

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI
 Facultatea de Mine
 Departamentul de Inginerie Minieră, Topografie și Construcții
 Concurs pentru ocuparea postului de **Profesor universitar**, poz. 4
 Disciplinele: *Construcții miniere I*
Construcții miniere subterane
 Domeniul *Mine, Petrol și Gaze*
 Publicat în M. O. al României nr. 1631, partea a III-a, din data de 28.11.2016

FIȘĂ DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor Universității din Petroșani
de prezentare la concursul pentru postul de profesor universitar

CANDIDAT: TODERAȘ MIHAELA

a) deținerea diplomei de doctor în domeniul fundamental de științe al postului scos la concurs;

Domeniul de știință	Anul obținerii diplomei de doctor	Locul	Îndeplinirea criteriului DA/NU
Diplomă de Doctor în domeniul „ Mine, Petrol și Gaze ”, seria A, nr. 0004437/2001	2000	Universitatea din Petroșani	
Atestat de abilitare în domeniul „ Mine, Petrol și Gaze ”, Ordin abilitare nr. 4847/11.08.2016	2016	Universitatea din Petroșani	

b) specializarea candidatului în concordanță cu disciplinele din structura postului scos la concurs;

Studii superioare de specialitate	Specializarea/ Domeniul de știință	Anul obținerii diplomei de absolvire	Locul	Îndeplinirea criteriului DA/NU
Diplomă de Inginer , seria G, nr. 11173/1990 în Profilul Mine , specializarea Mine	Mine / Mine	1990	Institutul de Mine Petroșani, Facultatea de Mine	

c) îndeplinirea standardelor minime naționale de ocupare a posturilor didactice, specifice funcției didactice de profesor universitar, aprobate prin *Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 6560/20.12.2012* și *Ordinul Ministerului Educației Naționale nr. 4204/15.07.2013, pentru modificarea anexelor nr. 5, 9, 18, 19, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 34, 35 la Ordinul Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 6560/2012* potrivit art. 219 alin. (1) lit. a) din Legea nr. 1/2011¹⁾;

¹⁾ Modelul Fișei de verificare a îndeplinirii standardelor minime naționale este cel specificat în OMECTS nr. 6560/20.12.2012 și OMEN nr. 4204/15.07.2013, fiind diferit de la domeniu la domeniu.

FIȘA DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor minime naționale de prezentare la concurs pentru postul de profesor universitar

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari	Punctaj realizat
0	1	2	3	4	5	6
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți / capitole ca autor; pentru Profesor/C SI minim 4 , din care 1 prim autor;	1.1.1.1. Internaționale	nr. pagini/ (2*nr. autori)	274,5
				1. M. Toderaș – <i>Rocks rheology in the stability of underground mining works. Study case: Sedimentary rocks from Jiu Valley, Romania.</i> Saarbrücken, Germany - Scholars' Press International Publishing House, Lambert Academic Publishing, OmniScriptum GmbH & Co. KG Germany, ISBN 978-3-639-76796-4. 549 pg., 2015. http://dnb.d-nb.de https://www.scholars-press.com/catalog/details/store/gb/book/978-3-639-76796-4/rocks-rheology-in-the-stability-of-underground-mining-works http://www.amazon.co.uk/372/dp/3639767969 http://www.chegg.com/textbooks/rocks-rheology-in-the-stability-of-underground-mining-works-3639767969 http://newscentral.exsees.com/item/767a685e787b113a54d51baea98e7629-830b48c4e1d5526f43c0cc4c5c1024dc http://www.bokus.com/bok/9783639767964/rocks-rheology-in-the-stability-of-underground-mining-works/ http://www.sutmoeller.de/buumlcher_1/naturwissenschaften-medizin-informatik-technik_50/geowissenschaften_56/rocks-rheology-in-the-stability-of-underground-mining-works_9783639767964.htm	549/2*1	274,5
				1.1.1.2. Naționale (Edituri recunoscute CNCSIS) - Profesor minim 4, din care 1 prim autor	nr. pagini/ (5*nr. autori)	405,2
				1. M. Toderaș, Cercetări și rezultate în stabilitatea lucrărilor miniere subterane. Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-486-1, 2016, 343 pg.	343/5*1	68,6
				2. M. Toderaș – <i>Mecanica rocilor, pământurilor și construcții subterane.</i> Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-381-9, 1167 pg., Vol.I, ISBN 978-973-741-382-6, 651 pg., 2014.	651/5*1	130,2
				3. M. Toderaș – <i>Mecanica rocilor, pământurilor și construcții subterane.</i> Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-381-9, 1167 pg., Vol.II, ISBN 978-973-741-	516/5*1	103,2

				383-3, 516 pg., 2014.		
				4. M. Toderas – <i>Proiectarea elementelor de beton și beton armat</i> . Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-210-2, 406 pg., 2011.	406/5*1	81,2
				5. M. Toderas - <i>Efectul exploziei asupra mediului înconjurător</i> . Editura Bibliofor, Deva. ISBN 973 -9411-47-9, 110 pg., 2002.	110/5*1	22
			1.1.2. Cărți / capitole de cărți ca editor / coordonator	1.1.1.1. Internaționale	nr. pagini/ (3*nr. autori)	-
				1.1.1.2. Naționale	nr. pagini / (7*nr. autori)	-
	1.2 Suport didactic	1.2.1. Manuale, suport de curs; pentru Profesor/ CSI: Minim 2 din care 1 ca prim autor;		1.2.1. Manuale, suport de curs - Profesor minim 2 din care 1 ca prim autor	nr. pagini/ (10*nr. autori)	45,8
				1. M. Toderas - <i>Geotehnică și fundații</i> . Vol. I. Editura Universitas, Petroșani. ISBN 973-8260-95-7, 291 pg., 2005.	291/10*1	29,1
				2. M. Toderas - <i>Materiale de construcții</i> . Editura Bibliofor, Deva. ISBN 973 -9411-47-9, 167 pg., 2002.	167/10*1	16,7
		1.2.2. Îndrumare de laborator / aplicații; pentru Profesor/ CSI-minim 2 , din care 1 prim autor;		1.2.2. Îndrumare de laborator / aplicații: pentru Profesor minim 2 , din care 1 prim autor	nr. pagini/ (20*nr. autori)	54,2
				1. M. Toderas – <i>Construcții miniere subterane – Culegere de probleme</i> . Editura Universitas, Petroșani. ISBN 978-973-741-431-1, 232 pg., 2015.	232/20*1	11,6
				2. M. Toderas – <i>Ghid de proiectare a lucrărilor miniere subterane</i> . Editura Universitas, Petroșani. ISBN 978-973-741-432-8, 214 pg., 2015.	214/20*1	10,7
				3. M. Toderas – <i>Încercări pe materiale</i> . Editura Focus, Petroșani. ISBN 978 -973-677-141-5, 440 pg., 2008.	440/20*1	22
				4. M. Toderas - <i>Geomecanică: probleme de mecanica pământurilor și fundații</i> . Editura Universitas, Petroșani. ISBN 973-8260-96-5, 198 pg., 2005.	198/20*1	9,9
	1.3 Coordonare de programe de studii, organizare si coordonare programe de formare continua și proiecte educaționale (POS, Socrates, Leonardo, ș.a.)	Director/ Responsabil / Președinte		1.3.1. Coordonare de programe de studii	10 (Punctaj unic pentru fiecare activitate)	20
				1. Responsabil program de studiu de licență “ <i>Construcții miniere</i> ”	10	10
				2. Responsabil program de studiu de master “ <i>Ingineria proiectării construcțiilor miniere</i> ”	10	10

Punctaj total pe activitatea A1 realizat						799,7
Punctaj total pe activitatea A1 impus						80
0	1	2	3	4	5	6
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1. Articole in reviste cotate ISI Thomson Reuters si in volume indexate ISI proceedings	Minim 10 articole pentru Profesor/C S I	Minim 10 articole pentru Profesor / CS I	(25+20*factor impact)/nr. de autori	353,506
				1. Toderaş, M., Moraru, R.I., Popescu-Stelea, M. – <i>Underground Mines Workings Convergence Dependence on Operation Time and Location Depth</i>. Publisher: Springer Verlag, Journal of Mining Science. 51(3), 541-552. ISSN: 1062-7391 (Print) 1573-8736 (Online). May 2015, Volume 51, Issue 3, pp 541-552. DOI: 10.1134/S1062739115030163. Impact Factor 0.239; RIS 0.404 iunie 2016 Article is available as 'Online First': http://link.springer.com/article/10.1134/S1062739115030163 http://link.springer.com/article/10.1134/S1062739115030163?wt_mc=internal.event.1.SEM.ArticleA uthorOnlineFirst	(25+20*0,239)/3	9,926
				2. Toderaş, M., Moraru, R.I, <i>Mine Pressure and Rock Displacement Temporal Variation Analysis for Jiu Valley Directional Drifts in the Context of "N" Stability Criterion / Analiza ciñień i chwilowych przemieszczeń skał w badaniach kierunkowych wyrobisk w kopalniach w dolinie jiu z uwzględnieniem kryterium stabilności 'n'</i>, Archives of Mining Sciences (Arch. Min. Sci.), Vol. 59 (2014), No 2, p. 347–358, ISSN: 0860-7001, DOI 10.2478/amsc-2014-0032, Impact Factor 2013: 0.608, 5-year IMPACT FACTOR: 0.373, Scimago Journal Ranking (2011): 0,276, Hirsh Index: 6, RIS 0.417 iunie 2016, Electronic version (in color) of this paper is available: http://mining.archives.pl, http://www.degruyter.com/view/j/amsc.2014.59.issue-2/amsc-2014-0032/amsc-2014-0032.xml?format=INT http://ams.czasopisma.pan.pl/index.php?option=com_content&view=article&id=1058:no-2-2014&catid=165:wydania&Itemid=286	(25+20*0.608)/2	18,58
				3. M. Toderaş – <i>Method for establishing the correlation between compressive strength and void index for the metamorphosed and fissurated andesite rocks type</i>. 16th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO SGEM 2016 Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, Bulgaria. Section "Exploration and Mining", SGEM 2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-56-8 / ISSN 1314-2704, 30 June – 6 July, 2016, Book1 Vol. 2, 549-556 pp. DOI: 10.5593/SGEM2016/B12/S03.072, ProQuest SciTech Collection- in curs de indexare ISI; http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article6963	25	25

			4. M. Toderaş – <i>Analysis the natural stress state of salt massive from Praid Mine, Romania.</i> 15th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO SGEM 2015 Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, Bulgaria. Section "Exploration and Mining", SGEM 2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-33-9 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book1 Vol. 3, 73-80 pp. ProQuest SciTech Collection- in curs de indexare. DOI: 10.5593/SGEM2015/B13/S3.010 http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article5456 http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article3932	25	25
			5. M. Toderaş - <i>Rock massif – support interaction mechanical models proposed for the geomechanical conditions from Petrila Mine Exploitation.</i> 14th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO SGEM 2014 Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, Bulgaria. Section "Exploration and Mining", ISBN 978-619-7105-09-4 / ISSN 1314-2704, June 19-25, 2014, Vol. 3, 521-528 pp. DOI: 10.5593/SGEM2014/B13/S3.068, ProQuest SciTech Collection - in curs de indexare http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article3932 http://www.citeulike.org/tag/rock/page/2 http://www.citeulike.org/group/18367/article/13483031	25	25
			6. M. Toderaş - <i>Assessment of the mining pressure around the main horizontal mine workings by involving the rheological behavior of the surrounding rocks.</i> 14th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO SGEM 2014 Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, 2014, Bulgaria. Section "Exploration and Mining", ISBN 978-619-7105-09-4 / ISSN 1314-2704, June 19-25, 2014, Vol. 3, 55-62 pp. DOI: 10.5593/SGEM2014/B13/S3.008. ProQuest SciTech Collection – in curs de indexare http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article3872 https://getinfo.de/en/search/id/BLCP%3ACN088841758/ASSESSMENT-OF-THE-MINING-PRESSURE-AROUND-THE-MAIN/	25	25
			7. M. Toderaş – <i>Dilatancy and rheology of sedimentary rocks from Jiu Valley and their implications to ensure the main horizontal mine workings stability.</i> 13th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO SGEM 2013 Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, 17 – 23 June, 2013, Bulgaria. Vol. 1, Section "Exploration and Mining", pg.409 – 416. DOI:10.5593/SGEM2013/BA1.V1/S03.025 http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article2617 https://getinfo.de/en/search/id/BLCP%3ACN085492005/	25	25
			8. M. Toderaş – <i>Analysis of the main factors of influence on the stability of directional galleries from the seam no.3 bottom, E.M. Petrila – Romania.</i> 13th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO SGEM 2013 Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, 17 – 23 June, 2013, Bulgaria. Vol. 1, Section "Exploration and Mining", pg.235 – 242. DOI:10.5593/SGEM2013/BA1.V1/S03.001 http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article2593	25	25
			9. M. Toderaş - <i>Rheological parameters of the differents type of sandstones from Jiu</i>	25	25

			<i>Valley basin</i>. 12th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO SGEM 2012 Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, 17 – 23 June, 2012, Bulgaria. Vol. 1, Section "Exploration and Mining", pg.777 – 784. DOI: 10.5593/sgem2012/s03.v1050 http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article1904		
			10. M. Toderas - <i>Analysis of the causes leading to overprofiles occurrence in development of the Livezeni sector head race – Dumitra AHE Jiu</i>. 12th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO SGEM 2012 Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, 17 – 23 June, 2012, Bulgaria. Vol. 1, Section "Exploration and Mining", pg.441 – 448. DOI: 10.5593/sgem2012/s03.v1005 http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article1859	25	25
			11. M. Toderas, C. Danciu, C. Nistor, C. Badulescu - <i>In situ studies to estimate the stress state in pillars, from salt mine Praid</i>. 11th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO SGEM 2011 Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, 20 – 25 June, 2011, Bulgaria. Vol. 1, Section "Hydrogeology, Engineering Geology and Geotechnics", pg.513 – 520. DOI: 10.5593/sgem2011/s02.125 http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article73	25/4	6,25
			12. M. Toderas, C. Danciu, C. Nistor, D. Chirila - <i>Reinforcement solutions for the road accessing the surveillance block from Obrejii – of – Capalna dam</i>. 11th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO SGEM 2011 Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, 20 – 25 June, 2011, Bulgaria. Vol. 1, Section "Hydrogeology, Engineering Geology and Geotechnics", pg.575 – 582. DOI: 10.5593/sgem2011/s02.133 http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article81	25/4	6,25
			13. D. Chirila, M. Toderas - <i>Calculus of the concrete support of the mining works by the method of transmission coefficients of charges</i>. 11th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO SGEM 2011 Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, 20 – 25 June, 2011, Bulgaria. Vol. 1, Section "Hydrogeology, Engineering Geology and Geotechnics", pg.387 – 390. DOI: 10.5593/sgem2011/s02.108 http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article56	25/2	12,5
			14. C. Danciu, M. Toderas, C. Nistor, T. Goldan - <i>Internal factors that influence the geomechanical characteristics of magmatic rock from the Aisle Muresului</i>. 11th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO SGEM 2011 Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, 20 – 25 June, 2011, Bulgaria. Vol. 1, Section "Hydrogeology, Engineering Geology and Geotechnics", pg.537 – 544. DOI: 10.5593/sgem2011/s02.128 http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article76	25/4	6,25

			15. C. Danciu, C. Nistor, M. Toderas, T. Goldan - <i>Correlations and mathematical regression to establish the geomechanical characteristics of magmatic rock in South Apuseni</i>. 11th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO SGEM 2011 Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, 20 – 25 June, 2011, Bulgaria. Vol. 1, Section "Hydrogeology, Engineering Geology and Geotechnics", pg.399 – 406. DOI: 10.5593/sgem2011/s02.110 http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article76	25/4	6,25
			16. C. Bădulescu, M. Toderas - <i>Total valorification of ashes and breezes from thermoelectric plants</i>. 11th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO SGEM 2011 Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, 20 – 25 June, 2011, Bulgaria. Vol. 1, Section "Mineral Processing", pg.1211 – 1218. DOI: 10.5593/sgem2011/s04.122 http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article166	25/2	12,5
			17. M. Toderas - <i>Solutions for the consolidation of Mihoiesti dam</i>. 10th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO SGEM 2010 Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, Bulgaria. Vol. I, pg. 297 – 304. ISBN 10: 954-91818-1-2, ISBN 13: 978-954-91818-1-4. http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article563	25	25
			18. M. Toderas - <i>The premises of realizing a mining museum in Rosia Montana</i>. 10th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO SGEM 2010 Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, Bulgaria. Vol. I, pg. 569 – 574. ISBN 10: 954-91818-1-2, ISBN 13: 978-954-91818-1-4. ISBN 10: 954-91818-1-2, ISBN 13: 978-954-91818-1-4 http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article597	25	25
			19. M. Toderas - <i>The geotechnical characterization of the emplacement conditions of Mihoiesti dam</i>. 10th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO SGEM 2010 Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, Bulgaria. Vol. I, pg. 321 – 330. ISBN 10: 954-91818-1-2, ISBN 13: 978-954-91818-1-4. http://www.citeulike.org/group/18367/article/13485710 https://getinfo.de/en/search/id/BLCP%3ACN080057518/	25	25
	2.2. Articole in reviste si volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	Minim 15 pentru Profesor/C SI	Minim 15 pentru Profesor/CSI	20/nr. de autori	764,48
			1. M. Toderas, C. Danciu - <i>Analysis Possibilities of Rocks Breakage by Means of Proportional Hazard Regression</i>. 7th International Multidisciplinary Symposium „Sustainable Development through Quality and Innovation in Engineering and Research” SIMPRO 2016, Universitatea din Petroșani. 14 Octombrie 2016. Pg.299-302. ISSN–L 1842 – 4449; ISSN 2344 – 4754	20/2	10

			2. M. Toderas – <i>Secondary stress state around the bored hole in salt strata</i>. Journal of Geological Resources and Engineering. David Publishing Company. Vol. 2, Nr. 2, Vol. 2, Nr. 2, February 2014 (Serial Number 3). Pg.111 – 114. ISSN 2328-2193. Peer review. Indexed in: Chinese Database of CEPS, CNKI, China; Chinese Scientific Journals Database, VIP Corporation, Chongqing, China; ProQuest; CiteFactor (USA), Ulrich's International Periodicals Directory, USA; Ebsco; HeinOnline; Google Scholar; Summon Serials Solutions; Pubicon Science Index; SJJournal Index; Scientific Indexing Services. Google scholar; AcademicKeys; CiteFactor (USA); getCITED; Scientific Indexing Services; INNO SPACE; SJournals. DOI: 10.17265/2328-2193/2014.02.005 http://www.davidpublisher.org/index.php/Home/Article/index?id=1760.html	20/1	20
			3. Băbuț, G.B., Moraru, R.I., Toderas, M., Popescu-Stelea, M., <i>Evaluarea riscurilor ocupaționale la Sucursalele Diviziei Miniere ale Complexului Energetic Hunedoara: instrumente uzuale/Occupational risk assessment at Branches of Mining Division within Hunedoara Power Complex: usual tools</i>, Revista Minelor/Mining Revue, vol. 21, nr. 3/2015, pag. 8-13 (revistă categorיה B+, cod CNCSIS 293, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590; BDI: EBSCO Publishing Inc. - SUA; http://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2015/nr3ro.html	20/4	5
			4. M. Toderas - <i>Calculus of supporting capacity of the pilars and floors network from Rosia Montana Cetate Quarry</i>. Annals of the University of Petroșani, Mining engineering. Petroșani, vol. 15, UNIVERSITAS Publishing House, pag.47-56, Petroșani, 2014, ISSN 1454-9174. (revistă categoria B+, cod CNCSIS 22; inclusă în BDI MK PERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania și EBSCO Publishing Inc. - SUA și în catalogul internațional SUWECO - Cehia; ISSN 1454-9174; SCIPIO) B+	20/1	20
			5. M. Toderas – <i>The Stability of the Underground Structures Achieved in Salt Massif and their Monitoring</i>. World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS) – Recent Advances in Civil and Mining Engineering, Proceeding of the 4th European Conference of Civil Engineering (ECCIE '13), Proceeding of the 1st European Conference of Mining Engineering (MINENG '13), Antalya, Turkey, October 8 – 10, 2013. Pg.41 – 51. ISSN 2227-4588; ISBN 978-960-474-337-7. Indexes: ISI (Thomson Reuters), ELSEVIER, SCOPUS, ACM - Association for Computing Machinery, British Library, CAS - American Chemical Society, Engineering Village, American Mathematical Society (AMS), Inspec - The IET, Ulrich's International Periodicals Directory. http://www.wseas.org/main/books/2013/Antalya/MINEC.pdf , http://www.wseas.us/e-ibrary/conferences/2013/Antalya/MINEC/MINEC-05.pdf https://getinfo.de/en/search/id/BLCP%3ACN085775039/	20/1	20
			6. M. Toderas – <i>Rock characteristics of Cetate quarry perimeter from Rosia Montana</i>. Annals of the University of Petroșani, Mining engineering. Petroșani, vol. 14 (XXXXI), Universitas Publishing House, pag.31-40, Petroșani, 2013, ISSN 1454-9174. (revistă categoria B+, cod CNCSIS 22; inclusă în BDI MK PERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania și EBSCO Publishing Inc. – SUA, catalogul internațional SUWECO - Cehia; ISSN 1454-9174; SCIPIO) B+.	20/1	20

			http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/ulrichslb3u.asp		
			7. Babut, G., Moraru, R., Toderas, M., Popescu-Stelea, M. - <i>Synopsis, goals and depiction of occupational risk analysis tools applied in Jiu Valley collieries</i> . Conference: Seventh International Symposium on Occupational Health and Safety - SESAM 2015, At Poiana Braşov, Romania, Volume: Proceedings of the International Symposium on Occupational Health and Safety - SESAM 2015, INSEMEX Petroşani, 7th edition, 2015, pp. 20 – 29, ISSN 1843 - 6226	20/4	5
			8. M. Toderas - <i>Mathematical model using the entropy to analyze the pillar stability in salt mines</i> . The 6 th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2013 Sibiu, Romania, Engineering in Oil and Gas Field and Mines, pg.371 – 374. http://conferences.ulbsibiu.ro/mse/materials/Program%20MSE%202013.pdf	20/1	20
			9. M. Toderas – <i>Dilatancy phenomenon of sedimentary rock mass from Jiu Valley coalfield</i> . The 6 th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2013 Sibiu, Romania, Engineering in Oil and Gas Field and Mines, pg.375 – 378. http://conferences.ulbsibiu.ro/mse/materials/Program%20MSE%202013.pdf	20/1	20
			10. M. Toderas – <i>Review the possibilities of rehabilitation the waste dumps at Rosia Montana, Romania</i> . International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2011 Sibiu, Romania, Vol. I, Engineering in Oil and Gas Field and Mines, pg.441 – 444. http://conferences.ulbsibiu.ro/mse/materiale/Conference%20Program%20MSE%202011.pdf	20/1	20
			11. M. Toderas - <i>Solutions for increasing the stability of the Seliste Valley tailing dam</i> . International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2011 Sibiu, Romania, Vol. I, Engineering in Oil and Gas Field and Mines, pg.445 – 448. http://conferences.ulbsibiu.ro/mse/materiale/Conference%20Program%20MSE%202011.pdf	20/1	20
			12. M. Toderas, D. Chirilă - <i>Aspects Regarding The Stability Of The Underground Mine Workings From Berbesti – Horezu Basin</i> . Annals of the University of Petroşani, Mining engineering. Vol. 13 (XXXX). Petroşani, ISSN 1454–9174, 2012. pg.138/143 UNIVERSITAS Publishing House, Petroşani, (revistă categoria B+ , cod CNCIS 22; MK PERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania şi EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/ulrichslb3u.asp http://www.upet.ro/annals/mining/pdf/annals%20mining%202012.pdf	20/2	10
			13. M. Toderas – <i>Secondary stress state around horizontal mining works from Berbesti – Horezu basin</i> . Annals of the University of Petroşani, Mining engineering. Vol. 13 (XXXX). Petroşani, ISSN 1454–9174, 2012. pg.144/151. UNIVERSITAS Publishing House, Petroşani, (revistă categoria B+ , cod CNCIS 22; MK PERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania şi EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/ulrichslb3u.asp http://www.upet.ro/annals/mining/pdf/annals%20mining%202012.pdf	20/1	20
			14. M. Toderas - <i>Aspecte privind lucrările de consolidare – etanşare a barajului Mihoiesti</i> . Revista Minelor (revistă categoria B+), Vol. 18. Nr.2/2012. pg. 23 – 31.	20/1	20

			15. M. Toderas - <i>Reinforcing solutions on the area affected by landslides for the access road overflowing surge– Săsciori</i>. Annals of the University of Petroșani, Mining engineering. Vol. 11 (XXXVII). Petroșani, ISSN 1454–9174, 2010. pg.39/47. UNIVERSITAS Publishing House, Petroșani, (revistă categoria B+, cod CNCSIS 22; MK PERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania și EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/ulrichslb3u.asp	20/1	20
			16. G. Popescu, M. Toderas - <i>Posibilities of the overprofiles evaluation resulted at the execution of the Dumitra-AHE Jiu-Livezeni Bumbesti sector adduction</i>. Annals of the University of Petroșani, Mining engineering. Vol. 11 (XXXVII). Petroșani, ISSN 1454–9174, 2010.pg.54/60. UNIVERSITAS Publishing House, Petroșani, (revistă categoria B+, cod CNCSIS 22; MK PERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania și EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/ulrichslb3u.asp	20/2	10
			17. Andreea. Ionică, Mihaela Toderas, Andra Pătru <i>Possibilities of Development of Rural Tourism – the Mining Museum in Rosia Montana</i>, Scientifical Papers of the International Scientific Symposium, Management of Durable Rural Development, Rural Tourism Section, May 14-15 2009, Timișoara, Seria I, vol. XI , ISSN 1453-1410, pp. 100-115, 2009, volum indexat in CABI Full Text, INDEX COPERNICUS și EBSCO si in DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS (DOAJ), http://www.usabtm.ro/pdf/2009/xi4/turism09_15.pdf	20/3	6,66
			18. Andreea Ionică, Mihaela Toderas, Andra Pătru - <i>The Premises of Realizing a Mining Museum in Rosia Montana</i>, Scientifical Papers of the International Scientific Symposium, Management of Durable Rural Development, Rural Tourism Section, May 14-15 2009, Timișoara, Seria I, vol. XI , ISSN 1453-1410, pp. 115-120, 2009 volum indexat in CABI Full Text, INDEX COPERNICUS și EBSCO si in DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS (DOAJ) , http://www.usabtm.ro/pdf/2009/xi4/turism09_16.pdf	20/3	6,66
			19. M. Toderas – <i>The geotechnical characterization of the emplacement conditions of Mihoiești Dam</i>. Annals of the University of Petroșani, Mining engineering. Vol. 9 (XXXVI). Petroșani, ISSN 1454–9174, 2009. UNIVERSITAS Publishing House, Petroșani, (revistă categoria B+, cod CNCSIS 22; MK PERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania și EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/ulrichslb3u.asp	20/1	20
			20. M. Toderas – <i>From rheology to plasticity and viscoplasticity criterias</i>. Revista minelor, 2009. Analele Universității de Geologie St. IVAN RILSKI-Bulgaria, 2007. Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering, Vol. 8 (XXXV), 2007. UNIVERSITAS Publishing House, Petroșani, (revistă categoria B+, cod CNCSIS 22; MK PERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania și EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/ulrichslb3u.asp http://www.mgu.bg/sessions/07/2/mtoderas.pdf	20/1	20

			21. M. Toderaș - <i>Considerații privind legile vâscoase ce caracterizează comportamentul diferitelor tipuri de roci argiloase</i>. Revista minelor (revistă categoria B+), Nr. 5 – 6 (203 – 204) / 2008, pg. 37 – 42	20/1	20
			22. M. Toderaș - <i>Model reologic de analiză a stabilității excavațiilor subterane pe baza principiului interacțiunii</i>, Revista minelor, Nr. 5 – 6 (203 – 204) / 2008, pg. 20 – 22.	20/1	20
			23. M. Toderaș, A. Prodanciuc - <i>Procedee de analiză a stabilității pilierilor la exploatarea sării geme pe cale uscată</i>, Revista minelor (revistă categoria B+), Nr. 5 – 6 (203 – 204) / 2008, pg. 56 – 62.	20/2	10
			24. M. Toderaș - <i>Analiza stării de siguranță a iazului de decantare Valea Săliștei</i>. A XI-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Publicată în Buletinul Conferinței, Timișoara, 18 – 20 septembrie, 2008.	20/1	20
			25. M. Toderaș - <i>The evaluation of the pressure's manifestation way from the surrounding main horizontal mining workings from Valea Jiului area, according to the knowledge of the reological behavior of the surrounding rocks</i>. International Conference on New Technology for Surface and Underground Mining, organizat de Journal of Mines, Metals & Fuels, Kolkata, India. [J]. Journal of Mines, Metals and Fuels, 2006, 54(12): 300-304. H Index: 7. ISSN: 00222755 (Scopus)	20/1	20
			26. M. Toderaș - <i>Salt damage criterion – alternative formulation of the power-conjugate equivalent stress measures for shear – induced damage</i>. International Multidisciplinary Symposium “Universitaria SIMPRO 2006”, Integration into European Research Area, Inginerie minieră, 13 – 14 oct. 2006, Universitatea din Petroșani, ISSN 1842-4449, pg. 99 – 103.	20/1	20
			27. M. Toderaș - <i>Modele de comportament vâscoplastic utilizate în mecanica pământurilor</i>. Buletin științific al Universității de Nord Baia Mare. Seria D. Volumul XIX, ISSN 1582–0548, 2005, pg. 715 – 722.	20/1	20
			28. M. Toderaș, Maria Lazăr - <i>Une approche des phénomènes non linéaires spécifiques aux géomatériaux pseudo-fragiles</i>. Buletin științific al Universității de Nord Baia Mare. Seria D. Volumul XIX, ISSN 1582–0548, 2005, pg. 707 – 714.	20/2	10
			29. M. Lazăr, M. Toderaș - <i>Sanierungskonzept für Braunkohlenbecken Rovinari</i>. Buletin științific al Universității de Nord Baia Mare. Seria D. Volumul XIX, ISSN 1582–0548, 2005, pg. 503 – 510.	20/2	10
			30. M. Toderaș - <i>Les lois incrémentales pour les sols</i>. Annals of the University of Petroșani, Mining engineering. Vol. 6 (XXXIII). Petroșani, ISSN 1454–9174, 2005, pg. 46 – 55. UNIVERSITAS Publishing House, Petroșani, (revistă categoria B+, cod CNCSIS 22; MK PERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania și EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/ulrichslb3u.asp	20/1	20
			31. M. Toderaș - <i>Etude phénoménologique du comportement différé des roches</i>. Annals of the University of Petroșani, Mining engineering. Vol. 6 (XXXIII). Petroșani, ISSN 1454–9174, 2005, pg. 36 – 45. UNIVERSITAS Publishing House, Petroșani, (revistă categoria B+, cod CNCSIS 22; MK PERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania și EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia	20/1	20

			http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/ulrichslb3u.asp		
			32. M. Georgescu, C. Hirian, M. Toderas – <i>Dimensioning of the strenght elements (pillar – ceilings) afferent to the +190 m and +190 m levels from Praid salt mine</i> . Environnement friendly policy in mining activities. Proceedings of the First International Seminar ECOMINING – EUROPE IN 21 st CENTURY, Sovata & Praid Salt Mine, October 27 – 29, 2005. Editura Estfalia, 2005. ISBN 973–7681–03–7. pg. 97 – 102.	20/3	6,66
			33. M. Toderas - <i>Une méthodologie d'analyse des roches discontinues par la méthode d'élément fini</i> . Annals of the University of Petroșani, Mining engineering. Vol. 5 (XXXII). Petroșani, ISSN 1454–9174, 2004, pg. 48 – 55. UNIVERSITAS Publishing House, Petroșani, (revistă categoria B+ , cod CNCSIS 22; MK PERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania și EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/ulrichslb3u.asp	20/1	20
			34. M. Toderas - <i>Lois de comportement pour le sel gemme</i> . Annals of the University of Petroșani, Mining engineering, Vol. 5 (XXXII). Petroșani, ISSN 1454–9174, 2004, pg. 39 – 47. UNIVERSITAS Publishing House, Petroșani, (revistă categoria B+ , cod CNCSIS 22; MK PERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania și EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/ulrichslb3u.asp	20/1	20
			35. M. Toderas , A. Todorescu - <i>Posibilitatea dimensionării pilierilor prin utilizarea principiului interacțiunii în cazul metodei de exploatare a sării geme pe cale solidă</i> . Buletinul AGIR, nr. 1/2003, ISSN 1224–7928, pg. 40 – 44.	20/2	10
			36. M. Toderas - <i>Research regarding the creep behaviour of the Jiu Valley coalfield sedimentary rock mass</i> . 34 ^{ème} Colloque Annuel du Groupe Français de Rhéologie. Rhéologie des Matériaux du Vivant, Secțiunea « Matériaux Divisés – poudres, suspensions, matériaux granulaires ». Buletinul „Cahiers de Rhéologie” editat de GFR, 18 – 20 oct. 1999, 5 pg., LBHP, Paris – Franța.	20/1	20
			37. A. Todorescu, C. Hirian, V. Gaiducov, M. Toderas - <i>Triaxialitatea cubică și implicațiile acesteia în caracterizarea masivelor de sare</i> . Revista Minelor (revistă categoria B+), Nr. 8/1996. ISSN–1220–2053, pg. 20 - 26.	20/4	5
			38. M. Toderas , C. Badulescu, I. Stoicoiu, D. Chirila - <i>Rehabilitation of the waste dumps from Rosia Montana mining perimeter, Romania</i> . 15 th Conference on Environment and Mineral Processing, Iunie 2011, Technical University of Ostrava VSB-TU, Czech Republic. Part II, ISBN 978-80-248-2387-4. pg.221 – 230.	20/4	5
			39. D. Chirilă, C. Dura, M. Toderas, A. Matei, I. Stoicoiu - <i>Impact of underground exploitation from the Aninoasa Mine to civil constructions</i> . 15 th Conference on Environment and Mineral Processing, Iunie 2011, Technical University of Ostrava VSB-TU, Czech Republic. Part I, ISBN 978-80-248-2387-4. pg.349 – 352.	20/5	4
			40. Mititica T., Matei A., Toderas M., Moldovan I. - <i>Assessing the environmental impact of Tismana I Mine</i> . 15 th Conference on Environment and Mineral Processing, 8 – 10 Iunie 2011, Technical University of Ostrava VSB-TU, Czech Republic. Part II, ISBN 978-80-248-2387-4. pg.47 – 54.	20/4	5

			41. I. Stoicoiu, M. Toderas, C. Badulescu, M. Morar - <i>Study regarding the magnetic properties and the magnetic field of a ferromagnetic lattice</i>. 15th Conference on Environment and Mineral Processing, Iunie 2011, Technical University of Ostrava VSB-TU, Czech Republic. Part II, ISBN 978-80-248-2387-4. pg.243 – 246.	20/4	5
			42. M. Toderas, A. Matei, C. Badulescu, I. Rascolean - <i>The stability and safety of Valea Seliștei tailing dam</i>. 14th Conference on Environment and Mineral Processing, Iunie 2010, Technical University of Ostrava VSB-TU, Czech Republic.	20/4	5
			43. C. Badulescu, M. Toderas, A. Matei, D. Chirila - <i>Precious metal extraction from ashes</i>. 14th Conference on Environment and Mineral Processing, Iunie 2010, Technical University of Ostrava VSB-TU, Czech Republic.	20/4	5
			44. C. Mândrescu, O. Stoicuta, M. Toderas, M. Morar - <i>Monitoring of the CENTRALIZED lubrication system To bucket wheel excavator</i>. 14th Conference on Environment and Mineral Processing, Iunie 2010, Technical University of Ostrava VSB-TU, Czech Republic.	20/4	5
			45. I. Răscolean, A. Matei, R. Szabo, A. Trofin, M. Toderas - <i>The mining activity from THE Jiu Valley, Romania, in the context of sustainable development</i>. 14th Conference on Environment and Mineral Processing, Iunie 2010, Technical University of Ostrava VSB-TU, Czech Republic.	20/5	4
			46. I. Stoicoiu, A. Matei, M. Toderas, C. Mândrescu - <i>Researches concerning the particle deposits in case of separation in angular steps</i>. 14th Conference on Environment and Mineral Processing, Iunie 2010, Technical University of Ostrava VSB-TU, Czech Republic.	20/4	5
			47. M. Toderas, C. Badulescu, I. Rascolean, C. Dura – <i>The rheological behaviour of salt as a heterogeneous system</i>. 13th Conference on Environment and Mineral Processing, Iunie 2009, Technical University of Ostrava VSB-TU, Czech Republic, 978-80-248-1431-5, Part III, pag. 207 – 214.	20/4	5
			48. C. Dura, M. Toderas, A. Matei, C. Mandrescu – <i>Studies about the metallic structures behavior used in underground constructions</i>. 13th Conference on Environment and Mineral Processing, Iunie 2009, Technical University of Ostrava VSB-TU, Czech Republic, 978-80-248-1431-5, Part III, pag. 13 – 16.	20/4	5
			49. A. Matei, M. Toderas, C. Badulescu, C. Mandrescu – <i>The nitrates from agricole sources in the vulnerable areas of the hydrographical space from the south – west of Romania</i>. 13th Conference on Environment and Mineral Processing, Iunie 2009, Technical University of Ostrava VSB-TU, Czech Republic, 978-80-248-1431-5, Part III, pag. 175 – 178.	20/4	5
			50. C. Badulescu, I. Rascolean, M. Toderas, M. Morar – <i>Coal ashes – west or raw material</i>. 13th Conference on Environment and Mineral Processing, Iunie 2008, Technical University of Ostrava VSB-TU, Czech Republic, 978-80-248-1431-5, Part I, pag. 263 – 265.	20/4	5
			51. I. Stoicoiu, A. Matei, M. Toderas, C. Mandrescu – <i>The magnetic field created by a linear ferromagnetic wires</i>. 13th Conference on Environment and Mineral Processing,	20/4	5

			Iunie 2008, Technical University of Ostrava VSB-TU, Czech Republic, 978-80-248-1431-5, Part IV, pag. 137 – 140.		
			52. M. Toderas, C. Badulescu, C. Mandrescu, I. Stoicoiu - <i>The stability of the whole underground structures realized in the salt massifs</i>. 12th Conference on Environment and Mineral Processing, Iunie 2008, Technical University of Ostrava VSB-TU, Czech Republic, 978-80-248-1431-5, Part III, pag. 159 – 168.	20/4	5
			53. A. Matei, M. Morar, I. Rascolean, M. Toderas - <i>The fundament and establishment of the optimal method to treat the waste according to the valuable engeneery</i>. 12th Conference on Environment and Mineral Processing, Iunie 2008, Technical University of Ostrava VSB-TU, Czech Republic, 978-80-248-1431-5, Part III, pag. 81 – 88.	20/4	5
			54. C. Badulescu, A. Matei, M. Toderas, I. Rascolean – <i>The consume of energy and the influence of the energetically area upon environment</i>. 12th Conference on Environment and Mineral Processing, Iunie 2008, Technical University of Ostrava VSB-TU, Czech Republic, 978-80-248-1431-5, Part III, pag. 193 – 198.	20/4	5
			55. M. Toderas, C. Bădulescu, A. Matei, C. Mândrescu - <i>An non – liniar model of behaviour at the sedimentary rock's creep</i>. 11th Conference on Environment and Mineral Processing, Iunie 2007, Technical University of Ostrava VSB-TU, Czech Republic, ISBN 978-80-248-1431-5, Part III, pag. 309 – 315.	20/4	5
			56. C. Bădulescu, M. Toderas, A. Matei, C. Mândrescu - <i>The sludge – between industrial waste and raw material</i>. 11th Conference on Environment and Mineral Processing, Iunie 2007, Technical University of Ostrava VSB-TU, Czech Republic, ISBN 978-80-248-1431-5, Part III, pag. 77 – 83.	20/4	5
			57. A. Matei, C. Mândrescu, C. Bădulescu, M. Toderas - <i>The monitorization of the environmental factors affected by the economical activity from the mining region Jiu Valley – Romania</i>. 11th Conference on Environment and Mineral Processing, Iunie 2007, Technical University of Ostrava VSB-TU, Czech Republic, 978-80-248-1431-5, Part III, pag. 127 – 131.	20/4	5
			58. C. Mândrescu, A. Matei, M. Toderas, O. Stoicuța - <i>Utilization of the fuzzy regulator for automation of the fermentation reaction vessel for biological gas</i>. 11th Conference on Environment and Mineral Processing, Iunie 2007, Technical University of Ostrava VSB-TU, Czech Republic, ISBN 978-80-248-1431-5, Part III, pag. 325 – 331.	20/4	5
			59. D. Chirilă, M. Toderas, A. Matei - <i>Method to determinate a relation between the level of vibration, the explosive load and distance detonation – measurement point</i>. 11th Conference on Environment and Mineral Processing, Iunie 2007, Technical University of Ostrava VSB-TU, Czech Republic, 978-80-248-1431-5, Part III, pag. 191 – 197.	20/3	6,66
			60. A. Matei, C. Mândrescu, M. Toderas - <i>The water quality forecast varying with THE correlation between the quantitative and qualitative elements, for the upper course of the Jiu river</i>. International Conference “Mining, Geology and Environment in Slovakia and European Union”, 11 – 12 octombrie 2007, Valley of Demanova Slovakia.	20/3	6,66
			61. M. Toderas, A. Matei, C. Mândrescu, I. Stoicoiu - <i>The analyze of the stability of main mining workings in the Valea Jiului Coal Basin</i>. 10th Conference on Environment and	20/4	5

			Mineral Processing, 22 – 24 Iunie 2006, Part I, Technical University of Ostrava VSB-TU, Czech Republic, ISBN 80–248–1088–3. pg. 221 – 226.		
			62. I. Stoicoiu, M. Toderas , C. Bădulescu, A. Matei - <i>Non-direct magnetic method for depollution of waste water</i> . 10 th Conference on Environment and Mineral Processing, 22 – 24 Iunie 2006, Part I, Technical University of Ostrava VSB-TU, Czech Republic, ISBN 80–248–1088–3, pg. 209 – 212.	20/4	5
			63. C. Bădulescu, A. Matei, M. Toderas , I. Stoicoiu - <i>Reconsideration of coal as major energy source</i> . 10 th Conference on Environment and Mineral Processing, 22 – 24 Iunie 2006, Part I, Technical University of Ostrava VSB-TU, Czech Republic, ISBN 80–248–1088–3, pg. 143 – 145.	20/4	5
			64. C. Hirian, A. Todorescu, V. Arad, V. Gaiducov, M. Toderas , S. Bălănescu, C. Sălăjan - <i>Stability and thickness checking for salt floor of wells field II Teica – Ocnele Mari, România</i> . The 7 th International Mining, Petroleum and Metallurgical Engineering Conference, MPM Assiut University. Egypt, February 10 – 12, 2001	20/7	2,85
			65. C. Hirian, A. Todorescu, V. Arad, V. Gaiducov, M. Toderas - <i>Assesement of stress status in pillars based on laboratory trials</i> . The 7 th International Mining, Petroleum and Metallurgical Engineering Conference, MPM Assiut University. Egypt, February 10 – 12, 2001.	20/5	4
			66. A. Todorescu, C. Hirian, V. Gaiducov, M. Toderas , A. Kruk, C. Sălăjan - <i>Investigation on the possibilities of solving the stability of salt strata penetrated by drilling</i> . The 7 th International Mining, Petroleum and Metallurgical Engineering Conference, MPM Assiut University. Egypt, February 10 – 12, 2001.	20/6	3,33
			67. M. Toderas – <i>The behaviour to creep of the sandstones varieties in the Jiu Valley Basin</i> . The 7 th International Mining, Petroleum and Metallurgical Engineering Conference, MPM Assiut University. Egypt, February 10 – 12, 2001.	20/1	20
			68. A. Todorescu, C. Hirian, V. Gaiducov, V. Arad, M. Toderas - <i>Reasearch regarding the possible solutions related the stability of drillings which overcrosses massive salt deposits</i> . 5 th Conference “Mechanical behavior of salt”, Mecasalt 5, University of Bucharest, Bucharest, Romania, 9-11 Aug., 1999.	20/5	4
			69. C. Hirian, A. Todorescu, V. Gaiducov, V. Arad, M. Toderas - <i>Assessment of pillar dimension between rooms for the room – pillars exploitation. Method based on laboratory trials in Romania salt</i> . 5 th Conference “Mechanical behavior of salt”, Mecasalt 5, University of Bucharest, Bucharest, Romania, 9-11 Aug., 1999.	20/5	4
			70. A. Todorescu, M. Toderas - <i>Research concerning appraisal and control of pillar stability in the case of the dray salt mining method in Romania</i> . Fifth International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection. Edited by W. Theodoro Hennies, L.A.A. da Silva, A.P. Chaves. Sao Paulo, Brazilia, 22-25 oct., 1996. A.A. Balkema, Rotterdam, Brookfield, ISBN 90 5410 827 4. 1996, pg. 281 – 284. http://jglobal.jst.go.jp/public/20090422/200902116714468138 http://jglobal.jst.go.jp/search.php#[%22keyword%22%3A[%22%22200901100485029535%22%22]]	20/2	10

	2.3. Proprietate intelectuală, brevete de invenție	2.3.1 Internaționale	2.3.1. Proprietate intelectuală, brevete de invenție internaționale	35/nr.de autori	-
		2.3.2 Naționale	2.3.2. Proprietate intelectuală, brevete de invenție naționale	25/nr.de autori	-
	2.4. Granturi / proiecte câștigate prin competiție	2.4.1. Director/ <u>responsabil - minim 2 pentru profesor / CS I</u>	2.4.1. Director/ <u>responsabil - minim 2 pentru profesor / CS I</u>	30*ani de desfășurare	75
			1. Norma privind urmărirea comportării în timp a construcțiilor cu specific nuclear la nivelul ANDR. (Direcția Generală – Programe speciale din cadrul Agenției Naționale de Deșeuri Radioactive): Faza I, Partener Universitatea din Petroșani: Procedură de monitorizare a stabilității lucrărilor miniere. Contract Nr. 91/28.08.2014, încheiat cu Agenția Nucleară de Deșeuri Radioactive Turnu Măgurele. Valoare Partener Universitatea din Petroșani Faza I: 6000 lei/partener/faza. Responsabil proiect	15*1	15
			2. Comportement des ouvrages dans le sel. Coordonator: Francoise Homand, LAEGO, INPL, Franța. Proiectul face parte din cadrul Axe de Recherche 1: <i>Comportement des terrains et impact en surface de l'évolution de l'état de stabilité des cavités et vides artificiels.</i> Responsabil axe 1: Alain Thoraval (INERIS). Temă: Faza I: Le comportement du sel – Etude bibliographique. Contract de cercetare LAEGO-INPL. Beneficiar GISOS, LG.MT.SOS.PSI.RPRE.03.0384.A.doc, Iulie 2003, Franța. Valoare 14,640 euro. Faza II: Modélisation du comportement du sel. Implantation d'une loi de comportement dans un code de calcul du LAEGO. Contract de cercetare LAEGO-INPL. Beneficiar GISOS, Franța, Iulie 2004, LG.MT.SOS.PSI.RPRE.04.0497.A.doc. Valoare 14,640 euro. Responsabil proiect. Stagiul de cercetare. Finanțare Guvernul francez – Ministerul Cercetării	30*2	60
			2.4.2.1. Membru în echipa unor granturi internaționale	10*ani de desfășurare	10
		2.4.2 Membru în echipă	1. Complete set of tests on aggregate suitability for making concrete according to Romanian standards. Compressive strength test on rock core and triaxial shear strength tests on soft rock core. Faza I: <i>Compressive strength tests on rock core.</i> Faza a II-a: <i>Triaxial shear strength tests on soft rock.</i> Faza a III-a: <i>Complete set of tests on aggregate suitability for making concrete according to Romanian standards.</i> Contract de cercetare nr. 5234 / 2002 încheiat cu Roșia Montană Gold Corporation, Beneficiar: SNC - LAVALIN ENGINEERS & CONSTRUCTORS INC. ONTARIO, Canada, Aprilie – Noiembrie 2002. Faza I: Determinarea rezistenței la compresiune pe carote de rocă (SAMPLES: 30); Faza a II-a: Determinări ale rezistenței la forfecare triaxială pe carote de rocă moale (SAMPLES : 10) ; Faza a III-a: Setul complet de încercări a agregatelor utilizate pentru realizarea betonului conform cu standardele românești (STAS 4606-80 Clasificarea numerică N.12 Issue date 1980.07.01.). Valoare \$ 21,137.46 Cnd Funds. Membru în colectiv	10*1	10

			2.4.2.2. Membru in echipa unor granturi naționale	5*ani de desfășurare	100
			1. Subsidența terenurilor afectate de exploatarea miniere subterane. Cazul bazinului minier Petroșani. Contract de cercetare CEEX 722 / 24.07.2006-2007. GRANT Național, Membru în colectiv.	5*1	5
			2. Asigurarea competitivității și corelarea cu reglementările UE în domeniul prevenirii și combaterii riscurilor formării atmosferelor potențial explozive la minele de cărbune din Valea Jiului. Etapa III: Documentație pentru aplicarea și experimentarea în subteran (E.M. Petrila) a procedeelor pentru evaluarea riscurilor și a soluțiilor riscurilor și a soluțiilor pentru prevenire și combatere. Obiectiv: Documentație tehnică pentru programul de experimentare a soluțiilor de prevenire și combatere a riscurilor. Proiect C 59-CEEX-II 03/28.07.2006. Membru în colectiv	5*1	5
			3. Eficacitatea economică a exploatării zăcămintelor de lignit cu putere calorifică interioară în corelație cu tendințele pe plan mondial. Contract de cercetare B-02 / 2000 încheiat cu Ministerul Cercetării și Tineretului. Membru în colectiv.	5*1	5
			4. Stabilirea capacităților de producție a minelor de cărbune din România în condițiile economiei de piață – cerere și ofertă. Contract B-01 / 2000 încheiat cu Ministerul Cercetării și Tineretului. Membru în colectiv.	5*1	5
			5. Cercetări geomecanice în vederea soluționării eficientizării tehnico - economice a stabilității - fiabilității lucrărilor miniere orizontale principale în contextul restructurării minelor din bazinul Valea Jiului. Faza: Caracterizarea prin experimentări in situ a comportamentului la deformare al rocilor sedimentare aferente perimetrelor miniere active din Valea Jiului. Contract de cercetare nr. 100 / 1998 - 1999, tema B.04, cod.10.1, încheiat cu ANSTI București. Membru în colectiv.	5*1	5
			6. Cercetări geomecanice în vederea soluționării eficientizării tehnico - economice a stabilității - fiabilității lucrărilor miniere orizontale principale în contextul restructurării minelor din bazinul Valea Jiului. Faza: Caracterizarea prin experimentări de laborator a comportamentului la deformare al rocilor. Contract nr. 100 / 1998 - 1999, tema B.04, încheiat cu ANSTI București. Membru în colectiv.	5*1	5
			7. Studiul posibilităților de încadrare a sistemelor topografice ale unităților miniere din cadrul sucursalei Banat - Anina în sistemul național actual. Faza: Studiul realizării legăturii geodezo - topografice între sistemele miniere de referință Baia Nouă (Eibental), Doman și Argila (în Anina), cu sistemul național de referință în vederea introducerii cadastrului minier. Contract de cercetare nr. 100 / A12 / 1997, încheiat cu R.A.H. Petroșani prin Ministerul Cercetării și Tineretului, 1997. Membru în colectiv.	5*1	5
			8. Fundamentarea teoretică a problematicii evaluării stării de tensiune - deformare și implicațiile acestora asupra stabilității în timp a sistemului cameră - pilier prin modificarea formei odată cu creșterea adâncimii de exploatare a zăcămintelor de sare. Faza pe 1996: Elaborarea de modele experimentale în laborator în vederea urmăririi modului de comportare a sistemului cameră - pilier în diferite condiții geomecanice. Contract de	5*3	15

			cercetare nr. 369B, B10, 1994 – 1997. Contract nr. 100 / 1996, tema A.4, încheiat cu Ministerul Cercetării și Tineretului. Membru în colectiv.		
			9. Cercetări teoretico - experimentale referitoare la stabilirea unei metodologii de evaluare a caracteristicilor geomecanice ale rocilor consolidate prin injecție cu lapte de ciment. Faza pe 1996: Metodologie de determinare pe cale de laborator a caracteristicilor geomecanice ale rocilor consolidate. Contract de cercetare nr. 369B / B7, încheiat cu Ministerul Cercetării și Tineretului, 1994 -1997. Membru în colectiv.	5*3	15
			10. Cercetări privind mecanismul presiunii și a interacțiunii susținerii cu rocile înconjurătoare prin metode teoretice, măsurători "in situ" și prin modelare, pentru cazul lucrărilor miniere orizontale din Valea Jiului. Faza pe 1995: Corelarea rezultatelor și concluzii finale privind mecanismul presiunii și interacțiunii susținerii cu rocile înconjurătoare. Contract de cercetare nr. 369 B/1995, tema A.19, încheiat cu Ministerul Cercetării și Tineretului, București, 1995. Membru în colectiv.	5*1	5
			11. Cercetări privind mecanismul presiunii și a interacțiunii cu rocile înconjurătoare prin metoda modelării, pentru lucrările miniere orizontale din Valea Jiului. Contract de cercetare nr. 491/1994, încheiat cu Ministerul Cercetării și Tineretului, București, 1994. Membru în colectiv.	5*1	5
			12. Cercetări privind mecanismul presiunii și a interacțiunii susținerii cu rocile înconjurătoare prin metode teoretice, măsurători in situ și prin modelare, pentru cazul lucrărilor miniere orizontale din Valea Jiului. Contract de cercetare cu Ministerul Învățământului și Științei, nr. 15 / 1992 – 1996. Membru în colectiv.	5*4	20
			13. Metode și aparatură de măsurare a presiunilor. Realizarea unor aparate pentru măsurarea presiunilor. Realizarea unor stații de măsurare a presiunilor în Valea Jiului. Contract nr. 874c / 1991, încheiat cu Ministerul Învățământului și Științei, București. Membru în colectiv.	5*1	5
	2.5. Proiecte de cercetare/consultanta (valoare de minim 5000 Euro echivalenți)	2.5.1. Responsabil	2.5.1. Responsabil	5*ani de desfășurare	-
		2.5.2. Membru in echipa	2.5.2. Membru in echipa	3*ani de desfășurare	129
			1. Dezvoltarea pe teritoriul României a sistemului național de transport gaze naturale pe coridorul: Bulgaria – România – Ungaria – Austria” tronson Hurezani – Hațeg. Tema Studiu privind utilizarea explozivilor în zone stâncoase pentru realizarea platformei de montaj și a șanțului de pozare a conductei DN 800. Contract nr. 397/13.09.2016 încheiat cu TransGaz SA. Valoare 18.000 lei. Membru în colectiv	3*1	3
			2. Obiectivul Certej – cercetarea geotehnică a viitoarelor amplasamente a hălzilor de steril Nord și Sud. Contract nr. 4/06.02.2015 încheiat cu SC CARA SRL. Valoare 300.152 lei. Membru în colectiv	3*1	3
			3. Obiectivul Certej – cercetarea geotehnică a viitoarelor amplasamente a hălzilor de steril Nord și Sud. Contract nr. 5/06.02.2015 încheiat cu SC CARA SRL. Valoare 83.077	3*1	3

			lei. Membru în colectiv		
			4. Obiectivul Certej – cercetarea geotehnică a viitoarelor amplasamente a hăzilor de steril Nord și Sud. Contract nr. 7/06.02.2015 încheiat cu SC CARA SRL. Valoare 55.432 lei. Membru în colectiv	3*1	3
			5. Studiul parametrilor geomecanici pentru 124 probe de rocă prelevate din forajele CJGD 189, 191, 192, 193, 194 și 222 executate pe platforma propusă pentru obiectivul – Platforma Est – sat Bocșa Mică, com. Certeju de Sus, jud. Hunedoara. Contract nr. 8 / 06.02.2015 încheiat cu SC DEVA GOLD SA. Valoare 141.000 lei. Membru în colectiv	3*1	3
			6. Studiul parametrilor geomecanici pentru 91 probe de rocă prelevate din forajele CJGD 227, CJGD 230, CJGD 232, CJGD 233, CJGD 234, CJGD 235, CJGD 236 și CJGD 237, executate pe – Platforma Est – sat Bocșa Mică, com. Certeju de Sus, jud. Hunedoara. Contract nr. 11 / 06.02.2015 încheiat cu SC CARA SRL. Valoare 115.600 lei. Membru în colectiv	3*1	3
			7. Studiu de fezabilitate – Lucrări pentru dezvoltarea capacității de producție la E.M. Lonea – Lot I – Etapa II. Contract nr. 4375 / 10.11.2014. Simbol 40-285/R. Încheiat cu Societatea Complexul Energetic Hunedoara S.A., Direcția Minieră, Sucursala Exploatarea Minieră Lonea. Valoare 115.000 lei. Membru în colectiv	3*1	3
			8. Contract de Prestări Servicii nr. 7659/25.11.2014, Curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „Evaluator al riscurilor pentru securitate și sănătate în muncă”, beneficiar: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă - INSEMEX Petroșani, valoare: 51000 lei. Membru în colectiv	3*1	3
			9. Contract de Prestări Servicii nr. 2036/10.10.2014, Curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „Evaluator al riscurilor pentru securitate și sănătate în muncă”, beneficiar: Asociația Profesională pentru Securitatea și Sănătatea Muncii Timișoara - APSSMT, valoare: 34500 lei. Membru în colectiv	3*1	3
			10. Contract de Prestări Servicii nr. 26/27.10.2014, Curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „Evaluator al riscurilor pentru securitate și sănătate în muncă”, beneficiar: S.C. GLIA TRAINING S.R.L. Cluj-Napoca, valoare: 49500 lei. Membru în colectiv	3*1	3
			11. Proiectarea Preparatiei Certej pe baza parametrilor geomecanici ai rocilor din 6 foraje din perimetrul Certej, jud. Hunedoara. Contract Nr. 16/2013. Valoare 231200 lei. Membru în colectiv	3*1	3
			12. Proiectarea Preparatiei Certej pe baza parametrilor geomecanici ai rocilor din 9 foraje din perimetrul Certej, jud. Hunedoara. Contract Nr. 17/2013. Valoare 276300 lei. Membru în colectiv	3*1	3
			13. Proiect tehnic: Exploatarea sării cu combina la salina Slănic Prahova. Contract de cercetare Nr. 7858/10.07.2012 încheiat cu Societatea Națională a Sării S.A., Sucursala Salina Slănic Prahova. Valoare 60.000 lei. Membru în colectiv.	3*1	3
			14. Proiect tehnic: Exploatarea sării cu combina la salina Ocna - Dej. Contract de cercetare Nr. 40/21.06.2012 încheiat cu Societatea Națională a Sării S.A., Sucursala Salina Ocna Dej. Valoare 57.000 lei. Membru în colectiv.	3*1	3

			15. Studiul fenomenelor care au generat avariarea spontană a puțului principal de extracție I201 al minei Baia Nouă din data de 07.08.2006. Expertiză 2006. Membru în colectiv.	3*1	3
			16. Dimensionarea elementelor de rezistență (pilieri – planșee) aferente metodei de exploatare cu camere mici și pilieri dreptunghiulari, pentru orizonturile inferioare orizontului +230 m – Sector Nou – Salina Praid. Faza II: Dimensionarea elementelor de rezistență (pilieri – planșeu) aferente orizonturilor VI și VII. Contract de cercetare nr. 1 / 2005. Membru în colectiv.	3*1	3
			17. Studiul posibilităților de exploatare a rezervelor de la orizontul +60, salina Praid. Contract de cercetare nr. 7 / 2002 - 2003, încheiat cu Regia Sării, sucursala Salina Praid. Membru în colectiv.	3*1	3
			18. Studiul posibilităților de boltire a camerelor de exploatare de la orizontul 230, sector Telegdy. Contract de cercetare nr. 6 / 2002 - 2003, încheiat cu Regia Sării, Sucursala Salina Praid. Membru în colectiv.	3*1	3
			19. Determinarea parametrilor de perforare – împușcare în carierele Izvoarele VII. Contract de cercetare nr. 1 / 2002, încheiat cu S.C. Hidromineral S.A. Greci, 2002. Membru în colectiv.	3*1	3
			20. Reconsiderarea proiectului de deschidere, pregătire și exploatare a rezervelor de sare gemă de la Salina Ocnele Mari, orizonturile 209, 225 și 241. Contract de cercetare nr. 1 / 2001, încheiat cu E. M. Râmnicu Vâlcea, 2001. Membru în colectiv.	3*1	3
			21. Determinarea caracteristicilor geomecanice ale rocilor în vederea stabilirii consumului specific optim de exploziv pentru cariera de calcar Măgura Feredeului și cariera de gips Sâncrai – Călanu Mic. Contract de cercetare nr. 9 / 2001, încheiat cu S.C. CASIAL Deva, 2001. Membru în colectiv.	3*1	3
			22. Determinarea vitezei de detonație în funcție de parametrii de perforare – împușcare în carierele Turcoaia – Iglicioara. Contract de cercetare, încheiat cu AMIC S.A. Tulcea, 2000. Membru în colectiv.	3*1	3
			23. Posibilități de exploatare cu surpare în subetaje a pilierului de protecție a DN Baia Mare – Sighetu Marmației și a râului Săsar. Contract de cercetare nr. 5 / 2000, încheiat cu S.C. REMIN S.A. Baia Mare, 2000. Membru în colectiv.	3*1	3
			24. Determinarea vitezei de detonare funcție de parametrii de perforare - pușcare în carierele Turcoaia, Iacobdeal. Contract de cercetare nr. 14 / 1999, încheiat cu Exploatarea de Cariere Sitorman. Membru în colectiv.	3*1	3
			25. Evaluarea parametrilor reologici prin măsurători in situ în pilieri. Contract de cercetare nr.10 / 1998 încheiat cu Salina Praid, 1998. Membru în colectiv.	3*1	3
			26. Determinări de eforturi mono și triaxial pe epruvete provenite din foraje ce au traversat formațiuni de sare. Contract de cercetare nr. 5 / 1998, încheiat cu Engineering Production Trading S.A. București, 1998. Membru în colectiv.	3*1	3
			27. Determinări de laborator în triaxial a parametrilor fizico - mecanici pe carote provenite din foraje ce au traversat formațiuni masive de sare, cu formularea matematică a rezultatelor în vederea stabilirii comportamentului reologic al sării. Contract de cercetare	3*1	3

			nr. 8 / 1997, încheiat cu Engineering Production Trading S.A. București, 1997. Membru în colectiv.		
			28. Măsurători topografice în vederea deplasării și deformării suprafeței datorate exploatarei subterane a abatajului 28/5, Mina Dragotești, Sucursala lignitului Jilț. Contract de cercetare nr. 2 / 1997, încheiat cu Sucursala lignitului Jilț, 1997. Membru în colectiv.	3*1	3
			29. Cercetări în vederea stabilirii comportamentului reologic al sării geme de la Salina Praid. Faza pe anul 1997: Stabilirea parametrilor reologici ai sării geme de la Praid (câmpul minier Telegdy) pe cale de laborator. Contract de cercetare nr.10 / 1997 încheiat cu Salina Praid, Faza pe 1997. Membru în colectiv.	3*1	3
			30. Posibilități de aplicare la minele din cadrul SMB – Anina a susținerii ancorate pentru execuția galeriilor în condiții tehnico – economice avantajoase. Studiu simbol C 1176, ICPM – Petroșani, 1996. Membru în colectiv.	3*1	3
			31. Influența unor factori geologico – minieri asupra circulației aerului prin spațiul exploatat în condițiile minelor din Valea Jiului și pericolul izbucnirii focurilor endogene datorită acestora. Contract cercetare nr.1/1996, RAH Petroșani, 1996. Membru în colectiv.	3*1	3
			32. Cercetări privind stabilitatea lucrărilor miniere orizontale de deschidere de la E.M. Petrila prin prisma cunoașterii regimului de presiune și soluții de menținere a stabilității acestora. Contract de cercetare cu R.A.H. Petroșani, nr. 24 / 1993. Membru în colectiv.	3*1	3
			33. Stabilirea unui model matematic de calcul a presiunii miniere bazat pe măsurători în vederea alegerii și dimensionării corecte a susținerii. Contract de cercetare cu R.A.H. Petroșani, nr. 23 / 1993. Membru în colectiv.	3*1	3
			34. Studiu privind posibilitățile de măsurare a regimului de presiune la mari adâncimi în lucrările miniere orizontale din bazinul Câmpulung Muscel. Contract de cercetare cu ICITPML Craiova, nr. 19 / 1991, act adițional nr. 3 / 19, 1991. Membru în colectiv.	3*1	3
			35. Cercetări privind stabilitatea lucrărilor miniere orizontale de deschidere de la E.M. Petrila prin prisma cunoașterii regimului de presiune și soluții de menținere a stabilității. Contract de cercetare, cu C.M. Valea Jiului, 1989. Membru în colectiv.	3*1	3
			36. Stabilirea regimului de presiune în lucrările miniere situate la adâncimi de 300 - 400 m, Câmpulung Muscel. Contract de cercetare, cu ICITPML Craiova 1989. Membru în colectiv.	3*1	3
			37. Metode și aparatură de măsurare a presiunilor. Realizarea unor aparate pentru măsurarea presiunilor. Realizarea unor stații de măsurare a presiunilor în Valea Jiului. Contract de cercetare, cu CCITPSM – Petroșani, 1989. Membru în colectiv.	3*1	3
			38. Stabilirea grosimii optime a susținerii lucrărilor miniere verticale de la E.M. Lonea Pilier și Iscroni. Contract de cercetare cu C.M. Valea Jiului, 1989. Membru în colectiv.	3*1	3
			39. Determinarea caracteristicilor fizico – mecanice și elastice ale rocilor în vederea stabilirii parametrilor de împușcare în galerii și abataje în minele de cărbuni și minereuri. Contract de cercetare cu CCITPSM – Petroșani, 1988. Membru în colectiv.	3*1	3

				40. Posibilități de evaluare a regimului de manifestare a presiunii în minele de lignit de la I.M. Horezu, I.M. Mehedinți și I.M. Câmpulung Muscel. Contract de cercetare cu ICITPLM Craiova, 1988. Membru în colectiv.	3*1	3
				41. Elaborarea bazei teoretice de calcul privind proiectarea susținerii lucrărilor miniere (deschidere, pregătire, abataj) pentru zăcămintele de lignit în exploatare, cu subtema: Elaborarea unui program de calcul teoretic pentru dimensionarea susținerii lucrărilor miniere orizontale de deschidere și pregătire pentru zăcămintele de lignit. Contract de cercetare cu ICITPLM Craiova, 1987. Membru în colectiv.	3*1	3
				42. Finalizarea unităților privind stabilirea tipurilor de susținere în galerii funcție de caracteristicile rocilor în condițiile de înaintare cu atac punctiform pentru steril. Contract de cercetare cu ICITPSM Petroșani, 1987. Membru în colectiv.	3*1	3
				43. Determinarea caracteristicilor fizice, mecanice și elastice ale rocilor și s.m.u. în vederea stabilirii parametrilor de împușcare în galerii și abataje la minele de cărbuni și minereuri din România. Contract de cercetare cu CCITPSM Petroșani, 1987. Membru în colectiv.	3*1	3
				Proiecte de cercetare/consultanta	3*ani de desfasurare	18
				1. Complex 3 vile D + P + E + M în strada Pădurarilor. Iunie – decembrie 2005. DANAROS DESIGN SRL. Coordonator proiect.	3*1	3
				2. Imobil locuit P + 2E + M în strada Petricani. Iunie – decembrie 2005. DANAROS DESIGN SRL. Coordonator proiect.	3*1	3
				3. Rezervor incendiu, rețea hidranți interiori și exteriori la Fabrica de furniruri exotice Otopeni. Iunie – decembrie 2005. DANAROS DESIGN SRL. Coordonator proiect.	3*1	3
				4. Clădire tehnologică la stația de repompă de la Uzina R. Iunie – noiembrie 2005. S.C. QUERCUS MOD-IMPEX SRL. Coordonator proiect.	3*1	3
				5. Locuință duplex P + E + M. Iunie – noiembrie 2005. S.C. QUERCUS MOD-IMPEX SRL. Coordonator proiect.	3*1	3
				6. Modernizare autogară Rahova. Iunie – noiembrie 2005. S.C. QUERCUS MOD-IMPEX SRL. Coordonator proiect.	3*1	3
Punctaj total pe activitatea A2 realizat						1449,986
Punctaj total pe activitatea A2 impus						300
0	1	2	3	4	5	6
3	Recunoașterea și impactul	3.1. Citări în reviste ISI și BDI	3.1.1 ISI	3.1.1. Citări în reviste ISI	8/nr. autori articol citat	60
				Articol citat: M. Toderaș - From rheology to plasticity and viscoplasticity. ГОДИШНИК НА МИННО-ГЕОЛОЖКИЯ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. ИВАН РИЛСКИ", Том 50, Св. II, Добив и преработка на минерални суровини, 2007. ANNUAL OF THE UNIVERSITY OF MINING AND GEOLOGY "ST. IVAN RILSKI", Vol. 50, Part II, Mining and Mineral processing, 2007		

			1. Ahmed Fotouh, John D. Wolodko and Michael G. Lipsett - <i>Uniaxial tensile behaviour modelling of natural-fiber-reinforced viscoplastic polymer using normalized stress-strain curves</i>. Journal of Composite Materials, Materials Science, Composites 9 out of 24, Aug. 2015, Vol. 49, Issue 19, pg. 2389-2402. Impact Factor 1,257	8/1	8
			2. Ahmed Fotouh, John D. Wolodko and Michael G. Lipsett - <i>Fatigue of natural fiber thermoplastic composites</i>. Composites Part B: Engineering ELSEVIER, Volume 62, June 2014, Pages 175–182	8/1	8
			Carte citată: M. Toderaş – Încercări pe materiale. Editura Focus, Petroşani, 2008		
			3. Danciu, Ciprian; Grigore, Buia - <i>Classification and characterization of basalts of Branisca and Dobra – Romania, for capitalization</i>. Recent Advances in Industrial and Manufacturing Technologies. ISI Knowledge. http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Vouliagmeni/INMAT/INMAT-09.pdf	8/1	8
			Articol citat: M. Toderaş, A. Prodanciuc, Analysis Methods of the Pillars Stability in the Case of the Rock Salt Dry Way Mining, Mining Review, No.5 – 6 / 2008, pp 56 –67		
			4. I. Onica, E. Cozma - <i>Finite element method analysis of the crown pillar Stability in the case of the Rosia Poieni Copper Deposit</i>. 13th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining, www.sgem.org, SGEM2013 Conference Proceedings, ISBN 978-954-91818-7-6 / ISSN 1314-2704, June 16-22, 2013, Vol. 1, 477 - 484 pp. DOI:10.5593/SGEM2013/BA1.V1/S03.034	8/2	4
			Carte citată: M. Toderaş – Blasting Effect on the Environment (in Romanian), Bibliofor Publishing House, Deva, 2002, 110 p.		
			5. D. Onet, C. Semen, E. Cozma, I. Onica - <i>Protection of the underground mining structures against the rock blasting effects in the case of Rosia Poieni Open Pit</i>. 13th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining, www.sgem.org, SGEM2013 Conference Proceedings, ISBN 978-954-91818-7-6 / ISSN 1314-2704, June 16-22, 2013, Vol. 1, 625 - 632 pp. DOI:10.5593/SGEM2013/BA1.V1/S03.053	8/1	8
			Teză de doctorat citată: M. Toderaş - Cercetări referitoare la caracterizarea comportamentului reologic al rocilor din bazinul Văii Jiului și implicațiile acestuia în asigurarea stabilității lucrărilor miniere principale. Universitatea din Petroşani, 1998.		
			6. C. Dura, C. Danciu - <i>Studying the behavior of underground constructions steel timbering in order to increase their performance</i>. 13th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining, www.sgem.org, SGEM2013 Conference Proceedings, ISBN 978-954-91818-7-6 / ISSN 1314-2704, June 16-22, 2013, Vol.2, 451 - 458 pp.	8/1	8
			Referat citat: Toderaş M. - Le comportement du sel synthese bibliographique. Rapport d'avancement de these, Laego, INPL, Nancy, juillet 2003.		
			7. C. Dura, C. Danciu - <i>Studying the behavior of underground constructions steel timbering in order to increase their performance</i>. 13th SGEM GeoConference on Science	8/1	8

			and Technologies In Geology, Exploration and Mining, www.sgem.org , SGEM2013 Conference Proceedings, ISBN 978-954-91818-7-6 / ISSN 1314-2704, June 16-22, 2013, Vol.2, 451 - 458 pp.		
			Referat citat: Toderas M. – Implamantation de la loi Lameitre dans le code THYME++. Rapport d'avancement de these, Laego, INPL, Nancy, juin, 2004		
			8. C. Dura, C. Danciu - <i>Studying the behavior of underground constructions steel timbering in order to increase their performance.</i> 13 th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining, www.sgem.org , SGEM2013 Conference Proceedings, ISBN 978-954-91818-7-6 / ISSN 1314-2704, June 16-22, 2013, Vol.2, 451 - 458 pp.	8/1	8
		3.1.2 BDI	3.1.2. Citări în publicații cotate BDI	4/nr. autori articol citat	51
			Articol citat: M. Toderas - From rheology to plasticity and viscoplasticity, ГОДИШНИК НА МИННО-ГЕОЛОЖКИЯ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. ИВАН РИЛСКИ", Том 50, Св. II, Добив и преработка на минерални суровини, 2007. ANNUAL OF THE UNIVERSITY OF MINING AND GEOLOGY "ST. IVAN RILSKI", Vol. 50, Part II, Mining and Mineral processing, 2007		
			9. Ahmed Fotouh, John D. Wolodko and Michael G. Lipsett - <i>Characterization and modeling of strain rate hardening in natural-fiber-reinforced viscoplastic polymer.</i> Polymer Composites Volume 35, Issue 11, pages 2290–2296, November 201. DOI: 10.1002/pc.22894	4/1	4
			10. Ahmed Fotouh, John D. Wolodko and Michael G. Lipsett - <i>A review of aspects affecting performance and modeling of short-natural-fiber-reinforced polymers under monotonic and cyclic loading conditions.</i> Polymer Composites Volume 36, Issue 3, pages 397–409, March 2015. DOI: 10.1002/pc.22955 ; Polymer Composites , 2015 - Wiley Online Library	4/1	4
			11. A Fotouh - <i>Characterization and Modeling of Natural-Fibres-Reinforced composites</i> (Moisture Absorption Kinetics, Monotonic Behaviour and Cyclic Behaviour). Teză de doctorat. 2014. era.library.ualberta.ca	4/1	4
			Articol citat: M. Toderas - The evaluation of the pressure's manifestations of stress due to the surrounding main horizontal mine workings at Valea Jiului area, according to the knowledge of the rheological behaviour of the surrounding rocks. Journal of Mines, Metals and Fuels 54 (12), 300-304		
			12. Miao Sheng-jun; Civil & Environ. Eng. Sch., Univ. of Sci. & Technol. Beijing, Beijing, China; Li Zheng-sheng; Ji Dong; Li Jiang-bo - <i>Dynamic measurements and behave laws of tunnel pressure in deep mining.</i> Published in: Electric Technology and Civil Engineering (ICETCE), 2011 International Conference on. Lushan. Pg. 250 - 253 DOI: 10.1109/ICETCE.2011.5774330	4/1	4
			13. Miao Shengjun - <i>Dynamic monitoring and behave law of mine pressure with deep mining in the 8th mine of Pingdingshan coal group</i> (Civil and Environmental Engineering School, University of Science and Technology Beijing).	4/1	4

			http://www.paper.edu.cn		
			14. Li Zheng-Sheng, MIAO Sheng-jun, REN Fen-hua, YANG Wen-liang (University of Science and Technology Beijing) – <i>Study on monitoring of roadwaz pressure and displacement in deep mining</i> . China Mining Magazine . Vol. 21, Nr. 5, May 2012	4/1	4
			Carte citată: M. Toderas – Încercări pe materiale . Editura Focus, Petroșani, 2008		
			15. ONICA, C-TIN SEMEN, E. COZMA, A. RUSU - <i>Support structure stability analysis of the valve house - bottom discharge, Răstolița Dam</i> . Annals of the University of Petrosani. Mining Engineering vol. 11 (XXXVIII)	4/1	4
			Carte citată: M. Toderas – Geomecanică: probleme de mecanica pământurilor și fundații . Editura Universitas, Petroșani, 2005		
			16. Popescu George, Toderas Mihaela - <i>Possibilities of the over profiles evaluation resulted at the execution of the Dumitra-AHE Jiu-Livezeni Bumbesti sector adduction</i> . Annals of the University of Petrosani. Mining Engineering vol. 11 (XXXVIII)	4/1	4
			Articol citat: M. Toderas – The geotechnical characterization of the emplacement conditions of Mihoiesti dam . 10 th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO SGEM 2010 Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, Bulgaria. Vol. I, pg. 321 – 330. ISBN 10: 954-91818-1-2, ISBN 13: 978-954-91818-1-4.		
			17. Victor Arad, Daniel Nistor, Gheorghe Chindris, Ladislau Radermacher - <i>Environmental impact of mining at IARA area</i> . WSEAS Recent Advances in Civil and Mining Engineering . ISBN: 978-960-474-337-7, pg. 285 - 290	4/1	4
			Articol citat: M. Toderas – The premises of realizing a mining museum in Rosia Montana . 10 th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO SGEM 2010 Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, Bulgaria. Vol. I, pg. 569 – 574. ISBN 10: 954-91818-1-2, ISBN 13: 978-954-91818-1-4. ISBN 10: 954-91818-1-2, ISBN 13: 978-954-91818-1-4		
			18. Mário MOLOKÁČ, Oľga VÉGSÖOVÁ - <i>Gemstones in Geotourism</i> . GeoJournal of Tourism and Geosites . ISSN 2065-0817 , E-ISSN 2065-1198 . Year VIII , no. 1 , vol. 15 , May 2015 , p.7-13. Article no. 15101-160. (indexat în baza de date internaționale EBSCOhost Hospitality & Tourism Complete, DOAJ Directory of Open Access Journals. http://gtg.webhost. uoradea.ro/PDF/GTG-1-2015/1_160_%20Molokac.pdf	4/1	4
			Articol citat: M. Toderas, A. Prodanciu – Procedee de analiză a stabilității pilierilor la exploatarea sării geme pe cale uscată . Revista minelor, Nr. 5-6 (203-204)		
			19. Tudor Goldan - <i>Aspects regarding the environmental impact mitigation in salt extraction by dissolution</i> . International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2011 Sibiu, Romania, Vol. I, Engineering in Oil and Gas Field and Mines, pg.441 – 444.	4/2	2
			Articol citat: M. Toderas, C. Danciu, C. Nistor, C. Badulescu - In situ studies to estimate the stress state in pillars, from salt mine Praid . 11 th International Multidisciplinary Scientific		

			Geo-Conference & EXPO SGEM 2011 Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, 20 – 25 June, 2011, Bulgaria. Vol. 1, Section "Hydrogeology, Engineering Geology and Geotechnics", pg.513 – 520. DOI: 10.5593/sgem2011/s02.125		
			20. Tudor Goldan - <i>Aspects regarding the environmental impact mitigation in salt extraction by dissolution</i> . International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2011 Sibiu, Romania, Vol. I, Engineering in Oil and Gas Field and Mines	4/4	1
			Articol citat: M. Toderas - <i>Review the possibilities of rehabilitation the waste dumps at Rosia Montana, Romania</i> . International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2011 Sibiu, Romania, Vol. I, Engineering in Oil and Gas Field and Mines, pg.441 – 444.		
			21. Tudor Goldan, Roland Iosif Moraru - <i>Considerations on some primal problems induced by lignite open-pit mining</i> . The 6 th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2013 Sibiu, Romania, Engineering in Oil and Gas Field and Mines, pg. 291 - 294	4/1	4
			Articol citat: M. Toderas - <i>Solutions for increasing the stability of the Seliste Valley tailing dam</i> . International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2011 Sibiu, Romania, Vol. I, Engineering in Oil and Gas Field and Mines, pg.445 – 44		
			22. Tudor Goldan, Roland Iosif Moraru - <i>Considerations on some primal problems induced by lignite open-pit mining</i> . The 6 th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2013 Sibiu, Romania, Engineering in Oil and Gas Field and Mines, pg. 291 - 294	4/1	4
	3.2. Prezentări invitate in plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.2.1 Prezentări invitate in plenul unor manifestări științifice internaționale	10	-
			3.2.2 Prezentări invitate in plenul unor manifestări științifice naționale	5	-
	3.3.Membru in colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor si	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.1 Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI	10	10
			<i>Recenzie Acta Geodynamica et Geomaterialia (ISI)</i> Articol recenzat: Mechanism of complex mine pressure manifestation on coal mining work faces and analysis on the instability condition of roof blocks	10	10
			3.3.2 Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate	6	18

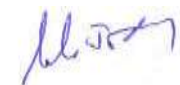
	manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale		Recenzor Journal of Geological Resource and Engineering (David Publishing New York) http://www.davidpublishing.com/davidpublishing/Upfile/9/2/2014/2014090282747433.pdf Articole recenzate: 1. Geo-Engineering Evaluation of Irbid District Basalt Rocks (Al-Tura – Beit Ras), Northern Jordan 2. Development of precious stones mines in Iran, case study: exploitation of measurement possibility of Agat and Jasper minerals- Soltanieh area 3. Geological Modeling and Metallurgical Prediction Supported by Linear and Non-Linear Statistics 4. A Statistical Evaluation of the Frictional Pressure Losses Correlations for Slurry Flow	6	6
			Conference Reviewers: 4th European Conference of Civil engineering, Antalya eccie '13 , Turcia, 2013 (WSEAS)	6	6
			Recenzor International Multidisciplinary Scientific Symposium SIMPRO 2016 Universitatea din Petroșani	6	6
			3.3.3 Membru in colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor si manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice naționale și internaționale indexate BDI	6	24
			1. Membru comitet științific: International Multidisciplinary Scientific Symposium SIMPRO 2016 Universitatea din Petroșani – http://upet.ro/simpro/ 2. Membru comitet științific: International Multidisciplinary Scientific Symposium SIMPRO 2012 Universitatea din Petroșani – http://upet.ro/simpro/ 3. Membru comitet: Recent Advances in Civil Engineering and Mechanics, Florența, Italia, 2014 (WSEAS) http://www.wseas.org/main/books/2014/Florence/SEMOTEC.pdf 4. Membru comitet științific: 4th European Conference of Civil engineering, Antalya eccie '13, Turcia, 2013 (WSEAS) http://naun.org/cms.action?id=5576	6*4	24
	3.4 Experiența de management		3.4.1 Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament, director școala doctorală, director, director adj., șef secție)	5* nr.ani de desfășurare	22,5
			1. Director adj. departament „Inginerie minieră, topografie și construcții”, din 2012 - 2015	5*3	15
			2. Director al Departamentului de Cercetare, Managementul Proiectelor, Inovare și Transfer Tehnologic (aprilie 2015 – aprilie 2016)	5*1	5
			3. Prodecan Facultatea de Mine (din aprilie 2016)	5*0,5	2,5
			3.4.2 Membru organisme conducere (senat, consiliul facultății, cons. departament, cons. admin., cons. științific)	2 * ani de desfășurare	26
			1. Consiliu facultate 2008-2012	2*4	8

				2. Consiliu departament 2008-2012 și 2012-2015	2*4+2*3	14			
				3. Membru al Comisiei cu Relații Internaționale (octombrie 2013- aprilie 2016)	2*2	4			
		3.5 Premii			3.5.1 Academia Romana	30	-		
					3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramura și CNCSIS	15	-		
					3.5.3 premii internaționale	10	-		
					3.5.4 premii naționale in domeniu	5	-		
			3.6 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.6.1 Academia Română	3.6.1 Academia Română	100	-		
		3.6.2 ASAS, AOSR, academii de ramura și academii de științe din străinătate		3.6.2 ASAS, AOSR, academii de ramura și academii de științe din străinătate	40	-			
		3.6.3. Conducere asociații profesionale		3.6.3.1 Conducere asociații profesionale internaționale	30	-			
				3.6.3.2 Conducere asociații profesionale naționale	10	-			
		3.6.4 Asociații profesionale		3.6.4.1 Asociații profesionale internaționale	10	10			
				1. International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE)	10	10			
				3.6.4.2 Asociații profesionale naționale	5	20			
				1. Societatea Română de Geotehnică și Fundații (SRGF)	5	5			
				2. Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR)	5	5			
				3. Asociația de Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României	5	5			
				4. Asociația Alumni din Universitatea din Petroșani	5	5			
		3.6.5. Consilii si organizații în domeniul educației și cercetării		3.6.5.1 Conducere	15	-			
				3.6.5.2 Membru	10	-			
		Punctaj total pe activitatea A3 realizat					241,5		
		Punctaj total pe activitatea A3 impus					70		

Categoria	Condiții minime	Punctaj candidat
Activitate didactică și profesională (A1)	80	799,70
Activitate de cercetare (A2)	300	1449,986
Recunoașterea și impactul activității (A3)	70	241,50
Total	450	2491,186

12.12.2016

Candidat,
Conf.univ.dr.ing. TODERAȘ E. Mihaela



d) un procent de minim 40 % din punctajul minim stabilit prin OM nr. 6560/ 20.12.2012, respectiv OM 4204/15.07.2012 să fie realizat în perioada de timp scursă între ultima promovare și momentul înscrierii la concursul de ocupare a postului didactic.

Punctaj total realizat de candidat, conform OMECTS nr. 6560/20.12.2012, respectiv OMEN 4204/15.07.2013	Punctaj realizat de candidat de la ultima promovare	Procentul din punctajul minim realizat după ultima promovare	Îndeplinirea criteriului DA/NU
2491,186	1608,806	64,58 %	

Candidat,

(semnătura)

Având în vedere gradul de îndeplinire a standardelor Universității din Petroșani de prezentare la concursul de profesor universitar, candidatul _____ **îndeplinește/nu îndeplinește** condițiile de participare la concursul de ocupare a postului nr. _____ din statul de funcții al Departamentului _____.

Confirm autenticitatea,

Directorul Departamentului _____,

(semnătura)

(numele și prenumele)

Comisia tehnică _____

(semnătura)

(numele și prenumele)