



**LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PREZENTATE LA CONFERINȚE
ȘI / SAU PUBLICATE ÎN PUBLICAȚII DE SPECIALITATE**

Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
ANUL 2009				
1.	Research in the engineering of complex systems safety		Environmental Engineering and Management Journal January/February 2009, Vol.8, No.1, pag. 135-139 ISSN 1582-9596 (Thomson ISI)	Dr.ing. Gabriel Dragoș Vasilescu, Drd.ing. Tiberiu Attila Csaszar, <i>INSEMEX Petroşani</i> Prof.dr.ing. Constantin Baciu <i>Univeritatea Ghorghe Asachi- Iași</i>
2.	Considerații tehnice la extragerea cărbunilor prin metode de exploatare diferite, aplicate adiacent		REVISTA MINELOR Vol.15, Nr. 2 /2009 Pag.13-16 ISSN 1220-2053	Dr.ing. Doru Cioclea, Dr.ing. Constantin Lupu, Dr.ing. Ion Toth, Dr.ing. Dragoș Vasilescu <i>INSEMEX Petroşani</i> Drd. Ing. Constantin Jujan <i>CNH Petroşani</i>
3.	Posibilități de perfecționare a metodelor de încercare pentru echipamentele utilizate în zone cu pericol de explozie		REVISTA MINELOR Vol.15, Nr.12 /2009 Pag.33-40 ISSN 1220-2053	Dr.ing. Lucian Moldovan <i>INCD INSEMEX Petrosani</i> Prof.univ.dr.ing. Carol L. Zoller <i>Universitatea din Petroșani</i>



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
4.	Increasing impermeability of the sealing workings in the Romanian mines	Consolidarea etanșarea și ancorarea masivelor stancoase și a construcțiilor civile și industriale 19 -20 februarie 2009 Ostrava, Cehia ISBN 978-80-248-1958-7	The proceedings of the Symposium „Reinforcement, Sealing and Achooring of rock Massif and Bulding Structures – 2009” ISBN 978-80-248-1958-7	Dr. ing. Constantin Lupu, Dr. ing. Ion Toth, Ing. Cornel Gligor, Ing. Marius Morar, Ing. Emerich Chiuzan <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
5.	Experimentarea noii tehnologii de prevenire a combustiilor spontane la abatajul nr.74 de la E.M. Lonea.	Conferinta Internațională de Mine, Metalurgie, Geologie EMT 2 – 5 aprilie 2009 Baia Mare, Romania ISSN 1842-9440	The proceedings of the 11th Mining, Metallurgy and Geology Conference 2009 ISSN 1842 - 9440	Dr.ing. Constantin Lupu, Dr.ing. Ion Toth, Ing. Cristian Tomescu, Ing.. Emerich Chiuzan, Ing. Marius Morar <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
6.	Tehnologie nouă pentru epurarea apelor miniere uzate	Conferinta Internațională de Mine, Metalurgie, Geologie EMT 2 – 5 aprilie 2009 Baia Mare, Romania ISSN 1842-9440	The proceedings of the 11th Mining, Metallurgy and Geology Conference 2009 ISSN 1842 - 9440	Dr. ing. Lorand Toth <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
7.	Noi instrumente de evaluare pentru echipamentele neelectrice destinate utilizării în minele grizutoase, având la bază Directiva Europeană 94/9/EC ATEX, preluată în România prin Hotărârea de Guvern 752 /2004.	Procesul tehnologic – rezultat al cercetării Ediția a 4-a –AGIR Bucuresti		Dr. ing. Emilian Ghicioi,, Dr. ing. Mihaela Paraian, drd. Ing. Leonard Lupu, Drd. ing. Adrian Jurca, Drd. ing. Florin Paun <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
8.	Experimentarea noii tehnologii de prevenire a combustiilor spontane cu aerosoli de clorură de zinc la E.M. Lonea	Procesul tehnologic – rezultat al cercetării Ediția a 4-a –AGIR București		Dr.ing. Ion Toth, Dr. ing. Constantin Lupu, Dr.ing. Doru Cioclea, Ing. Cristian Tomescu, Ing. Emerich Chiuzan, Ing. Marius Morar <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
9.	Elaborarea unui manual de securitate și sănătate pentru minele de huilă din România.	Procesul tehnologic – rezultat al cercetării Ediția a 4-a –AGIR Bucuresti		Ing. Dorel Tamas, Dr.ing. Constantin Lupu, Dr.ing. Ion Toth, Ing. Marius Morar <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
10.	Tehnologie nouă aplicată la rezolvarea rețelelor complexe de ventilație	Procesul tehnologic – rezultat al cercetării Ediția a 4-a –AGIR Bucuresti		Dr.ing. Doru Cioclea, Dr.ing. Constantin Lupu, ing. Liviu Jurca, Dr.ing. Ion Toth, Ing. Ion Gherghe., ing. Cornelius Boanta <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
11.	Elaborarea, validarea și implementarea de metode de testare a parametrilor aparatelor de protecție a respirației utilizate în intervențiile de salvare în medii potențial toxice și /sau explozive	Procesul tehnologic – rezultat al cercetării Ediția a 4-a –AGIR Bucuresti		Dr.ing. Daniel Pupazan, Dr.ing. Artur G. Gaman, Ing. Cosmin Ilie <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
12.	Tehnologie de colectare și tratare a lavigatului din depozitele de deșeuri neamenajate în vederea reducerii nivelului de poluare	Procesul tehnologic – rezultat al cercetării Ediția a 4-a –AGIR Bucuresti		Dr.ing. Lorand Toth, Drd. ing. Marius Kovacs, Dr. ing. Angela Draghici <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
13.	Studiu de caz privind efectele generate de depozitul de deșeuri menajere Valomir, aferent localității Uricani, asupra factorilor de mediu și sănătății populației	Procesul tehnologic – rezultat al cercetării Ediția a 4-a –AGIR Bucuresti ISSN 1224-7928	Buletinul AGIR nr. 4/2009 octombrie-decembrie ISSN 1224-7928 Pag. 82-85	Dr. ing. Angela Draghici , Dr.ing. Lorand Toth, Drd.ing. Marius Kovacs, Ing. Ghorghe Ghetie <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
14.	Realizarea și experimentarea aparatului pentru determinarea pulberilor PM 10 din mediul ambiant	Procesul tehnologic – rezultat al cercetării Ediția a 4-a –AGIR Bucuresti		Drd. ing. Marius Kovacs, Dr.ing. Ladislau Kovacs, Ing. Ghorghe Ghetie, Dr.ing. Angela Draghici, Dr. ing. Lorand Toth <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
15.	Considerations regarding the testing of electrical apparatus with the type of protection “Increased Safety”	„Interdisciplinary regional reserch” – jubilee edition ISIRR 2009 23 – 24 aprile 2009 Hunedoara, Romania	eProceedings International Symposium „Interdisciplinary Regional Research”	Dr. ing. Martin Friedmann, Drd.ing. Lucian Moldovan <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
16.	Simulation of the ventilation network at Vulcan Mining Unit	Congres Internațional de mine “IMCET 2009” 6- 8 mai 2009 Kemer – Antalya, Turcia ISBN 978-9944-89-715-0	Proceedings of the 21st International Mining Congress of Turkey ISBN 978-9944-89-715-0	Dr.ing. Doru Cioclea, Dr.ing. Constantin Lupu,.ing. Ing. Liviu Jurca, Dr.ing. Ion Toth, Ing. Ion Gherghe, Ing. Corneliu Boanta <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
17.	Tehnologie de colectare și tratare a lavigatului din depozitele de deșeuri neamenajate în vederea reducerii nivelului de poluare	Congres Internațional de mine “IMCET 2009” 6- 8 mai 2009 Kemer – Antalya, Turcia ISBN 978-9944-89-715-0	Proceedings of the 21st International Mining Congress of Turkey ISBN 978-9944-89-715-0	Dr. ing. Lorand Toth, Drd.ing. Marius Kovacs, Dr.ing. Angela Drăghici <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
18.	Certification of PPE intended for use in potentially explosive atmospheres .Relationship between the ATEX 94/9/EC directive and the PPE-89/686/EEC directive	Tex-teh II 7-8 mai 2009 Bucuresti , România		Dr.ing. Emilian Ghicioi, Dr.ing. Mihaela Părăian, Dr.ing. Sorin Buruian <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
19.	Requirements for the textile materials used to manufacture clothing articles intended for use in potentially explosive atmospheres	Tex-teh II 7-8 mai 2009 Bucuresti , România		Dr. ing. Mihaela Părăian, Dr. ing. Emilian Ghicioi, drd. Ing. Florin Păun <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
20.	The circumstances that triggered the explosions at Petrila mine on November 15, 2008		Current Issues on Industrial Safety: From Designing to Insurance” 26 -29 mai 2009 St. Petersburg, Russia	Dr. ing. Constantin Lupu <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
21.	Improving the methods used to diminish noise level during underground drilling.	Al X-lea simpozion „Acoustics and vibration of mechanical structures” 28 -29 mai Timisoara, Romania ISSN 1843-0902	The Proceedings of the „Acoustics and vibration of mechanical structures” 28 -29 mai Timisoara, Romania ISSN 1843-0902	Dr. ing. Spiridon Simion, Drd. ing. Sorin Simon <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
22.	Issues and interpretation of the ignition rised from mechanical sparks in explosive atmospheres	The 4th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE- 2009 4 -6 Iunie Sibiu, România ISSN 1843-2522	Proceedings The 4th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE- 2009 ISSN 1843-2522	Drd. ing. Adrian Jurca, Drd. ing. Niculina Vătavu, Ing. Sorin Sicoi, Drd. ing. Leonard Lupu, Drd. ing. Florin Păun <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
23.	Metode de încercare a capselor electrice privind sensibilitatea la electricitate statică	The 4th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE- 2009 4 -6 Iunie Sibiu, România ISSN 1843-2522	Proceedings The 4th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE- 2009 ISSN 1843-2522	Drd.ing. Florin Păun , Dr.ing. Mihaela Părăian, Dr.ing. Emilian Ghicioi, Drd.ing. Niculina Vătavu, Drd. ing. Adrian Jurca, Ing.. Florina Muntean B. <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
24.	New test methods of non-metallic pipe works for liquid fuels	The 4th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE- 2009 4 -6 Iunie Sibiu, România ISSN 1843-2522	Proceedings The 4th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE- 2009 ISSN 1843-2522	Drd.ing. Niculina Vătavu, Dr.ing. Sorin Vătavu, Dr.ing. Mihaela Părăian , Drd. ing. Adrian Jurca, Drd.ing. Florin Păun <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
25.	Environment rehabilitation of the areas adversely affected by mining	Xth Jubilee National conference with international participation of the open and underwater mining of minerals 7 – 11 iunie Varna, Bulgaria	Proceedings of the Second International Conference „Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences” ISSN 1313 - 7735	Dr.ing. Doru Cioclea, Dr.ing. Constantin Lupu, Dr.ing. Ion Toth, Ing. Liviu Jurca, Ing.. Ion Gherghe, Ing. Cornelius Boanta <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
26.	Importance of the explosivity combustible dusts characteristics for assessment explosion risk at the storage and handling of cereals	Conferința internațională „Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences” 10 -12 iunie 2009 Lozenc, Bulgaria ISSN 1313-7735	Proceedings of the Second International Conference „Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences” ISSN 1313 - 7735	Dr.ing. Mihaela Păräian, Dr.ing. Emilian Ghicioi, Drd.ing. Florin Adrian Păun, Drd. ing. Adrian Jurca, Drd.ing. Niculina Vătavu, Drd.ing. Leonard Lupu <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
27.	New approaches in the cleaning of house waste waters	Conferința internațională „Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences” 10 -12 iunie 2009 Lozenc, Bulgaria ISSN 1313-7735	Proceedings of the Second International Conference „Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences” ISSN 1313 - 7735	dr.ing. Lorand Toth, drd.ing. Marius Kovacs, dr.ing. Angela Drăghici <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
28.	Methane from coal beds the Jiu Valley coalfield – an alternative source of energy	Conferința internațională „Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences” 10 -12 iunie 2009 Lozenc, Bulgaria ISSN 1313-7735	Proceedings of the Second International Conference „Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences” ISSN 1313 - 7735	Dr.ing. Constantin Lupu, Dr.ing. Ion Toth, Ing.. Cristian Tomescu, Ing. Marius Morar, Ing. Emerich Chiuzaan <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
29.	Preventing the occurrence of spontaneous combustions in hard coal mines by help of zinc chloride sprayed particles	Conferința internațională „Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences” 10 -12 iunie 2009 Lozenc, Bulgaria ISSN 1313-7735	Proceedings of the Second International Conference „Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences” ISSN 1313 - 7735	Dr.ing. Ion Toth, Dr.ing. Constantin Lupu, Dr.ing. Doru Cioclea, Ing. Emerich Chiuzan, Ing. Marius Morar, Ing. Cristian Tomescu <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
30.	EX guide uncertainty of measurement	Conferința internațională „Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences” 10 -12 iunie 2009 Lozenc, Bulgaria ISSN 1313-7735	Proceedings of the Second International Conference „Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences” ISSN 1313 - 7735	Dr.ing. Sorin Buruian, Dr.ing. Ionescu Jeana , Drd.ing. Tiberiu Csaszar, Dr.ing. Marius Darie <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
31.	Tehnical requirements for the electrical apparatus intended for use in the presence of combustible dust generated by the grinding of cereals	Conferința internațională „Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences” 10 -12 iunie 2009 Lozenc, Bulgaria ISSN 1313-7735	Proceedings of the Second International Conference „Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences” ISSN 1313 - 7735	Drd.ing. Tiberiu Csaszar, Dr.ing. Emilian Ghicioi, Dr.ing. Sorin Buruian, Dr.ing. Mihaela Părăian <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
32.	Validation of the gas-chromatographic method used to determine the chemical, composition of mine air	Conferința internațională „Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences” 10 -12 iunie 2009 Lozenc, Bulgaria ISSN 1313-7735	Proceedings of the Second International Conference „Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences” ISSN 1313 - 7735	Chim. Andrei Szölösi Moță Dr.chim. Octavia Baron, Dr.ing. Lorand Toth, Dr.ing. Iuliu Krausz, Dr.ing. Cristina Knebel <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
33.	Promoting safe conditions in relation to fires and explosions during the use, transportation and processing of vegetable powders	Conferința internațională „Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences” 10 -12 iunie 2009 Lozenc, Bulgaria ISSN 1313-7735	Proceedings of the Second International Conference „Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences” ISSN 1313 - 7735	Dr. chim. Octavia Baron, Dr. ing. Cristina Knebel , Dr. ing. Iuliu Krausz , Chim. Andrei Szölösi Moța <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
34.	Implementation of the european provisions into the national legislatin with the view to preventing possible major accidents due to the mine waste dumps	the XIII Balkan Mineral Processing Congres 2009, București	Proceedings of the XIII Balkan Mineral Processing Congres ISBN 978-973-677-159-0 ISBN 978-973-677-160-6	Dr.ing. Constantin Lupu Dr.ing. Ladislav Kovacs Dr.ing. Emilian Ghicioi <i>INCD INSEMEX Petroșani</i>
35.	Researches on the design of a facility for storage of industrial wastes	the XIII Balkan Mineral Processing Congres 2009, București	Proceedings of the XIII Balkan Mineral Processing Congres ISBN 978-973-677-159-0 ISBN 978-973-677-160-6	Dr.ing. Constantin Lupu Dr.ing. Ladislav Kovacs Dr.ing. Emilian Ghicioi Ing. Gheorghe Ghetie Drd.ing. Angelica Drăghici Drd.ing. Marius Kovacs <i>INCD INSEMEX Petroșani</i>
36.	Switching over-voltages: cause and effect. Possibilities to limit their implications over the low voltage power consumers	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Martin Friedmann – PhD.Eng., Lucian Moldovan – PhD.Eng. <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> Prof.Carol Zoller – PhD.Eng., Remus Dobra – PhD.Eng. <i>University of Petroșani</i>
37.	Methods to evaluate the quality of explosion-proof low voltage electrical apparatus with the type of protection increased safety “e”	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Martin Friedmann – PhD.Eng., Lucian Moldovan – PhD.Eng. <i>INCD INSEMEX Petroșani</i>



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
38.	Considerations regarding the application of ate directives to power drive systems	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Mihai Magyari – PhD.Eng., Sorin Burian – PhD.Eng., Lucian Moldovan – PhD.Eng., Martin Friedmann – PhD.Eng. INCD INSEMEX Petroșani
39.	Method to determine the specific features of the operating point specific to the sources with intrinsic safety with linear characteristics	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Marius Darie – PhD.Eng., Sorin Burian – PhD.Eng., Jeana Ionescu – PhD.Eng., Tiberiu Csaszar – PhD.Eng. INCD INSEMEX Petroșani
40.	Software and method for the evaluation of safety conditions during the use of technical equipment located in Ex atmospheres	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Sorin Burian – PhD.Eng., Jeana Ionescu – PhD.Eng., Marius Darie – PhD.Eng., Tiberiu Csaszar – PhD.Eng. INCD INSEMEX Petroșani
41.	Physiological principles of the training classes specific to rescuers which use breathing apparatus during rescuing operations	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Artur George Găman – PhD.Eng., Daniel Pupăzan – PhD.Eng., Cosmin Ilie – PhD.Stud. INCD INSEMEX Petroșani
42.	Increasing the efficiency of rescuing operations with the help of computer for the training of rescuers	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Cosmin Ilie – PhD.Stud. Daniel Pupăzan – PhD.Eng., Artur George Găman – PhD.Eng., INCD INSEMEX Petroșani



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
43.	Method to test the parameters of positive pressure oxygen compressed breathing apparatus used during rescue operations in potentially toxic and/or explosive atmospheres	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Daniel Pupăzan – PhD.Eng., Artur George Găman – PhD.Eng., Cosmin Ilie – PhD.Stud. <i>INCD INSEMEX Petroșani</i>
44.	Implementing the gas-chromatograph analysis method on mine atmosphere for increasing the occupational safety in fire-damp mines	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Andrei Szöllösi-Moța – PhD.Stud., Iuliu Krausz – PhD.Eng., Irina Buliga – Eng. <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
45.	Evaluating the occupational risk due to exposure to breathable powders at the working places with special conditions found in the extractive industry and in the industry that process the power – generating	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Angelica Drăghici – PhD.Eng., Gheorghe Gheție – Eng., Marius Kovacs – PhD.Stud., Lorand Toth – PhD.Eng., Nicolae Ianc – PhD.Stud. <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
46.	New solution for diminishing the risks of occurrence of occupational diseases on the workers involved in the thermal power – generating system case study – the branch of thermal power generating station of Paroșeni	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Ladislau Kovacs – PhD.Eng., Marius Kovacs – PhD.Stud., Angelica Drăghici – PhD.Eng. <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
47.	Methods for preventing spontaneous combustion by the help of the zinc chloride inhibitor applied on the working with undermined bed no. 74 at Lonea Mine unit	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Ion Toth – PhD.Eng., Constantin Lupu – PhD.Eng., Doru Cioclea – PhD.Eng., Emeric Chiuzan – Eng. <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
48.	Development of psychological profiles. Case study on the mine electricians working in the Jiu Valley	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Ciprian Vreme - Psichosociolog, Viorica Edelhauser Psicholog INCD INSEMEX Petrosani
49.	Settling the middle - sized ventilation network with a vod 3.0 fan station	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Doru Cioclea – PhD.Eng., Liviu Jurca –Eng., Ion Toth – PhD.Eng., Ion Gherghe – Eng., Cornel Boantă – Eng., Nelu Mija – Eng. INCD INSEMEX Petrosani
50.	Settling the ventilation network with three main fan stations	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Ion Gherghe – Eng., Liviu Jurca – Eng., Doru Cioclea – PhD.Eng., Cornel Boantă – Eng., Nelu Mija – Eng. INCD INSEMEX Petrosani
51.	IT application for the occupational health and safety integrated management system	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Dragoș Vasilescu – PhD.Eng., Spiridon Simion – PhD.Eng., Sorin Simion – PhD.Stud., Nelu Mija – Eng. INCD INSEMEX Petrosani
52.	Explosive properties of domestic use lpg (for domestic cookers)	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Baron Octavia – PhD.Eng., Buliga Vasilica Irina – Eng., Szöllösi-Moț Andrei – PhD.Stud. INCD INSEMEX Petrosani



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
53.	Software for the risk evaluation during the use of technical equipment located in Ex atmospheres	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Marius Darie – PhD.Eng., Sorin Burian – PhD.Stud., Jeana Ionescu – PhD.Eng., Tiberiu Csaszar – PhD.Stud. <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
54.	Software for parameters evaluation characterizing hazardous areas due to a gas escape sources	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Jeana Ionescu – PhD.Eng., Sorin Burian – PhD.Stud., Marius Darie – PhD.Eng., Tiberiu Csaszar – PhD.Stud. <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
55.	Methods used to evaluate the intrinsic safety systems intended for use in potentially explosive atmospheres	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Tiberiu Csaszar – PhD.Stud., Sorin Burian – PhD. Stud., Jeana Ionescu – Phd.Eng., Marius Darie – PhD.Eng. <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
56.	Determination of powders in suspension and of the settling powders in the atmosphere of a workplace	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Nicolae Ianc – PhD.Stud., Angelica Drăghici – PhD.Eng., Marius Kovacs – PhD.Stud., Lorand Toth – PhD.Eng. <i>INCD INSEMEX Petrosani.</i>
57.	Explosion risk associated with flammable gases and vapours	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Irina Buliga - Eng., Andrei Szöllösi-Moța – PhD.Stud. <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
58.	Improvement test methods of electric detonators for conformity assessment with prevention requirements of unexpected ignition by the electrostatic discharges	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Mihaela Păräian – PhD.Eng., Emilian Ghicioi – PhD.Eng., Niculina Vătavu – PhD.Stud., Florin Paun – PhD.Stud., Leonard Lupu – PhD.Stud. <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
59.	New methods and techniques for testing the safety parameters of non - metallic pipeworks for liquid fuels	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Niculina Vătavu – PhD.Stud., Mihaela Păräian – PhD.Eng., Emilian Ghicioi – PhD.Eng., Adrian Jurca – PhD.Stud. <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
60.	New tools for assessment of non-electrical equipment intended use in firedamp underground mines, related to european directive Atex 94/9/ec, adopted in Romania by Government Decision No. 752/2004	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Emilian Ghicioi – PhD.Eng., Mihaela Păräian – PhD.Eng., Niculina Vătavu – PhD.Stud., Leonard Lupu – PhD.Stud., Adrian Jurca – PhD.Stud., Florin Păun – Eng., Marius Suvar – Eng. <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
61.	Reopening of a powered stope, previously sealed due to a hazardous incident, after inertisation with nitrogen with the help of non – cryogenic method - Case study at Lupeni Mine – Romania	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Ion Toth – PhD.Eng., Dorel Tamas – Eng., Cristian Tomescu – Eng., Emeric Chiuzan – Eng. <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
62.	Determination of the detonation velocity of explosives, ballistic parameter essential for the assessment quality of explosives	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Attila Kovacs – PhD.Eng., Daniela-Carmen Rus – PhD.Stud., Ştefan Ilici – Eng. <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
63.	Special blasting techniques applied in underground shafts	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Attila Kovacs – PhD.Eng., <i>INCD INSEMEX Petrosani</i> Becuț Silviu – PhD.Eng., Hegedus Nicolae – PhD.Eng.
64.	Diminish noise level during underground drilling	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Sorin Simion – PhD.Eng., Dragoș Vasilescu – PhD.Eng. <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
65.	Software for the calculation of aerodynamic coefficients specific to ventilation columns	Simpozionul Internațional "Securitate și sănătate în muncă" - SESAM 2009	Lucrările celei de-a 4-a ediții a Simpozionului Internațional " Securitate și sănătate în muncă " - SESAM 2009, ISBN 987-973-88753-5-7	Prof. Mircea Preda <i>University of Petrosani</i> Liviu Jurca – Eng., Ion Gherghe – Eng. <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
66.	Determinarea parametrilor puterii acustice la ciocanele de abataj și perforatoare rotopercutante utilizate în sistemele tehnologice miniere de extragerea a SMU	Simpozionul international „Tinerii si Cercetarea Multidisciplinara ” editia a13-a ISYPMR 12 -13 noiembrie 2009 Universitatea Politehnica Timisoara ISSN 1843-6609		Drd.ing. Simion Sorin, Dr.ing. Dragos Vasilescu, Dr.ing. Simion Siridon <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
67.	Selectia, formarea și evaluarea artificierilor de mină.	Simpozionul international „Tinerii si Cercetarea Multidisciplinara ” editia a13-a ISYPMR 12 -13 noiembrie 2009 Universitatea Politehnica Timisoara ISSN 1843-6609	Proceedings of the XIth International Symposium „Young People and Multidisciplinary research”2009 ISSN 1843 - 6609	Psihosociolog. Ciprian Vreme, drd.ing. Florin Radoi <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
68.	Evaluarea riscului de îmbolnăvire a lucrătorilor datorită expunerii la pulberi și gaze toxice la extracția și procesarea carbunelui la E.M. Uricani.	Simpozionul international „Tinerii si Cercetarea Multidisciplinara ” editia a13-a ISYPMR 12 -13 noiembrie 2009 Universitatea Politehnica Timisoara ISSN 1843-6609	Proceedings of the XIth International Symposium „Young People and Multidisciplinary research”2009 ISSN 1843 - 6609	Dr.ing. Lorant Toth, Dr.ing. Ladislau Kovacs, Ing.. Ghorghe Ghetie, Drd.ing. Marius Kovacs <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
69.	Monitorizarea imisiilor poluantilor atmosferici din vecinatatea statiei principale de ventilatie a E.M. Lonea.	Simpozionul international „Tinerii si Cercetarea Multidisciplinara ” editia a13-a ISYPMR 12 -13 noiembrie 2009 Universitatea Politehnica Timisoara ISSN 1843-6609		Drd.ing. Marius Kovacs, Dr.ing. Ladislau Kovacs, Ing. Ghorghe Ghetie, Dr.ing. Angela Draghici, Dr.ing. Lorand Toth <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
70.	Sistem expert de simulare a intervențiilor formațiilor de salvare în medii toxice / explozive / inflamabile.	Simpozionul international „Tinerii si Cercetarea Multidisciplinara ” editia a13-a ISYPMR 12 -13 noiembrie 2009 Universitatea Politehnica Timisoara ISSN 1843-6609	Proceedings of the XIth International Symposium „Young People and Multidisciplinary research”2009 ISSN 1843 - 6609	Ing. Cosmin Ilie, Dr.ing. Gaman G. Artur, Dr.ing. Daniel Pupazan <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
71.	Identificarea variabilelor de intarea-iesire ale sistemului de comandă și control pentru încercarea aparaturii cu ti de protecție capsulare antideflagrantă destinată utilizării în atmosfere explozive	Simpozionul international „Tinerii si Cercetarea Multidisciplinara ” editia a13-a ISYPMR 12 -13 noiembrie 2009 Universitatea Politehnica Timisoara ISSN 1843-6609	Proceedings of the XIth International Symposium „Young People and Multidisciplinary research”2009 ISSN 1843 - 6609	Dr.ing. Lucian Moldovan Dr.ing. Friedmann Martin <i>INCD INSEMEX Petroșani</i>
72.	Noi metode de diagnosticare a explozoarelor	Simpozionul international „Tinerii si Cercetarea Multidisciplinara ” editia a13-a ISYPMR 12 -13 noiembrie 2009 Universitatea Politehnica Timisoara ISSN 1843-6609	Proceedings of the XIth International Symposium „Young People and Multidisciplinary research”2009 ISSN 1843 - 6609	Drd.ing. Leonard Lupu Dr.ing. Emilian Ghicioi Drd.ing. Adrian Jurca <i>INCD INSEMEX Petroșani</i>
73.	Posibilități de îmbunătățire a metodelor de încercare pentru echipamentele destinate a fi utilizate în zone periculoase		Revista Minelor, Vol.15, Nr.12/2009, Pag. 33-40, ISSN 1220-2053,	Dr.ing. Lucian Moldovan – <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> Prof.dr.ing.Carol L. Zoller – <i>Universitatea din Petroșani</i>



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
74.	Aspects regarding the marketing of methane from the coal mines as an alternate power generating source		Annals of the University of Petroșani, 2009 Vol.10 ISSN 1454-9174 Mining Engineering Pag. 55-62	Dr.ing. Constantin Lupu, Dr.ing. Ion Toth, Ing. Cristian Tomescu, Ing. Emerich Chiuzan, Ing. Dorel Tamaș <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
75.	Increasing impermeability of the sealing workings in the Romanian mines		Annals of the University of Petroșani, 2009 Vol.10 ISSN 1454-9174 Mining Engineering Pag. 63-68	Dr.ing. Constantin Lupu, Dr.ing. Ion Toth, Ing. Cornel Gligor, Ing.. Marius Morar, Ing. Emerich Chiuzan, <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
76.	Preventing the occurrence of spontaneous combustions in hard coal mines by the help of zinc chloride sprayed particles		Annals of the University of Petroșani, 2009 Vol.10 ISSN 1454-9174 Mining Engineering Pag. 95-100	Dr.ing. Ion Toth, Dr.ing. Constantin Lupu, Dr.ing. Doru Cioclea, Ing. Emerich Chiuzan, Ing. Marius Morar Ing. Cristian Tomescu <i>INCD INSEMEX Petrosani</i>
77.	Preventive methods against spontaneous combustions based on phosphate – type inorganic inhibitors used in coal mines which employed bed undermining		Annals of the University of Petroșani, 2009 Vol.10 ISSN 1454-9174 Mining Engineering Pag. 133-140	Dr.ing. Ion Toth, Dr.ing. Lorand Toth <i>INCD INSEMEX Petrosani</i> Prof.univ.dr.ing. Clement Ionescu, asistent.univ. dr.ing. Clementina Moldovan <i>INIVERSITATEA din Petroșani</i>