11. *Andesites-a Raw Material Used for Manufacturing the Millstones in the Early Neolithic from Hunedoara County, Romania. Preliminary Results*, **Lorinţ Csaba,** Bărbat Ioan Alexandru, *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:	(4/2) x 2	**4,00**

				10.5593/sgem2014B11, 11-18; WOS:000371300500002 **în:** - *The petrographic and geochemical analysis results of ground stone tools discovered in the early neolithic settlement from Soimus (Hunedoara County, Romania)*, Csaba Lorinț, Ioan Alexandru Bărbat, 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 - *Local natural resources used by the early neolithic communities from south-western transylvania in ground stone tools,* Csaba Lorinț, Ioan Alexandru Bărbat, 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		
				12. *Aspects on Economic Potential of Jiu Valley Coals*, **Lorinț C.**, Buia G., Lupuleac R., Annals of the Unyversity of Petroșani, Mining Engineering, Vol. 14 (XXXXI), Petroșani, Romania, 2013, ISSN 1454-9174, pp.81-88; http://www.upet.ro/annals/mining/ **în:** - *Proposals on establishing a methodology for the systematic analysis of energy coal mixtures in judicial practice,* **Lorinț Csaba,** Traistă Eugen, And Florea Adrian, 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/ matecconf/ 202030500059, DOI: https://doi.org/10.1051/matecconf/ 202030500059; https://www.matec-conferences.org/articles/matecconf/abs/2020/01/matecconf_sesam_20_00059/matecconf_sesam20_00059.html - *Systematic Analysis of Energy Coal Mixtures in Judicial Practice. Case Study: Jiu Valley, Hunedoara County, Romania,* Lorinț C., Traistă E., Florea A., *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 - *Management of mining waste at Valea Arsului dump,* Romania, **Csaba R. Lorinț**, Maria Lazăr, Adrian Florea, 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	(4/3) x 3	**4,00**
				13.*Considerații privind mentenanța tehnicii în deșert și în condiții cu temperaturi ridicate, februarie 2009*, Locotenet colonel inginer dr. Ionel LOȚAN **în**:	(4/1) x 1	**4,00**

				- Forțele terestre / Buletin de teorie militară editat de Statul Major al Forțelor Terestre, Anul I, Nr. I, 2009, pp. 173 – 180, SUPLIMENT AL „REVISTEI FORȚELOR TERESTRE" FONDAT ÎN 1954 SUB TITLUL „REVISTA ARMELOR" http://www.rft.forter.ro/_wsn/06_arhiva/pdf/2009-t-1.pdf		
				14. *Li, Te, Se, Nb, Ta - The metals of the XXI century - The national situation,* Buia, G. & **Lorinţ, C.,** (In Romanian), Rev. Minelor, 2011, 2, 6-9 **în**: - *Tellurium, Selenium and Cadmium Resources in the Waste Dumps of Săcărâmb Area (Apuseni Mountains), Romania. A Preliminary Estimation*, 2013 - Gheorghe C. Popescu, Antonela Neacşu, Mihaela Elena Cioacă, Grigore Buia, din Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, August 2013, Vol. 8, No. 3, p. 199 – 206; http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewTopic.php?topicId=360 - *Romanian mining industry, assumptions of last decade and future insights*, Csaba R. Lorint, Grigore Buia, (2017), QUALITY-ACCESS TO SUCCESS, Volume: 18, Pages: 362-365, Supplement: 1, WOS:000417405000067, ISSN: 1582-2559; - *Perspectives of Rare Metals and Dispersed Elements Ore Deposits in Romania. A Review,* Gheorghe C. Popescu, Antonela Neacşu, Grigore Buia, Gheorghe Damian, Florea Damian, Romanian Journal Of Mineral Deposits, 2013, Vol. 86, No. 1, ISSN 1220-5648; http://www.igr.ro/pdfs/RJMDvolum86_2013_no1.pdf	(4/2) x 3	**6**
				15. Danciu C., Toderas M., **Lorint C.**, Florea A., *Characterization and Classification of Andesites of Criscior and Albini from Southern Apuseni Mountains for Capitalization*. Annals of University of Petrosani, Mining Engineering, 2018, 19, 61-69 **în:** - *Multi-Analytical Characterization of Corvins' Castle - Deserted Tower. Construction Materials and Conservation Tests*, Ion Rodica Mariana, Iancu Lorena, David Madalina Elena, Grigorescu Ramona Marina, Trica Bogdan, Somoghi Raluca, Vasile Sorina Florentina, Dulama Ioana Daniela, Gheboianu Anca Irina, Tincu Sorin, Heritage 2020, *3*(3), 941-964; https://doi.org/10.3390/heritage3030051, Received: 9 July 2020; Accepted: 19 August 2020; Published: 20 August 2020, Heritage	Free Full-Text	Multi-Analytical Characterization of Corvins' Castle—Deserted Tower. Construction Materials and Conservation Tests (mdpi.com), MDPI - Publisher of Open Access Journals;	(4/4) x 1	**1**
		3.3. Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și	Punctaj unic pentru fiecare activitate	**3.3.1. ISI**	10 pct./manifestare	
				1. Lorinț Csaba, Radu Sorin Mihai, Sala Florin, **Guest Editors**, *Environmental Monitoring and Sustainable Transition in Post-Mining Landscapes: Challenges, Innovations, and Policy Implications;* A special issue of Land (ISSN 2073-445X), section Land Use, Impact Assessment and Sustainability, https://www.mdpi.com/ journal/land/special_issues/408168NYM6	10/1	10

		manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale		**2. Lorinț Csaba - recenzor,** Journal: Land, (ISSN 2073-445X), Manuscript ID land-4473855, Type: Article, Title: *A science-based framework for sustainable urban planning in mid-sized cities. Case Study: Fălticeni Municipality in northeastern Romania*, Authors: Mihai Barbacariu, Marcel Mîndrescu, Mihai Radu Vânturache, Ionela Grădinaru; https://susy.mdpi.com/user/ review/review/75522363/FNUyO2cE	10/1	10
				3. Lorinț Csaba - recenzor, Journal: Sustainability (ISSN 2071-1050), Manuscript ID: sustainability-4414867, Type: Article, Title: *Functional-Unit Differentiation, DBH Size Structure, and Species-Level Contributions of Urban Tree Standing Carbon Stocks in Qingdao, China: Implications for Sustainable Green-Space Management*, Authors: Yichao Wang, Haili Zhang, Zongshan Zhao, Mir Muhammad Nizamani, Xiuyu Bian; https://www.mdpi.com/2071-1050/18/15/7664	10/1	10
				4. Lorinț Csaba - recenzor, Journal: Forests (ISSN 1999-4907), Manuscript ID: forests-4489969, Type: Article, Title: *Does Forest City Construction Improve County-Level Air Quality? Evidence from China's National Forest City Policy*, Authors: Jue Wang, Zhicheng Zhou, Haoyan Qu, Hao He, Jian Sun, Section Urban Forestry; https://susy.mdpi.com/user/review/ review/75726588/ MI30gqnT	10/1	10
				3.3.2. BDI	6 pct./manifestare	
				1. Membru în colectivul redacţional al International Interdisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITAREIA ROPET 2004”, Volumul – Inginerie Minieră; Membru în comitetul de organizare al International Interdisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITAREIA ROPET 2004” – Integrare în aria europeană a cercetării;	6	**6**
				2. Membru în colectivul redacţional al International Interdisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITAREIA SIMPRO 2005”, Volumul – Inginerie Civilă, Industrială şi Minieră; Membru în comitetul de organizare al International Interdisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITAREIA SIMPRO 2005” – Integrare în aria europeană a cercetării;	6	**6**
				3. Membru în colectivul de organizare al Simpozionului „Dezvoltarea durabilă a regiunilor prin cooperare între universităţi şi autorităţi locale” – 10.nov.2006 – Universitatea din Petroşani;	6	**6**
				4. Membru în colectivul redacţional al International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITAREIA SIMPRO 2006”, Volumul – Inginerie Geologică, Civilă şi Industrială şi Volumul III – Inginerie Minieră; Membru în comitetul de organizare al International Multidisciplinary Scientific Symposium „UNIVERSITAREIA SIMPRO 2006” – Integrare în aria europeană a cercetării;	6	**6**

				5. Redactor al volumului de lucrări ştiinţifice ale "Fifth National Symposium on Economic Geology & Seventh National Symposium on Mineralogy" 'Mineral Deposits and Environment'" 20-23 September 2006, Albac – Romania;	6	**6**
				6. Membru în colectivul redacţional – Lucrările ştiinţifice ale Simpozionului Internaţional Multidisciplinar "Universitaria SIMPRO" 2010 - Geological, civil and industrial engineering - Topography and cadastrial area - Mining engineering;	6	**6**
				7. Membru în colectivul de organizare şi participant la conferinţa cu titlul: „AURUL ROMÂNESC" susţinută de Prof.univ.dr. Gheorghe C. POPESCU / din data de joi – 25.04.2013. – orele 12^{00} din Sala de Conferinţe a Bibliotecii Universităţii din Petroşani, eveniment derulat sub egida Universităţii din Petroșani / Facultatea de Mine și a Societăţii de Geologie Economică a României;	6	**6**
				8. Membru în colectivul de organizare al celui de-al Optulea Simpozion Internaţional de Geologie Economică" - "Resursele minerale și mediul înconjurator din Carpați și ariile învecinate" / "Mineral Resources and the Environment in the Carpathian Area and its surroundings", 7 – 9 Septembrie 2012, Brad, România;	6	**6**
				9. Membru în colectivul de organizare al celui de-al Nouălea Simpozion Internaţional de Geologie Economică" - "Odiseea Resurselor Minerale" / "Mineral Resources Odyssey", dedicate Prof.univ.dr. Gheorghe C. Popescu (Preşedinte de onoare al SGER) cu ocazia celei de-a 75-a aniversare, 30 – 31 Mai 2014, Bucureşti, România;	6	**6**
				10. Membru în colectivul de organizare al The 10TH International Symposium on Economic Geology "Quo Vadis Economic Geology" 9th - 11th September 2016, Alba Iulia, Romania;	6	**6**
				11. Recenzor - 7th International Multidisciplinary Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO 2016", Petroșani, Romania, 14-15 October 2016; Editor coordonator - 7th International Multidisciplinary Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO 2016", Petroșani, Romania, 14-15 October 2016;	6	**6**
				12. Editor coordonator - 8th International Multidisciplinary Scientific Symposium "UNIVERSITARIA SIMPRO 2018", Editor: Roland Iosif MORARU, E-editors: Csaba LORINŢ, Radu ION, Universitas Publishing House, ISSN–L 1842 – 4449, ISSN 2344 – 4754, 2018, 1234 pag.;	6	**6**
				3.3.3. Naționale și internaționale neindexate	3 pct./manifestare	

				13. Membru în colectivul de organizare la al Al VII – lea SIMPOZION ŞTIINŢIFIC STUDENŢESC NAŢIONAL „GEOECOLOGIA 2006” PETROŞANI, 12 – 14 MAI; http://www.upet.ro/geoeco/doc/vol/2006_Volum%20Geoecologia.pdf și Membru în colectivul redacţional al volumului de lucrări al celui de-al *VII – lea* SIMPOZION ŞTIINŢIFIC STUDENŢESC NAŢIONAL *„GEOECOLOGIA 2006”* PETROŞANI, 12 – 14 MAI; http://www.upet.ro/geoeco/doc/vol/2006_Volum%20 Geoecologia.pdf	3	**3**
				14. Membru în colectivul de organizare al celui de-al VIII-lea „Simpozion Naţional Ştiinţific Studenţesc „*GEOECOLOGIA*” – 27-29 aprilie, Petroşani 2007; http://www.upet.ro/geoeco/doc/vol/2007_Volum%20Geoecologia.pdf	3	**3**
				15. Membru în colectivul de organizare al celui de-al IX-lea „Simpozion Naţional Ştiinţific Studenţesc „*GEOECOLOGIA*” – 27-29 noiembrie, Petroşani 2008; http://www.upet.ro/geoeco/doc/vol/2008_Volum%20Geoecologia.pdf	3	**3**
				16. Membru comitetul de organizare al X – lea Simpozion Naţional Studenţesc „GEOECOLOGIA”, 15 – 18 aprilie – 2010, Petroşani; http://www.upet.ro/geoeco/doc/vol/2010_Volum%20II%20Geoecologia.pdf	3	**3**
				17. Membru comitetul de organizare al XI-lea Simpozion Naţional Studenţesc „GEOECOLOGIA”, 26 – 28 aprilie 2012, Petroşani; http://www.upet.ro/geoeco/	3	**3**
				18. Membru în colectivul de organizare al celui de-al XII – lea Simpozion Naţional Studenţesc „GEOECOLOGIA”, 25–27 Aprilie 2013, Petroşani; http://www.upet.ro/geoeco/doc/vol/2013_Volum%20Geoecologia.pdf	3	**3**
				19. Membru în colectivul de organizare al celui de-al XIII – lea Simpozion Naţional Studenţesc „GEOECOLOGIA”, 23–25 Aprilie 2015, Petroşani; http://www.upet.ro/geoeco/doc/vol/2015_Volum%20Geoecologia.pdf	3	**3**
				20. Responsabil ediție și redactor al volumului de lucrări al celui de-al al XIV-lea Simpozion Naţional Studenţesc „GEOECOLOGIA”, 13-14 mai, 2016. http://www.upet.ro/geoeco/2016/Program_GEOECOLOGIA_2016.pdf	3	**3**
				21. Responsabil ediție și redactor al volumului de lucrări al celui de-al XV-lea Simpozion Naţional Studenţesc „GEOECOLOGIA”, 27-29 aprilie, 2017; http://upet.ro/geoeco/2017/Program_2017.pdf	3	**3**
				22. Al XVI – lea Simpozion Naţional Studenţesc „GEOECOLOGIA”, Petroşani, 10-12 mai, 2018; Editori: Csaba LORINŢ, Florin FAUR, Diana MARCHIȘ, Editura Universitas, ISSN 2559-2106 ISSN-L 1842-4430, 271 pag.; https://www.upet.ro/geoeco/doc/vol/Volum%20Geoecologia%202018.pdf	3	**3**

				28. Al XVII – lea Simpozion Naţional Studenţesc „GEOECOLOGIA”, Petroşani, 09-11 mai, 2019; Editori: Csaba LORINŢ, Diana MARCHIȘ, Editura Universitas, ISSN 2559-2106 ISSN-L 1842-4430; https://www.upet.ro/geoeco/2019/	3	**3**
		3.4. Experiența de management		**3.4.1. Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director department, director școală doctorală, director, director adj., șef secție)**	5 * nr. de ani	
				Director al Departamentului de Ingineria Mediului și Geologie, cf. Deciziei Nr. 165/31.08.2017. Perioada 01.09.2017 – 20.12.2019.	5*3	**15**
				26.03.2020 - 27.03.2024, Cf. Deciziei Rectorului Universităţii din Petroşani, Nr. 16/26.03.2020; **28.03.2024 - prezent,** Cf. Deciziei Rectorului Universităţii din Petroşani, Nr. 32/28.03.2024;	5*6	**30**
				3.4.2. Membru organism de conducere (senat, consiliul facultății, cons. department, cons. Administrație, cons. științific)	2 * nr. de ani	
				Reprezentant al Comitetului Sindicatului Cadrelor Didactice și Personalului Muncitor din U.P. în Consiliul Facultăţii de Mine în mandatele 2004-2009 şi 2009-1014;	2*11	**22**
				Reprezentant al Universităţii din Petroşani în Consiliul Consultativ al Geoparcului Dinozaurilor Ţara Haţegului (CC GDTH – constituit prin Ordinul 970/20.08.2008 al Ministrului Mediului);	2*9	**18**
				Membru al Senatului Universității din Petroșani, Mandatul 2012-2015 și 2017-2019; http://www.upet.ro/senat/	2 * 8	**16**
				Reprezentant al Sindicatului Cadrelor Didactice și Personalului Muncitor din U.P. în Senatul Universității din Petroșani, din 2015 - 2017;	2*2	**4**
				Reprezentant al Sindicatului Cadrelor Didactice și Personalului Muncitor din U.P. în Consiliul de Administrație al Universității din Petroșani, din 2015 – 2019;	2*2	**4**
				Membru în Consiliul Facultății de Mine, Universitatea din Petroșani, Mandatul 2012-2015; 2016-2019; 2019-prezent; http://www.upet.ro/facmine/consiliu.php	2 * 10	**20**
				Președintele Consiliului Științific al Parcului Natural Grădiștea Muncelului Cioclovina, 2016, cf. Ordinului Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, Nr. 1519/27.07.2016 https://www.gradiste.ro/stiintific.html	2*5	**10**
		3.5. Premii		**3.5.4. Premii naționale în domeniu**	5	
				1. 2002 - Al III-lea Simpozion Ştiinţific Naţional Studenţesc *Geoecologia* – Petroşani – *„Efectele descompunerii deşeurilor lemnoase asupra mediului înconjurător”;* **Premiul I**	5	**5**
				2. 2004 - Al V lea Simpozion Naţional al Studenţilor Geologi – Bucureşti – *„Impactul deşeurilor lemnoase asupra mediului”;* **Premiul I**	5	**5**

				3. 2006 – Simpozionul Naţional al Studenţilor Geologi – Universitatea Babeş Bolyai - Cluj Napoca – ediţia a VII-a – *„Reevaluarea economică a zăcământului de bauxită Comarnic – Poieni în vederea evaluării impactului rezultat asupra mediului în urma exploatării lui”*; **Premiul II**	5	**5**
				4. 2006 – Al VII-lea Simpozion Ştiinţific Naţional Studenţesc *Geoecologia* – Petroşani: *„Prospecţiuni asupra zonei carstice Retezatul Mic”;* **Menţiune**	5	**5**
				5. 2007 - Al VIII-lea Simpozion Naţional Ştiinţific Studenţesc „GEOECOLOGIA” – Petroşani – „*Posibile influente ale consumului de lapte asupra sănătăţii umane în zona Ohaba-Ponor – studiu de caz”;* **Premiul I**	5	**5**
				6. 2007 – Al VIII-lea Simpozion Naţional al Studenţilor Geologi, organizat de Bucharest Student Chapter of AAPG în colaborare cu Societatea Geologică Română, Bucureşti – „*Influenţe ale exploatării bauxitei în cariera Comarnic-Poieni asupra sănătăţii populaţiei din zonă*”; **Premiul I**	5	**5**
				7. 2008 – Al IX – lea Simpozion Naţional Studenţesc Geoecologia, *„Consideraţii geotehnice asupra haldei interioare Comarnic-Poieni, pe baza aplicaţiilor GeoTecB”*; **Premiul II**	5	**5**
				8. 2008 – Al IX – lea Simpozion Naţional Studenţesc „Geoecologia” – *„Aplicaţii GPS şi Surpac Vision în modelarea lucrărilor miniere la zi - studiu de caz - halda Comarnic-Poieni”;* **Premiul II**	5	**5**
				9. 2009 – Al X-lea Simpozion Naţional al Studenţilor Geologi, 7-10 mai 2009, Cluj Napoca – Arcalia – *„Noi resturi de microvertebrate din maastrichtianul bazinului Haţeg (Fântânele 2, 2008)”;* **Premiul I**	5	**5**
				10. 2016 – al XIV-lea Simpozion Naţional Studenţesc „GEOECOLOGIA”, 13-14 mai, 2016 - *Scurt repertoar litic al materiilor prime minerale utilizate de comunitățile neolitice timpurii, mărturii ale proto-mineritului din sud-vestul transilvaniei;* **Premiul III**	5	**5**
				11. 2016 – al XIV-lea Simpozion Naţional Studenţesc „GEOECOLOGIA”, 13-14 mai, 2016 - *Dezvoltare durabilă prin revenirea la casele ecologice ale strămoșilor;* **Mențiune**	5	**5**
				12. 2017- al XV-lea Simpozion Naţional Studenţesc „GEOECOLOGIA”, 27-29 aprilie, 2017 - *Hazarde sociale si economice - expresie a hazardului natural?* Autori: Andreea BORTILA, Raluca CIMPONER, Sergiu BIRDACEL; Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Csaba R. LORINȚ, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine; **Premiul I**	5	**5**
				13. 2018 - al XVI – lea Simpozion Naţional Studenţesc „GEOECOLOGIA”, Petroşani, 10-12 mai, *Grădina botanică din piată - de la trecut geologic la prezent socio-cultural și economic în Valea Jiului*, Autor: Evelina REZMERIȚA, Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Csaba R. LORINȚ; **Premiul II**; https://www.upet.ro/geoeco/2018/Premii%202018.pdf	5	**5**

				14. 2019 - al XVII – lea Simpozion Naţional Studenţesc „GEOECOLOGIA”, 9-11 mai, 2019, *Evaluarea calităţii aerului, poluării fonice şi al nivelului de vibraţii în perimetrul extins al carierei roşiuţa – măsuri de combatere a efectelor negative asociate*; Autor: Adina-Elena MANU, Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Csaba Lorinț; **Mențiune**	5	**5**
				15. 2023 **-** Al XX – lea Simpozion Naţional Studenţesc „GEOECOLOGIA”, 12-14 mai 2023, Universitatea din Petroșani - *Impactul arderii deșeurilor de îmbrăcăminte provenite din industria second hand în cartierele istorice ale Văii Jiului. Studiu de caz - Municipiul Petroșani;* Autori: Roxana-Nicoleta BÂRDEA, Robert-Laurențiu CHIRIȚOIU, Coordonatori: Conf.univ.dr.ing. Csaba LORINȚ, Conf.univ.dr.ing. Ciprian DANCIU, Șef.lucr.dr.ing. Răzvan ITU; **Premiul I;** https://www.upet.ro/geoeco/2023/PREMII_2023.pdf	5	**5**
				16. 2024 **-** Al XXI – lea Simpozion Naţional Studenţesc „GEOECOLOGIA”, 23-25 mai 2024, Universitatea din Petroșani, *Aspecte privind poluarea atmosferică în urma funcționării termocentralei Paroșeni,* Autor: Roxana-Nicoleta BÂRDEA, Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Csaba LORINȚ, **Diploma AGIR,** Secțiunea Ingineria Mediului și Economia Circulară;	5	**5**
				17. 2025, **-** Al XXII – lea Simpozion Naţional Studenţesc „GEOECOLOGIA”, 22-24 mai 2025, Universitatea din Petroșani, *Aspecte privind poluarea atmosferică în contextul decarbonizării industriei energetice prin corelații între programul de funcționare a Termocentralei Paroșeni și determinări ale calității aerului în Municipiul Petroșani în anul 2024,* Autor: Cristina (RUS) STOICA, Coordonatori: Conf.univ.dr.habil.ing. **Csaba LORINȚ**; Șef.lucr.dr.ing. Sabin IRIMIE, **mențiune**, https://www.upet.ro/geoeco/2025/Program%20Geoecologia%202025%20A5.pdf;	5	**5**
				18. 2026 **-** Al XXIII – lea Simpozion Naţional Studenţesc „GEOECOLOGIA”, 14-16 mai 2026, Universitatea din Petroșani, *Evaluarea emisiilor de metan în sistemele energetice geotermale ce utilizează foraj e de mare adâncime: implicații climatice și tehnologice,* Autori: Manuel Valer HERLO, Mihaela Georgiana BARBU, Coordonator: Conf.univ.habil.dr.ing.,ec. Csaba LORINȚ; **Premiul II;** https://www.upet.ro/geoeco/2026/	5	**5**
				19. 2013 – Diplomă de excelență-pentru întreaga activitate depusă la realizarea lucrării Județul Hunedoara, Monografie; Biblioteca Județeană “Ovidiu Densușianu” Hunedoara-Deva, 29 ianuarie 2013;	5	**5**
				20. 2014 – Distins cu Medalia “Profesor Bologna”, în cadrul Galei Profesorului Bologna ediția a VII-a, 9-12 mai, București, organizată de Alianța Națională a Organizațiilor Studențești din România (ANOSR); http://www.profitari.ro/comunitate/profesori-bologna.html#petrosani	5	**5**
				21. 2015 – „Premiul special EXCLUSIV” pentru “Cel mai bun cadru didactic universitar din Valea Jiului”, Gala premiilor Exclusiv, ediția a XV-a, 17 februarie, Petroșani;	5	**5**

				22. 2025 - „Premiul EXCLUSIV pentru educație” pentru **“activități de cercetare”,** Gala premiilor Exclusiv, ediția a XXV-a, 17 februarie, Petroșani;	5	**5**
		3.6. Membru in academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării		**3.6.4.1. Asociații profesionale internaționale**	10	
				1. Membru corespondent al International Union of Geological Science (I.U.G.S.) - Commission on Geoscience for Environmental Management (G.E.M.) din 2005;	10	**10**
				2. Membru al International Medical Geology Association – IMGA – 2005;	10	**10**
				3. Membru al “The European Association for the Conservation of the Geological Heritage” – ProGEO din 2007;	10	**10**
				3.6.4.2. Asociații profesionale naționale	5	
				4. Membru al Asociației Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului (AGDH) din 2003;	5	**5**
				5. Membru al Societății de Geologie Economică a României – S.G.E.R – 2005;	5	**5**
				6. Membru al Asociației Petro Aqua, responsabil geologie si arii protejate– 2006; http://www.petroaqua.ro/	5	**5**
				7. Reprezentant al Universității din Petroșani în Parteneriatul interuniversitar de dezvoltare durabilă a Țării Hațegului, din 2009;	5	**5**
				8. Reprezentant al Universității din Petroșani în Asociația Intercomunală Țara Hațegului din 2009;	5	**5**
				9. Vicepreședinte Sindicatul Cadrelor Didactice și Personalului Muncitor din U.P. din 2014 – 26.05.2016	5	**5**
				10. Președinte Sindicatul Cadrelor Didactice și Personalului Muncitor din U.P. din 26.05.2016 - 14.09.2017; https://www.upet.ro/SCDPM/	5	**5**
Punctaj total pe activitatea A3 realizat						**600,5**
Punctaj total pe activitatea A3 impus						**70**

Categoria	Condiții minimale	Punctaj total obținut	Procent total îndeplinire [%]
Activitate didactică și profesională A1	**120**	**711,81**	**593**
Activitate de cercetare A2	**260**	**823,77**	**317**
Recunoașterea și impactul activității A3	**70**	**600,5**	**858**
Total	**450**	**2136,08**	**475**

Categoria	Condiții minimale	Punctaj realizat la ultima promovare	Punctaj realizat de la ultima promovare [%]	Procentul din punctajul minim realizat de la ultima promovare [%]	Punctaj total obținut	Procent total îndeplinire [%]
Activitate didactică și profesională A1	120	546,71	165,10	138	711,81	593
Activitate de cercetare A2	260	430,11	393,66	151	823,77	317
Recunoașterea și impactul activității A3	70	347,40	253,10	362	600,5	858
Total	450	1311,72	824,36	183	2136,08	475

Data:
29/07/2026

Intocmit,
Conf.univ.dr.habil.ing.,ec. **Csaba R. LORINȚ**