

UNIVERSITATEA DIN PETRO ANI

Facultatea de Mine

Departamentul de Inginerie Minier , Topografie i Construc ii

Candidatur pentru abilitare

Domeniul Mine, Petrol i Gaze

Comisia CNATDCU: Inginerie Geologic , Inginerie Geodezic , Mine, Petrol i Gaze

## FI A DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor minimale na ionale de prezentare la concurs pentru postul de profesor universitar

Nr. crt.	Domeniul activit ilor	Tipul activit ilor	Categorii i restric ii	Subcategorii	Indicatori unitari	Punctaj realizat
0	1	2	3	4	5	6
1	Activitatea didactic i profesional (A1)	1.1. Cri i capitole în cri de specialitate	1.1.1. Cri / capitole ca autor; pentru <b>Profesor/C</b> <b>SI minim 4</b> , din care 1 prim autor;	1.1.1.1. Interna ionale	nr. pagini/ (2*nr. autori)	-
				1.1.1.2. Na ionale (Edituri recunoscute CNCISIS) - Profesor minim 4, din care 1 prim autor	nr. pagini/ (5*nr. autori)	140,2
				1. Onica,I. <i>Impactul exploat rii z c mintelor de substan e minerale utile asupra mediului</i> , Editura Universitas, Petro ani, 2001, ISBN 973-8260-15-9, 238pag.	238/5*1	47,6

			2. <b>Onica,I.</b> Introducere în metode numerice utilizate în analiza stabilității excavațiilor miniere, Editura Universitas, Petroani, 2001, ISBN 973-8260-16-7, 156 pag.	156/5*1	31,2	
			3. <b>Onica,I. Chiril,G.</b> <i>Exploatarea cu banc subminat în abataje frontale</i> , Editura AGIR, București, 2005, ISBN 973-720-022-5, 294pag.	294/5*2	29,4	
			4. <b>Onica,I.</b> <i>Stabilitatea excavațiilor miniere subterane executate în medii stratificate</i> , Editura Universitas, Petroani, 2006, ISBN (10) 973-8260-89-2; ISBN 978 – 973 – 8260 -898 - 4, 160pag.	160/5*1	32	
			1.1.2. Cări / capitole de cărică 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; <b>pentru Profesor/ CSI: Minim 2</b> din care 1 ca prim autor;	<b>1.2.1. Manuale, suport de curs - Profesor minim 2</b> din care 1 ca prim autor		nr. pagini/ (10*nr. autori)	<b>42,8</b>
			1. <b>Onica,I.</b> <i>Exploatarea miniere</i> , Ed.Universitas, Petroani, 2016, ISBN 978-973-741-471-7,378 pag.		378/10	37,8
			2. <b>Popa,A., Ilia ,N., Grunean u,I., Onica,I., Radu,S.</b> <i>Metode și tehnologii de exploatarea azcintelor de substanțe minerale utile</i> , Editura Didactică și Pedagogică, București, 1996, ISBN 973-30-4898-4, 250 pag.		250/10*5	5
		1.2.2. Îndrumare de laborator / aplicații; <b>pentru Profesor/ CSI-minim 2</b> , din care 1 prim autor;	<b>1.2.2. Îndrumare de laborator / aplicații: pentru Profesor minim 2</b> , din care 1 prim autor		nr. pagini/ (20*nr. autori)	<b>7,16</b>
			1. <b>Onica,I., Goldan,T., Mihăilescu,V.</b> <i>Exploatarea miniere subterane - ghid pentru proiectul de diplomă</i> , Ed.Universitas, Petroani, 2016, ISBN 978-973-741-472-4, 57 pag.		57/20*3	0,95
			2. <b>Onica,I., Marian, D.P.</b> <i>Aplicații ale metodei elementelor finite în analiza stabilității terenurilor și structurilor subterane</i> , Ed.Universitas, Petroani, 2016, ISBN 978-973-741-473-1, 215 pag.		215/20*2	5,375
			3. <b>Oncioiu,G., Cozma,E., Onica,I.</b> <i>Exploatarea miniere subterane - îndrumare de proiect de diplomă</i> , Litografia I.M.P., 1989, 50pag.		50/20*3	0,83
1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de	Director/ Responsabil / Președinte	<b>1.3.1. Coordonare de programe de studii</b>		10 (Punctaj unic pentru fiecare activitate)	<b>10</b>	
		Inginerie minieră		10	10	

		formare continua i proiecte educa ionale (POS, Socrates, Leonardo, .a.)				
<b>Punctaj total pe activitatea A1 realizat</b>						<b>200,16</b>
<b>Punctaj total pe activitatea A1 impus</b>						<b>80</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>Activitatea de cercetare (A2)</b>	2.1. Articole in reviste cotate ISI Thomson Reuters si in volume indexate ISI proceedings	Minim 10 articole pentru Profesor/ CS I	<b>Minim 10 articole pentru Profesor / CS I</b>	(25+20*fa ctor impact)/nr. de autori	<b>105,83</b>
				<p><b>1. Mihiu ,S., Marian,D.P., Onica,I., Cozma,E.</b> <i>Reducing Environmental Impact Generated by the Extraction of Rock Salt in Solution at the Ocnele Mari, Romania</i>, Proceeding of the 15th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference &amp; EXPO - SGEM 2015, Sofia, Bulgaria, June 16-25 2015, Book1 Vol. 3, 543-550 pp, ISSN: 1314-2704; DOI: <a href="https://doi.org/10.5593/SGEM2015/B13/S3.071">10.5593/SGEM2015/B13/S3.071</a>, ISI Web of Knowledge; Scopus; CrossRef <a href="http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5518&amp;lang=en">http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5518&amp;lang=en</a></p>	25/4	6,25
				<p><b>2. Mihiu ,S., Marian,D.P., Cozma,E., Onica,I.</b> <i>Stability Analysis of the Underground Structures from the Ocnele Mari Saline</i>, Proceeding of the 15th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference &amp; EXPO - SGEM 2015, Sofia, Bulgaria, June 16-25 2015, Book1 Vol. 3, 595-602 pp ISSN: 1314-2704. DOI: <a href="https://doi.org/10.5593/SGEM2015/B13/S3.078">10.5593/SGEM2015/B13/S3.078</a>, ISI Web of Knowledge; Scopus; CrossRef <a href="http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5525&amp;lang=en">http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5525&amp;lang=en</a></p>	25/4	6,25
				<p><b>3. Floarea, D., Marian, D.P., Onica, I., Cozma, E.</b> <i>Necessity of Following up the Land Surface Deformation For Closed Mining Areas</i>, Proceeding of the 15th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference &amp; EXPO - SGEM 2015, Sofia, Bulgaria, June 16-25 2015, Book5 Vol. 2, 733-738 pp, ISSN: 1314-2704. DOI: <a href="https://doi.org/10.5593/SGEM2015/B52/S23.097">10.5593/SGEM2015/B52/S23.097</a>, ISI Web of Knowledge; Scopus; CrossRef <a href="http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article6491&amp;lang=en">http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article6491&amp;lang=en</a></p>	25/4	6,25

			<p><b>4. Onica,I., Cozma,E., Marian,D.P., tefan,N.</b> <i>Prognosis of the Maximum Subsidence and Displacement of the Ground Surface in the Jiu Valley Coal Basin Conditions</i>, 14<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference &amp; EXPO SGEM 2014 Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, 17 – 23 June, 2014, Bulgaria. ISBN 978-619-7105-09-4 / ISSN 1314-2704, June 19-25, 2014, Vol. 3, 465-472 pp.  <b>DOI: 10.5593/SGEM2014/B13/S3.061.</b> ISI Web of Knowledge; Scopus; CrossRef (<a href="http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article3925">http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article3925</a>).</p>	25/4	6,25
			<p><b>5. Lupuleac,R.F., Cozma,E., Onica,I.</b> <i>Considerations on the Hard Coal Mining Reorganization In Jiu Valley Since 1990</i>, 14<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference &amp; EXPO SGEM 2014 Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, 17 – 23 June, 2014, Bulgaria. ISBN 978-619-7105-09-4 / ISSN 1314-2704, June 19-25, 2014, Vol. 3, 155-162pp. <b>DOI: 10.5593/SGEM2014/B13/S3.021.</b> ISI Web of Knowledge; Scopus; CrossRef. (<a href="http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article3885">http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article3885</a>).</p>	25/3	8,33
			<p><b>6. Onica, I., Cozma, E., Mih ilesco,V.</b> <i>Technical and Economic Optimization of the Parameters of the Top Coal Caving Mining Method in the Jiu Valley Basin</i>, Proceeding of the 13<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference &amp; EXPO - SGEM 2013 Sofia, Bulgaria, June 16-22 2013, pag. 749-756; Published by STEF92 Technology Ltd., 14 Kl. Ohrdiski Blvd., Sofia, ISBN 978-954-91818-7-6, ISSN 1314-2704; <b>DOI:10.5593/SGEM2013/BA1.V1/S03.070</b>; ISI Web of Knowledge; Scopus; CrossRef (<a href="http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article2662">http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article2662</a>).</p>	25/3	8,33
			<p><b>7. One ,D., Semen,C., Cozma,E.,Onica,I.</b> <i>Protection of the Underground Mining Structures Against the Rock Blasting Effects in the Case of Rosia Poieni Open Pit</i>, Proceeding of the 13<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference &amp; EXPO - SGEM 2013 Sofia, Bulgaria, June 16-22 2013, pag. 625-632; Published by STEF92 Technology Ltd., 14 Kl. Ohrdiski Blvd., Sofia, ISBN 978-954-91818-7-6, ISSN 1314-2704; <b>DOI:10.5593/SGEM2013/BA1.V1/S03.053</b>; ISI Web of Knowledge; Scopus; CrossRef (<a href="http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article2645">http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article2645</a>).</p>	25/4	6,25
			<p><b>8. Onica,I., Cozma,E.</b> <i>Finite Element Method Analysis of the Crown Pillar Stability in the Case of the Rosia Poieni Copper Deposit</i>, Proceeding of the 13<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference &amp; EXPO - SGEM 2013 Sofia, Bulgaria, June 16-22 2013, pag. 477-484; Published by STEF92 Technology Ltd., 14 Kl. Ohrdiski Blvd., Sofia, ISBN 978-954-91818-7-6, ISSN 1314-2704; <b>DOI:10.5593/SGEM2013/BA1.V1/S03.034</b>; ISI Web of Knowledge; Scopus; CrossRef (<a href="http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article2626">http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article2626</a>).</p>	25/2	12,5
			<p><b>9. Onica,I., Marian,D.</b> <i>Ground Surface Subsidence as Effect of Underground Mining of the Thick Coal Seams in the Jiu Valley Bassin</i>, Archives of Mining Sciences, Vol.57(2012), No.3, p.547-577, <b>DOI:10.2478/v10267-012-0036-z.</b>  <a href="http://mining.archives.pl/index.php/component/option,com_remository/Itemid,0/func,select/id,76/o">http://mining.archives.pl/index.php/component/option,com_remository/Itemid,0/func,select/id,76/o</a></p>	(25+20*0,312)/2	15,62

			<a href="#">rderby_2/page_2/lang.en/</a>		
			<b>10. Onica,I., Cozma,E., Mih ilesu,V.</b> <i>Improvement of economic efficiency of longwall mining, in short panels, in the case of Jiu Valley thick coal seams</i> , Proceeding of the 11 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO - SGEM 2011, Sofia, Bulgaria, June 19-25 Vol.I, Section "Exploration and Mining", 2011, pag. 801-808; Published by STEF92 Technology Ltd., 14 Kl. Ohrdiski Blvd., Sofia, Bulgaria ISSN 1314-2704; DOI: <a href="#">10.5593/sgem2011/s03.120</a> ; ISI Web of Knowledge; Scopus; CrossRef ( <a href="http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article110">http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article110</a> ).	25/3	8,33
			<b>11. Onica, I., Cozma, E., One ,D.</b> <i>Considerations on the mining evolution of Ro ia Poieni copper deposit</i> , Proceeding of the 11 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO - SGEM 2011, Sofia, Bulgaria, June 19-25.06., Vol.I, Section "Exploration and Mining", 2011, pag.743-750; Published by STEF92 Technology Ltd., 14 Kl. Ohrdiski Blvd., Sofia, Bulgaria ISSN 1314-2704; DOI: <a href="#">10.5593/sgem2011/s03.112</a> ; ISI Web of Knowledge;Scopus; CrossRef ( <a href="http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article102">http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article102</a> ).	25/3	8,33
			<b>12. Onica, I., Cozma, E., Marian, D.P.</b> <i>Analysis of the Ground Surface Subsidence in the Jiu Valley Coal Basin by using the Finite Element Method</i> , Proceeding of the 11 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO - SGEM 2011, Sofia, Bulgaria, June 19-25.06. Vol.I, Section "Exploration and Mining", 2011, pag.685-692, Published by STEF92 Technology Ltd., 14 Kl. Ohrdiski Blvd., Sofia, Bulgaria ISSN 1314-2704; DOI: <a href="#">10.5593/sgem2011/s03.104</a> ; ISI Web of Knowledge; Scopus; CrossRef ( <a href="http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article94&amp;lang=en">http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article94&amp;lang=en</a> ).	25/3	8,33
			<b>13. Arad,S., Arad,V., Onica,I., Oprina,A., Chipe iu,F., Mitric ,B., Apostu,A., Margineanu,R.</b> <i>Stability Study for a Large Cavern in Salt Rock from Sl nic Prahova</i> , Acta Physica Polonica, B., No.7, Vol.41/2010, pag.1791-1801. <a href="http://www.actaphys.uj.edu.pl/old/vol41/pdf/v41p1789.pdf">http://www.actaphys.uj.edu.pl/old/vol41/pdf/v41p1789.pdf</a>	(25+20*0,671)/8	4,8
	2.2. Articole in reviste si volumele unor manifest ri tiin ifice indexate în alte baze de date interna ionale	Minim 15 pentru Profesor/CSI	<b>Minim 15 pentru Profesor/CSI</b>	20/nr. de autori	<b>800,52</b>
			<b>1. Marian D.P., Onica I., Cozma E., Mih u S.</b> <i>SOCON Cavern's Stability Analysis by using Finite Element Numerical Modelling</i> , Annals of the University of Petro ani – Mining Engineering , Vol. 15 (2014), ISSN: 1454-9174, pag.73. (revist categoria B+, cod CNCISIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia <a href="http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/ulrichslb3u.asp">http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/ulrichslb3u.asp</a> ).	20/4	5
			<b>2. Floarea D., Onica I., Cozma E., Marian D.P.</b> <i>Necessity of Subsidence Phenomenon Monitoring in the case of Sustainable Development of Jiu Valley Coal Basin Conditions</i> , Annals of the University of Petro ani – Mining Engineering , Vol. 15 (2014), ISSN: 1454-9174, pag.65. (revist categoria B+, cod CNCISIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia	20/4	5

			<a href="http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/ulrichslb3u.asp">http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/ulrichslb3u.asp</a> .		
			<b>3. Onica,I., Cozma,E.</b> <i>Analysis of mechanized mining technologies for the Romanian rock salt deposits</i> , Annals of the University of Petro ani – Mining Engineering, Vol. 15 (2014), ISSN: 1454-9174, pag.29. (revist categoria <b>B+</b> , cod CNCISIS 22; MK PERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia <a href="http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/ulrichslb3u.asp">http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/ulrichslb3u.asp</a> .	20/2	10
			<b>4. Onica,I., Cozma,E.</b> <i>Stability analysis of the Praid Saline strength structures in the conditions of the roadheaders rocks salt cutting</i> , Mining Revue, Vol.20, No. 3/2014, pag. 15-22, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, EBSCO Publishing USA, B+, <a href="http://www.ebscohost.com/titleList/a9h-journals.pdf">http://www.ebscohost.com/titleList/a9h-journals.pdf</a> .	20/2	10
			<b>5. Mih ilescu,V., Onica, I., Cozma,E.</b> <i>Technical and Economic Optimization of the Mechanized Longwall Faces with Top Coal Caving Mining, in horizontal Slices</i> , Revista Minelor Vol. 19, Nr. 2/2013, pag.31-38, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, EBSCO Publishing USA, B+ ( <a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a> ).	20/3	6,66
			<b>6. Mih ilescu,V., Onica,I., Cozma,E.</b> <i>Dynamic of the technical and economic indicators of the Jiu Valley coal basin mines</i> , Annals of the University of Petro ani – Mining Engineering , Vol. 14 (2013), ISSN: 1454-9174, pag.15-22, (revist categoria <b>B+</b> , cod CNCISIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia) ( <a href="http://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Anale%20mining%202013%20v2.pdf">http://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Anale%20mining%202013%20v2.pdf</a> )	20/3	6,66
			<b>7. Onica,I., Cozma,E., Mih ilescu,V.</b> <i>Improvement of the mechanized mining methods with surrounding rocks caving in horizontal slices, in the case of coal seam no.3 from the Jiu Valley coal basin</i> , Annals of the University of Petro ani – Mining Engineering, Vol. 14 (2013), pag.23-30, ISSN:1454-9174, (revist categoria <b>B+</b> , cod CNCISIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia) ( <a href="http://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Anale%20mining%202013%20v2.pdf">http://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Anale%20mining%202013%20v2.pdf</a> )	20/3	6,66
			<b>8. Onica, I., Cozma,E., Rusu,A.</b> <i>Stability Analysis of the Settling Underground Reservoir - Hydroelectric Arrangement of the Jiu River</i> , Annals of the University of Petro ani, Mining Engineering, Vol.13 (XXXX), 2012, pag.78-89, (revist categoria <b>B+</b> , cod CNCISIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia) ( <a href="http://upet.ro/anale/mine/pdf/Annals-Mining-Engineering-2012.pdf">http://upet.ro/anale/mine/pdf/Annals-Mining-Engineering-2012.pdf</a> )	20/3	6,66
			<b>9. Mih ilescu,V., Onica, I., Cozma,E.</b> <i>Parameters' Optimization of the Longwall Faces with Top Coal Caving Mining, in Horizontal Slices and Individual Support Technology</i> , Annals of the University of Petro ani, Mining Engineering, Vol.13 (XXXX), 2012, pag.51-62, (revist categoria <b>B+</b> , cod CNCISIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia) ( <a href="http://upet.ro/anale/mine/pdf/Annals-Mining-Engineering-2012.pdf">http://upet.ro/anale/mine/pdf/Annals-Mining-Engineering-2012.pdf</a> ).	20/3	6,66
			<b>10. Onica,I., Cozma,E., One ,D.</b> <i>Assessment of the Safety Factor of the Crown Pillar Between Open Pit and Underground Mining in the Case of the Ro ia Poieni Copper Deposit</i> , Annals of the	20/3	6,66

			University of Petro ani, Mining Engineering, Vol.13 (XXXX), 2012, pag.63-77, (revist categoria <b>B+</b> , cod CNC SIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia) ( <a href="http://upet.ro/anale/mine/pdf/Annals-Mining-Engineering-2012.pdf">http://upet.ro/anale/mine/pdf/Annals-Mining-Engineering-2012.pdf</a> ).		
			<b>11. Onica,I., Cozma,E., Marian,D.</b> <i>Roadheaders Selection for the Technical and Geo-Mining Conditions of the Romanian Salt Mines</i> , Annals of the University of Petro ani, Mining Engineering, Vol.13 (XXXX), 2012, pag.42-50, (revist categoria <b>B+</b> , cod CNC SIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia) ( <a href="http://upet.ro/anale/mine/pdf/Annals-Mining-Engineering-2012.pdf">http://upet.ro/anale/mine/pdf/Annals-Mining-Engineering-2012.pdf</a> ).	20/3	6,66
			<b>12. One ,V.D., Onica,I., Cozma,E.</b> <i>Mining Parameters Determination in the Case of the Open Pit and Underground Mining of the Ro ia Poieni Copper Deposit</i> , Annals of the University of Petro ani, Mining Engineering, Vol.13 (XXXX), 2012, pag.35-41. ( <a href="http://upet.ro/anale/mine/pdf/Annals-Mining-Engineering-2012.pdf">http://upet.ro/anale/mine/pdf/Annals-Mining-Engineering-2012.pdf</a> ).	20/3	6,66
			<b>13. Onica,I., Cozma,E., Marica,D.</b> <i>Stability Analysis of the Rock Salt Rooms and Pillars of the Ocnele Mari Saline with the Aid of the 2D Finite Element Modelling</i> , Annals of the University of Petro ani, Mining Engineering, Vol.12 (XXXIX), 2011, pag.7-17, (revist categoria <b>B+</b> , cod CNC SIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia), ( <a href="http://upet.ro/anale/mine/pdf/Annals-Mining-Engineering-2011.pdf">http://upet.ro/anale/mine/pdf/Annals-Mining-Engineering-2011.pdf</a> ).	20/3	6,66
			<b>14. Marian,D.P., Onica,I., Cozma,E.</b> <i>2D and 3D Finite Element Modelling of the Jiu Valley Subsidence Phenomenon</i> , Annals of the University of Petro ani, Mining Engineering, Vol.12 (XXXIX), 2011, pag.18-31, (revist categoria <b>B+</b> , cod CNC SIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia) ( <a href="http://upet.ro/anale/mine/pdf/Annals-Mining-Engineering-2011.pdf">http://upet.ro/anale/mine/pdf/Annals-Mining-Engineering-2011.pdf</a> ).	20/3	6,66
			<b>15. Cozma,E., Onica,I.</b> <i>Personalities among us–„A dream come true”</i> , Revista Minelor Vol. 17, Nr. 4/2011, pag. 58-60, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, EBSCO Publishing USA, B+ ( <a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a> ).	20/2	10
			<b>16. Marian, D.P., Onica,I., Cozma, E.</b> <i>New profile function for ground subsidence assessment in the case of underground coal mining</i> , Revista Minelor Vol. 17, Nr. 4/2011, pag.24-33, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, EBSCO Publishing USA, B+ ( <a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a> ).	20/3	6,66
			<b>17. Marian,D.P., Onica,I., Cozma,E.</b> <i>Analiza de sensibilitate a parametrilor albiilor de scufundare la varia ia principalilor factori geo-minieri</i> , Revista Minelor Vol. 17, Nr. 3/2011 ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, EBSCO Publishing USA, B+ ( <a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a> ).	20/3	6,66
			<b>18. Onica,I., Cozma,E., Marian,D.P.</b> <i>Analiza deform rii terenului de la suprafa cu ajutorul metodei elementelor finite, în condi iile exploat rii cu abataje frontale a stratului 3 – mina Livezeni</i> , Revista Minelor Vol. 17, Nr. 1/2011, pag.24-33, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, EBSCO Publishing USA, B+, ( <a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a> ).	20/3	6,66

			<p><b>19. Onica,I., Cozma,E., Marian,D.P.</b> <i>Ground Surface Deformation as Effect of Longwall Mining of the Coal Seam No. 3 of the Livezeni Mine</i>, Proceeding of the 22<sup>nd</sup> International Mining Congress and Exhibition of Turkey, May 11-13, 2011, Ankara, Turcia, (<a href="http://www.scopus.com.ux4l18xu6v.useaccesscontrol.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84923104670&amp;origin=AuthorNamesList&amp;txGid=D5A4FC3E00700059D4FA6B108758649F.Vdktg6RVtMfaQJ4pNTCQ%3a67">http://www.scopus.com.ux4l18xu6v.useaccesscontrol.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84923104670&amp;origin=AuthorNamesList&amp;txGid=D5A4FC3E00700059D4FA6B108758649F.Vdktg6RVtMfaQJ4pNTCQ%3a67</a>).</p>	20/3	6,66
			<p><b>20. Onica,I., Cozma,E., Marica,D.</b> <i>Stability of the underground rock salt support structures of the Ocnele Mari Saline (Romania)</i>, Proceeding of the 22 World Mining Congress &amp; EXPO 2011, Istambul, September 11-16, 2011, pag.259-266 Published by Aydo du Ofset, Ankara-Turkey, ISBN : 978-605-01-0146-1 (Takım) 978-605-01-0147-8 (<a href="http://www.maden.org.tr">www.maden.org.tr</a>).</p>	20/3	6,66
			<p><b>21. Onica,I., Cozma,E., Marian,D.P.</b> <i>Prediction of the Surface Subsidence in the Jiu Valley Coal Basin</i>, Proceeding of the 20<sup>th</sup> International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection, Almaty, Kazakhstan, October 12-14, 2011, (<a href="http://www.mpes2011.cmrp.kz/images/PROGRAM.pdf">http://www.mpes2011.cmrp.kz/images/PROGRAM.pdf</a>).</p>	20/3	6,66
			<p><b>22. Onica, I., Semen,C., Cozma, E.</b> <i>Stability Analysis of the Valve House of the Bottom Discharge, on the Excavation Stages, with the Aid of Axial-Symmetry Finite Elements</i>, Geotechnik-Kolloquium "Moderne Bodenmechanik in der Geotechnik" -im Rahmen des 62. Berg- und Hüttenmännischen Tages der TU Bergakademie Freiberg, 17. Juni 2011, Heft 2011-4, Herausgeber: H. Klapperich, pag.457-467, ISSN 1611-1605 (<a href="http://tu-freiberg.de/fakult3/gt/veroeff/2011-4.html">http://tu-freiberg.de/fakult3/gt/veroeff/2011-4.html</a>).</p>	20/3	6,66
			<p><b>23. Cozma,E., Onica,I., Goldan,T., Stark,A.</b> <i>The dynamics of production capacity for the Jiu Valley mines</i>, Annals of the University of Petro ani, Mining Engineering, Vol.XI, 2010, pag.14-21, (revist categoria <b>B+</b>, cod CNCISIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia) (<a href="http://upet.ro/anale/mine/pdf/Annals-Mining-Engineering-2010.pdf">http://upet.ro/anale/mine/pdf/Annals-Mining-Engineering-2010.pdf</a>).</p>	20/3	6,66
			<p><b>24. Goldan,T., Cozma,E., Onica,I.</b> <i>The Romanian salt mine</i>, Annals of the University of Petro ani, Mining Engineering, Vol.XI, 2010, pag.7-13. (revist categoria <b>B+</b>, cod CNCISIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia) (<a href="http://upet.ro/anale/mine/pdf/Annals-Mining-Engineering-2010.pdf">http://upet.ro/anale/mine/pdf/Annals-Mining-Engineering-2010.pdf</a>).</p>	20/3	6,66
			<p><b>25. Onica,I., Semen,C., Cozma,E., Rusu,A.</b> <i>Support Structure Stability Analysis of the Valve House of the Bottom Discharge, R stoli a Dam</i>, Annals of the University of Petro ani, Mining Engineering, Vol.XI, 2010, pag. 116-126. (revist categoria <b>B+</b>, cod CNCISIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia) (<a href="http://upet.ro/anale/mine/pdf/Annals-Mining-Engineering-2010.pdf">http://upet.ro/anale/mine/pdf/Annals-Mining-Engineering-2010.pdf</a>).</p>	20/4	5
			<p><b>26. Onica,I., Semen,C., Cozma,E., Rusu,A.</b> <i>Stability Analysis On The Stages of the Underground Large Excavations With the Aid of Axial-Symmetry Finite Elements</i>, Revista Minelor No.7, 2010 ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, EBSCO Publishing USA, B+</p>	20/4	5



			<a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a>		
			<b>27. Onica,I., Cozma,E.</b> <i>Kinetostatic Analysis of Tiered Powered Supports In Longwall Mining Faces</i> , Vol.16, Revista Minelor Nr.4 /2010, pag.12-15, revist categoria B+, cod CNCISIS 293, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590; BDI: EBSCO Publishing Inc. - SUA; <a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a> ).	20/2	10
			<b>28. Cozma,E., Stark,A., Onica,I.</b> <i>Underground Mining of Coal Seams of Gorj Basin, Situated in Difficult Hydro-Geological Conditions</i> , Proceedings of International Mining Congress and Exhibition, October 18-21, 2010, Tehran, Iran, <a href="http://tpbin.com/Uploads/Subjects/9dbe859e-28b1-4fab-9cd8-f04e578d2892.pdf">http://tpbin.com/Uploads/Subjects/9dbe859e-28b1-4fab-9cd8-f04e578d2892.pdf</a>	20/3	6,66
			<b>29. Cozma,E. Onica,I.</b> <i>Analiza fenomenului geomecanic ce a determinat producerea accidentului din abatajul nr.431, mina Petrila (Geomechanical phenomenon analysis of the fatal accident produced in the top coal caving mining face no.431, Petrila mine</i> , Revista Minelor, Nr.11, 2009, pag.2-6, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, EBSCO Publishing USA, B+ <a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a> ).	20/2	10
			<b>30. Onica,I., Andras,I., Cozma,E.</b> <i>Tiered powered supports in longwall mining faces</i> , Proceedings of Mine Planning & Equipment Selection, 2009, November 16-19, Banff, Alberta, Canada ( <a href="http://www.mpes-cami-swemp.com/listingmpes.pdf">http://www.mpes-cami-swemp.com/listingmpes.pdf</a> ).	20/3	6,66
			<b>31. Onica,I., Cozma,E.</b> <i>3D finite element analysis in the rock salt structures stability of the Romanian salines</i> , Proceedings of Mine Planning & Equipment Selection, 2009, November 16-19, Banff, Alberta, Canada ( <a href="http://www.mpes-cami-swemp.com/listingmpes.pdf">http://www.mpes-cami-swemp.com/listingmpes.pdf</a> ).	20/2	10
			<b>32. Onica,I., Cozma,E., Jujan,C.</b> <i>Geomechanical phenomenon of the fatal accident produced in the top coal caving mining face no.431, Petrila mine (Romania)</i> , Proceedings of Mine Planning & Equipment Selection, 2009, November 16-19, Banff, Alberta, Canada ( <a href="http://www.mpes-cami-swemp.com/listingmpes.pdf">http://www.mpes-cami-swemp.com/listingmpes.pdf</a> ).	20/3	6,66
			<b>33. Badulescu,D., Onica,I.</b> <i>Influence of top coal height on the performances of top coal caving mining methods in Jiu Valley coal basin</i> , Revista Minelor, Nr.11/2009, pag.14-16, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, EBSCO Publishing USA, B+ ( <a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a> ).	20/2	10
			<b>34. Cozma,E. Onica,I., Hirian,C.</b> <i>Stability analysis of the bell-shape room (Turda saline)</i> , Revista Minelor, Vol.15, Nr.9/2009, pag.11-14, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, EBSCO Publishing USA, B+ ( <a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a> ).	20/3	6,66
			<b>35. Cozma, E., Onica,I.</b> <i>Determinarea presiunii exercitat de rambleu asupra structurii de sus inere pu ului principal Anina</i> , Revista Minelor, Nr.9-10 / 2008, pag.8-11; ISSN 1220-2053 ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, EBSCO Publishing USA, B+, <a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a> ).	20/2	10
			<b>36. Onica,I., Cozma,E.</b> <i>Rambleierea galeriilor de coast Sfanta Varvara i Ida în vederea asigurării stabilității terenului în drumurilor din perimetrul Cozla</i> , Revista Minelor, Nr.3 / 2008, pag.11-16, ISSN 1220-2053, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, EBSCO Publishing USA, B+ ( <a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a> ).	20/2	10

			<p><b>37. Cozma,E., Hirean,C., Semen,C., Onica,I.</b> <i>Study of Phenomena that Generated the Spontaneous Damage of Extraction Main well of Baia Nou Mine from August 7, 2006 (IV)</i>, Revista Minelor, Nr.1 / 2008, pag.11-16, ISSN 1220-2053, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, EBSCO Publishing USA, B+ (<a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a>).</p>	20/3	6,66
			<p><b>38. Cozma,E, Onica,I.</b> <i>Collapse risk assessment of Anton mine, Turda saline</i>, Annals pf the University of Petrosani, Mining Engineering, 2008. (revist categoria <b>B+</b>, cod CNCSIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia, <a href="http://www.upet.ro/annals/mining/">http://www.upet.ro/annals/mining/</a>).</p>	20/2	10
			<p><b>39. Onica,I., Cozma,E.</b> <i>Performances and failures in the top coal caving mining</i>, Proceedings of 21s World Mining Congress&amp;Expo 2008, Krakow-Poland, Sobczyk&amp;Kicki (eds) © 2008 Taylor&amp;Francis Group, London, UK, pag.143-151 (Recenzent: Stanislaw Prusek).</p>	20/2	10
			<p><b>40. Onica,I., Cozma,E.</b> <i>Stress and strain developed around the longwall faces in the Jiu Vasley coal basin</i>, Proceedings of 21s World Mining Congress&amp;Expo 2008, Krakow-Poland, Sobczyk&amp;Kicki (eds) © 2008 Taylor&amp;Francis Group, London, UK, pag.153-163 (Recenzent: Janusz Makowka).</p>	20/2	10
			<p><b>41. Cozma,E., Onica,I.</b> <i>Coal mining in the Jiu Valley basin – achievements and expectations</i>, Proceedings of 21s World Mining Congress&amp;Expo 2008, Krakow-Poland, Sobczyk&amp;Kicki (eds) © 2008 Taylor&amp;Francis Group, London, UK, pag.73-78 (Recenzent: Grzegorz Mutke).</p>	20/2	10
			<p><b>42. Onica,I., Cozma,E., Goldan,T.</b> <i>The Ground Surface and Roadways Stability Analysis under the Sfanta Varvara and Inda Adits Influence (Cozla Mine Perimeter-Romania)</i>; Proceedings of microCAD 2008, International Scientific Conference, University of Miskolc, 20-21 March 2008.</p>	20/3	6,66
			<p><b>43. Goldan,T., Cozma,E., Onica,I.</b> <i>Impacts of climate change and global warming of human health</i>, Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Scientific Conference ECO-TREND, "Constantin Brâncu i" University, Târgu Jiu, 23-24.11.2007//Annals of the University "Constantin Brâncu i" of Tg-Jiu, No. 1/2008, Volume 4, Editura Academica Brancusi, Tg-Jiu, ISSN: 1842-4856, pag. 315-32 Index Copernicus, EBSCO HOST, Global Impact Factor .a. (<a href="http://www.utgjiu.ro/revista/?s=ing">http://www.utgjiu.ro/revista/?s=ing</a>).</p>	20/3	6,66
			<p><b>44. Cozma,E., Hirean,C., Semen,C., Onica,I.</b> <i>Study of Phenomena that Generated the Spontaneous Damage of Extraction Main well of Baia Nou Mine from August 7, 2006 (III)</i>, Revista Minelor, Nr.12 / 2007, pag.6-9, ISSN 1220-2053, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, EBSCO Publishing USA, B+ (<a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a>).</p>	20/4	5
			<p><b>45. Cozma,E., Hirean,C., Semen,C., Onica,I.</b> <i>Study of Phenomena that Generated the Spontaneous Damage of Extraction Main well of Baia Nou Mine from August 7, 2006 (II)</i>, Revista Minelor, Nr.8 (194) / 2007, pag. 21-26, ISSN 1220-2053, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, EBSCO Publishing USA, B+ (<a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a>).</p>	20/4	5
			<p><b>46. Onica,I., Cozma,E., Goldan,T.</b> <i>Statistical models of supports' behaviour in longwall mining faces of coal seams</i>, Annals of University of Petro ani, Mining Engineering, vol.8 (XXXV), Universitas Publishing House, Petro ani-Romania, 2007, pag.70-75, (revist categoria <b>B+</b>, cod</p>	20/3	6,66

			CNCISIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia, <a href="http://www.upet.ro/annals/mining/">http://www.upet.ro/annals/mining/</a>		
			<b>47. Onica,I., Cozma,E., Goldan,T., Rosioru,I.</b> <i>Analysis of the stress and strain state around the top coal caving faces, in the case of coal seam no.3, from Jiu Valley coal basin, using the finite element method</i> , Annals of University of Petro ani, Mining Engineering, vol.8 (XXXV), Universitas Publishing House, Petrosani-Romania, 2007, pag.43-50, (revist categoria <b>B+</b> , cod CNCISIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia, <a href="http://www.upet.ro/annals/mining/">http://www.upet.ro/annals/mining/</a> )	20/4	5
			<b>48. Goldan,T., Cozma,E., Onica,I.</b> <i>Environmental pollution interact with the innovation and diffusion of new technologies</i> , Annals of University of Petrosani, Mining Engineering, vol.8 (XXXV), Universitas Publishing House, Petrosani, 2007, p.174-181, ISSN 1454-9174, (revist categoria <b>B+</b> , cod CNCISIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia, <a href="http://www.upet.ro/annals/mining/">http://www.upet.ro/annals/mining/</a> )	20/3	6,66
			<b>49. Onica,I., Cozma,E. , Goldan,T.</b> <i>The stowing process of Sfânta Varvara and Ida adits in view of ensuring the ground surface and roadways stability from the Cozla mine perimeter</i> ; Annals of University of Petrosani, Mining Engineering, vol.8 (XXXV), Universitas Publishing House, Petrosani-Romania, 2007, pag.51-58, (revist categoria <b>B+</b> , cod CNCISIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia, <a href="http://www.upet.ro/annals/mining/">http://www.upet.ro/annals/mining/</a> )	20/3	6,66
			<b>50. Cozma,E., Hirean,C., Semen,C., Onica,I., Arad,V.</b> <i>Study of Phenomena that Generated the Spontaneous Damage of Extraction Main well of Baia Nou Mine from August 7, 2006</i> (I), Revista Minelor, Nr.6 (192) / 2007, pag.13-17, ISSN 1220-2053 revist categoria B+, cod CNCISIS 293, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590; BDI: EBSCO Publishing Inc. - SUA ( <a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a> ).	20/5	4
			<b>51. Goldan,T., Cozma,E., Onica,I.</b> <i>Analysis of Three Forest Gap Models</i> , RevCAD, Journal of Geodesy and Cadastre, Aeternitas Publishing House, Alba Iulia, No.7/2007, p.209-214, ISSN 1583-2279, categoria B, categoria B., Index Copernicus, <a href="http://www.uab.ro/geocad/upload/16_242_Paper23_RevCAD07_2007.pdf">http://www.uab.ro/geocad/upload/16_242_Paper23_RevCAD07_2007.pdf</a> .	20/3	6,66
			<b>52. Cozma,E., Onica,I., Goldan,T.</b> <i>Rock salt deposits mining in Romania</i> , Journal of Mines, Metals&Fuels, 2006, vol.5, (no.12), ISSN: 00222755/ Proceedings of International Conference on New Technology for Surface and Underground Mining, Kolkata (India), 2006, pag. 40 – 45, Journal of Mines, Metals and Fuels, 2006, 54(12): 300-304. ISSN: 00222755 ( <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">Wanfang Data</a> ).	20/3	6,66
			<b>53. Onica,I., Cozma,E., Goldan,T.</b> <i>Fatal accidents in the top coal caving mining of Jiu Valley basin (Romania)</i> , Journal of Mines, Metals&Fuels, 2006, vol.5, (no.12), ISSN: 00222755/ Proceedings of International Conference on New Technology for Surface and Underground Mining, Kolkata (India), 2006, pag.114-121, Journal of Mines, Metals and Fuels, 2006, 54(12): 300-304. ISSN: 00222755 ( <a href="#">Scopus</a> , <a href="#">Wanfang Data</a> ),	20/3	6,66

			<a href="http://www.safetylit.org/citations/index.php?fuseaction=citations.viewdetails&amp;citationIds[]=citjournalarticle_70169_34">http://www.safetylit.org/citations/index.php?fuseaction=citations.viewdetails&amp;citationIds[]=citjournalarticle_70169_34</a> .		
			<b>54. Goldan,T., Cozma,E., Onica,I.</b> <i>Composition of bodies in the climate change process at work</i> , Annals of the University of Petro ani, Mining Engineering, vol.7 (XXXIV), 2006, University Publishing House, pag.189-193., ISSN 1454-9174, (revist categoria <b>B+</b> , cod CNCISIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia, <a href="http://www.upet.ro/annals/mining/">http://www.upet.ro/annals/mining/</a> ).	20/3	6,66
			<b>55. Cozma,E.,Goldan,T.,Onica,I.</b> <i>Mécanismes flexibles pour faciliter la réduction des émissions de gaz à effet de serre</i> , Annals of the University of Petro ani, Mining Engineering, vol.7 (XXXIV), 2006, University Publishing House, pag.176-180, ISSN 1454-9174, (revist categoria <b>B+</b> , cod CNCISIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia, <a href="http://www.upet.ro/annals/mining/">http://www.upet.ro/annals/mining/</a> ).	20/3	6,66
			<b>56. Onica,I., Cozma,E., Goldan,T., Ro ioru,I.</b> <i>Considerations concerning the determination of top coal caving height</i> , Annals of the University of Petro ani, Mining Engineering, vol.7 (XXXIV), 2006, University Publishing House, pag.44-54, ISSN 1454-9174, (revist categoria <b>B+</b> , cod CNCISIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia, <a href="http://www.upet.ro/annals/mining/">http://www.upet.ro/annals/mining/</a> ).	20/4	5
			<b>57. Onica,I.,Cozma,E.,Goldan,T.</b> <i>Degradarea terenului de la suprafă sub influen a exploat rii subterane</i> , Bulatin AGIR, Impactul activit ii miniere asupra mediului, anul XI, nr. 3, iulie-sept. 2006, pag.14-26 coordonatori: Fodor,D., Onica,I., ISSN 1224-7928, (revist categoria <b>B+</b> , cod CNCISIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia, <a href="http://www.upet.ro/annals/mining/">http://www.upet.ro/annals/mining/</a> ).	20/3	6,66
			<b>58. Onica,I., Cozma,E.,Goldan,T.</b> <i>Analiza fenomenului care a condus la accidentul din abatajul frontal cu banc de c rbune subminat, pan. 5, str. 3, bl. III N, E. M. Uricani, în data de 22.05.2004</i> , ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, EBSCO Publishing USA, B+, Revista Minelor, Nr.5 / 2006, pag.18-22, ISSN 1220-2053, <a href="http://www.upet.ro/annals/mining/">http://www.upet.ro/annals/mining/</a> .	20/3	6,66
			<b>59. Cozma,E., Onica,I., Goldan,T., Neag,I.</b> <i>Reabilitarea Salinei Turda în vederea introducerii în circuitul turistic i balnear</i> , Revista Minelor, Nr.2 (176)/2006, pag. 29-34, ISSN 1220-2053, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, EBSCO Publishing USA, B+, <a href="http://www.upet.ro/annals/mining/">http://www.upet.ro/annals/mining/</a> ).	20/4	5
			<b>60. Goldan,T., Cozma,E., Onica,I., B dulescu,D.</b> <i>Seam factor and the spontaneous heating of coal</i> , Annals of University of Petro ani, Mining Engineering, vol.6 (XXXIII), 2005, pag.83-88, ISSN 1454-9174, (revist categoria <b>B+</b> , cod CNCISIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia, <a href="http://www.upet.ro/annals/mining/">http://www.upet.ro/annals/mining/</a> ).	20/4	5
			<b>61. Goldan,T., Cozma,E., Onica,I.</b> <i>Des politiques internationals sur changement climatique</i> , Annals of University of Petro ani, Mining Engineering, vol.6 (XXXIII), 2005, par.152-15, ISSN 1454-9174, (revist categoria <b>B+</b> , cod CNCISIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S -	20/3	6,66

			Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia, <a href="http://www.upet.ro/annals/mining/">http://www.upet.ro/annals/mining/</a> .		
			<b>62. Cozma,E.,Onica,I., Goldan,T., Cozma,B.</b> <i>Ascending Minig on Dry Way of Rock salt Deposit in the Case of Praid mine</i> , Annals of University of Petro ani, Mining Engineering, vol.6 (XXXIII), 2005, pag.62-69, ISSN 1454-9174, (revist categoria B+, cod CNCISIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia, <a href="http://www.upet.ro/annals/mining/">http://www.upet.ro/annals/mining/</a> ).	20/4	5
			<b>63. Onica,I., Cozma,E. e.a.</b> <i>Determination of Decalage Between Two Longwall Faces in the Case of Thick Coal Mining with Sublevel Caving</i> , Proceedings of 9-th International Mining, Petroleum and Metallurgical Engineering Conference, Cairo University, February 21-24, 2005, pag.101-106.	20/4	5
			<b>64. Cozma,E., Onica,I. e.a.</b> <i>State of Art and Perspectives Regarding the Salt Deposits Exploataation in Romania</i> , Proceedings of 9-th International Mining, Petroleum and Metallurgical Engineering Conference, Cairo University, February 21-24, 2005, pag.72-74.	20/4	5
			<b>65. Goldan,T.,Cozma,E., Onica,I.</b> <i>A Model for the Finite Element Formulation of the Spontaneous Combustion of Coal</i> , Annales Universitatis Apulensis Alba Iulia, nr.4/2004, pag.26-33, ISSN 1582-5515.	20/4	5
			<b>66. Goldan,T., Cozma,E., Onica,I.,Cozma,B.</b> <i>Analysis of Limiting Model of Natural Convection on Spontaneous Combustion of Coal Stockpiles</i> , Annals of University of Petro ani, Mining Engineering, vol.5, 2004, , pag., ISSN 1454-9174, revist categoria B+, cod CNCISIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia, <a href="http://www.upet.ro/annals/mining/">http://www.upet.ro/annals/mining/</a> .	20/4	5
			<b>67. Cozma,E., Onica,I., Goldan,T., Moraru,R.</b> <i>Assesment of Mining Methods for Immobilized Reserves in Inter-room Pillars in Ghelar Iron Ore Deposit</i> , Annals of University of Petro ani, Mining Eng. vol.5, 2004, , pag.73-78., ISSN 1454-9174, revist categoria B+, cod CNCISIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia, <a href="http://www.upet.ro/annals/mining/">http://www.upet.ro/annals/mining/</a> .	20/4	5
			<b>68. Cozma,E., Ozica,I., Goldan,T., Cozma,B.</b> <i>Exploatarea ascendent pe cale uscat a z c mintelor de sare gem de la Sucursala Praid</i> , Revista Minelor, Nr.4 (154)/2004, pag.32-37., ISSN 1220-2053, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, EBSCO Publishing USA, B+, ( <a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a> ).	20/4	5
			<b>69. Cozma,E., Goldan,T., Onica,I.</b> <i>Alegerea computerizat a variantelor de proiectare a schemelor tehnologice ale minelor</i> , Annales Universitatis Apulensis, Alba Iulia, nr.3/2003, pag.15-20, ISSN 1582-5515.	20/3	6,66
			<b>70. Goldan,T., Cozma,E., B dulescu,D., Onica,I.</b> <i>Problem Specification and Finite Element Formulation for Spontaneous Ignition of a Coal Stockpile</i> , Annals of University of Petro ani, Mining Engineering, vol 4, 2003, Pag.64-71., ISSN 1454-9174, (revist categoria B+, cod CNCISIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia, <a href="http://www.upet.ro/annals/mining/">http://www.upet.ro/annals/mining/</a> ).	20/4	5

			<p><b>71. Onica,I., Cozma,E., Neag.,I.</b> <i>Determination of Decalage Between two Longwall Faces, in the Case of Thick Coal Mining with Sublevel Caving</i>, Revista Minelor, Nr.9-10 (147-148)/2003, pag.83-90., ISSN 1220-2053, revist categoria B+, cod CNCISIS 293, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590; BDI: EBSCO Publishing Inc. - SUA; (<a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a>).</p>	20/3	6,66
			<p><b>72. Onica,I., Cozma,E., Goldan,T.</b> <i>Analiza stabilit ii stratelor de roci din acoperi cu ajutorul unui model analitic bazat pe teoria încovoierii cilindrice complexe a pl cilor plane</i>, Bulatin AGIR, Geomecanica în minerit, anul VIII, nr.1,ianuarie-martie 2003, coordonatori: Fodor,D., Todorescu,A., Onica,I., pag.19-27, ISSN 1224-7928, revist B+, INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED, (<a href="http://www.agir.ro/buletine">http://www.agir.ro/buletine</a>).</p>	20/3	6,66
			<p><b>73. Onica,I.</b> <i>Analiza st rii de tensiuni dezvoltate în jurul fronturilor lungi de abataj, în cazul stratului 3 din Valea Jiului exploatat în felii orizontale</i>, Revista minelor, nr.1, 2003, pag.11-17, ISSN 1220-2053 revist categoria B+, cod CNCISIS 293, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590; BDI: EBSCO Publishing Inc. - SUA; (<a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a>).</p>	20	20
			<p><b>74. Cozma,E.,Onica,I.,Cozma,B.</b> <i>Analysis of Shock Bumps Possibilities Occurrence in the Conditions of Some Coal Seams of Jiu Valley Basin (Romania)</i>, Proceedings of the 9-th National Mine Surveying Conference, Analysis, Modeling and Monitoring of Geological Risk in Hazardous Areas, Varna, Bulgaria, June 17-21, 2002.</p>	20/3	6,66
			<p><b>75. Cozma,E.,Onica,I.,Cozma,B.</b> <i>Mining Activities Reorganization in the Jiu Valley Coal Basin (Romania)</i>, Proceedings of the 9-th National Mine Surveying Conference, Analysis, Modeling and Monitoring of Geological Risk in Hazardous Areas, Varna, Bulgaria, June 17-21, 2002.</p>	20/3	6,66
			<p><b>76. Cozma,E., Onica,I., Cozma,B.</b> <i>Improvement of Sublevel Mining Methods Used for Thick and Great Inclined Coal Seams in Jiu Valley Basin</i>, Annals of University of Petro ani, Mining Engineering, vol.3,2002, pag.40-45, ISSN 1454-9174, (revist categoria B+, cod CNCISIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia, <a href="http://www.upet.ro/annals/mining/">http://www.upet.ro/annals/mining/</a>).</p>	20/3	6,66
			<p><b>77. Onica,I.</b> <i>Studiul comport rii sus inerilor din fronturile lungi de abataj, în condi iile exploat rii stratelor groase de c rbune din Valea Jiului</i>, Revista minelor nr.3, 2002, pag.28-33, ISSN 1220-2053, revist categoria B+, cod CNCISIS 293, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590; BDI: EBSCO Publishing Inc. - SUA; (<a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a>).</p>	20	20
			<p><b>78. Onica,I.</b> <i>Analiza stabilit ii stratelor de roci din acoperi cu ajutorul unui model analitic bazat pe teoria încovoierii cilindrice complexe a pl cilor plane</i>, Revista minelor, nr.6, 2002, pag.31-39., ISSN 1220-2053, revist categoria B+, cod CNCISIS 293, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590; BDI: EBSCO Publishing Inc. - SUA; (<a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a>).</p>	20	20
			<p><b>79. Boyte,A., Onica,I., B dulescu,D.</b> <i>Hard rocks slope stability analysis of Ro ia Poieni open-pit mining (Romania)</i>, Proceedings of the 14<sup>th</sup> International Conference on Automation in Mining, Tampere, Finland, 3-5 September, 2001.</p>	20/3	6,66
			<p><b>80. Onica,I., B dulescu,D. Boyte,A.</b> <i>Roof support stability analysis of the sublevel workings in the Fagu Cet ii -B lan mine (Romania)</i>, Proceedings of the 14<sup>th</sup> International Conference on</p>	20/3	6,66

			Automation in Mining, Tampere, Finland, 3-5 September, 2001.		
			<b>81. Oncioiu,G., Onica,I.</b> <i>Ground deformation in the case of underground mining of thick and gentle inclined coal seams in Jiu Valley basin (Romania)</i> , Proceedings of the 14 <sup>th</sup> International Conference on Automation in Mining, Tampere, Finland, 3-5 September, 2001.	20/2	10
			<b>82. Brad,S., Onica,I.</b> <i>Aplicarea reingineriei de sistem în analiza rentabilit ii minelor</i> , Revista minelor, nr.12, 2001, pag.35-38, ISSN 1220-2053, revist categoria B+, cod CNCISIS 293, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590; BDI: EBSCO Publishing Inc. - SUA; ( <a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a> )..	20/2	10
			<b>83. Todorescu,A., B dulescu,D., Onica,I.</b> <i>Increasing of Caved Coal Block Height: Fatal Accident Danger in the Sublevel Caving Longwall Mining Faces of Jiu Valley Coal Basin (Romania)</i> , Proceedings of the 7-th International Mining, Petroleum and Metallurgical Engineering Conference, Assiut University (Egypt), February 10-12, 2001, pag.343-353.	20/3	6,66
			<b>84. Onica,I., B dulescu,D., Chindri ,G.</b> <i>Roof Support Stability Analysis of the Sublevel Workings in the Fagu Cet ii -B lan- Mine (Romania)</i> , Proceedings of the 7-th International Mining,Petroleum and Metallurgical Engineering Conference, Assiut University (Egypt),February 10-12, 2001, pag.184-189.	20/3	6,66
			<b>85. Oncioiu,G., Onica,I.</b> <i>Ground Deformation in the Case of Underground Mining of Thick and Dip Coal Seams in Jiu Valley Basin</i> , Annals of University of Petro ani, Mining Engineering, Vol.1 (XXVIII), Petro ani 2000, pag.32-42., ISSN 1454-9174, (revist categoria B+, cod CNCISIS 22; MKPERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania i EBSCO Publishing Inc. – SUA; SUWECO – Cehia, ( <a href="http://www.upet.ro/annals/mining/">http://www.upet.ro/annals/mining/</a> )).	20/2	10
			<b>86. Oncioiu,G., Onica,I.</b> <i>Roof Strata Stability Analysis with the Aid of Analytical Model. Application for the Case of Jiu Valley Coal Basin (Romania)</i> , Zeazity Naukowe Politechniki Slaskiej, Seria Gornictwo z.246, Nr.kol.1480,2000, pag.415-426, ISSN 0372-9508, Open Access System, BazTech, CrossRef, Google Scholar, Index Copernicus, ICM, POL-index, PBN, SHERPA/RoMEO ( <a href="http://sjsutst.polsl.pl">http://sjsutst.polsl.pl</a> ) ( <a href="http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-article-BSL5-0006-0079?q=bwmeta1.element.baztech-volume-0372-9508-zeszyty_naukowe_gornictwo_politechnika_slaska-2000-z_246;174&amp;qt=CHILDREN-STATELESS">http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-article-BSL5-0006-0079?q=bwmeta1.element.baztech-volume-0372-9508-zeszyty_naukowe_gornictwo_politechnika_slaska-2000-z_246;174&amp;qt=CHILDREN-STATELESS</a> ) .	20/2	10
			<b>87. Todorescu,A., B dulescu,D., Onica,I.</b> <i>Cre terea în limii bancului de c rbune subminat la exploatarea stratelor groase din Valea Jiului, pericol de apari ie a accidentelor în fronturile lungi de abataj</i> , Revista minelor, nr.10-11, 2000, pag.28-35, ISSN 1220-2053, revist categoria B+, cod CNCISIS 293, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590; BDI: EBSCO Publishing Inc. - SUA; ( <a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a> ).	20/3	6,66
			<b>88. Onica,I., Cozma,E., Oncioiu,G., B dulescu,D.</b> <i>Utilizarea cablurilor de ancorare la exploatarea cu rambleiere a corpurilor groase de minereu, partea II</i> , Revista minelor, nr.7, 2000,pag. 26-31, ISSN 1220-2053, revist categoria B+, cod CNCISIS 293, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590; BDI: EBSCO Publishing Inc. - SUA;	20/4	5

			<a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a> ).		
			<b>89. Onica,I., Cozma,E., Oncioiu,G., B dulescu,D.</b> <i>Utilizarea cablurilor de ancorare la exploatarea cu rambleiere a corpurilor groase de minereu, partea I</i> , Revista minelor, nr.6, 2000, pag.31-36, ISSN 1220-2053 revist categoria B+, cod CNCISIS 293, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590; BDI: EBSCO Publishing Inc. - SUA; ( <a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a> ).	20/4	5
			<b>90. Onica,I.</b> <i>Surpabilitatea rocilor, parametru important în caracterizarea comport rii forma iunilor din acoperi ul stratelor</i> , Revista minelor, nr.5, 2000, pag.37-40, ISSN 1220-2053, revist categoria B+, cod CNCISIS 293, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590; BDI: EBSCO Publishing Inc. - SUA; ( <a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a> ).	20	20
			<b>91. Oncioiu,G., Onica,I.</b> <i>Ground Deformation in the Case of Underground Mining of Thick and Dip Coal Seams in Jiu Valley Basin (Romania)</i> , Proceedings of 18 <sup>th</sup> International Conference on Ground Control in Mining, 3-5 August, 1999, Morgantown WV, USA., pag.334-342.	20/2	10
			<b>92. Oncioiu,G., B dulescu,D., Onica,I., Cozma,E.</b> <i>Un nou concept de min i de determinare a parametrilor optimi ai perimetrelor miniere</i> , Revista Minelor, nr.3/1998, pag. 22-25, ISSN 1220-2053, revist categoria B+, cod CNCISIS 293, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590; BDI: EBSCO Publishing Inc. - SUA; ( <a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a> ).	20/4	5
			<b>93. Oncioiu,G., Onica,I.</b> <i>Roof Stability Srata Analysis with the Aid of Analytical Model. Application for the Case of Jiu Valley Coal Basin (Romania)</i> , Proceedings of European Coal Conference'97, Izmir-Turkey, 5-10 May, 1997, pag. 123-129.	20/2	10
			<b>94. Onica,I.</b> <i>Modelarea analitic a stabilit ii galeriilor</i> , Rev. Minelor, nr.1/1995, p.14-17, ISSN 1220-2053, revist categoria B+, cod CNCISIS 293, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590; BDI: EBSCO Publishing Inc. - SUA; ( <a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a> ).	20	20
			<b>95. Le u,N., Onica,I., Madear,G.</b> <i>The Stabillity Modelling of the Rectangular Underground Wide Excavations in Layered Rocks Using the Finite Element Method</i> , Proceedings of MicroCAD'94, International Computer Science Conference, Miskolci, 3 March,1994, pag. 7-13, ISBN 963-661-4571.	20/3	6,66
			<b>96. Iliu ,N., Onica,I.</b> <i>Analyse de l'influence de l'espace exploité sur les zones approchées des longues tailles d'abattages, dans les conditions des couches pouissantes et pantées de charbon de la Vallée de Jiu</i> , III Congresso Italo Brasiliano di Ingegneria Mineraria, Verona, 26-27 Settembre, 1994, Edizia da EDIZIONI DEI PARMA, pag. 73-76.	20/2	10
			<b>97. Le u,N.,Onica,I.,Madear,G., Radermacher,L.</b> <i>The Use of the Bolted Supports for the Difficult Geomechanics Conditions of the Underground Roadways from the Jiu Valley Coal Basin</i> , Proceedings of International Seminar: Gap Between Demand and Realization of Uderground Traffic Projects in Countries of Central and Eastern Europe, Budapest, 28-30 January, 1994, pag. 57-70.	20/4	5
			<b>98. Iliu ,N., Zamfir,V., Onica,I., Andra ,I., Blaj,A., Boant ,V., Costina ,B.</b> <i>Improving Thick Coal Seam Mining Technologies in the Jiu Valley by Employng Special Powered Support of Great Height</i> , Proceedings of World Mining Congress, Printed by "SAVI" Advertising House, Sofia,	20/7	2,86



			Bulgaria, 12-16 Sept. 1994, pag. 28-33.		
			<b>99. Covaci, ., Ilia ,N., Onica,I., Zamfir,V. Andra ,I. Improving the Technologies of Thick of Seams Minig in Slices in Jiu Valley (Romania) by Using Reversible Powered Supports,</b> Proceedings of World Mining Congress, Madrid 25-29 May, 1992, Tom I, pag. 235-244, ISBN 84-604-3015-4.	20/5	4
			<b>100. Onica,I. Direc ii de rentabilizare a exploat rii z c mintelor de c rbune din Valea Jiului,</b> Revista Minelor, nr.8, vol.41, august, 1990, pag.362-37, ISSN 1220-2053, revist categoria B+, cod CNC SIS 293, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590; BDI: EBSCO Publishing Inc. - SUA; ( <a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a> ).	20	20
			<b>101. Le u,N., Semen,C., Onica,I. Cercet ri privind stabilitatea galeriilor de subetaj i a intersec iilor la mina Fagu Cet ii, în vederea alegerii celui mai adecvat tip de sus inere</b> (lucrare recenzat de prof. E.A.Melnikov, la pct. 2.B.206 în Referativnâi Jurnal-10 Gornoe Delo, nr. 2.B., Moskva, BINITI, 1990), Revista M.P.G., nr.6, 1989, pag. 250-259, ISSN 1220-2053.	20/3	6,66
			<b>102. Le u,N., Onica,I. Mecanizarea tehnologiei de sus inere în bol ari a lucr rilor miniere orizontale,</b> Revista M.P.G., nr.8, 1988, pag. 375-378, ISSN 1220-2053.	20/2	10
			<b>103. Covaci, ., Onica,I. Exploatarea stratelor groase în felii, prin surparea c rbunelui i a rocilor înconjur toare, utilizând sus ineri mecanizate simetrice,</b> Revista M.P.G., nr. 10, 1986, pag. 466-472, ISSN 1220-2053.	20/2	10
			<b>104. Le u,N., Onica,I., Burdea,I. Experimentarea unei noi tehnologii de sus inere cu panouri prefabricate, în condi iile utiliz rii combinei de înaintare CI-2 la E.M.Lonea,</b> Revista M.P.G., nr.9, 1984, pag. 428-432, ISSN 1220-2053.	20/3	6,66
	2.3. Proprietate intelectuală, brevete de inven ie	2.3.1 Interna ionale	2.3.1. Proprietate intelectuală, brevete de inven ie interna ionale	35/nr.de autori	-
		2.3.2 Na ionale	2.3.2. Proprietate intelectuală, brevete de inven ie na ionale	25/nr.de autori	<b>86,53</b>
			<b>1. Ilia ,N., Zamfir,V., Andra ,I., purigan,A., Graur,L., Onica,I., Sarca,A., Herniak,V., Grunean u,I., Radu,S. Combin minier ,</b> Brevet de inv. RO105305-A / 30.10.1992 (ISI Web of Knowledge: <i>Lignit elongated seams mining – has hydraulically powered reversible vertical cylindrical drum moving along seam,</i> <a href="http://pcs.isiknowledge.com/uml/uml_view.cgi?product_sid=S21Hg36Nf4MIpIfmMIG&amp;p...">http://pcs.isiknowledge.com/uml/uml_view.cgi?product_sid=S21Hg36Nf4MIpIfmMIG&amp;p...</a> ).	25/10	2,5
			<b>2. Ilia ,N., Andra ,I., Onica,I., Chiril,G. Procedeu de exploatare cu subminare a stratelor groase de c rbune i sus inere mecanizat pentru aplicarea procedeului,</b> Brevet de inv. RO105304 –A / 30.10.1992 (ISI Web of Knowledge: <i>Thick coal seams mechanical support with leveller – based on shallow steps cut below mine workings facilitating driving,</i> <a href="http://pcs.isiknowledge.com/uml/uml_view.cgi?product_sid=S21Hg36Nf4MIpIfmMIG&amp;p...">http://pcs.isiknowledge.com/uml/uml_view.cgi?product_sid=S21Hg36Nf4MIpIfmMIG&amp;p...</a> ).	25/4	6,25
			<b>3. Ilia ,N., Zamfir,V., Grunean u,I., Andra ,I., Gâf-Deac,I., Onica,I., Radu,S., Radu,O., Costache,S. Metod i sec ie de sus inere a fronturilor de abataj,</b> Brevet de inv. RO106440 B1	25/9	2,78

			/30.04.93 (ISI Web of Knowledge: <i>Mine face support section with a main beam – gives variable support width via bolted traverse beams and scraper System</i> <a href="http://pcs.isiknowledge.com/uml/uml_view.cgi?product_sid=S21Hg36Nf4MIplfmMIG&amp;p...">http://pcs.isiknowledge.com/uml/uml_view.cgi?product_sid=S21Hg36Nf4MIplfmMIG&amp;p...</a> ).		
			<b>4. Onica,I.</b> <i>Procedeu de exploatare cu subminare a stratelor groase de carbune si susinere mecanizat pentru aplicarea procedeului</i> , Brevet de inv. 93430 / 27.07.1987.	25	25
			<b>5. Onica,I. Dragan,D.</b> <i>Mașină pentru susținerea cu bolari a lucrărilor miniere orizontale</i> , Brevet de inv. 91535 / 28.11.1989.	25/2	12,5
			<b>6. Onica,I.</b> <i>Sclerometru electromagnetic cu recul</i> , Brevet de inv. 91201 / 30.08.1986.	25	25
			<b>7. Onica,I. Burdea,I.</b> <i>Dispozitiv de montaj elemente prefabricate de susinere a lucrărilor miniere orizontale si pante cu combina</i> , Brevet de inv. 90477 / 30.05.1986.	25/2	12,5
	2.4. Granturi / proiecte câștigate prin competiție	2.4.1. Director/ <b>responsabil - minim 2 pentru profesor / CS I</b>		15*ani de desfășurare	<b>75</b>
		<b>1. Onica, I. .a.</b> <i>Studiul de fezabilitate: „Lucrări pentru dezvoltarea capacității de producție la E.Lonea, jud.Hunedoara”- lot I (Etapa I și Etapa II)</i> , Simbol: 40-285/ R, Contract nr. 4375 /2011, Universitatea din Petroani - Societatea Complexul Energetic Hunedoara S.A. (115 000lei).		15*1	15
		<b>2. Onica, I. .a.</b> , <i>Studiul de fezabilitate: „Lucrări pentru dezvoltarea capacității de producție la E.M. Lupeni, jud.Hunedoara”- lot I (Etapa I și Etapa II)</i> , 44-386/I, Contract nr. AP 4378 /10.11.2014, S.C. Universal CERC Proiect S.R.L. - Societatea Complexul Energetic Hunedoara S.A.(76 800lei).		15*1	15
		<b>3. Onica,I., Cozma,E., Hirian,C., Georgescu,M., Marian,D. .a.</b> <i>Proiect tehnic - Exploatarea si reabilitarea salinilor cu combina la Salina Slnic Prahova</i> , Contract nr. 7858, din data 10. 07. 2012, UP cu SNS SA Sucursala Salina Slnic Prahova (60 000lei).		15*1	15
		<b>4. Onica,I., Cozma,E., Hirian,C., Georgescu,M., Marian,D. .a.</b> <i>Proiect tehnic - Exploatarea si reabilitarea salinilor cu combina la Salina Ocna Dej</i> , Contract nr.40/21.06..2012, UP cu SNS SA Sucursala Salina Ocna Dej (57 000lei).		15*1	15
		<b>5. Onica,I., Cozma,E., Hirian,C., Georgescu,M., Marian,D. .a.</b> <i>Proiect tehnic - Exploatarea si reabilitarea salinilor cu combina la Salina Praid</i> , Contract nr.19/12.12.2011, UP cu SNS SA Sucursala Salina Praid (60 000lei).		15*1	15

2.4.2 Membru in echipa	2.4.2.1. Membru in echipa unor granturi interna ionale	10*ani de desf urare	-
	2.4.2.2. Membru in echipa unor granturi na ionale	5*ani de desf urare	70
	<b>1. Vere .I., Arad,V., Cozma,E., Dima,N., Onica,I., .a. Studiu de cercetare privind amplasarea conductelor de transport gaze naturale în zone cu posibile fenomene de subsiden . Etapa I – Studiu privind amplasarea conductei de transport gaze naturale Bulgaria-România-Ungaria - Austria în zona de exploatare minier Valea Jiului, Contract UP cu S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. Media , nr.634/09.12.2015 (120 000lei).</b>	5*1	5
	<b>2. Arad, V., Onica, I., Cozma, E., .a. Studiul de stabilitate i modelul 3D al unei excava ii de mari dimensiuni executate în z c mântul de sare Sl nic Prahova - studiu suport pentru FP7 212343 DESIGN OF APAM – EUROPEAN. INFRASTRUCTURE FOR LARGE APPARATUS STUDYING GRAND UNIFICATION AND NEUTRINO ASTROPHYSYCS – LAGUNA, Contract UP cu IFIN Bucure ti, Nr. 2/2009 (16 000RON).</b>	5*1	5
	<b>3. Georgescu, M., Hirian,C., Cozma,E., Onica,I. Neag,I., Goldan,T. Studiu asupra potern ialului balnear i turistic al municipiului Turda, zona Durg u – Valea S rat , Contract interna ional UP cu Consiliul Local Turda, nr.126/2005.</b>	5*1	5
	<b>4. Georgescu,M., Onica,I., Cozma, E. Valorificarea eficient cu risc minim asupra mediului a unui z c mânt uranifer din Carpa ii Orientali în vederea asigur rii combustibilului nuclear în concordan cu cerin ele programului nuclear na ional, MENER Contract UP nr.020/2001 – faza 2 Realizat în 2003.</b>	5*1	5
	<b>5. Georgescu,M., Onica,I., Cozma, E. Valorificarea eficient cu risc minim asupra mediului a unui z c mânt uranifer din Carpa ii Orientali în vederea asigur rii combustibilului nuclear în concordan cu cerin ele programului nuclear na ional, MENER Contract UP nr.020/2001 – faza 1.</b>	5*1	5
	<b>6. Oncioiu,G., Cozma,E., Onica,I., Goldan,T. Eficacitatea economic a exploat rii z c mintelor de lignit cu putere caloric inferioar în corela ie cu tendin ele pe plan mondial, Contract UP cu MCT, B-02/2000.</b>	5*1	5
	<b>7. Oncioiu,G., Cozma,E., B dulescu,D., Onica,I. Stabilirea capacit ii de produc ie a minelor de c rbuni din România în condi iile economiei de pia -cerere i ofert , Contract UP cu MCT B-01/2000.</b>	5*1	5
	<b>8. Oncioiu,G., Cozma,E., Onica,I. .a. Stabilirea capacit ilor de produc ie optime a minelor din Valea Jiului, Contract U.P. cu M.C.T., nr. B1/1999.</b>	5*1	5
<b>9. Oncioiu,G., Cozma,E., Onica,I. .a. Stabilirea capacit ilor de produc ie a minelor de c rbuni din România, în condi iile economiei de pia , Contract U.P. cu M.C.T., nr. B1/1998.</b>	5*1	5	
<b>10. Iliu ,N., Onica,I Andra ,I. .a. Perfec ionarea metodelor de exploatare mecanizat a stratelor</b>	5*1	5	

			groase din Valea Jiului, utilizând sus ineri mecanizate reversibile, Contract UTP cu MCT, nr.369B/1995, poz.A.		
			<b>11. Iliă ,N., Onica,I., Andra ,I. .a. Perfec ionarea metodelor de exploatare mecanizat a stratelor groase din Valea Jiului, utilizând sus ineri mecanizate reversibile, Contract UTP cu MCT, nr.491c/1994, poz.A1.</b>	5*1	5
			<b>12. Iliă ,N., Onica,I Andra ,I. .a. Perfec ionarea metodelor de exploatare mecanizat a stratelor groase din Valea Jiului, utilizând sus ineri mecanizate reversibile, Contract UTP cu MIS, nr.23/1992 (1992-1995).</b>	5*3	15
	2.5. Proiecte de cercetare/consultanta (valoare de minim 5000 Euro echivalen i)	2.5.1. Responsabil	2.5.1. Responsabil	5*ani de desf urare	<b>55</b>
			<b>1. Onica,I., Cozma,E., Hirian,C. Georgescu,M., Marian,D. .a. Refacere sus inere pu Carol, consolidare i impermeabilizare teren din jurul pu ului, construc ie platform betonat i cas pu , Contract nr. 14512, din data 10. 12. 2013, UP cu SNS SA Sucursala Salina Sl nic Prahova (39 000lei).</b>	5*1	5
			<b>2. Onica,I., Cozma,E, Badulescu,D., Hirian,C. Analiza stabilit ii excava iilor subterane de la Salina Ocele Mari, Contract Nr.36/31 mai 2010, UP cu S.N.S rii S.A. Bucure ti, Sucursala Râmnicu Vâlcea (20 000RON).</b>	5*1	5
			<b>3. Onica,I., Cozma,E., Hirean,C., Georgescu,M., Moraru,R. Cre terea atractivit ii turistice a zonei cu poten ial balnear zona Durg u -Valea S rat i Salina Turda, Contract nr.8/2008, UP- SC ACI Cluj-Napoca. (35 000RON).</b>	5*1	5
			<b>4. Onica,I., Cozma,E., Hirian,C., Marian,P.D. Cre terea atractivit ii turistice a zonei cu poten ial balnear – lacurile s rate în zona Durg u – Valea S rat i Salina Turda. Detalii de execu ie, Contract nr.21/05.11.2008, UP- SC ACI Cluj-Napoca (35 000RON).</b>	5*1	5
			<b>5. Onica,I., Cozma,E., B dulescu,D., Hirean,C. Analiza stabilit ii camerelor trapezoidale din complexul minier Unirea utilizate în scop turistic i sportiv din cadrul Salinei Sl nic Prahova, Contract nr.6/2008.UP-SNS Bucuresti (35 000RON).</b>	5*1	5
			<b>6. Onica,I., Cozma,E., Hirian,C. Studiu privind calitatea materialului de rambleu din haldele de steril din perimetrul minier Cozla, necesar rambleierii lucr rilor de leg tur cu suprafa a, Contract UP cu S.C. Miniera Banat S.A.-Anina, nr.8/2007 (25 000RON).</b>	5*1	5
			<b>7. Onica,I., Cozma,E., Hirian,C. Studiu privind calitatea materialului de rambleu din haldele de steril din perimetrul minier Anina, necesar rambleierii lucr rilor de leg tur cu suprafa a, Contract UP cu S.C. Miniera Banat S.A.-Anina, nr.1/2007 (25 000RON).</b>	5*1	5
			<b>8. Onica,I., Brad,S., Do a,I., Costescu,I., Chiseli ,I., Chicina ,V., P r uan,I. Reingineria competitiv a sistemului energetic de la E.M.Vulcan- C.N.H. Petro ani, proiect intern de cercetare - consultan , mai-august 2001.</b>	5*1	5

			<b>9. Onica,I., Legrand,I., Dolea,D., Cozma,E. .a. Studiu privind retehnologizarea minelor de carbuni din Valea Jiului, Contract ICPM-SA cu RAH-România, nr.86/1995.</b>	5*1	5
			<b>10. Onica,I., Magyari,A. Expertiz tehnic în leg tur cu contractul încheiat pentru importul de utilaje în vederea retehnologizării unor abataje din cadrul unității E.M.Valea de Brazi-RAH România Petro ani, Contract UP cu RAH Petro ani 06/1995/ Serviciul Cercetări Penale al Inspectoratului de Poliție al jud.Hunedoara.</b>	5*1	5
			<b>11. Onica,I., Scafariu,A. .A. Cercetări privind posibilitățile de exploatare a pilierului de sub pârâul Jie în condiții de asigurare a zăcămintului, Contract ICPMC Petro ani cu CMVJ, nr.17 / 1985.</b>	5*1	5
		2.5.2. Membru în echipa	2.5.2. Membru în echipa	3*ani de desfășurare	<b>111</b>
			<b>1. Semen,C., Cozma,E., Hirian,C., Onica,I., Marian,D. Expertiz tehnic privind elucidarea cauzelor care au condus la accidental din 14.10.2011, la efectuarea lucrărilor de pu care la cariera Dealul lui Tețic din localitatea Revarsarca, Contract nr.16/24.10.2011, UP cu SC BEN ARI NEGEU Industrial SRL Isaccea (10 000RON).</b>	3*1	3
			<b>2. Arad,V., Onica,I., Cozma,E. .A. Formare profesională în specializarea Inginerie Minieră, Contract nr.4391/22.10.2010, UP cu CNH Petro ani (45 000RON).</b>	3*1	3
			<b>3. Dobri oi, N., Dobri oi, M., Cozma, E, Onica, I. Analiza tehnico-economică a sistemelor de exploatare folosite de E.M.C. Jil, în vederea optimizării acestora în situația noilor condiții tehnico-economice și sociale, etapa II, Contract de cercetare nr.534 din 10.05.2010, UP cu S.C.Complexul Energetic Turceni (40 000RON).</b>	3*1	3
			<b>4. Cozma,E., Hirean,C., Semen,C., Onica,I. .a. Studiul fenomenelor care au generat avarierea spontană a puului principal de extracție I201 al Minei Baia Nou din data de 07.08.2006, Contract UP cu Sucursala Minieră Banat-Anina, Nr.12/2006 (95 000lei).</b>	3*1	3
			<b>5. Arad,V., Onica,I., Cozma,E., Matei,I., Goldan,T. Cauzele geominiere care au condus la producerea accidentului din data de 15.11.2008 de la E.M.Petrila, Expertiză tehnică, Contract Nr.1/2009, UP cu CNH Petro ani (25 000RON).</b>	3*1	3
			<b>6. Pop,E., Cozma,E., Onica,I. Studiu privind stadiul degazării la minele din Valea Jiului în vederea automatizării și informatizării stațiilor de degazare, Contract UP cu CNH Petro ani, Nr.101 ASL /2005.</b>	3*1	3
			<b>7. Cozma,E., Onica,I., Bădulescu,D., Goldan,T. Studiul posibilităților de exploatare a rezervelor de la orizontul +426m (oriz.60) - Sucursala Praid, Contract UP cu Societatea Națională Sării S.A - Sucursala Praid, Nr.7/2003.</b>	3*1	3
			<b>8. Hirian,C., Cozma,E., Onica,I., Matei,I. Analiza factorilor care au condus la producerea evenimentului din 22.05.2004, în blocul III, str.3, panoul 5, de la E.M.Uricani, Contract UP cu E.M.Uricani, Nr.24/2004.</b>	3*1	3

			<b>9. Georgescu,M., Cozma,E., Onica,I., B dulescu,D. Goldan,T. Studiul posibilit ilor de boltire a camarelor de exploatare de la orizontul +230 (Sector Nou) i Sectorul Telegdy, Contract UP cu Societatea Na ional S rii S.A-Sucursala Praid, Nr.6/2003.</b>	3*1	3
			<b>10. Radu,S., Onica,I., Cozma,E., Hirean,C. .a. Influen a fenomenelor dinamice în func ie de în limea bancului, viteza de avansare, lungimea liniei de front, caracteristicile rocilor înconjur toare i stabilirea decalajului optim care trebuie p strat între abatajele cu banc subminat succesive în func ie de grosimea bancului la E.M.Vulcan (partea II-a), Contract nr. 131 ASL/2003, UP cu CNH Petro ani.</b>	3*1	3
			<b>11. Radu,S., Onica,I., Cozma,E., Hirean,C. .a. Influen a fenomenelor dinamice în func ie de în limea bancului, viteza de avansare, lungimea liniei de front, caracteristicile rocilor înconjur toare i stabilirea decalajului optim care trebuie p strat între abatajele cu banc subminat succesive în func ie de grosimea bancului (partea I-a), Contract nr. 07 ASL/2003, UP cu CNH Petro ani.</b>	3*1	3
			<b>12. Todorescu,A., Onica,I. Expertizarea „Proiectului tehnic de s pare a galeriei de transport cu band -Salina Ocnele Mari” , Contract UP cu E.M.Râmnicu Vâlcea, nr.10 /2002</b>	3*1	3
			<b>13. Cozma,E., Oncioiu,G., Onica,I. Reconsiderarea proiectului de deschidere, preg tire i exploatare a rezerv. de sare gem de la Salina Ocnele Mari, oriz.209, 225 i 241 (partea II-a), Contract UP cu E.M.Râmnicu Vâlcea, nr.27/2001.</b>	3*1	3
			<b>14. Cozma,E., Oncioiu,G., Onica,I., B dulescu,D. Reconsiderarea proiectului de deschidere, preg tire i exploatare a rezerv. de sare gem de la Salina Ocnele Mari, oriz.209, 225 i 241 (partea I-a), Contract UP cu E.M.Râmnicu Vâlcea, nr.01/2001.</b>	3*1	3
			<b>15. Todorescu,A., Onica,I. Hirian,C. Expertiz tehnic privind fenomenul care sa produs la Mina Uricani, în abatajul frontal cu banc subminat, panoul 4, str.3, bloc III N, orizont 340, Contract 10 /2000, UP cu CNH Petro ani,Procuratura mun. Petro ani.</b>	3*1	3
			<b>16. Todorescu,A., Onica,I., B dulescu,D. Expertiz tehnic în vederea elucid rii fenomenului ce a condus la surparea în abatajul cu subminare din panoul 3, stratul 3, blocul V Sud, de la E.M.Lupeni, Contract 02/2000, UP cu CNH Petro ani / Procuratura mun. Petro ani.</b>	3*1	3
			<b>17. Oncioiu,G., Onica,I., B dulescu,D., Cozma,E., Goldan,T. .a. Studiul aplicabilit ii unor metode de exploatare în corela ie cu condi iile de z c mânt, în vederea cre terii productivit ii muncii i reducerii pierderilor de exploatare din zona B i a Bihor, Contract U.P. cu C.N. MINVEST Deva, nr.10/1999.</b>	3*1	3
			<b>18. Oncioiu,G., Onica,I B dulescu,D., Cozma,E. .a. Studiul influen ei golurilor din perimetrele miniere închise definitiv, asupra suprafe ei i a z c mintelor adiacente active din zona Baia Mare, Contract U.P. cu C.N. Baia Mare, nr.5/1999.</b>	3*1	3
			<b>19. Oncioiu,G., B dulescu,D., Cozma,E., Onica,I., Goldan,T. .a. Perfec ionarea schemelor de deschidere, preg tire i a tehnologiilor de abataj pentru minele: Vulcan, B rb teni, Câmpu lui Neag, Contract U.P. cu R.A.H. România, nr.33/1998.</b>	3*1	3
			<b>20. Oncioiu,G., B dulescu,D., Cozma,E., Onica,I., Goldan,T. .a. Perfec ionarea schemelor de</b>	3*1	3

				<i>deschidere, preg tire i exploatare a minelor Paro eni, Valea de Brazi i Uricani, Contract U.P. cu R.A.H. România, nr.32/1997.</i>		
				<b>21. Oncioiu,G., B dulescu,D., Cozma,E., Onica,I., Goldan,T. .a. Perfec ionarea schemelor de deschidere i de preg tire, a metodelor i t ehnologiilor de abataj pentru minele din Valea Jiului (Lonea, Petrila, Dâlja i Aninoasa), Contract U.P. cu R.A.H. România, nr.31/1996.</b>	3*1	3
				<b>22. Iia ,N., Onica,I., Andra ,I. .a. Tehnologii moderne de exploatare a stratelor groase din Valea Jiului, prin utilizarea sus inerilor mecanizate reversibile, Contract UTP cu RAH România, nr. 3/95, tema A8.</b>	3*1	3
				<b>23. Iia ,N., Onica,I., Andra ,I. .a. Tehnologii moderne de exploatare a stratelor groase din Valea Jiului, prin utilizarea sus inerilor mecanizate reversibile, Contract UTP cu RAH România, nr. 12/94.</b>	3*1	3
				<b>24. Iia ,N., Onica,I., Andra ,I. .a. Tehnologii moderne de exploatare a stratelor groase din Valea Jiului, prin utilizarea sus inerilor mecanizate reversibile, Contract UTP cu RAH România, nr. 29/92 (1992-1995).</b>	3*1	3
				<b>25. Iia ,N., Onica,I., Andra ,I. .a. Tehnologii moderne de exploatare a stratelor groase din Valea Jiului, prin utilizarea sus inerilor mecanizate reversibile, Contract UTP cu RAH România, nr. 31/1991.</b>	3*1	3
				<b>26. Oncioiu,G., Cozma,E., Onica,I., Goldan,T. .a. Studiul tehnologiilor de exploatare subteran a z c mintelor de lignit de la I. M. Berbe ti, în vederea reducerii pierderilor dup grosime i suprafa , pentru cre terea coeficien ilor de extragere, Contract UTP cu I.M.Berbe ti, nr.15/1990.</b>	3*1	3
				<b>27. Covaci, ., Oncioiu,G., Onica,I , B dulescu,D., Cozma,E. .a. Studiul privind apari ia fenomenelor dinamice de manifestare a rocilor, în condi iile str.3 i 13, din câmpul minier Lupeni, str.3 i 5, din câmpul minier Vulcan, str.3, din câmpul minier Livezeni, Contract IMP cu CMVJ, nr. 778/1989.</b>	3*1	3
				<b>28. Le u,N., Onica,I., Semen,C. .a. Sus inerea intersec iilor i a galeriilor de subetaj la tehnologia de exploatare cu surpare în subetaje, Contract IMP cu I.M.B lan, nr.6/1988.</b>	3*1	3
				<b>29. Iia ,N., Grunean u,I., Andra ,I., Radu,S., Onica,I. .a. Noi tipuri de organe de t iere pentru combina de abataj CA-1, Contract nr.7/1988, IMP cu I.M.S rm ag -Combinatul Minier Ploie ti.</b>	3*1	3
				<b>30. Covaci, ., Oncioiu,G., Cozma,E., Onica,I. .a. Studiu privind apari ia fenomenelor dinamice de manifestare a rocilor, în condi iile stratului 13, din câmpul minier Lupeni i a str.13, bloc IV sud, din câmpul minier Vulcan, în vederea stabilirii unor tehnologii adecvate pentru abatajele frontale, cu sus inere individual i mecanizat , sub tavan natural, Contract IMP cu CMVJ, nr. 804/1988.</b>	3*1	3
				<b>31. Gontean,Z., Neag,I., Hreniuc,P., Onica,I. .a. M suri pentru evitarea form rii amestecurilor explozive metan-aer, în condi iile apari iei unor focuri endogene în minele grizutoase din Valea Jiului, Contract IMP cu CMVJ, 1987.</b>	3*1	3
				<b>32. Covaci, ., Oncioiu,G., Cozma,E., Onica,I. .a. Studii i cercet ri privind cauzele, modul de</b>	3*1	3

				<i>aparitie i manifestare a loviturilor de acoperi , în condi iile exploata rii unor strate din bazinul V ii Jiului, Contract IMP cu CMVJ, nr. 772/1987.</i>		
				<b>33. Covaci, ., Oncioiu,G., Cozma,E., Onica,I. .a. Studiul privind apari ia i modul de manifestare a fenomenului de lovituri de acoperi , în str.3, bloc III A, flancul nordic, panourile PO1/A, I.M.Lupeni, Contract IMP cu CMVJ, nr.738/ 1987.</b>	3*1	3
				<b>34. Covaci, ., Oncioiu,G., Cozma,E., Onica,I. .a. Studiul de stabilitate a suprafe ei din zona incintei Carolina, mina Lupeni, ca urmare a influen ei exploata rii subterane, Contract IMP cu CMVJ, nr. 728/1985.</b>	3*1	3
				<b>35. Cr ciunescu,B., Onica,I., tef,E., Ni escu,M. Modernizarea i mecanizarea tehnologiilor de sus inere a lucr rilor miniere de deschidere i preg tire. Mecanizarea mont rii arcelor metalice la lucr rile miniere înclinate, Contract ICPMC Petro ani cu CMVJ, nr.112 / 1985.</b>	3*1	3
				<b>36. Cr ciunescu,B., Onica,I., tef,E., Ni escu,M. .a. Mecanizarea sus inerii provizorii în condi iile t ierii mecanizate cu combina de înaintare i sus inere definitiv cu prefabricate din beton armat montate mecanizat, Contract ICPMC Petro ani cu CMVJ, nr.76, 1985.</b>	3*1	3
				<b>37. Cr ciunescu,B., Onica,I., tef,E., Ni escu,M. .a. Cre terea vitezei de s pare a lucr rilor miniere orizontale prin corelarea capacit ii utilajelor folosite în fluxul tehnologic de la E.M.Herja, Contract ICPMC Petro ani cu ICPMN Baia Mare, nr.231/1985.</b>	3*1	3
<b>Punctaj total pe activitatea A2 realizat</b>						<b>1303,88</b>
<b>Punctaj total pe activitatea A2 impus</b>						<b>300</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Recunoa terea i impactul activit ii (A3)</b>	3.1. Cit ri in reviste ISI i BDI	3.1.1 ISI	3.1.1. Cit ri in reviste ISI	8/nr. autori articol citat	<b>22</b>
				<b>Articol citat: ONCIOIU,G., ONICA,I. Ground Deformation in the Case of Underground Mining of Thick and Dip Coal Seams in Jiu Valley Basin (Romania) <i>Procedeengs of 18<sup>th</sup> International Conference on Ground Control in Mining, 3-5 August, 1999, Morgantown WV, USA., pag.334-342</i></b>		
				1.Aksoi,C.O., Kose,H. e.a. Estimation of limit angle using laminated displacement discontinuity analysis in the Soma coal field, Western Turey, International Jurnal of Rock Mechanics & Mining Sciences 41 (2004), pag. 547-556 <a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/13651609/41/4">http://www.sciencedirect.com/science/journal/13651609/41/4</a>	8/2	4
				<b>Articol citat: ONICA,I., MARIAN,D., <i>Ground Surface Subsidence as Effect of Underground Mining of the Thick Coal Seams in the Jiu Valley Bassin</i>, Archives of Mining Sciences, Vol.57(2012), No.3, p.547-577, DOI: 10.2478/v10267-012-0036-z. <a href="http://mining.archives.pl">http://mining.archives.pl</a> , <a href="http://mining.archives.pl">Archives of Mining Sciences</a></b>		
				2. M MARSCHALKO, I YILMAZ, D LAMICH, M DRUSA ET.AL., Unique documentation, analysis of origin and development of an undrained depression in a subsidence basin caused by	8/2	4



	underground coal mining (Kozinec, Czech Republic), Environ Earth Sci (2014) 72:11-20, DOI: 10.1007/212665-013-2930-x, <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s12665-013-2930-x#page-2">http://link.springer.com/article/10.1007/s12665-013-2930-x#page-2</a>		
	<b>Articol citat:</b> ARAD,S., ARAD,V., <b>ONICA,I.</b> , OPRINA,A., CHIPE IU,F., MITRIC ,B., APOSTU,A., MARGINEANU,R. <i>Stability Study for a Large Cavern in Salt Rock from Sl nic Prahova</i> , Acta Physica Polonica, B., No.7, Vol.41/2010, pag.1791-1801. <a href="http://www.actaphys.uj.edu.pl/_old/vol41/pdf/v41p1789.pdf">http://www.actaphys.uj.edu.pl/_old/vol41/pdf/v41p1789.pdf</a>		
	3. PAUL E. STERIAN, Realistic Approach of the Relations of Uncertainty of Heisenberg, Hindawi Publishing Corporation, Advances in High Energy Physics Volume 2013, Article ID 872507, 7 pages <a href="http://dx.doi.org/10.1155/2013/872507">http://dx.doi.org/10.1155/2013/872507</a> , <a href="http://downloads.hindawi.com/journals/ahp/2013/872507.pdf">http://downloads.hindawi.com/journals/ahp/2013/872507.pdf</a>	8/8	1
	<b>Articol citat:</b> ARAD,S., ARAD,V., <b>ONICA,I.</b> , OPRINA,A., CHIPE IU,F., MITRIC ,B., APOSTU,A., MARGINEANU,R. <i>Stability Study for a Large Cavern in Salt Rock from Sl nic Prahova</i> , Acta Physica Polonica, B., No.7, Vol.41/2010,pag.1791-1801. <a href="http://www.actaphys.uj.edu.pl/_old/vol41/pdf/v41p1789.pdf">http://www.actaphys.uj.edu.pl/_old/vol41/pdf/v41p1789.pdf</a>		
	4. JAROSLAW SLIZOWSKI, ZENON PILECKI, KAZIMIERZ URBANCZYK, ELZBIETA PILECKA, LESZEK LANKOF, AND RAFAL CZARNY, Site Assessment for Astroparticle Detector Location in Evaporites of the Polkowice-Sieroszowice Copper Ore Mine, Poland, Advances in High Energy Physics Volume 2013 (2013), Article ID 461764, 12 pages <a href="http://dx.doi.org/10.1155/2013/461764">http://dx.doi.org/10.1155/2013/461764</a> , <a href="http://www.hindawi.com/journals/ahp/2013/461764/">http://www.hindawi.com/journals/ahp/2013/461764/</a>	8/8	1
	<b>Articol citat:</b> <b>ONICA,I.</b> , MARIAN,D., <i>Ground Surface Subsidence as Effect of Underground Mining of the Thick Coal Seams in the Jiu Valley Bassin</i> , Archives of Mining Sciences, Vol.57(2012), No.3, p.547-577, DOI: 10.2478/v10267-012-0036-z. <a href="http://mining.archives.pl">http://mining.archives.pl</a> , <a href="http://mining.archives.pl">Archives of Mining Sciences</a>		
	5. DAVID LAMICH, MARIAN MARSCHALKO, I IK YILMAZ, PETRA BEDNÁ OVÁ, DOMINIK NIEMIEC, VÁCLAV MIKULENKA, KAREL KUBE KA - <i>Geodetic monitoring of roads as a tool for determination of hazard zones in areas influenced by deep coal mining</i> , Bulletin of Engineering Geology and the Environment, July 2015; <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s10064-015-0769-y">http://link.springer.com/article/10.1007/s10064-015-0769-y</a>	8/2	4
	<b>Articol citat:</b> <b>Onica,I.</b> Introducere în metode numerice utilizate în analiza stabilit ii excava iilor miniere, Editura Universitat, Petro ani, 2001, ISBN 973-8260-16-7, 156 pag.		
	6. I. Veres, R. Farcas, N. Stefan - <i>Study on the Surface Instability of the Coal Exploitation Area in Livezeni</i> , 13th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, Vol. 2, International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2013. (2013), pp. 427-434 pp, doi:10.5593/SGEM2013/BB2.V2/S09.055 Key: citeulike: 12708697. <a href="http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article2858">http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article2858</a>	8/1	8
3.1.2 BDI	3.1.2. Cit ri în publica ii cotate BDI	4/nr. autori articol citat	<b>15,33</b>

			<b>Articol citat:</b> ONICA,I., CHIRIL,G. Exploatarea cu banc de c rbune subminat în abataje frontale, Ed.AGIR, Bucure ti, 2005		
			5. Moraru,R.I, B bu , B.G., O anailz contextual a statisticii accidentelor de munc produse în minele din Valea Jiului în ultimele patru decenii, Revista minelor, 2012, vol.18, Nr.3, pag.38-44 <a href="http://www.upet.ro/revistaminelor/archive/rmpdf2012/nr3en.html">http://www.upet.ro/revistaminelor/archive/rmpdf2012/nr3en.html</a>	4/2	2
			<b>Articol citat:</b> ONICA,I., CHIRIL,G. Exploatarea cu banc de c rbune subminat în abataje frontale, Ed.AGIR, Bucure ti, 2005.		
			2. PLE EA,V., RADU,S.M., Energy production competition through the change of the mining technology of the mines of Hunedoara energetic complex, Annals of the University of Petro ani, Mining Engineering, 14 (2013) <a href="http://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Anale%20mining%202013%20v2.pdf#page=7">http://www.upet.ro/annals/mining/pdf/Anale%20mining%202013%20v2.pdf#page=7</a>	4/2	2
			<b>Articol citat:</b> ARAD,S., ARAD,V., ONICA,I., OPRINA,A., CHIPE IU,F., MITRIC ,B., APOSTU,A., MARGINEANU,R. <i>Stability Study for a Large Cavern in Salt Rock from Sl nic Prahova</i> , Acta Physica Polonica, B., No.7, Vol.41/2010,pag.1791-1801. <a href="http://www.actaphys.uj.edu.pl/_old/vol41/pdf/v41p1789.pdf">http://www.actaphys.uj.edu.pl/_old/vol41/pdf/v41p1789.pdf</a>		
			3. LAZANU,I., APOSTU,A., BRANCUS,I., DULIU,O.G.,JIPA,A.,MARGINEANU,R.M., MITRICA,B., SAFTOIU,A., SIMA,O., About the possibility to measure some standard model parameters and search for new physics with low energy neutrinos, Romanian Reports in Physics, Vol. 64, No. 1, P. 24–32, <a href="http://www.rpp.infim.ro/2012_64_1/art03Lazanu.pdf2012">http://www.rpp.infim.ro/2012_64_1/art03Lazanu.pdf2012</a>	4/8	0,5
			<b>Articol citat:</b> ARAD,S., ARAD,V., ONICA,I., OPRINA,A., CHIPE IU,F., MITRIC ,B., APOSTU,A., MARGINEANU,R. <i>Stability Study for a Large Cavern in Salt Rock from Sl nic Prahova</i> , Acta Physica Polonica, B., No.7, Vol.41/2010,pag.1791-1801. <a href="http://www.actaphys.uj.edu.pl/_old/vol41/pdf/v41p1789.pdf">http://www.actaphys.uj.edu.pl/_old/vol41/pdf/v41p1789.pdf</a>		
			4. MITRICA,B., PETCU,M., BRANCUS,I., REBEL,H., HAUNGS,A., OPRINA,A., CHIPESIU,F., PETRE,M.,BADITA,C.,PETRE,C.,PRECUP,I., <i>Measurements of the atmospheric muon flux in the underground of Slanic Prahova salt mine</i> , U.P.B. Sci. Bull., Series A, Vol. 73, Iss. 3, 2011 ISSN 1223-7027 <a href="http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs/arhiva/rez91960.pdf">http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs/arhiva/rez91960.pdf</a>	4/8	0,5
			<b>Articol citat:</b> ARAD,S., ARAD,V., ONICA,I., OPRINA,A., CHIPE IU,F., MITRIC ,B., APOSTU,A., MARGINEANU,R. <i>Stability Study for a Large Cavern in Salt Rock from Sl nic Prahova</i> , Acta Physica Polonica, B., No.7, Vol.41/2010,pag.1791-1801. <a href="http://www.actaphys.uj.edu.pl/_old/vol41/pdf/v41p1789.pdf">http://www.actaphys.uj.edu.pl/_old/vol41/pdf/v41p1789.pdf</a>		
			5. MITRICA,B., BRANCUS,I.M., MARGINEANU,R., PETCU,M., DIMA,M., SIMA,O., HAUNGS,A.,REBE,H., PETRE,M., TOMA,G., SAFTOIU,A., AND APOSTU,A., <i>A mobile detector for measurements of the atmospheric muon flux</i> , Astrophys. Space Sci. Trans., 7, 163-166, 2011 <a href="http://www.astrophys-space-sci-trans.net/7/163/2011/">www.astrophys-space-sci-trans.net/7/163/2011/</a> doi:10.5194/astra-7-163-2011 <a href="http://www.astrophys-space-sci-trans.net/7/163/2011/astra-7-163-2011.html">http://www.astrophys-space-sci-trans.net/7/163/2011/astra-7-163-2011.html</a>	4/8	0,5
			<b>Articol citat:</b> ARAD,S., ARAD,V., ONICA,I., OPRINA,A., CHIPE IU,F., MITRIC ,B., APOSTU,A., MARGINEANU,R. <i>Stability Study for a Large Cavern in Salt Rock from Sl nic</i>		

			<i>Prahova, Acta Physica Polonica, B., No.7, Vol.41/2010,pag.1791-1801. <a href="http://www.actaphys.uj.edu.pl/_old/vol41/pdf/v41p1789.pdf">http://www.actaphys.uj.edu.pl/_old/vol41/pdf/v41p1789.pdf</a></i>		
			6. TODERAS,M., The Stability of the Underground Structures Achieved in Salt Massif and Their Monitoring, Recent Advances in Civil and Mining Engineering, ISBN: 978-960-474-337-7, pg.41-50, <a href="http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Antalya/MINEC/MINEC-05.pdf">http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Antalya/MINEC/MINEC-05.pdf</a>	4/8	0,5
			<b>Articol citat: ONICA,I.</b> Impactul activit ii miniere asupra mediului, Ed.Univesitas, 2001.		
			7. FODOR,D. Influen a industriei miniere asupra mediului, Buletinul AGIR nr. 3/2006, iulie-septembrie, pag.1-13. ISSN-L 1224-7928, 4 numere pe an BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, get CITED Online: ISSN 2247-3548 <a href="http://www.agir.ro/buletine/199.pdf">http://www.agir.ro/buletine/199.pdf</a>	4/1	4
			<b>Articol citat: ONICA,I., COZMA,E.,GOLDAN,T.</b> <i>Degradarea terenului de la suprafa sub influen a exploat rii subterane</i> , Bulatin AGIR, Impactul activit ii miniere asupra mediului, anul XI, nr. 3, iulie-sept. 2006, pag.14-26 coordonatori: Fodor,D., Onica,I., ISSN 1224-7928. <a href="http://www.agir.ro/buletine/200.pdf">http://www.agir.ro/buletine/200.pdf</a>		
			8. PALAMARIU, M., BELDEA, M., VOINA, I., <i>Topographic Research upon the Subsidence in the East of the Mining Basin of Petro ani</i> , Bulletin of UASVM Horticulture, Vol. 73, Nr. 1, 2016, Print ISSN 184-5254; <a href="http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/11579/9766">http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/11579/9766</a>	4/3	1,33
			<b>Articol citat: ONICA,I.</b> <i>Impactul exploat rii z c mintelor de substan e minerale utile asupra mediului</i> , Editura Universitas, Petro ani, 2001, ISBN 973-8260-15-9, 238pag.		
			9. PALAMARIU, M., BELDEA, M., VOINA, I., <i>Topographic Research upon the Subsidence in the East of the Mining Basin of Petro ani</i> , Bulletin of UASVM Horticulture, Vol. 73, Nr. 1, 2016, Print ISSN 184-5254; <a href="http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/11579/9766">http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/11579/9766</a>	4/1	4
	3.2. Prezent ri invitate in plenul unor manifest ri tiin ifice na ionale i interna ionale i Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.2.1 Prezent ri invitate in plenul unor manifest ri tiin ifice interna ionale	10	-
			3.2.2 Prezent ri invitate in plenul unor manifest ri tiin ifice na ionale	5	-
	3.3.Membru in colectivele de redac ie sau comitete	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.1 Recenzor pentru reviste i manifest ri tiin ifice na ionale i interna ionale indexate ISI	10	<b>20</b>
	tiin ifice al		Recenzor Advances in High Energy Physics	10	10

	revistelor si manifest rilor tiin ifice, organizator de manifest ri tiin ifice, Recenzor pentru reviste i manifest ri tiin ifice na ionale i interna ionale	<a href="http://www.hindawi.com/journals/ahep/reviewers/">http://www.hindawi.com/journals/ahep/reviewers/</a>		
		Recenzor Resources Policy <a href="http://www.journals.elsevier.com/resources-policy/">http://www.journals.elsevier.com/resources-policy/</a>	10	10
		3.3.2 Recenzor pentru reviste i manifest ri tiin ifice na ionale i interna ionale indexate	6	
		3.3.3 Membru in colectivele de redactie sau comitete tiin ifice al revistelor si manifest rilor tiin ifice, organizator de manifest ri tiin ifice na ionale i interna ionale indexate BDI	6	<b>24</b>
		Editor ef Annals of the UNIVERSITY OF PETRO ANI, Mining Engineering, ( <a href="http://www.upet.ro/annals/mining">www.upet.ro/annals/mining</a> )	6	6
		Recenzor Annals of the UNIVERSITY OF PETRO ANI, Mining Engineering, ( <a href="http://www.upet.ro/annals/mining">www.upet.ro/annals/mining</a> )	6	6
Membru în Comitetul tiin ific Revista minelor ( <a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a> )	6	6		

		Recenzor Revista minelor ( <a href="http://www.upet.ro/revista/revistaminelor.html">www.upet.ro/revista/revistaminelor.html</a> ).	6	6
3.4 Experien a de management		3.4.1 Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament, director coala doctoral , director, director adj., sef sec ie)	5* nr.ani de desf urare	
		1.		
		2.		
		3.4.2 Membru organisme conducere (senat, consiliul facult ii, cons. departament, cons. admin., cons. tiin ific)	2 * ani de desf urare	<b>40</b>
		Membru în Consiliul Profesorat al Facult ii de Mine: 1996-2000	2*4	8
		2000-2004	2*4	8
		2004-2008	2*4	8
		2012-2015	2*4	8
		2016	1*4	4
	Membru în Senatul Universit ii din Petro ani: 2016	1*4	4	
3.5 Premii		3.5.1 Academia Romana	30	-
		3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramura i CNCSIS	15	-
		3.5.3 premii interna ionale	10	-
		3.5.4 premii na ionale in domeniu	5	-
3.6 Membru în academii, organiza ii, asocia ii profesionale de prestigiu, na ionale i interna ionale, apartenen la organiza ii din domeniul educa iei i	3.6.1 Academia Român	3.6.1 Academia Român	100	-
	3.6.2 ASAS, AOSR, academii de ramura i academii de tiin e din str in tate	3.6.2 ASAS, AOSR, academii de ramura i academii de tiin e din str in tate	40	-

	cercetari	3.6.3. Conducere asocia ii profesionale	3.6.3.1 Conducere asociatii profesionale interne ionale	30	-	
			3.6.3.2 Conducere asociatii profesionale na ionale	10	-	
		3.6.4 Asocia ii profesionale	3.6.4.1 Asocia ii profesionale interne ionale	10	<b>20</b>	
			Society of Mining Professors (SOMP) <a href="http://www.mineprofs.org">www.mineprofs.org</a>	10	10	
			International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE) <a href="http://www.issmge.org">www.issmge.org</a>	10	10	
			3.6.4.2 Asocia ii profesionale na ionale	5	<b>20</b>	
			Asocia ia General a Inginerilor din România (AGIR) <a href="http://www.agir.ro">www.agir.ro</a>	5	5	
			Societatea Român de Geotehnic i Funda ii (SRGF) <a href="http://www.srgf.ro">www.srgf.ro</a>	5	5	
			Comitetul Na ional Român al Consiliului Mondial al Energiei (CNR-CME) <a href="http://www.cnr-cme.ro">www.cnr-cme.ro</a>	5	5	
		3.6.5. Consilii si organiza ii în domeniul educa iei i cercetari	3.6.5.1 Conducere	15	-	
			3.6.5.2 Membru	10	-	
		<b>Punctaj total pe activitatea A3 realizat</b>				<b>161,33</b>
		<b>Punctaj total pe activitatea A3 impus</b>				<b>70</b>

Categoria	Conditii minime	Punctaj candidat
Activitate didactică profesională (A1)	80	200,16
Activitate de cercetare (A2)	300	1303,88
Recunoașterea și impactul activității (A3)	70	161,33
<b>Total</b>	<b>450</b>	<b>1665,37</b>

05.05.2016

Candidat,  
Prof.univ.dr.ing. ONICA Ilie

