

4. LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **IOANA V. Adrian - Dr. din 1999, Conferențiar din 2014, CP II din 1996.**

Articole reprezentative

1. **Ioana, A.**, Buzatu, M., Semenescu, A., Glance at the World, Waste Management, Volume 53, July 2016, ISSN: 0956-053X Doi 10.1016/S0956-053X(16)30280-X, WOS:000378670700026, pages I-IV, Publisher PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND, 2016.
FI = 3,828.
2. **Ioana, A.**, *Metallurgy's Impact on Public Health*, **REVIEW OF RESEARCH AND SOCIAL INTERVENTION**, Vol. 43/2013, ISSN: 1583-3410, eISSN: 1584-5397, (ISI-Web of Social Science/Social Science Citation Index Expanded), pg. 169-179. Accession Number: WOS: **000328004800011**, IDS Number: **266DY**, Research Areas: Social Work; Sociology, Web of Science Categories: Social Work; Sociology, Publisher EDITURA LUMEN, IASI, HOLT ROMANIA FCSSCF FILIALA, IASI, Iași, 2013, Cited References in Web of Science Core Collection: **26**
FI 1,354.
3. **Ioana, A.**, Managementul Producției în Industria Materialelor Metalice. Teorie și Aplicații. Ediția a II-a, revizuită și îmbunătățită, Editura Printech, ISBN 978-606-23-0567-3, București, 246 pag., 2016.
4. **Ioana, A.**, *Noi Descoperiri, Noi Materiale, Noi Tehnologii*, Editura Printech, ISBN 978-606-23-0069-2, București, 101 pag., 2013.
5. **Ioana, A.**, Semenescu, A., Technological, *Economic, and Environmental Optimization of Aluminum Recycling*, **JOURNAL OF THE MINERALS, METALS & MATERIALS SOCIETY**, JOM: Volume 65, Issue 8 (2013), ISSN 1047-4838 (ISI-Web of Science/Science Citation Index Expanded), pp. 951-957. Accession Number: **WOS: 000322136400007**, DOI: **10.1007/s11837-013-0664-6**, IDS Number: **187RN**, Research Areas: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering; Mineralogy; Mining & Mineral Processing Web of Science Categories: Materials Science, Multidisciplinary; Metallurgy & Metallurgical Engineering; Mineralogy; Mining & Mineral Processing, Publisher SPRINGER, 233 SPRING ST, NEW YORK, NY 10013 USA, Cited References in Web of Science Core Collection: **23**.
FI 1,42.
6. **Ioana, A.**, Marinică, Anca, Electric Arc Furnace (EAF) – Application In Efficiency of the Energy, Advances in Energy Research and Development, ISBN 978-0-9895590-1-0, **ORIC Publications**, Indexing Google Scholar, Google Books, Scribd, Max Perutz Library, Berlin Science Center, getCITED docstoc, DOAJ (Pending), Bowker, DRJI, IIFS, pp. 417- 433, Little Rock, Arkansas, USA, 2014.
7. **Ioana, A.**, Semenescu, A., Preda, C.F., Economic Analysis and Management Models for Metallic Materials Industry, **The Journal of American Business Review**, Cambridge, Vol. 2, Num. 2, (2014), ISSN 2167-0803, The Library of Congress, Washington, DC (BDI: Cabell's, Ulrich's, and Proquest's ABI/Inform), pp. 159-165, Cambridge, 2014.
8. **Ioana, A.** Semenescu, A., Costoiu, M., Marcu, D., Elements of the Electric Arc Furnace's Environmental Management, Recent Advances on Environment, Chemical Engineering and Materials, Book Series: AIP Conference Proceedings, Volume: 1918, Conference: International Conference on Environment, Chemical Engineering and Materials (ECEM) Article Number: UNSP 020010, DOI: **10.1063/1.5018505**, WOS: **000426289700003**, ISBN:978-0-7354-1610-9, ISBN:978-0-7354-1610-9, ISSN: 0094-243X, IDS Number: BJ5TS, Publisher AMER INST PHYSICS, 2 HUNTINGTON QUADRANGLE, STE 1N01, MELVILLE, NY 11747-4501 USA, Brașov, 2017.
9. **Ioana, A.**, Mirea, V., Bălescu, C., *Economic Processes Study through Fuzzy Logic*, **JOURNAL OF ECONOMIC COMPUTATION AND ECONOMIC CYBERNETICS STUDIES AND RESEARCH**, no. 2/2010 , pp. 129-137, [ISSN 0424-267X, ISI-Web of Science/Science Citation Index Expanded], Academy of Economic Studies Publishing, Bucharest, 2010. Accession Number: **WOS:000278532700009**, IDS Number: **607UQ**, Research Areas: Business & Economics; Mathematics Web of Science Categories: Economics; Mathematics, Interdisciplinary Applications, Publisher: ACAD ECONOMIC STUDIES, Cited References in Web of Science Core Collection: **14**, Times Cited in Web of Science Core Collection: **4**

10. **Ioana, A.**, Mirea, V., Bălescu, C., *Analysis of Service Quality Management in the Materials Industry Using the BCG Matrix Method*, **AMFITEATRU ECONOMIC REVIEW**, Vol. XI, Nr. 26, June 2009, pp 270-276, [ISSN 1582-9146, ISI-Web of Science/Science Citation Index Expanded], București, 2009. Accession Number: **WOS: 000267351800004**, IDS Number: **462KQ**, Research Areas: Business & Economics Web of Science Categories: Economics, Publisher EDITURA ASE, PIATA ROMANA, Cited References in Web of Science Core Collection: **8**, Times Cited in Web of Science Core Collection: **2**.
FI 0,953.

I. Teza de doctorat (T)

- T1. Ioana, A.**, *Optimizarea performanțelor funcționale și tehnologice ale cuptorului cu arc electric cu preîncălzirea încărcăturii și insuflare de pulberi pentru elaborarea oțelurilor de înaltă calitate*, Universitatea POLITEHNICA din București, 223 pg., 1998.

II. Cărți publicate (C)

Ca – Cărți / cursuri (manuale) pentru uzul studenților, publicate în edituri recunoscute.

- Ca1. Ioana, A.**, Managementul Producției în Industria Materialelor Metalice. Teorie și Aplicații. Ediția a II-a, revizuită și îmbunătățită, Editura Printech, ISBN 978-606-23-0567-3, București, 246 pag., 2016.
- Ca2. Costoiu, M., Ioana, A., Marcu, D., Semenescu, A.**, Analize Economice. Teorie și Aplicații, Editura Matrix Rom, ISBN 978-606-25-0155-6, București, 195 pag., 2015
- Ca3. Ioana, A.**, Contabilitate. Teorie și aplicații, Editura Printech, ISBN 978-606-23-0351-8, București, 144 pag., 2015.
- Ca4. Costoiu, M., Semenescu, A. (Coordonator), Ioana, A., Marcu, D., Barbu C.A.**, ANALIZE ECONOMICO-FINANCIARE- TEORIE SI APLICATII, Editura Matrix Rom, ISBN 978-606-25-0196-9, București, 179 pag., 2015
- Ca5. Ioana, A.**, Elemente de Automatizare Complexă a Sistemelor Ecometalurgice (ACSE) și de Robotizare, Editura Printech, ISBN 978-606-23-0246-7, București, 143 pag., 2014.
- Ca6. Semenescu, A., Ioana, A., Marcu, D.**, *Marketing – Teorie și Aplicații*, Editura Matrix Rom, ISBN 978-606-25-0115-0, București, 157 pag., 2014.
- Ca7. Costoiu, M., Marcu, D., Semenescu, A., Ioana, A., Ciurdaș, M.**, Doctrină Economică-Teorie și teste grilă, Editura Matrix Rom, ISBN 978-606-25-0122-8, București, 326 pag., 2014.
- Ca8. Marcu, D., Semenescu, A., Ioana, A., Bogdan, O.**, Legislație Comercială. Teorie și spețe, Editura Matrix Rom, ISBN 978-606-25-0123-5, București, 310 pag., 2014.
- Ca9. Ioana, A.**, *Noi Descoperiri, Noi Materiale, Noi Tehnologii*, Editura Printech, ISBN 978-606-23-0069-2, București, 101 pag., 2013.
- Ca10. Ioana, A.**, *Dicționar explicativ și ilustrat de paronime tehnice și economice (Vol. I)*, Editura Printech, București, ISBN 978-606-23-0023-4, 105 pag, 2013.
- Ca11. Ioana, A., Semenescu, A., Marcu, D., Ghiban, A., Alina Nicoleta Colan**, Managementul Calității. Teorie și Aplicații. Editura Matrix Rom, București, ISBN 978-973-755-894-7, 318 pag, 2013.
- Ca12. Ioana, A., Semenescu, A., Preda, C.F., Marcu, D., Bogdan, Oana**, (2012). *Legislația Muncii. Teorie și Aplicații*, Editura Matrix Rom, București, ISBN 978-973-755-798-8, 361 pg, București, 2012.
- Ca13. Ioana, A., Semenescu, A., Preda, C.F., Marcu, D.**, *Bazele Managementului. Teorie și Aplicații*, Ediția a II-a revizuită și îmbunătățită, Editura Matrix Rom, București, ISBN 978-973-755-761-2, 342 pg, București, 2012.
- Ca14. Semenescu, A., Ioana, A. (coordonator), Preda, C.F., Marcu, D.**, *Legislația Mediului. Teorie și Aplicații*, Editura Matrix Rom, București, ISBN 978-973-755-774-2, 321 pg, București, 2012.
- Ca15. Ioana, A., Semenescu, A., Marcu, D.**, *Bazele Managementului. Teorie și Aplicații*, Editura Matrix Rom, București, ISBN 978-973-755-761-2, 251 pg, București, 2011.
- Ca16. Ioana, A.**, *Managementul activității financiar-contabile și analize economice. Teorie și Aplicații*, Editura Politehnica Press, ISBN: 973-7838-20-3, 132 pg., București, 2009.
- Ca17. Ioana, A.**, *Managementul producției în industria materialelor metalice. Teorie și aplicații.*, Editura Printech București, ISBN 978-973-758-1232, 232 pg., 2007.

Cb - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (autor, coautor, editor).

- Cb1. Ioana, A., Nicolae, A.(coord.), Predescu, Cr., Sandu, I.F., Sohaciu, M., Calea, G.G.**, *Conducerea Optimală a Cuptoarelor cu Arc Electric*, Editura Fair Partners, București, ISBN 973-8470-04-8, 238 pg., București, 2002.

Cc - Cărți publicate în alte edituri, cu ISBN.

- Cc1. Nicolae, A.(coord.), Nicolae, Maria, Tudor, P., Licurici, M., Mândru, C., **Ioana, A.**, Semenescu, M., Șerban, V., Calea, G.G., Sohaciu, M., Parpală, D., *Dezvoltare durabilă în siderurgie prin valorificarea materialelor secundare*, Editura Printech, București, ISBN 973-718-002-X, 485 pg., București, 2004.
- Cc2. Nicolae, A.(coord.), Cerban, N., **Ioana, A.**, Calea, G.G., Sohaciu, M., Copeschi, C., *Ingineria Materialelor Metalice Prețioase în Contur Financiar – Bancar*, Ed. Fair Partners, București, ISBN 973-99985-5-0, 207 pg., București, 2002.

III. ALTE MATERIALE PUBLICATE (I,D)

I - Culegeri și Îndrumare publicate (separate în edituri cu ISBN și în tipografiile locale/de instituții sau de uz intern).

- I1. Ioana, A.**, Automatizarea Complexă a Sistemelor Ecometalurgice (ACSE) – Îndrumar de Laborator, Editura Politehnica Press, ISBN 978-606-515-439-1, 74 pg, București, 2013.
- I2. Ioana, A.**, Semenescu, A., Preda, C.F., *Management Strategic. Teorie și Aplicații*. Editura Matrix Rom, București, ISBN 978-973-755-8268, 204 pg, București, 2012.

D - Alte lucrări publicate: capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc.

D1. Ioana, A., Semenescu A., About the Concept of the Environment Recycling—Energy (ERE) in the Romanian Steel Industry, GREENHOUSE GASES-SELECTED CASE STUDIES, Edited by Andrew J. Manning, <http://dx.doi.org/10.5772/61589>, pp. 59-79, INTECH, Croatia, 2016.

D2. Ioana, A., Semenescu, A., *Tratat de Știința și Ingineria Materialelor Metalice*, Vol. 6, Proiectare-Calitatea Produselor-Materiale Speciale-Inginerie Economică Metalurgică, Cap. 5. Inginerie Economică Metalurgică Editura AGIR, ISBN 978-973-720-533-9, ISBN 973-720-064-0, 110 pg., București, 2015.

D3. Ioana, A., Marinică, Anca, Electric Arc Furnace (EAF) – Application in Efficiency of the Energy, *Advances in Energy Research and Development*, ISBN 978-0-9895590-1-0, ORIC Publications, BDI: Google Scholar, Google Books, Scribd, Max Perutz Library, Berlin Science Center, getCITED docstoc, DOAJ (Pending), Bowker, DRJI, IIFS, pp. 417- 433, Little Rock, Arkansas, USA, 2014.

IV. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLICATE (R,V)

Ris - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate în alte Baze de Date Internaționale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță).

Ris1. Marcu, D., Semenescu, A., **Ioana, A.**, Developing Specific Activities for the Metallurgical Industry by Accessing Funds for Social Economy and Human Resources Development, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 81, Iss. 1, ISSN 1454-2331, pp. 217-224, București, 2019

Ioana, A. Semenescu, A., Costoiu, M., Marcu, D., Elements of the Electric Arc Furnace's Environmental Management, Recent Advances on Environment, Chemical Engineering and Materials, Book Series: AIP Conference Proceedings, Volume: 1918, Conference: International Conference on Environment, Chemical Engineering and Materials (ECEM) Article Number: UNSP 020010, **DOI: 10.1063/1.5018505**, **WOS: 000426289700003**, ISBN:978-0-7354-1610-9, ISSN: 0094-243X, IDS Number: BJ5TS, Publisher AMER INST PHYSICS, 2 HUNTINGTON QUADRANGLE, STE 1NO1, MELVILLE, NY 11747-4501 USA, Brașov, 2017.

Ris2. Ioana, A. Semenescu, A., Costoiu, M., Marcu, D., Elements of the Quality Management in the Materials' Industry, Recent Advances on Environment, Chemical Engineering and Materials, Book Series: AIP Conference Proceedings, Volume: 1918, Conference: International Conference on Environment, Chemical Engineering and Materials (ECEM) Article Number: UNSP 020003, **DOI: 10.1063/1.5018498**, **WOS: 000426289700010**, ISBN:978-0-7354-1610-9, ISSN: 0094-243X, IDS Number: BJ5TS, Publisher AMER INST PHYSICS, 2 HUNTINGTON QUADRANGLE, STE 1NO1, MELVILLE, NY 11747-4501 USA, Brașov, 2017.

Ris3. Ioana, A., Constantin, N., Paunescu, L., Dobrescu, C., Surugiu, G., Pollifroni, M., Contribution to Improving the Durability of the Refractory Lining of the Steel Ladles, University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series B-Chemistry and Materials Science, Volume: 79, Issue: 1,

WOS: 000405772200020, ISSN: 1454-2331, IDS Number: FA9NK, Pages: 201-220, bUCUREȘTI, 2017.

- Ris2.** Buzduga, R., Constantin, N., Ioana, A., Solutions to Reduce the Environmental Pollution by the Producers of Refractories, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 80, Iss., 1, 2018 ISSN 1454-2331, **WOS: 000428112600019**, pp. 231-244, 2018.
- Ris2.** Ioana, A., Buzatu, M., Semenescu, A., Glance at the World, Waste Management, Volume 53, July 2016, ISSN: 0956-053X Doi 10.1016/S0956-053X(16)30280-X, **WOS: 000378670700026**, pages I-IV, Publisher PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND, 2016.
FI = 3,828.
- Ris2.** E. C. Dragna, A Ioana and N. Constantin, Aspects regarding the capitalization of the powdery wastes in steelmaking, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 294 (2017) 012016 doi:10.1088/1757-899X/294/1/012016, International Conference on Applied Sciences (ICAS2017), 10–12 May 2017, Hunedoara, Romania,
- Ris3.** E C Dragna, A Ioana and N Constantin, Methods of steel manufacturing - The electric arc furnace, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 294 (2017) 012016 doi:10.1088/1757899X/294/1/012016, International Conference on Applied Sciences (ICAS2017), 10–12 May 2017, Hunedoara, Romania.
- Ris4.** M G Dumitru, A Ioana, N Constantin, F Ciobanu and M Pollifroni, Steel refining possibilities in LF, , IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 294 (2017) 012016 doi:10.1088/1757-899X/294/1/012016, International Conference on Applied Sciences (ICAS2017), 10–12 May 2017, Hunedoara, Romania.
- Ris5.** Costoiu, M., Ioana, A., Semenescu, A., Constantin, N., Florea, B., Rucai, V., Dobrescu, C., Polifroni, M., Păunescu, L., Environmental Performance Indicators for Decision Making and Stakeholder Interests, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.15, No. 10, October 2016, <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>, **WOS: 000392223200020**, ISSN: 1582-9596, eISSN: 1843-3707, IDS Number: E11FX pg. 2279-2284, 2016.
FI = 1,008
- Ris6.** Costoiu, M., Ioana, A., Semenescu, A., Marcu, D., EAF Management Optimization, ISI Proceedings of „20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (ImanEE 2016)”, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 161, Publisher IOP PUBLISHING LTD, DIRAC HOUSE, TEMPLE BACK, BRISTOL BS1 6BE, ENGLAND, Edited by: Maropoulos, S; Kyratsis, P; Kakoulis, K; Taousanidis, N; Oancea, G; Dodun, O., Article Number: UNSP 012104, DOI: 10.1088/1757-899X/161/1/012104, Accession Number: WOS: 000391131300103, ISSN: 1757-8981, IDS Number: BG7AM, Kallithea, GREECE, 23-25.09, Pag.012104, 2016.
- Ris7.** Costoiu, M., Ioana, A., Semenescu, A., Marcu, D., Marketing Management Elements, ISI Proceedings of „20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (ImanEE 2016)”, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 161, Publisher IOP PUBLISHING LTD, DIRAC HOUSE, TEMPLE BACK, BRISTOL BS1 6BE, ENGLAND, Edited by: Maropoulos, S; Kyratsis, P; Kakoulis, K; Taousanidis, N; Oancea, G; Dodun, O., Article Number: UNSP 012104, DOI: 10.1088/1757-899X/161/1/012105, Accession Number: WOS: WOS:000391131300104, ISSN: 1757-8981, IDS Number: BG7AM, Kallithea, GREECE, 23-25.09, Pag. 012105, 2016.
- Ris8.** Ioana, A., Theoretical and Experimental Elements of Investment Business in Romania, ECONOMICS and EDUCATION ISI Proceedings of the 12th International Conference on Educational Technologies (EDUTE '16), Proceedings of the 10th International Conference on Business Administration, (ICBA '16), ISSN: 2227-460X, ISBN: 978-1-61804-369-6, Business and Economics Series, Barcelona, Spain, February 13-15, 2016, pag. 88-98.
- Ris9.** Ioana, A., Preda, A., Beșea, L., Moldovan, P., Constantin, N., Improving Electric Arc Furnace (EAF) Operation Through Mathematical Modelling, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 78, Iss. 3, 2016 ISSN 1454-2331, pag. 185-194, București, 2016.
- Ris10.** Ioana, A., Istrate, F.E., Buzatu, M., Petrescu, M.I., Semenescu, A., Sohaciu, M., Analysis of collecting and recycling of some waste categories in Romania, Buletin Științific UPB, Seria B, Vol. 78, Nr. 2/2016, ISSN (print): 1454-2331 / (online): 2286-3680, **WOS: 000417052900020**, IDS Number: FO7KP, pg. 203-212, București, 2016.
- Ris11.** Pollifroni, M., Militaru, G., Ioana, A., From "Diversity Management" to "Diversity Engagement": the New Perspectives in Management and Accounting, Proceedings of the 11th International Conference Accounting and Management Information Systems (AMIS 2016), Book Series: Proceedings of the International Conference Accounting and Management Information Systems, **WOS: 000416982800020**, ISSN: 2247-6245, IDS Number: BJ0NF, Pages: 286-297, București, 2016.
- Ris12.** Ioana, A., Semenescu, A., Costoiu, M., Marcu, D., Pollifroni, M., Management Elements of Economic Crisis in Romania and Europe, BASIQ 2015 INTERNATIONAL CONFERENCE: NEW

TRENDS IN SUSTAINABLE BUSINESS AND CONSUMPTION, Book Series: Proceedings of BASIQ, **WOS: 000432877200035**, ISSN: 2457-483X, IDS Number: BK2IL, Pages: 292-297, București, 2015.

Ris13. Pollifroni, M., Militaru, Gh., **Ioana, A.**, Efficiency towards Transparency: The Case Study of the Italian Lyric-Symphonic Foundations, *Procedia Economics and Finance* 27/2015, www.elsevier.com/locate/procedia, Available online at www.sciencedirect.com, doi: 10.1016/S2212-5671(15)00965-X, (22nd International Economic Conference – IECS 2015 “Economic Prospects in the Context of Growing Global and Regional Interdependencies”, IECS 2015), pg. 4 – 13, 2015.

Ris14. **Ioana, A.**, Constantin, N., Moldovan, P., Constructive and functional modernization of EAF, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Volume: 85 (International Conference on Applied Sciences - ICAS 2014), doi:10.1088/1757-899X/85/1/012014, Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981, pg. 1-6, 2015.

Ris16. **Ioana, A.**, Constantin, N., Moldovan, P., About EAF and environment, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Volume: 85 (International Conference on Applied Sciences - ICAS 2014), doi:10.1088/1757-899X/85/1/012014, Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981, pg. 7-13, 2015.

Ris16. Beșea, L., Preda, A., **Ioana, A.**, Moldovan, P., Constantin, N., Technological and Economical Aspects Regarding Hot Rolling on the Assel Line at S.C. TMK Slatina, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 77, Iss. 3, 2015 ISSN 1454-2331, IDS Number: VB7TN, **WOS: 000417262900022**, (BDI: SCOPUS, INSPEC, CAMBRIDGE SCIENTIFIC ABSTRACTS, CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE - DIVISION OF AMERICAN CHEMICAL SOCIETY), pag. 229-236, București, 2015.

Ris17. Pollifroni, M., Militaru, G., **Ioana, A.**, Efficiency towards Transparency: The Case Study of the Italian Lyric-Symphonic Foundations, 22ND INTERNATIONAL ECONOMIC CONFERENCE OF SIBIU 2015, IECS 2015 ECONOMIC PROSPECTS IN THE CONTEXT OF GROWING GLOBAL AND REGIONAL INTERDEPENDENCIES, Book Series: *Procedia Economics and Finance*, Volume: 27, DOI: 10.1016/S2212-5671(15)00965-X, **WOS: 000381115300001**, Publisher ELSEVIER SCIENCE BV, SARA BURGERHARTSTRAAT 25, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS, Pages: 4-13, Sibiu, 2015.

Ris18. **Ioana, A.**, Semenescu, A., Preda, C.F., Elements of Quality Analysis in Metallic Materials Production, Trans Tech Publication, Material Science & Engineering, Periodical Applied Mechanics and Material, Vol. Engineering Solution and Technologies in Manufacturing, Switzerland, 2014, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.881, **WOS: 000348898000172**, ISBN:978-3-03835-275-4, ISSN: 1660-9336 Publisher TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, LAUBLSTRUTSTR 24, CH-8717 STAFFA-ZURICH, SWITZERLAND pg. 881-885, 2014.

Ris19. **Ioana, A.**, Semenescu, A., Preda, C.F., Financial Economic Aspects of Precious Metals, ISI Proceedings of the 2014 International Conference on Economics and Business Administration II (EBA 2014), ISI Proceedings of the 2014 International Conference on Applied Mathematics and Computational Methods in Engineering II (AMCME 14), European Society for Applied Sciences and Development (EUROPMENT), pg. 166-171, Prague, Czech Republic, April 2-4, 2014

Ris20. **Ioana, A.**, Metallurgy's Impact on Public Health, Review of Research and Social Intervention, Vol. 43/2013, ISSN: 1583-3410, (ISI-Web of Social Science/Social Science Citation Index Expanded), pg. 169-179, Accession Number: **WOS: 000328004800011**, IDS Number: 266DY, Research Areas: Social Work; Sociology, Web of Science Categories: Social Work; Sociology, Publisher EDITURA LUMEN, IASI, HOLT ROMANIA FCSSCF FILIALA, IASI, Iași, 2013, Cited References in Web of Science Core Collection: 26, Iași, 2013, FI 1,354.

Ris21. **Ioana, A.**, Semenescu, A., Technological, Economic, and Environmental Optimization of Aluminum Recycling, *Journal of the Minerals, Metals & Materials Society, JOM*: Volume 65, Issue 8 (2013), ISSN 1047-4838 (ISI-Web of Science/Science Citation Index Expanded), pp. 951-957, Accession Number: **WOS: 000322136400007**, DOI: 10.1007/s11837-013-0664-6, IDS Number: 187RN, Research Areas: Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering; Mineralogy; Mining & Mineral Processing Web of Science Categories: Materials Science, Multidisciplinary; Metallurgy & Metallurgical Engineering; Mineralogy; Mining & Mineral Processing, Publisher SPRINGER, 233 SPRING ST, NEW YORK, NY 10013 USA, Cited References in Web of Science Core Collection: 23., FI 1,42.

Ris22. **Ioana, A.**, Semenescu, A., Preda, C.F., Knowledge Management Innovation for Sustainable Development in the Context of the Economic Crisis, WSEAS ISI Proceedings of the 2013 International Conference on Environment, Energy, Ecosystems and Development (EEEAD 2013), ISBN: 978-1-61804-211-8, pp. 21-26, Venice, Italy, September 28-30, 2013.

Ris23. **Ioana, A. (Chairman al Conferinței)**, Semenescu, A., Ghiban, A., Computational Methods and Management Algorithms for EAF Elaboration Optimization, Recent Advances Applied Mathematics and Computational Methods in Engineering, WSEAS ISI Proceedings of the 2013 International Conference

on Applied Mathematics and Computational Methods in Engineering (AMCME 2013), ISBN 978-1-6184-200-2, pp. 49-52, Rhodes Island, Greece, July 16-19, 2013.

- Ris24.** Ioana, A., Semenescu, A., Ghiban, A., Opportunities and Challenges in Overcoming the Economic Crisis, INTERNATIONAL ECONOMIC CONFERENCE OF SIBIU 2013 POST CRISIS ECONOMY: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES, IECS 2013, Procedia Economics and Finance (Elsevier), Volume 6, 2013, Book Series: Procedia Economics and Finance, **DOI: 10.1016/S2212-5671(13)00116-0**, **WOS: 000396454100010**, ISSN: 2212-5671, IDS Number: BH0TM, Publisher ELSEVIER SCIENCE BV, SARA BURGERHARTSTRAAT 25, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS, pg. 73–80, 2013.
- Ris25.** Ioana, A., Semenescu, A., Preda, C.F., Elements of Best Management for Metallurgical Technological Plants, Metalurgia International Volume: 18, Special Issue: 1/2013, ISSN 1582-2214, (ISI-Web of Science/Science Citation Index Expanded), București, 2013, Pages: 165-167, Accession **WOS: 000315368200037**, IDS Number: 095XL, Research Areas: Metallurgy & Metallurgical Engineering, Web of Science Categories: Metallurgy & Metallurgical Engineering, Publisher EDITURA ȘTIINȚIFICĂ FMR, București, Cited References in Web of Science Core Collection: 9 FI 0,14799.
- Ris26.** Ioana, A., Semenescu, A., Preda, C.F., Metallurgical Marketing Mix (MMM) Elements, Metalurgia International, Volume: 18, Special Issue: 1/2013, ISSN 1582-2214, (ISI-Web of Science/Science Citation Index Expanded), București, 2013, Pages: 156-159, Accession Number: **WOS: 000315368200035**, IDS Number: 095XL, Research Areas: Metallurgy & Metallurgical Engineering, Web of Science Categories: Metallurgy & Metallurgical Engineering, Publisher EDITURA ȘTIINȚIFICĂ FMR, București, Cited References in Web of Science Core Collection: 10 FI 0,14799.
- Ris27.** Ioana, A., Semenescu, A., Preda, C.F., Management of Steels Quality Elements, Metalurgia International, Volume:18, Special Issue: 1/2013, Pages: 173-175, ISSN 1582-2214, (ISI-Web of Science/Science Citation Index Expanded), București, 2013, Accession Number: **WOS: 000315368200039**, IDS Number: 095XL, Research Areas: Metallurgy & Metallurgical Engineering, Web of Science Categories: Metallurgy & Metallurgical Engineering, Publisher EDITURA ȘTIINȚIFICĂ FMR, București, Cited References in Web of Science Core Collection: 13 FI 0,14799.
- Ris28.** Ioana, A., Mirea, V., Bălescu, C. – Economic Processes Study through Fuzzy Logic, Journal of Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, no. 2/2010, pp. 129-137, [ISSN 0424-267X, ISI-Web of Science/Science Citation Index Expanded], Academy of Economic Studies Publishing, Bucharest, 2010, Accession Number: **WOS: 000278532700009**, IDS Number: 607UQ, Research Areas: Business & Economics; Mathematics Web of Science Categories: Economics; Mathematics, Interdisciplinary Applications, Publisher: ACAD ECONOMIC STUDIES, Cited References in Web of Science Core Collection: 14, Times Cited in Web of Science Core Collection: 4, FI 0,303.
- Ris29.** Ioana, A., Mirea, V., Bălescu, C., Analysis of Service Quality Management in the Materials Industry Using the BCG Matrix Method, Amfiteatru Economic Review, Vol. XI, Nr. 26, June 2009, pp 270-276, [ISSN 1582-9146, ISI-Web of Science/Science Citation Index Expanded], București, 2009, Accession Number: **WOS: 000267351800004**, IDS Number: 462KQ, Research Areas: Business & Economics Web of Science Categories: Economics, Publisher EDITURA ASE, PIATA ROMANA, Cited References in Web of Science Core Collection: 8, Times Cited in Web of Science Core Collection: 2. FI 0,953.
- Ris30. Nicolae, A., Ioana, A., Bălescu, C., Possibilities of Optimization of Metallurgical Components Marketing, Metalurgia International, Volume: 15, Issue: 10, pp. 24-26, [ISSN 1582-22149, ISI-Web of Science/Science Citation Index Expanded], București, 2009, Accession Number: **WOS: 000268551100004**, IDS Number: 477XA, Research Areas: Metallurgy & Metallurgical Engineering, Web of Science Categories: Metallurgy & Metallurgical Engineering, Publisher EDITURA ȘTIINȚIFICĂ FMR, București, Cited References in Web of Science Core Collection: 9 FI 0,14799.
- Ris31. Ioana, A., Bălescu, C. – Environmental Study of the Formation of Evacuated Burnt Gases from a Steels Making Plant, Revista de Chimie 60 Nr.5/2009, pp. 468-471, [ISSN 0034-7752, ISI-Web of Science/Science Citation Index Expanded], București, 2009, **WOS: 000267459400008**, IDS Number: 463VB, Research Areas: Chemistry; Engineering Web of Science Categories: Chemistry, Multidisciplinary Engineering, Chemical, Publisher CHIMINFORM DATA SA, București, Cited References in Web of Science Core Collection: 10. FI 0,599, 2009.
- Ris32. Nicolae, Maria, Ioana, A., Bălescu, C., Design Solutions to Improve Quality Management EAF, Metalurgia International, Volume: 15, Issue:10, Pages: 27-29, [ISSN 1582-22149, ISI-Web of Science/Science Citation Index Expanded], București, 2009, Accession **WOS: 000268551100005**, IDS Number: 477XA, Research Areas: Metallurgy & Metallurgical Engineering, Web of Science Categories: Metallurgy & Metallurgical Engineering, Publisher EDITURA ȘTIINȚIFICĂ FMR, București, Cited References in Web of Science Core Collection: 7 FI 0,14799.

- Ris33. **Ioana, A.**, Nicolae, A., Bălescu, C., *Elements of Electric Arc Furnaces' Management*, Metalurgia International nr. 7/2008, Vol. 13, pp. 12-15, [ISSN 1582-2214, ISI-Web of Science/Science Citation Index Expanded], București, 2008, FI 0,14799.
- Ris34. **Ioana, A.**, Manufacturing Tehnology Optimization in Electric Arc Furnace, WSEAS ISI Proceedings of 2008 International Conference ROCOM'08, 2008.
- Ris35. **Ioana, A.**, Nicolae, A., Bălescu, C., *Options for Best Management of Electric Arc Furnace*, Metalurgia International nr. 6/2008, Vol. 13, pp. 5-8, [ISSN 1582-2214, ISI-Web of Science/Science Citation Index Expanded], Bucuresti, 2008, FI 0,14799.
- Ris36. **Ioana, A.**, Nicolae, A., Bălescu, C., *Ecological Elements of the Electric Arc Furnace*, Metalurgia International nr. 5/2008, Vol. 13, pp. 5-9, [ISSN 1582-2214, ISI-Web of Science/Science Citation Index Expanded], Bucuresti, 2008, FI 0,14799.
- Ris37. **Ioana, A.**, Nicolae, A., Dumitrescu, D., *Aspect concerning the Management of the Metalurgical Technological Plants*, Metalurgija, Vol. 43(3) 141-264, July/September 2004, pp. 262-265, 2004 [ISSN 0543-5846, ISI-Web of Science/Science Citation Index Expanded], Croatia, 2004, FI 0,69.
- Ris38. Dumitrescu, D., Ivănescu, I., Taloi, D., **Ioana, A.**, Hudak, M., Ivănescu, B., *Tendencies on the Antimony Hydrometallurgy Field*, Metalurgija, Vol. 43(3) 141-264, July/September 2004, pp. 233-236, 2004 [ISSN 0543-5846, ISI-Web of Science/Science Citation Index Expanded], Croatia, 2004, FI 0,69.

Rio - Alte reviste de specialitate de circulație internațională (BDI)

- Rio1.** Pollifroni, M., Militaru, Gh., **Ioana, A.**, GLARING ASYMMETRIES OF THE GLOBALIZATION: AN ANALYSIS ORIENTED TO BUSINESS ECONOMICS, Economics, Management, and Financial Markets 12(2), 2017, ISSN 1842-3191, eISSN 1938-212X, (BDI: ABI/INFORM Complete, ABI/INFORM Global, Business Source Alumni Edition, Business Source Complete, Business Source Corporate Plus, Business Source Elite, Business Source Premier, CEEOL, Cengage Learning/Gale, CNKI Scholar, Crossref, DeepDyve, EBSCOhost, EBSCO Discovery Service, EconLit, ERIH PLUS, Hinari, Index Islamicus, International Bibliography of the Social Sciences, ProQuest, SHERPA/RoMEO, Ulrich's Periodicals Directorypp. 97–104, 2017.
- Rio2.** **Ioana, A.**, Constantin, N., Dragna, E.C., Polifroni, M., Economic Elements Regarding the Steel Cost Production Counting, ECOFORUM, Volume 5, Issue 2 (9), 2016, ISSN: 2344 – 2174, BDI: EBSCO, RePeC, EconLit, DOAJ ș.a., Suceava, 2016.
- Rio3.** Dragna, E.C., **Ioana, A.**, Constantin, N., Polifroni, M., About Optimal Management Procedures of EAF (art. 013 online), Proceedings of 11th European Electric Steelmaking Conference & Expo EEC 2016, Venice, Italy, 25-27 May 2016.
- Rio4.** **Ioana, A.**, Semenescu, A., Marcu, D., Pollifroni, M., Březinová, M., Quality and Environmental Evaluation Methods for Metallic Materials Industry, Trans Tech Publications (TTP), Materials Science & Engineering, Periodical: Applied Mechanics and Materials Volume: Innovative Manufacturing Engineering 2015, ISBN-13: 978-3-03835-663-9, BDI: Index Copernicus Journals Master List www.indexcopernicus.com., Google Scholar scholar.google.com., Chemical Abstracts (CAS) www.cas.org., Cambridge Scientific Abstracts (CSA) www.csa.com., Inspec (IET, Institution of Engineering Technology) www.theiet.org., SCImago Journal & Country Rank (SJR) www.scimagojr.com., ProQuest www.proquest.com., EBSCO www.ebsco.com., Zetoc zetoc.jisc.ac.uk., CiteSeerX citeseerx.ist.psu.edu., pg. 1600-1605, 2015.
- Rio5.** **Ioana, A.**, Semenescu, A., Marcu, D., Pollifroni, M., Březinová, M., Some Aspects about Product Management of Electric Arc Furnace Elements, Trans Tech Publications (TTP), Materials Science & Engineering, Periodical: Applied Mechanics and Materials, Volume: Innovative Manufacturing Engineering 2015, ISBN-13: 978-3-03835-663-9, BDI: Index Copernicus Journals Master List www.indexcopernicus.com., Google Scholar scholar.google.com., Chemical Abstracts (CAS) www.cas.org., Cambridge Scientific Abstracts (CSA) www.csa.com., Inspec (IET, Institution of Engineering Technology) www.theiet.org., SCImago Journal & Country Rank (SJR) www.scimagojr.com., ProQuest www.proquest.com., EBSCO www.ebsco.com., Zetoc zetoc.jisc.ac.uk., CiteSeerX citeseerx.ist.psu.edu., pg. 1319-1324, 2015.
- Rio6.** **Ioana, A.**, Semenescu, A., , Pollifroni, M., Březinová, M., Ecological Decisions in Industrial Production, Applied Mechanics and Materials (Volumes 809-810), Innovative Manufacturing Engineering 2015, Trans Tech Publication, Switzerland, ISSN 1660-9336, DOI 10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.1319, Indexing: Index Copernicus Journals Master List, Google Scholar scholar, Cambridge Scientific Abstracts (CSA), Inspec (IET, Institution of Engineering Technology), SCImago Journal & Country Rank (SJR), EBSCO, Thomson Reuters (WoS),pp. 1600-1605, 2015.
- Rio7.** Militaru, G., Pollifroni, M., **Ioana, A.**, Performance measurement applied to the Public Administrations: The [(T) & (E)] Model, Proceedings of International Conference of Management and Industrial Engineering ICMIE, vol. 7, pg. 541-557, 2015.

- Rio8.** Pollifroni, M., Militaru, Gh., **Ioana, A.**, The Creation of Value Generated by the Company Visit: a Theoretical Model of Evaluation Economics, Management, and Financial Markets, 11(1), 2016, BDI: ABI/INFORM Complete, ABI/INFORM Global, Business Source Alumni Edition, Business Source Complete, Business Source Corporate Plus, Business Source Elite, Business Source Premier, CEEOL, Cengage Learning/Gale, CNKI Scholar, DeepDyve, EBSCOhost, EBSCO Discovery Service, EconLit, Index Islamicus, International Bibliography of the Social Sciences, ProQuest, SHERPA/RoMEO, Ulrich's Periodicals Directorypp. 338–346, ISSN 1842-3191, eISSN 1938-212X, pp. 338-346, 2016.
- Rio9.** Pollifroni, M., Militaru, Gh., **Ioana, A.**, The new key drivers to improve the Open Government performances: some empirical evidences from Italy, Journal of Accounting and Management Information Systems, Vol. 15(1), 2016, ISSN 1583-4387, BDI: EBSCO, IndexCopernicus Journals Master List, ProQuest, REPEC,Ulrich's Periodicals Directory, pp. 72-89, 2016.
- Rio10.** Beșea, L., Preda, A., Constantin, N., Moldovan, P., **Ioana, A.**, Analysis of Improvement Possibilities of Aluminum Alloy Granulation through Microalloying with Rare Elements, Annals of Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, ISSN 1584 – 2665 (printed version, online), ISSN 1584 – 2673 (CD version, online), TomeXIII (year 2015), Fascicule 4/2015 [November], BDI: CNCSIS B+, Index Copernicus International, SCIPRO, Genamics Journalseek Database, EVISA, SCIRUS, ProQuest, EBSCO, BASE, 2015.
- Rio11.** Preda, A., Beșea, L., Constantin, N., Moldovan, P., **Ioana, A.**, Economic and Managerial Aspects about Aluminum and Aluminum Alloys, Annals of Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, ISSN 1584 – 2665 (printed version, online), ISSN 1584 – 2673 (CD version, online), TomeXIII (year 2015), Fascicule 4/2015 [November], BDI: CNCSIS B+, Index Copernicus International, SCIPRO, Genamics Journalseek Database, EVISA, SCIRUS, ProQuest, EBSCO, BASE, 2015.
- Rio13.** **Ioana, A.**, Semenescu, A., Ecological trade - premise for sustainable development, International Journal of Energy and Environment, Vol. 8/2014, ISSN: 2308-1007 (BDI: SCOPUS, Chemical Abstracts Service (CAS), Google Scholar, DOAJ, OCLC, SCImago, Summon by ProQuest), pag. 11-18, USA, 2014.
- Rio14.** **Ioana, A.**, Constantin, N., Preda, A.E., Beșea, L.M., Economic and social aspects regarding mathematical models in aluminum alloy technology, Review of Applied Socio-Economic Research – REASER, Vol. 8, Issue 2/2014, ISSN: 2247-6172, ISSN-L: 2247-6172 (BDI: RePEc - 'http://ideas.repec.org/s/rse/wpaper.html', EconLit - 'http://www.aeaweb.org/econlit/journal_list.php#R', EBSCO - 'http://www.ebscohost.com/academic/econlit-with-full-text', Index Copernicus Journals Master List (IC Value 2012: 4,65), New Jour (Georgetown University Library) 'http://www.library.georgetown.edu/newjour/publication/review-applied-socio-economic-research', EconBiz: catalogue ECONIS of the ZBW - Leibniz Information Centre for Economics - <http://www.econbiz.de/Record/review-of-applied-socio-economic-research-reaser/10009759583>, 2014.
- Rio15.** **Ioana, A.**, Semenescu, A., Preda, C.F., Economic Analysis and Management Models for Metallic Materials Industry, The Journal of American Business Review, Cambridge, Vol. 2, Num. 2, (2014), ISSN 2167-0803, The Library of Congress, Washington, DC (BDI: Cabell's, Ulrich's, and Proquest's ABI/Inform), pp. 159-165, Cambridge, 2014.
- Rio16.** **Ioana, A.**, Preda, Anda, Beșea, L.M., EAF's Ecological Aspects and Solutions, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science, Special Issue – 2014, ISSN 1453 – 083X (BDI: CSA, EBSCO, Copernicus, Cambridge Scientific Abstract), pp. 67-70, Galati University Press, Galați, 2014.
- Rio17.** **Ioana, A.**, Constantin, N., Preda, Anda, Beșea, L.M., About Electrical Steels Making Optimization, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science, Special Issue – 2014, ISSN 1453 – 083X (BDI: CSA, EBSCO, Copernicus, Cambridge Scientific Abstract), pp. 159-161, Galati University Press, Galați, 2014.
- Rio18.** **Ioana, A.**, Semenescu, A., Preda, C.F., Elements of Quality Analysis in Metallic Materials Production, ISI Proceedings of the Innovative Manufacturing Engineering International Conference - IManE 2014 International Conference, publicat în „Applied Mechanics and Materials” ISSN: 1662-7482, Vol. 657, pp 881-885, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.657.881, Trans Tech Publications, Switzerland (BDI: Index Copernicus Journals Master List, Google Scholar, Chemical Abstracts (CAS), Cambridge Scientific Abstracts (CSA), Inspec (IET, Institution of Engineering Technology), SCImago Journal & Country Rank (SJR), ProQuest, EBSCO, Zetoc, CiteSeerX, SCOPUS, El Compendex, Google and Google Scholar), Chisinau, Republica Moldova, May 29-30, 2014.
- Rio19.** **Ioana, A.**, Socaciu, T., Management Model Applicable to Metallic Materials Industry, Broad Research in Accounting, Negotiation and Distribution, Vol. 4, No. 1(2013), ISSN 2067-8177, (BDI: RePEc, Ideas, EconPapers, IndexCopernicus, getCITED, Google Academics, Socionet.ru), pp. 95-98, Suceava, 2013.

- Rio20. Ioana, A.**, Socaciu, T., Models of Economic Analysis, Broad Research in Accounting, Negotiation and Distribution, Vol. 4, No. 2(2013), ISSN 2067-8177, (BDI: RePEc, Ideas, EconPapers, IndexCopernicus, getCITED, Google Academics, Socionet.ru), pp. 38-41, Suceava, 2013.
- Rio21. Ioana, A.**, Elements of the EAF's Environmental Management, Tehnomus Journal, New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, ISSN-1224-029X (Print), ISSN-2247-6016 (Online), (BDI: Ulrichs Web, Index Copernicus, Scipio, EBSCO - USA), Volume 1/2013, pp. 334-337, Suceava, 2013.
- Rio22. Ioana, A.**, Semenescu, A., Preda, C.F., EAF Environmental Impact Analysis through Mathematical Modeling and Fuzzy Logic, Journal Food and Environment Safety of the Suceava University, Food Engineering, Volume XII, Issue 1/March 2013, ISSN 2068-6609, (BDI: Index Copernicus Journal Master List, Ulrichs and Chemical Abstract), pp. 38-46, Suceava, 2013.
- Rio23. Ioana, A.**, Semenescu, A., Preda, C.F., Analysis of the Environmental Performance Indicators for the EMAS Regulation, Journal Food and Environment Safety of the Suceava University, Food Engineering, Volume XII, Issue 1/March 2013, ISSN 2068-6609, (BDI: Index Copernicus Journal Master List, Ulrichs and Chemical Abstract)pp. 73-77, Suceava, 2013.
- Rio24. Ioana, A.**, Semenescu, A., Ghiban, A., Opportunities and Challenges in Overcoming the Economic Crisis, PROCEDIA ECONOMICS AND FINANCE (Imprint ELSEVIER), ISSN 2212-5671, Publishing Director, Economics, Econometrics Finance Daniela D. Georgescu, Volume 6, 2013, pg. 73–80, 2013. <http://www.journals.elsevier.com/procedia-economics-and-finance>
Our reference: FINE438
PII: S2212-5671(13)00116-0
DOI:10.1016/S2212-5671(13)00116-0
- Rio25. Ioana, A.**, Environmental Management Elements of the Electric Arc Furnace, International Environmental Technology, Volume 19, Issue 2 March/April 2009, ISSN 0963-7362, (ETP), Environmental Technology Publication Ltd, England, pp. 10-11, London, 2009.
- Rio26. Ioana, A.**, Nicolae, A., Bălescu, C., Elements of Metallurgical Marketing Mix (MMM), Metalurgia Nr. 7-8/2009, ISSN 0461-9579, (BDI: EBSCO, PROQUEST), pp. 20-22, București, 2009.
- Rio27. Ioana, A.**, Nicolae, A., Bălescu, C., Quality Analysis's Options (QAO) of the EAF Stels, Metalurgia Nr. 7-8/2009, ISSN 0461-9579, (BDI: EBSCO, PROQUEST), pp.23-25, București, 2009.
- Rio28. Ioana, A.**, *Ecological Aspects and Solutions in EAF's Line of Work*, THE DANUBE RIVER ENVIRONMENT & EDUCATION, No. 4, Year II, Tulcea, ISSN 1583-7513, pp. 22-26, 2004.
- Rio29. Ioana, A.**, Nicolae, A., Dumitrescu, D., Papuc, M. - Environment Protection Management Elements, the DANUBE RIVER ENVIRONMENT & EDUCATION, No. 2, Tulcea, ISSN 1583-7513, pp. 21-24, 2004.
- Rio30. Ioana, A.**, Nicolae, A., Predescu, C., Dumitrescu, D., *Mathematical Modelling of the Electric Arc Furnace's Charge Preheating*, Metalurgia International, Nr. 6/2003, pp.7-10, București, ISSN 1582-2214, (BDI: Master Journal List, Scopus), pp.11-14, 2003.
- Rio31. Predescu, C., Nicolae, A., Sohaciu, M., Ioana, A., Calea, Gh.,** *Development of Postcombustion Process at Electric Arc Furnace*, Metalurgia International, Nr.3/2003, București, ISSN 1582-2214, (BDI: Master Journal List, Scopus), pp.23-27, 2003.

Rns - Reviste de specialitate de circulație națională recunoscute de CNCSIS.

- Rns1.** Pollifroni. M., Militaru, Gh., **Ioana, A.**, Diversity Management Towards "Diversity Engagement": the New Key Drivers for the Corporate Performances, Revista Economica 68:3, 2016, pp. 127-141, CNCSIS B+, Code 478, ISSN 1582-6260, Sibiu, 2016.
- Rns2.** Iorga, Gh., Păunescu, L., **Ioana, A.**, Surugiu, Gh., Improvement of the Operating Conditions of the Flat Flame Burners of the Reheating Furnaces in the Steel Industry, Cercetari Metalurgice și de Noi Materiale vol.XXIV, nr.2, 2016, CNCSIS B+ (Cod 557), ISBN ISSN 1221-5503, pag.1 - 11.
- Rns3.** **Ioana, A.**, Paunescu, L., Ursu, V. - Arzator oxi-combustibil performant, de concepție proprie, pentru intensificarea topirii în cuptoare electrice cu arc din industria oțelului, Cercetari Metalurgice și de Noi Materiale vol.XXIV, nr.1, 2016, CNCSIS B+ (Cod 557), ISBN ISSN 1221-5503, pag.1 - 10.
- Rns4.** **Ioana, A.**, Paunescu, L., Gaba, A. - Cercetari pentru realizarea unui arzator recuperativ pentru incalzirea zidariei oalelor de turnare a oțelului de 65 - 125 tone, Cercetari Metalurgice și de Noi Materiale vol. XXIII, nr.3, 2015, CNCSIS B+ (Cod 557), ISBN ISSN 1221-5503, , pag. 1 - 14.
- Rns5.** **Ioana, A.**, Quality Management in Metallic Materials Industry, The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fascicle IX, Metallurgy and Material Science, Year XXX(XXXV), CNCSIS B+ (Poziția 215, BDI: CSA, EBSCO, Copernicus), May 2012, ISSN 1453-083X, pg. 188-192, Galați, 2012.
- Rns6.** **Ioana, A.**, Analysis of Marketing Mix in Metallurgy (MMM), The Annals of the University of Oradea, Economic Sciences Series, Tom XX, 2011, ISSN 1582-5450 (format electronic, ISSN 1222-569X (format tipărit), revistă cotate CNCSIS B+, (poziția 665, BDI: RePEc, DOAJ, EBSCO, SCIPPIO, CABELL'S DIRECTORY OF PUBLISHING OPPORTUNITIES), Oradea, 2011.

- Rns7.** Paunescu, L., Surugiu, Gh., **Ioana, A.**, - Contributie la determinarea experimentală a eficienței recirculării gazelor arse în flacăra tuburilor radiante drepte, Cercetări Metalurgice și de Noi Materiale, ISBN ISSN, 1221-5503, vol.XIX, nr.4, 2011, pag.1 -8.
- Rns8.** **Ioana, A.**, Management of Metallurgical Technological Processes, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. XXI (XI)/2012/1, Management Engineering Technologies, ISSN 1583-0691, CNCSIS "Clasa B+", (Poz. CNCSIS 564, BDI: ULRICH, ICAAP, intute, Copernicus), pp. 57-59, Oradea, 2012.
- Rns9.** **Ioana, A.**, Simulation Possibilities of the EAF Management Processes, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. XX (X)/2011/2, Management Engineering Technologies, ISSN 1583-0691, CNCSIS "Clasa B+", (Poz. CNCSIS 564, BDI: ULRICH, ICAAP, intute, Copernicus), pp. 79-82, Oradea, 2011.
- Rns10.** **Ioana, A.**, Metallurgical Management Elements, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. XX (X)/2011/2, Management Engineering Technologies, ISSN 1583-0691, CNCSIS "Clasa B+", (Poz. CNCSIS 564, BDI: ULRICH, ICAAP, intute, Copernicus), pp. 75-78, Oradea, 2011.
- Rns11.** **Ioana, A.**, Management Material Costs Elements, The Annals of the University of Oradea, Economic Sciences series, Tom XX, 2011, ISSN 1582-5450, revistă cotate CNCSIS B+, (poziția 665, BDI: RePEc, DOAJ, EBSCO, SCIO, CABELL'S DIRECTORY OF PUBLISHING OPPORTUNITIES), pp. 87-90, Oradea, 2011.
- Rns12.** Păunescu, L., Surugiu, Gh., **Ioana, A.**, Contribution to Experimental Determination of Waste Gases Recirculation Efficiency in Flame of Straight Radiant Tubes, Metallurgy and New Materials Researches, CNCSIS "Clasa B+ (Cod 557)", Vol. XIX, No. 4/2011, ISSN 1221-5503, București, 2011.
- Rns13.** **Ioana, A.**, Analysis of the Triple Correlation: Commerce - Sustainable Development - Risk Management, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. IX (XIXI)/2010, ISSN 1583-0691, CNCSIS "Clasa B+", (Poz. CNCSIS 564, BDI: ULRICH, ICAAP, intute, Copernicus), pp. 135-138, Oradea, 2010.
- Rns14.** **Ioana, A.**, Some Aspects regarding Trade for Sustainable Development in the Context of the Economic Crisis, Revista "Analele Universității din Oradea – Seria, Științe Economice, Tom XIV" ISSN-1582-5450 revistă cotate CNCSIS B+, (poziția 665, BDI: RePEc, DOAJ, EBSCO, SCIO, CABELL'S DIRECTORY OF PUBLISHING OPPORTUNITIES), pp. 121-124, Oradea, 2010.
- Rns15.** **Ioana, A.**, Elements of Analysis for Material Costs, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. VIII (XVIII)/2009, ISSN 1583-0691, CNCSIS "Clasa B+", (Poz. CNCSIS 564, BDI: ULRICH, ICAAP, intute, Copernicus), pp. 182-185, Oradea, 2009.
- Rns16.** **Ioana, A.**, Bălescu, C., Market and Externalities in Production, Revista "Analele Universității din Oradea – Seria, Științe Economice, Tom XVIII" ISSN-1582-5450 revistă cotate CNCSIS B+, (poziția 665, BDI: RePEc, DOAJ, EBSCO, SCIO, CABELL'S DIRECTORY OF PUBLISHING OPPORTUNITIES), pp. 157-160, Oradea, 2009.
- Rns17.** **Ioana, A.**, Bălescu, C., Quality Management Elements in the Materials Industry Using the BCG Matrix, Revista "Analele Universității din Oradea – Seria, Științe Economice, Tom XVIII" ISSN-1582-5450 revistă cotate CNCSIS B+, (poziția 665, BDI: RePEc, DOAJ, EBSCO, SCIO, CABELL'S DIRECTORY OF PUBLISHING OPPORTUNITIES), pp. 161-164, Oradea, 2009.
- Rns18.** **Ioana, A.**, *Ways of Reducing the Costs with Materials*, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. VIII (XVIII)/2009, ISSN 1583-0691, CNCSIS "Clasa B+", (poziția 665, BDI: RePEc, DOAJ, EBSCO, SCIO, CABELL'S DIRECTORY OF PUBLISHING OPPORTUNITIES), pp. 186-189, Oradea, 2009.
- Rns19.** **Ioana, A.**, Analysis of the Triple Correlation: Commerce - Sustainable Development - Risk Management, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume IX (XIX), 2010, NR1, ISSN 1583-0691, Editura Universității din Oradea, CNCSIS B+, BDI: ULRICHWEB, Google Scholar, ICAAP, intute, COPERNICUS, IIFS, WorldCat, DRJI, pp. 79-82, Oradea, 2010.
- Rns20.** **Ioana, A.**, *Electric Arc Furnace's Technological Processes Management*, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, CD-ROM EDITION Vol. VII (XVII)/2008, ISSN 1583-0691, CNCSIS "Clasa B+", (poziția 665, BDI: RePEc, DOAJ, EBSCO, SCIO, CABELL'S DIRECTORY OF PUBLISHING OPPORTUNITIES), pp. 235-238, Oradea, 2008.
- Rns21.** **Ioana, A.**, *Conducerea eco-tehnologică optimă a cuptoarelor cu arc electric, inclusiv prin utilizarea rețelelor neurale artificiale (RNACAE)*, Revista de Politică Științei și Științometrie, Vol. VI, Nr. Special/2008, ISSN 1582-1218, București, 2008.
- Rns22.** **Ioana, A.**, *Management Elements for Optimization of Steel Elaboration in EAF*, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. VI (XVI)/2007, ISSN 1583-0691, CNCSIS "Clasa B+", (poziția 665, BDI: RePEc, DOAJ, EBSCO, SCIO, CABELL'S DIRECTORY OF PUBLISHING OPPORTUNITIES), pp. 315-319, Oradea, 2007.

- Rns23. Ioana, A.**, *Technical – Economical Analysis Options for the Quality of the Steel Elaborated in the EAF*, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume V (XV)/2006, ISSN 1583-0691, CNCSIS “Clasa B+”, (poziția 665, BDI: RePEc, DOAJ, EBSCO, SCIOPI, CABELL’S DIRECTORY OF PUBLISHING OPPORTUNITIES), pp. 174-177, Oradea, 2006.
- Rns24. Ioana, A.**, *Managerial Aspects of Metallurgical Marketing Mix*, Annals of Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume IV (XIV)/2005, ISSN 1583-0691, CNCSIS “Clasa B+”, (poziția 665, BDI: RePEc, DOAJ, EBSCO, SCIOPI, CABELL’S DIRECTORY OF PUBLISHING OPPORTUNITIES), pp. 188-191, Oradea, 2005.
- Rns25. Ioana, A.**, *Management Elements of the Metallurgical Technological Plants*, Annals of Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume IV (XIV)/2005, ISSN 1583-0691, CNCSIS “Clasa B+”, (poziția 665, BDI: RePEc, DOAJ, EBSCO, SCIOPI, CABELL’S DIRECTORY OF PUBLISHING OPPORTUNITIES), pp. 124-127, Oradea, 2005.
- Rns26. Păunescu, L., Surugiu, Gh., Nica, G., Levcovici, D.T., Iorga, Gh., Manolache, M., A. Ioana, A., Ivan, I.**, - Modernizarea instalațiilor de ardere și a tehnicilor de conducere ecoeficientă a procesului de combustie în cuptoarele cu propulsie, Cercetări Metalurgice și de Noi Materiale, CNCSIS B+ (Cod 557), ISBN ISSN 1221-5503, vol. XIII, nr. 1, 2005, pag. 37-56.
- Rns27. Dan, I., Stanciu, D., Ivănescu, S., Dumitrescu, D., Ioana, A., Pătrașcu, I., Roșca, V.**, *Research for Obtaining Dental Biomaterials on Noble Metals with Titanium Addition*, Metallurgical and New Research Materials, No.3/2003, CNCSIS “Clasa B+”, Poz. 557, pp. 24-29, 2003.
- Rns28. Dumitrescu, D., Predica, V., Ioana, A.**, *Studies and Researches regarding Hydrometallurgical Separation of Bi from Slimes*, Revista Metalurgia nr.9/2002, ISSN 0461-9579, CNCSIS “Clasa B+”, (Poz. 481, BDI: ISI Web of knowledge-regional Journal Expansion European), pp. 17-21, București, 2002.

Rno - Alte reviste de specialitate de circulație națională

- Rno1. Ioana, A.**, Dragna, Elena Claudia, Gheorghe, Roxana Mihaela, Mihalcea, Ionelia, Anghel, Cătălina, *Sisteme flexibile de producție (SFP) (II)*, Revista “Tehnica Instalațiilor”, Anul XVI, nr.4(144)/2016, ISSN 1582-6244, pg. 38-40, Târgu Mureș, 2016.
- Rno2. Ioana, A.**, Dragna, Elena Claudia, Gheorghe, Roxana Mihaela, Mihalcea, Ionelia, Anghel, Cătălina, *Sisteme flexibile de producție (SFP) (I)*, Revista “Tehnica Instalațiilor”, Anul XVI, nr.3(143)/2016, ISSN 1582-6244, pg. 32-33, Târgu Mureș, 2016.
- Rno3. Ioana, A.**, Dragna, Elena Claudia, Gheorghe, Roxana Mihaela, Mihalcea, Ionelia, Anghel, Cătălina, *Controlul Calității Producției (CCP) – activitate importantă de management (II)*, Revista “Tehnica Instalațiilor”, Anul XVI, nr.2(142)/2016, ISSN 1582-6244, pg. 38-40, Târgu Mureș, 2016.
- Rno4. Ioana, A.**, Dragna, Elena Claudia, Gheorghe, Roxana Mihaela, Mihalcea, Ionelia, Anghel, Cătălina, *Controlul Calității Producției (CCP) – activitate importantă de management (I)*, Revista “Tehnica Instalațiilor”, Anul XVI, nr.1(141)/2016, ISSN 1582-6244, pg. 54-57, Târgu Mureș, 2016.
- Rno5. Ioana, A.**, Dragna, Elena Claudia, Gheorghe, Roxana Mihaela, Mihalcea, Ionelia, Anghel, Cătălina, *Proceduri de conducere optimă a cuptorului cu arc electric (CAE), cu utilizarea arzătoarelor oxo-combustibil*, Revista “Tehnica Instalațiilor”, Anul XVI, nr.10(139)/2015, ISSN 1582-6244, pg. 48-49, Târgu Mureș, 2015.
- Rno6. Ioana, A.**, Gheorghe, Roxana Mihaela, Dragna, Elena Claudia, Ciobanu, F., Dumitru, M.G., *Realizări privind funcționarea hipopoluantă a cuptoarelor cu arc electric (II)*, Revista “Tehnica Instalațiilor”, Anul XV, nr.9(138)/2015, ISSN 1582-6244, pg. 56-57, Târgu Mureș, 2015.
- Rno7. Ioana, A.**, Gheorghe, Roxana Mihaela, Dragna, Elena Claudia, Ciobanu, F., Dumitru, M.G., *Realizări privind funcționarea hipopoluantă a cuptoarelor cu arc electric (I)*, Revista “Tehnica Instalațiilor”, Anul XV, nr.8(137)/2015, ISSN 1582-6244, pg. 56-57, Târgu Mureș, 2015.
- Rno8. Ioana, A.**, Gheorghe, R., Stănescu, D.G., Dumitru, M.G., *Despre conceptul Environment-Recycling-Energy (ERE) în industria siderurgică din România (II)*, Revista “Tehnica Instalațiilor”, Anul XV, nr.7(136)/2015, ISSN 1582-6244, pg. 28-29, Târgu Mureș, 2015.
- Rno9. Ioana, A.**, Gheorghe, R., Stănescu, D.G., Dumitru, M.G., *Despre conceptul Environment-Recycling-Energy (ERE) în industria siderurgică din România (I)*, Revista “Tehnica Instalațiilor”, Anul XV, nr.6(135)/2015, ISSN 1582-6244, pg. 42-43, Târgu Mureș, 2015.
- Rno10. Ioana, A.**, Mocanu, A.C., Marinică, A., Burlacu, I.F., Gheorghe, R., Bălașa, A., *Participare de excepție a studenților din Facultatea „Știința și Ingineria Materialelor”, Universitatea Politehnică din București în cadrul competiției internaționale de comunicare a științei FAMELAB INTERNATIONAL 2015*, Revista “Tehnica Instalațiilor”, Anul XV, nr.5(134)/2015, ISSN 1582-6244, pg. 28-29, Târgu Mureș, 2015.

- Rno11. Ioana, A.**, Tanase Elena-Roxana, Patache, B., Nistor, Cristina, Guțeniuc, M., Elemente de management strategic aplicabile în industria materialelor metalice (II), Revista "Tehnica Instalațiilor", Anul XV, nr.4(133)/2015, ISSN 1582-6244, pg. 40-41, Târgu Mureș, 2015.
- Rno12. Ioana, A.**, Tanase Elena-Roxana, Patache, B., Nistor, Cristina, Guteniuc, M., Elemente de management strategic aplicabile in industria materialelor metalice (I), Revista "Tehnica Instalațiilor", Anul XV, nr.2(131)/2015, ISSN 1582-6244, pg. 50-53, Târgu Mureș, 2015.
- Rno13. Ioana, A.**, Vlad, Anca-Maria, Neagoe, Ionela, Ciobanu, G., Elemente de managementul calității producției (II), Revista "Tehnica Instalațiilor", nr.1(130)/2015, ISSN 1582-6244, pg. 43-45, Târgu Mureș, 2015.
- Rno14. Ioana, A.**, Vlad, Anca-Maria, Neagoe, Ionela, Ciobanu, G., Elemente de managementul calității producției (III), Revista "Tehnica Instalațiilor", Anul XIV, nr.11(129)/2014, ISSN 1582-6244, pg. 12-15, Târgu Mureș, 2014.
- Rno15. Ioana, A.**, Vlad, Anca-Maria, Neagoe, Ionela, Ciobanu, G., Elemente de managementul calității (I), Revista "Tehnica Instalațiilor", Anul XIV, nr.10(128)/2014, ISSN 1582-6244, pg. 52-55, Târgu Mureș, 2014.
- Rno16. Ioana, A.**, Preda, Anda-Elena, Beșea, L.M., Studii și cercetări în domeniul aliajelor de aluminiu, Revista "Tehnica Instalațiilor", Anul XIV, nr.7(125)/2014, ISSN 1582-6244, pg. 48-49, Târgu Mureș, 2014.
- Rno17. Ioana, A.**, Marinică, Anca, Cojocar, Ana-Maria, Ardeleanu, Diana, Rădulea, A., Preda, Anda-Elena, Beșea, L.M., Știința comunicării și comunicarea științei în cadrul ompetiției internaționale FAMELAB 2014, Revista "Tehnica Instalațiilor", Anul XIV, nr.6(124)/2014, ISSN 1582-6244, pg. 44-45, Târgu Mureș, 2014.
- Rno18. Ioana, A.**, Marinică, Anca, Preda, Anda, Beșea, L.M., Participare românească de excepție la o amplă manifestare științifică internațională organizată de EUROPMENT, Revista "Tehnica Instalațiilor", Anul XIV, nr.5(123)/2014, ISSN 1582-6244, pg. 8-9, Târgu Mureș, 2014.
- Rno19. Ioana, A.**, Marinică, Anca, Dascălu, Ramona, Nanopinion – important eveniment științific asigurat de studenții universității Politehnica din București, Revista "Tehnica Instalațiilor", Anul XIV, nr.4(122)/2014, ISSN 1582-6244, pg. 48-50, Târgu Mureș, 2014.
- Rno20. Ioana, A.**, Preda, Anda, Beșea, L.M., Marinică, Anca, Rusu, L.A., Progrese și tendințe în elaborarea oțelurilor de calitate în cuptoare cu arc electric (CAE), Revista "Tehnica Instalațiilor", Anul XIV, nr.3(121)/2014, ISSN 1582-6244, pg. 36-38, Târgu Mureș, 2014.
- Rno21. Ioana, A.**, Preda, Anda, Beșea, L.M., Marinică, Anca, Rusu, L.A., Evoluția constructivă și funcțională a cuptorului cu arc electric (CAE), Revista "Tehnica Instalațiilor", Anul XIV, nr.2(120)/2014, ISSN 1582-6244, pg. 46-48, Târgu Mureș, 2014.
- Rno22. Ioana, A.**, Preda, Anda, Beșea, L.M., Marinică, Anca, Rusu, L.A., Principalele activități ale managementului producției, Revista "Tehnica Instalațiilor", Anul XIV, nr.1(119)/2014, ISSN 1582-6244, pg. 44-45, Târgu Mureș, 2014.
- Rno23. Ioana, A.**, Semenescu, A., Rusu, L.A., Prezențe românești la „45th international conference on mining and metallurgy”, Revista "Tehnica Instalațiilor", Anul XIII, nr.10(117)/2013, ISSN 1582-6244, pg. 8-9, Târgu Mureș, 2013.
- Rno24. Ioana, A.**, Burlacu, Iasmina-Florina, Rusu, L.A., Cruțescu, A., Elemente privind automatizarea complexă a sistemelor ecometalurgice – ACSE (I), Revista "Tehnica Instalațiilor", Anul XIII, nr.9(116)/2013, ISSN 1582-6244, Anul XIII, pg. 46-47, Târgu Mureș, 2013.
- Rno25. Ioana, A.**, Rotariu, C., Burlacu, Iasmina-Florina, Aspecte privind organizarea și desfășurarea unei ample manifestări științifice de înalt nivel, sub egida „World Scientific and Engineering Academy and Society” (WSEAS) și „North Atlantic University Union” (NAUN), Revista "Tehnica Instalațiilor", Anul XIII, nr.8(115)/2013, ISSN 1582-6244, Anul XIII, Nr. 08(115)/2013, pg. 38-39, Târgu Mureș, 2013.
- Rno26. Ioana, A.**, Rotariu, C., Burlacu, Iasmina-Florina, Variabile funcționale și tehnologice în exploatarea industrială a cuptoarelor cu arc electric (CAE), Revista "Tehnica Instalațiilor", Anul XIII, nr.7(114)/2013, ISSN 1582-6244, pp. 21-22, Târgu Mureș, 2013.
- Rno27. Ioana, A.**, Rotariu, C., Iasmina-Florina Burlacu, Oportunități și provocări în criza economică, Revista "Tehnica Instalațiilor", Anul XIII, nr. 6(113)/2013, ISSN 1582-6244, pg. 10-11, Târgu Mureș, 2013.
- Rno28. Ioana, A.**, Iasmina-Florina Burlacu, Aspecte de comunicare a științei în cadrul competiției internaționale FAMELAB 2013 – Faza națională, Revista "Tehnica Instalațiilor", Anul XIII, nr. 6(113)/2013, ISSN 1582-6244, pp. 14-15, Târgu Mureș, 2013.
- Rno29. Ioana, A.**, Iasmina-Florina Burlacu, Automatizări complexe pentru o dezvoltare durabilă, Revista "Tehnica Instalațiilor", Anul XIII, nr. 6(113)/2013, ISSN 1582-6244, pp. 36-37, Târgu Mureș, 2013.
- Rno30. Ioana, A.**, Alina-Nicoleta Colan, Iasmina-Florina Burlacu, FAMELAB 2013 – Preselecția din cadrul POLIFEST – Universitatea Politehnica din București, Revista "Tehnica Instalațiilor", Anul XIII, nr. 4(111)/2013, ISSN 1582-6244, pp. 12-13, Târgu Mureș, 2013.

- Rno31. Ioana, A.**, Anda Preda, Beșea, L.M., Andreea Florea, Ioana, L., Calitatea producției – deziderat esențial pentru o bună piață de desfacere, Revista “Tehnica Instalațiilor”, Anul XIII, nr. 4(111)/2013, ISSN 1582-6244, pp. 58-59, Târgu Mureș, 2013.
- Rno32. Ioana, A.**, Preda, Anda, Beșea, L.M., Andreea Florea, Ioana, L., Elemente de managementul producției aplicabile în industria materialelor metalice, Revista “Tehnica Instalațiilor”, Anul XIII, nr. 3(110)/2013, ISSN 1582-6244, pp. 34-36, Târgu Mureș, 2013.
- Rno33. Ioana, A.**, Anda Preda, Beșea, L.M., Andreea Florea, Ioana, L., Clasificarea și analiza sistemică a întreprinderilor industriale (II), Revista “Tehnica Instalațiilor”, Anul XIII, nr. 2(109)/2013, ISSN 1582-6244, pp. 38-39, Târgu Mureș, 2013.
- Rno34. Ioana, A.**, Preda, Anda, Beșea, L.M., Andreea Florea, Ioana, L., Stadiul și analiza metalurgiei din România în cadrul celei de a 4-a Conferințe Internaționale de știința materialelor și tehnologii – ROMAT 2012, Revista “Tehnica Instalațiilor”, Anul XII, nr.11(107)/2012, ISSN 1582-6244, pg. 6-7, Târgu Mureș, 2012.
- Rno35. Ioana, A.**, Preda, Anda, Beșea, L.M., Andreea Florea, Ioana, L., Clasificarea și analiza sistemică a întreprinderilor industriale (I), Revista “Tehnica Instalațiilor”, Anul XII, nr.11(107)/2012, ISSN 1582-6244, pg. 16-17, Târgu Mureș, 2012.
- Rno36. Ioana, A.**, Preda, Anda, Beșea, L.M., Andreea Florea, Ioana, L., Analiză teoretică și experimentală asupra arcului electric utilizat la cuptoarele cu arc electric (CAE) pentru elaborarea oțelurilor, Revista “Tehnica Instalațiilor”, Anul XII, nr.10(106)/2012, ISSN 1582-6244, pg. 20-23, Târgu Mureș, 2012.
- Rno37. Ioana, A.**, Alina Nicoleta Colan, Andreea Rusu, Famelab International – Comunicarea științei și știința comunicării, Revista “Tehnica Instalațiilor”, Anul XII, Nr. 6(102)/2012, ISSN 1582-6244, pg. 6-8, Târgu Mureș, 2012.
- Rno38. Ioana, A.**, Clasificarea și analiza sistemică a întreprinderilor industriale (I), Revista “Tehnica Instalațiilor”, Anul XII, nr.8(104)/2012, ISSN 1582-6244, pg. 18-19, Târgu Mureș, 2012.
- Rno39. Ioana, A.**, Sisteme flexibile de producție (I), Revista “Tehnica Instalațiilor”, Anul XII, nr. 2(98)/2012, ISSN 1582-6244, pg. 18-19, Târgu Mureș, 2012.
- Rno40. Ioana, A.**, Anda Preda, Beșea, L.M., Sisteme flexibile de producție (II), Revista “Tehnica Instalațiilor”, Anul XII, nr. 3(99)/2012, ISSN 1582-6244, pg. 19-21, Târgu Mureș, 2012.
- Rno41. Ioana, A.**, Ioniță, Gabriela-Noemina, Vulpe, Al., Preda, Anda, Beșea, L. - Aplicarea sistemelor ERP în industria materialelor metalice (II), Revista “Tehnica Instalațiilor”, Anul XII, nr.05(101)/2012, ISSN 1582-6244, pg. 26-27, Târgu Mureș, 2012.
- Rno42. Ioana, A.**, Elemente de management al organizării spațiale a întreprinderilor din industria materialelor metalice, Revista “Tehnica Instalațiilor”, Anul X, nr.11(85)/2010, ISSN 1582-6244, pg. 14-16, Târgu Mureș, 2010.
- Rno43. Ioana, A.**, Posibilități de creștere a calității oțelului electric, Revista “Tehnica Instalațiilor”, Anul X, nr.05(79)/2010, ISSN 1582-6244, pg. 21-23, Târgu Mureș, 2010.
- Rno44. Ioana, A.**, Bălescu, C., Monitorizarea ecologică a proceselor și instalațiilor tehnologice industriale – etapă importantă a automatizării complexe a sistemelor ecometalurgice (I), Revista “Tehnica Instalațiilor”, nr.10(73)/2009, ISSN 1582-6244, pg. 18-20, Târgu Mureș, 2009.
- Rno45. Ioana, A.**, Bălescu, C., Metodologii utilizate pentru inventarierea emisiilor poluante, Revista “Tehnica Instalațiilor”, Anul IX, nr. 8(71)/2009, ISSN 1582-6244, pg. 12-14, Târgu Mureș, 2009.
- Rno46. Ioana, A.**, Bălescu, C., Elemente de automatizare flexibilă a instalațiilor și a proceselor tehnologice de fabricație (II), Revista “Tehnica Instalațiilor”, Anul IX, nr. 7(70)/2009, ISSN 1582-6244, pg 18-20, Târgu Mureș, 2009.
- Rno47. Ioana, A.**, Bălescu, C., Elemente de automatizare flexibilă a instalațiilor și a proceselor tehnologice de fabricație (I), Revista “Tehnica Instalațiilor”, Anul IX, Nr. 6 (69)/2009, pg. 28-30, Târgu Mureș, 2009.
- Rno48. Ioana, A.**, Bălescu, C., Aspecte privind concepția și implementarea unui plan local de acțiune pentru mediu (PLAM), Revista “Tehnica Instalațiilor”, Anul IX, nr. 5(68)/2009, ISSN 1582-6244, pg. 8-10, Târgu Mureș, 2009.
- Rno49. Ioana, A.**, Bălescu, C., *Variante tehnologice de conducere a cuptorului cu arc electric cu suflare de pulberi reactive*, Revista Tehnica Instalațiilor nr. 4(67)/2009, ISSN 1582-6244, pg. 34-35, Târgu Mureș, 2009.
- Rno50. Ioana, A.**, *Aspecte privind măsurarea și controlul noxelor termocentralelor (II)*, Revista “Tehnica Instalațiilor” nr.2/2009, ISSN 1582-6244, pg. 19-21, Târgu Mureș, 2009.
- Rno51. Ioana, A.**, *Aspecte privind măsurarea și controlul noxelor termocentralelor (I)*, Revista “Tehnica Instalațiilor” nr.1/2009, ISSN 1582-6244, pg. 17-20, Târgu Mureș, 2009.
- Rno52. Ioana, A.**, *Proceduri de conducere optimă a topirii în cuptoarele cu arc electric pentru elaborarea oțelurilor (III)*, Revista “Tehnica Instalațiilor” nr. 10(62)/2008, ISSN 1582-6244, pg. 14-16, Târgu Mureș, 2008.

- Rno53. Ioana, A.**, Proceduri de conducere optimală a topirii în cuptoarele cu arc electric pentru elaborarea oțelurilor (II), Revista "Tehnica Instalațiilor" nr. 5(57)/2008, ISSN 1582-6244, pg. 14-18, Târgu Mureș, 2008.
- Rno54. Ioana, A.**, Analiza impactului termocentralelor asupra mediului înconjurător, Revista "Tehnica Instalațiilor" nr. 4(56)/2008, ISSN 1582-6244, pg. 18-20, Târgu Mureș, 2008.
- Rno55. Ioana, A.**, Proceduri de conducere optimală a topirii în cuptoarele cu arc electric pentru elaborarea oțelurilor (I), Revista "Tehnica Instalațiilor" nr. 3(55)/2008, ISSN 1582-6244, pg. 8-10, Târgu Mureș, 2008.
- Rno56. Ioana, A.**, Produse program specifice optimizării funcționării cuptoarelor cu arc electric (CAE) pentru elaborarea oțelurilor (II), Revista "Tehnica Instalațiilor" nr.11(52)/2007, ISSN 1582-6244, pg. 16-19, Târgu Mureș, 2007.
- Rno57. Ioana, A.**, Produse program specifice optimizării funcționării cuptoarelor cu arc electric (CAE) pentru elaborarea oțelurilor (I), Revista "Tehnica Instalațiilor" nr. 10(51)/2007, ISSN 1582-6244, pg. 18-21, ISSN 1582-6244, pg. 16-19, Târgu Mureș, 2007.
- Rno58. Ioana, A.**, Optimizarea sistemelor flexibile de producție (SFP) prin robotizare, Revista "Tehnica Instalațiilor" nr. 8(49)/2007, ISSN 1582-6244, pg. 8-12, Târgu Mureș, 2007.
- Rno59. Ioana, A.**, Conducerea optimală și automatizarea instalațiilor cuptoarelor cu arc electric (CAE), Revista "Tehnica Instalațiilor" nr. 5(46)/2007, ISSN 1582-6244, pg. 12-14, Târgu Mureș, 2007.
- Rno60. Ioana, A.**, Prevenirea poluării prin post-combustie, Revista "Tehnica Instalațiilor" nr. 10(41)/2006, ISSN 1582-6244, pg. 8-12, Târgu Mureș, 2006.
- Rno61. Ioana, A.**, Instalații, echipamente și tehnologii de reducere a poluării la cuptoarele cu arc electric (CAE), Revista "Tehnica Instalațiilor" nr. 9(40)/2006, ISSN 1582-6244, pg. 14-19, Târgu Mureș, 2006.
- Rno62. Ioana, A.**, Optimizarea funcționării instalațiilor cuptoarelor cu arc electric prin modelare matematică, Revista "Tehnica Instalațiilor" nr. 5(36)/2006, ISSN 1582-6244, pg. 18-21, Târgu Mureș, 2006.
- Rno63. **Ioana, A.**, Nicolae, A., Dumitrescu, D., *Elements of Environmental Performance*, Revista Metalurgia nr.10/2003, pg. 17-20, București, 2003.
- Rno64. Predescu, C., Nicolae, A., Sohaciu, M., **Ioana, A.**, Calea, Gh., *Developmentt of Poscombustion Process at Electric Arc Furnace*, Revista Metalurgia nr. 10/2003, pg. 21-24, București, 2003.
- Rno65. Dumitrescu, D., Predica, V., **Ioana, A.**, *Studies and Researches regarding Hydrometallurgical Separation of Bi from Slimes*, Revista Metalurgia nr.9/2002, pg. 29-32, București, 2002.
- Rno66. **Ioana, A.**, Oprescu, I., Semenescu, A., Bălescu, C., Mirea, V., *Preîncălzirea încărcăturii - procedeu de optimizare a funcționării cuptorului electric cu arc*, Cercetări Metalurgice și de Noi Materiale, CNCSIS "Clasa B+", pp. 37-43, București, 1995.
- Rno67. Semenescu, A., Oprescu, I., Mihăilescu, C., Băjenaru, B., **Ioana, A.**, *Bilanțul termic - factor determinant în conducerea automată a cuptoarelor continue de coacere a produselor carbonice*, Cercetări Metalurgice și de Noi Materiale, CNCSIS "Clasa B+", pp. 21-29, București, 1995.
- Rno68. Semenescu, A., Popescu, T., Bălescu, C., Nicolae, A., **Ioana, A.**, *Analiza tensiunilor termice prin metoda elementului finit, a recipientilor de degazare în vid de tip DH*, Cercetări Metalurgice și de Noi Materiale, CNCSIS "Clasa B+", pp. 14-20, București, 1995.
- Rno69. **Ioana, A.**, Păunescu, L., Semenescu, A., *Aspecte teoretice și rezultate experimentale cu privire la o instalație de ardere dotată cu un arzător recuperativ de concepție proprie*, Cercetări Metalurgice, vol. 1, nr.3, București, pp. 31-34, 1994.
- Rno70. Oprescu, I., Semenescu, A., **Ioana, A.**, Gurgu, O., *Rezultate experimentale obținute în exploatarea industrială a arzătoarelor regenerative*, Metalurgia nr. 12/1993, pg. 27-34, București, 1993.
- Rno71. Semenescu, A., **Ioana, A.**, Vâlceanu, L., Vârcolacu, I., Bălescu, C., Mirea, V., *Determinare pe cale experimentală a principalilor parametri funcționali ai arzătoarelor regenerative continue*, Metalurgia nr. 9/1993, pg. 16-21, București, 1993.
- Rno72. Semenescu, A., Vârcolacu, I., Bălescu, C., Mirea, V., **Ioana, A.**, Gurgu, O., *Aspecte privind posibilitatea determinării pe cale experimentală a unor parametri ce caracterizează regimul de funcționare a arzătoarelor regenerative*, Metalurgia nr.8/1993, pg. 36-39, București, 1993.
- Rno73. Semenescu, A., **Ioana, A.**, *Cercetări experimentale în vederea determinării principalilor parametri funcționali ai arzătoarelor regenerative*, Metalurgia nr. 5/1993, pg. 19-23, București, 1993.
- Rno74. **Ioana, A.**, Păunescu, L., Semenescu, A., *Aspecte teoretice și rezultate experimentale cu privire la instalația de ardere dotată cu arzător de concepție proprie*, Cercetări metalurgice și de noi materiale, Vol. I, nr. 3/1993, pg. 49-56, București, 1993.
- Rno75. **Ioana, A.**, Păunescu, L., Azoitei, A., *Rezultate experimentale obținute pe arzătorul cu temperatura reglabilă cu puterea termică nominală de 250 kW, funcționând cu gaz de cocserie și aer de combustie preîncălzit*, Cercetări metalurgice, vol 31/1992, pg. 32-35, București, 1992.
- Rno76. **Ioana, A.**, Păunescu, L., *Cercetări privind valorificarea prin ardere a gazelor combustibile reziduale*, Cercetări metalurgice, vol.30/1992, pg. 22-25, București, 1992.
- Rno77. Păunescu, L., **Ioana A.**, *Considerații privind recuperarea căldurii fizice a gazului brut de cocserie pe o instalație pilot industrială*, Cercetări metalurgice, pg. 17-21, București, 1990.

- Rno78. **Ioana, A.**, Păunescu, L., Azoiței, A., *Cercetări în vederea implementării în producție a unei game de arzătoare cu jet de temperatură reglabilă, funcționând cu gaz de cocserie*, Cercetări metalurgice, pg. 28-31, București, 1989.
- Rno79. **Ioana, A.**, Păunescu, L., *Cercetări în vederea implementării în producție a unei game de arzătoare cu jet de temperatură reglabilă, funcționând cu gaz de cocserie*, Gazeta Tehnico Științifică ICEM nr 1/1989, pg. 15-21, București, 1989.
- Rno80. **Ioana, A.**, Păunescu, L., *Considerații cu privire la folosirea arzătoarelor recuperative la uscarea oalelor de turnare*, Cercetări metalurgice, pg. 19-23, București, 1988.
- Rno81. Păunescu, L., **Ioana, A.**, *Contribuție la modernizarea instalațiilor de ardere pentru uscarea și preîncălzirea oalelor de turnare*, Energetica nr.1/1988, pg. 14-17, București, 1988.

Vi - Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate

- Vi1.** M. Costoiu, **A. Ioana**, A. Semenescu, D. Marcu, M. Polifroni, C.E. Dragna, Applying the ERP System in the Metallic Materials Industry, 6th International Conference Modern Tehnologies in Industrial Engineering, Book of Abstract, ModTech Publishing House, ISSN 2286-4369, Constanța, pp. 208, 2018.
- Vi2.** M. Costoiu, **A. Ioana**, A. Semenescu, D. Marcu, M. Polifroni, C.E. Dragna, Flexible Production Systems, 6th International Conference Modern Tehnologies in Industrial Engineering, Book of Abstract, ModTech Publishing House, ISSN 2286-4369, Constanța, pp. 225, 2018.
- Vi3.** C.E. Dragna, **A. Ioana**, N. Constantin, Methods of Steel Manufacturing – the Electric Arc Furnace, 6th International Conference Modern Tehnologies in Industrial Engineering, Book of Abstract, ModTech Publishing House, ISSN 2286-4369, Constanța, pp. 51, 2018.
- Vi4.** C.E. Dragna, **A. Ioana**, N. Constantin, Possibilities for Increasing Steel Quality Development in CAE, 6th International Conference Modern Tehnologies in Industrial Engineering, Book of Abstract, ModTech Publishing House, ISSN 2286-4369, Constanța, pp. 109, 2018.
- Vi5.** **A. Ioana**, Augustin Semenescu, Mihnea Costoiu, and Dragoș Marcu, Elements of the quality management in the materials' industry, Citation: AIP Conference Proceedings 1918, 020010 (2017); View online: <https://doi.org/10.1063/1.5018505>, View Table of Contents: <http://aip.scitation.org/toc/apc/1918/1>, Published by the American Institute of Physics, 2017.
- Vi6.** **A. Ioana**, Augustin Semenescu, Mihnea Costoiu, and Dragoș Marcu, Elements of the electric arc furnace's environmental management, Citation: AIP Conference Proceedings 1918, 020003 (2017); View online: <https://doi.org/10.1063/1.5018498>, View Table of Contents: <http://aip.scitation.org/toc/apc/1918/1>, Published by the American Institute of Physics, 2017.
- Vi7.** Mihnea COSTOIU, **A. IOANA**, Augustin Semenescu, Dragos MARCU, ENVIRONMENT PROTECTION MUST BE A NEW RELIGION, International Conference of Management and Industrial Engineering (ICMIE). Management in the Innovation Society”, Editors: NICULESCU A., NEGOITA O.D., TIGANOAIA B., Publisher: Editura Niculescu, Bucharest (Romania) (ISSN 2344-0937; ISSN L 2344-0937), Vol. 8, pp., 2017.
- Vi8.** Mihnea COSTOIU, **Adrian IOANA**, Augustin Semenescu, Dragos MARCU, AIR POLLUTION BY EAF, International Conference of Management and Industrial Engineering (ICMIE). Management in the Innovation Society”, Editors: NICULESCU A., NEGOITA O.D., TIGANOAIA B., Publisher: Editura Niculescu, Bucharest (Romania) (ISSN 2344-0937; ISSN L 2344-0937), Vol. 8, pp., 2017.
- Vi9.** POLLIFRONI M., MILITARU G., NASTASE C., TANASESCU C., **IOANA A.**, SEMENESCU A. (2017), “The Future in Auditing: Empirical Evidences and Theoretical Proposals Applied to the Italian Public Sector”, “International Conference of Management and Industrial Engineering (ICMIE). Management in the Innovation Society”, Editors: NICULESCU A., NEGOITA O.D., TIGANOAIA B., Publisher: Editura Niculescu, Bucharest (Romania) (ISSN 2344-0937; ISSN L 2344-0937), Vol. 8, pp. 404-412, 2017.
- Vi10.** POLLIFRONI M., MILITARU G., NASTASE C., **IOANA A.**, SEMENESCU A. (2017), The E-Government in the Future of Jobs in Accounting and in Auditing: A Theoretical Proposal Applied to the Italian Public Sector, Springer Proceedings in Business and Economics, ISSN 2198-7246, 2198-7254 (electronic), ISBN 978-3-319-71875-0, 978-3-319-7176-7 (eBook), <https://doi.org/10.1007/978-3-319-71876-7>, 2017 International Economics Conference in Sibiu (IECS), 2017.
- Vi11.** **Adrian IOANA**, Augustin SEMENESCU, Mihnea COSTOIU, Massimo POLLIFRONI, Dragos MARCU, Retail Optimization in Romanian Metallurgical Industry by Applying of Fuzzy Networks Concept, Proceedings of 6th International Conference on Materials Science and Technologies – ROMAT 2016, Bucharest, 2016.
- Vi12.** **Adrian IOANA**, Augustin SEMENESCU, Mihnea COSTOIU, Massimo POLLIFRONI, Dragos MARCU, Retail Management Elements about Applying KIBS Concept in Romanian Metallurgical Industry, Proceedings of 6th International Conference on Materials Science and Technologies – ROMAT 2016, Bucharest, 2016.
- Vi13.** POLLIFRONI M., MILITARU G., **IOANA A.** (2016), Glaring Asymmetries of the Globalization: an Analysis oriented to Business Economics-Economic, Proceedings of the 7th International Conference

on Business and Economy”, Social and Political Consequences of Migration Editors: MIHNEA CLAUDIU DRUMEA, LAURA PATACHE, OCTAV NEGURITA, CRISTINA FRAXA SANDU, ANCA IULIA STOIAN, ADINA VIOLETA TRANDAFIR, ONORINA BOTEZAT, Publisher: Ex Ponto, Constanta (Romania), (ISBN: 978-606-598-527-8), pp. 34-43, 2016.

- Vi14.** Characterization of Degradation Processes of Ceramic Materials and Products Used in Continuous Casting of Steel, A.M.ILIE, A.C. BERBECARU, M.G. ANTON, A.IOANA, M.NICOLAE (poster) ROMAT 2016
- Vi15.** Ioana, A., Preda, A., Beșea, L., Development Research and Methods for Aluminum Industry optimization, The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences, eISSN: 2357-1330, <http://dx.doi.org/10.15405/epsbs.2015.05.7>, Published by Future Academy, pg. 42-46, 2015.
- Vi16.** Ioana, A., Semenescu, A., Preda, C.F., Elements of Quality Analysis in Metallic Materials Industry Production, Engineering Solution and Technologies in Manufacturing, Applied Mechanics and Materials, Innovative Manufacturing Engineering International Conference – ImanE 2014, Publishing Editor: Thomas Wohibier, USA, Trans Tech Publication Ltd, ISSN print 1660-9336, pp. 881-885, USA, Switzerland, 2014.
- Vi17.** Militaru, G., Pollifroni, M. & Ioana, A., Performance measurement applied to the Public Administrations: The [(T) & (E)] Model, Proceedings of International Conference of Management and Industrial Engineering ICMIE, vol. 7, pg. 541-557, 2015.
- Vi18.** Pollifroni, M., Militaru, Gh., Ioana, A., Efficiency and Transparency: the New Key Drivers to Improve the Public Sector Performances, Proceedings of 10th edition of the International Conference on Accounting and Management Information Systems (AMIS 2015), ISSN 2247-6245, ISSN-L 2247-6245, Ed. ASE București, pg. 134-148, 2015.
- Vi19.** Ioana, A., Semenescu, A., Preda, C.F, Economic Management Elements of Metals, Proceedings of the 12th INFINITI Conference on International Finance, Prato, Italy, June 8 -11, 2014.
- Vi20.** Ioana, A., Semenescu, A., Ghiban, A., Opportunities and Challenges in Overcoming the Economic Crisis, Proceedings of the 20th International Economic Conference – IECS 2013, "Post Crisis Economy: Challenges and Opportunities", Sibiu, Romania, May 17-18, 2013
- Vi21.** Ioana, A., Semenescu, A., Preda, C.F, Environmental Protection and Electric Arc Furnaces, Proceedinds of 45th International October Conference on Mining and Metallurgy - IOC 2013, ISBN 978-86-6305-012-9, pp. 702-705, Bor Lake, Bor, Serbia, 2013.
- Vi22.** Ioana, A., Semenescu, A., Preda, C.F, Quality Management Elements for Steels Elaboration, Proceedinds of 45th International October Conference on Mining and Metallurgy - IOC 2013, ISBN 978-86-6305-012-9, pp. 706-709, Bor Lake, Bor, Serbia, 2013.
- Vi23.** Ioana, A., Semenescu, A., Preda, C.F., Elements of Best Management for Metallurgical Technological Plants, Proceedings of the 4-th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGIES – ROMAT 2012, ISSN 2285-7133, ISBN-L 2285-7133, pg. 67, București, 2012.
- Vi24.** Ioana, A., Semenescu, A., Preda, C.F., Metallurgical Marketing Mix (MMM) Elements, Proceedings of the 4-th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGIES – ROMAT 2012, ISSN 2285-7133, ISBN-L 2285-7133, pg. 66, București, 2012.
- Vi25.** Ioana, A., Semenescu, A., Preda, C.F., Management of Steels Quality Elements, Proceedings of the 4-th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGIES – ROMAT 2012, ISSN 2285-7133, ISBN-L 2285-7133, pg. 63, București, 2012.
- Vi26.** Ioana, A., Preda, Anda, Beșea, L., Modellind Elements of EAF Processes, Proceedings of „Materials Science Engineering” - MSE 2012, 25-27 Sept. 2012, Darmstadt, Germany, 2012.
- Vi27.** Ioana, A., Analisis of Marketing Mix in Metallurgy (MMM), Proceedings of European Integration - New Challenges - 8th Edition - EINCO 2012, May 25-26 2012, Oradea, 2012.
- Vi28.** Ioana, A., Management of Metallurgical Technological Processes, Proceedings of IMT Oradea, 31 Mai-02 Iunie 2012, ISSN 1583-0691, Oradea, 2012.
- Vi29.** Ioana, A., Quality Management in Metalic Materials Industry, Proceedings of the International Conference on Casting, from Rigor of Technique to Art - ARTCAST 2012, May 18 – 19.2012, Galați, 2012.
- Vi30.** Ioana, A., Management Elements of EAF Technology by Mathematical Modeling and Fuzzy Logic, Proceedings of the 2-nd International Conference on Economic, Education and Management - ICEEM 2012, June 1-2. 2012, Shanghai, China, 2012.
- Vi31.** Ioana, A., Management Material Costs Elements, Conferința Internațională „Integrarea Europeană – noi provocări”, ediția a VII-a, 27-28 mai 2011, Oradea, 2011.
- Vi32.** Ioana, A., Quality Management Elements Of The EAF’Steels, Proceedings of 2011 IEEE International Conference on Quality and Reliability, 14-17 September 2011, Bangkok, Thailand.
- Vi33.** Ioana, A., Bălescu, C. – Sustainable Development and Risk Management, Proceedings of Computers and Simulation in Modern Science Conference, 2011.

- Vi34. Ioana, A.**, Comunicarea în cadrul procesului decizional – Componentă principală a managementului producției, Conferința Internațională “Știința comunicării pentru comunicarea științei – SC4CS”, 6 - 7 decembrie 2010, Academia Română, București, 2010.
- Vi35. Ioana, A.**, C. Bălescu, C., S. Dimitriu, S., Electric Arc Furnace Process Optimization through Modelling and Simulation, Proceedings of the „4th International Conference PROCESSING AND STRUCTURE OF MATERIALS (PSM4)”, Palic, Serbia, 2010.
- Vi36. Ioana, A.**, Analysis of the Triple Correlation: Commerce - Sustainable Development - Risk Management, Proceedings of the „IMT Oradea 2009”, ISSN 1583-0691, Oradea, 2010.
- Vi37. Ioana, A.**, Some Aspects regarding Trade for Sustainable Development in the Context of the Economic Crisis, Proceedings of “The International Economic Scientific Session International Scientific Conference "European Integration - New Challenges for the Romanian Economy" 6th Edition, May, 28-29, Oradea, 2010.
- Vi38. Ioana, A.**, Bălescu, C., *Management Elements of the Materials Costs*, Proceedings of the „3rd International Conference on Management, Marketing and Finances” (ISI Book), ISSN: 1109-9526, April 30-May 2, Huston, USA, 2009.
- Vi39. Ioana, A.**, Measurements and Analysis of EAF’s Emissions, Proceedings of the „9th International Conference and Exhibition on Emissions Monitoring”, CEM 2009, 23rd - 25th September 2009, Stresa, Italy, 2009.
- Vi40. Ioana, A.**, *Environment Protection and Performance Indicators*, Proceedings of the „MCERTS 2009 Conference, Exhibition and Workshops Air & Emission Monitoring”, 29-30 April 2009, Bretby, England, 2009.
- Vi41. Ioana, A.** – *Environment and Electric Arc Furnace*, Proceedings of the “11th International Symposium on Materials in Space Environment, ISME 2009”, 15-18 September 2009, Aix en Provence, France, 2009.
- Vi42. Ioana, A.**, *Modelling Possibilities of Steels Elaboration in Electric Arc Furnace*, Proceedings of the „European Congress on Advanced Materials and Processes”, EUROMAT 2009, 7-10 September 2009, Glasgow, United Kingdom, 2009.
- Vi43. Ioana, A.**, *Ways of Reducing the Costs with Materials*, Proceedings of the „IMT Oradea 2009”, ISSN 1583-0691, Editura Universității din Oradea, Oradea, 2009.
- Vi44. Ioana, A.**, *Elements of Analysis for Material Costs*, Proceedings of the „IMT Oradea 2009”, ISSN 1583-0691, Editura Universității din Oradea, Oradea, 2009.
- Vi45. Ioana, A.**, Bălescu, C., *Optimizing the Electric Arc Furnace's Functioning*, Proceedings of „The Seventh International Congress in Materials Science and Engineering SIM-2009”, 28–31 May 2009, Iași–Romania, 2009.
- Vi46. Ioana, A.**, Bălescu, C., Market and Externalities in Production, Proceedings of “The International Economic Scientific Session International Scientific Conference "European Integration - New Challenges for the Romanian Economy" 5th Edition, May, 29-30, Oradea, 2009.
- Vi47. Ioana, A.**, Bălescu, C., Quality Management Elements in the Materials Industry Using the BCG Matrix, Proceedings of “The International Economic Scientific Session International Scientific Conference "European Integration - New Challenges for the Romanian Economy" 5th Edition, May, 29-30, 2009, Oradea, 2009.
- Vi48. Ioana, A.**, EAF’s Performance Optimization through Modelling and Simulation, Proceedings of „International Conference on Materials Science & Engineering, BRAMAT 2009”, 26–28 February 2009, Brașov, Romania, 2009.
- Vi49. Ioana, A.**, *A New Religion Must Be the Environment Protection*, Proceedings of the “8th Conference of the European Association for the Study of Religions” – EASR 2008, Brno, Czech Republic, 7–11 September 2008.
- Vi50. Ioana, A.**, *Modelling Principles and Applications for the EAF Mechanisms*, Proceedings of The 2-nd European Conference on Mechanism Science, EUCOMES 2008, 17-20 September 2008, Cassino, Italy, 2008.
- Vi51. Ioana, A.**, *Manufacturing Technology Optimization in Electric Arc Furnaces*, Proceedings of the „WSEAS International Conference on Robotics Control and Manufacturing Technology” (ROCOM'08), Hangzhou, China, April 6-8, 2008.
- Vi52. Ioana, A.**, *Thermomechanical Aspects of the Electric Arc Furnaces’ Technological Process Optimization*, Proceedings of the 3rd International Conference on Thermomechanical Processing of Steel, Padua, Italy, 10-12 September 2008.
- Vi53. Ioana, A.**, *Modelling Method for the Electric Arc Furnace’ Optimization*, Proceedings of the Junior Euromat 2008, 14-18 July, 2008, Lausanne, Switzerland, 2008.
- Vi54. Ioana, A.**, *Reducing the Electric Arc Furnaces’ Environmental Pollution*, Proceedings of the 4th IASME/WSEAS International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development (EEESD'08), Algarve, Portugal, June 11-13, 2008

- Vi55. Ioana, A.**, *Method for Steels' Making Optimization*, Proceedings of the 15th International Conference on Texture of Materials – ICOTOM 15, Carnegie Mellon University Center, Pittsburg, Pennsylvania, USA, 1-5 June 2008.
- Vi56. Ioana, A.**, *Marketing Elements Mix in the Materials' Industry*, Proceedings of the International Conference "European Integration - New Challenges for the Romanian Economy", 4th Edition, May, 30-31 2008, Oradea, 2008.
- Vi57. Ioana, A.**, *Management Elements of the Environment Protection*, Proceedings of the International Conference "European Integration - New Challenges for the Romanian Economy", 4th Edition, May, 30-31 2008, Oradea, 2008.
- Vi58. Ioana, A.**, *Electric Arc Furnace's Technological Processes Management*, Proceedings of the "IMT Oradea 2008", Oradea, 29-30 May 2008.
- Vi59. Ioana, A.**, *Optimization Method of EAF's Processes*, Proceedings of the „2nd International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering - COMEC 2007", Braşov, 11-13 October, 2007.
- Vi60. Ioana, A.**, *Environment & EAF*, Proceedings of the „5th IASME /WSEAS International Conference on HEAT TRANSFER, THERMAL ENGINEERING and ENVIRONMENT - HTE'07", ISSN Code 1109-2769, ISBN Code 978-960-6766-00-8), Published by WSEAS Press, Vouliagmeni, Athens, Greece, August 25-27, 2007.
- Vi61. Ioana, A.**, *Management & Environment*, Proceedings of the Workshop „PRIORITĂȚI PENTRU RESTAURAREA FACTORILOR DE MEDIU NATURALI ȘI ARTIFICIALI", Sulina, 26-27 July 2007.
- Vi62. Ioana, A.**, *Aspects regarding the EAF Functioning Efficiency Improvement*, Proceedings of the „International Conference & Expo DUPLEX 2007", Aquileia and Grado, Italy, 18-20 June 2007.
- Vi63. Ioana, A.**, *Generarea și prevenirea emisiilor poluante aferente cuptoarelor cu arc electric pentru elaborarea oțelurilor*, Proceedings "Generarea, Prevenirea și Procesarea Emisiilor Poluante în Mediul Industrial – GEPROPOL 2007", Universitatea "Politehnica" din București, Editura PRINTECH București, ISBN 978-973-718-751-2, pg. 98-105, București, 8-9 iunie, 2007.
- Vi64. Ioana, A.**, *Management Elements for Optimization of Steel Elaboration in EAF*, Proceedings of the „IMT Oradea 2007", ISSN 1583-0691, Editura Universității din Oradea, pg. 315, Oradea, 31 May - 01 June, 2007.
- Vi65. Ioana, A.**, *Optimization of EAF's Technological Blowing Process by Modelling*, Proceedings of the „Sixth International Congress in Materials Science and Engineering", Iași, 24-27 May 2007.
- Vi66. Ioana, A.**, *Mathematical Modelling of Charge Preheating – EAF Functioning Optimization Process*, Proceedings of the „International Conference on Materials Science and Engineering BRAMAT 2007", Braşov, 22-24 Februarie 2007.
- Vi67. Ioana, A.**, Bălescu, C., *Optimization of Steel Elaboration in EAF through Mathematical Modelling*, Proceedings of the „Junior Euromat Conference 2006", Lausanne, 4 - 8 September 2006.
- Vi68. Ioana, A.**, *Methods for Reducing the EAF' s Polluting*, Proceedings Conferința Internațională „PRIORITĂȚI PENTRU RESTAURAREA FACTORILOR DE MEDIU NATURALI ȘI ARTIFICIALI", Sulina, 27-28 June 2006.
- Vi69. Ioana, A.**, *Technical – Economical Analysis Options for the Quality of the Steel Elaborated in the EAF*, Proceedings of the „IMT Oradea 2006", ISSN 1583-0691, Editura Universității din Oradea, pg. 207, Oradea, 30-31 May 2006.
- Vi70. Ioana, A.**, Bălescu, C., Semenescu, A., Dumitrescu, D., *Ways of Using the Artificial Neural Networks (ANN) to Identify and Model the Technological Process from the Industry of Materials*, Proceedings of the International Conference "EUROMAT 2005", pp. 53-59, Prague, Czech Republic, 5-8 September 2005.
- Vi71. Ioana, A.**, Bălescu, C., Dumitrescu, D., *Optimizing the Industry of Materials by Applying the Artificial Neural Networks (ANN)*, Proceedings of the International Conference "Tulasi 2005", pp. 73-79, Iași, 19-20 May 2005.
- Vi72. Ioana, A.**, *Managerial Aspects of Metallurgical Marketing Mix*, Proceedings of the International Conference "IMT Oradea 2005", ISSN 1583-0691, Editura Universității din Oradea, pp. 153, Oradea, 26-27 May 2005.
- Vi73. Dumitrescu, D.V.**, Ivănescu, S., Taloi, D., Bălescu, C., **Ioana, A.**, Husar, V., *Determination Kinetic Parameters of the Wet Oxidation Process of Antimony*, Proceedings of International Conference on Materials Science and Engineering „BRAMAT 2005", pp. 51-57, Braşov, 24-26 February 2005.
- Vi74. Ioana, A.**, Bălescu, C., Dumitrescu, D., *Optimization Possibilities for the Process of Reactive Powder Blowing by Using the Fuzzy System (FS) and the Artificial Neural Network (ANN)*, Proceedings of International Conference „RoPM05", pp. 39-45, Cluj Napoca, 10-11 February 2005.
- Vi75. Ioana, A.**, Nicolae A., Dumitrescu D., *The Mathematical Modelation of the Reactive Power's blowing process in EAF*, Proceedings of International Conference "2nd International Conference & Exhibition on New Developments in Metallurgical Process Technology", Riva del Garda, Italy, 2004.

- Vi76. Dumitrescu, D., Ivănescu, S., Taloi, D., **Ioana, A.**, *Tendencies on the Antimonium Hydrometallurgy Field*, Proceedings of International Symposium of Croatian Metallurgists SHMD 2004-Materials and Metalurgy, Sybenik, Croatia, 2004.
- Vi77. Ivănescu, S., Dumitrescu, D., **Ioana, A.**, Ivănescu, B., Ioan, D., Pătrașcu, I., *The Titanium Addings Influence Technological Characteristics of Au-Ag-Pd Dentistry Alloys*, Proceedings of International Symposium of Croatian Metallurgists SHMD 2004-Materials and Metalurgy, Sybenik, Croatia, 2004.
- Vi78. **Ioana, A.**, *Management Elements of the Metallurgical Technological Plants*, Proceedings Conferința Internațională ISMT-Oradea, 2004.
- Vi79. **Ioana, A.**, Nicolae, A., Dumitrescu D., *Aspects Concerning the Management of the Metallurgical Technological Plants*, Proceedings of International Symposium of Croatian Metallurgists SHMD 2004-Materials and Metalurgy, Sybenik, Croatia, 2004.
- Vi80. **Ioana, A.**, Dumitrescu, C., Bălescu, C., Dumitrescu, D., *Aspects of the Environment Management Concerning New Fossil Power Plants*, Proceedings of International Gordon Conference, Gordon, SUA, 2004.
- Vi81. **Ioana, A.**, Nicolae, A., Dumitrescu, D., Ivănescu, S., *Modelling and Simulation of EAF' Processes*, Proceedings of International Conference "BRAMAT 2003", Vol. I, Materials Science, Composite Materials, Metallics Powders, Biocompatible Materials Equipments and Technologies for Metals Casting, ISBN 973-635-122-X, pp. 54-59, Brașov, 13-14 March 2003.
- Vi82. Dumitrescu, D., Ivănescu, S., **Ioana, A.**, Taloi, D., *Tendințe și realizări în domeniul metalurgiei antimoniului*, Proceedings of International Conference "BRAMAT 2003", ISBN 973-635-122-X, pp. 82-87, Brașov, 13-14 March 2003.
- Vi83. Ivănescu S., Dumitrescu D., **Ioana A.**, *The Palladium Micro Addition Influence over the Increasing of the Resistance at Corrosion of Titanium Alloy*, Proceedings of International Conference "10th World Conference on Titanium", Hamburg, Germany, 2003.
- Vi84. Ivănescu S., Dumitrescu D., **Ioana A.**, *Influence of Titanium Addition on Technological Characteristics of Au-Ag-Pd Dental Alloys*, Proceedings of International Conference "CENIM", Madrid, Spain, 2003.
- Vi85. Ivănescu S., Dumitrescu D., **Ioana A.**, Gurgu C., Vasilescu E., Ivănescu G., *The palladium micro addition influence over the increasing of the resistance at corrosion of titanium alloy with molibden and nickel addition*, Proceedings of International Conference „15th International Corrosion Congress”, pp. 135-143, Granada, Spain, 19-20 September 2002.
- Vi86. Dumitrescu D., Ivănescu S., Gurgu C., **Ioana A.**, Ivănescu G., *The corelation between structure and corrosion behaviour for zircaloy 4*, Proceedings of International Conference „15th International Corrosion Congress”, pp. 117-124, Granada, Spain, 19-20 September 2002.
- Vi87. **Ioana A.**, Dumitrescu D., Ivănescu S, Ivănescu G., *The EAF's Improved Driving Possibilities*, International Symposium of Croatian Metallurgical Society – Materials and metallurgy, „SHMD-2002”, pp. 53-58, Šibenik 2002.
- Vi88. Dumitrescu D., Ivănescu S., Predica V., Tănase D., Taloi D, **Ioana A.**, *Contributions regarding the hydrometallurgical separation of bismuth from anodic slimes*, Proceedings of International Symposium of Croatian Metallurgical Society – Materials and Metallurgy, „SHMD-2002”, pp. 71-77, Šibenik, 2002.
- Vi89. **Ioana A.**, Nicolae A., Predescu C., Dumitrescu D., Ivănescu S, Ivănescu G., *The optimization of the electric arc furnace's charge preheating process by mathematical modelling*, Proceedings of International Conference „7th European Electric Steelmaking Conference”, ISBN 8885298443, 9788885298446, pp. 1123-1131, Venice, Italy, 22-24 May 2002.
- Vi90. Nicolae A., Predescu C., Sohaciu M., **Ioana A.**, Răduți D., *Contributions to technologies and plants development of post combustion processes at electric arc furnace*, Proceedings of International Conference „7th European Electric Steelmaking Conference”, ISBN 8885298443, 9788885298446, pp. 1307-1312, Venice, Italy, 22-24 May 2002.
- Vi91. Dumitrescu, D., Predica, V., Taloi, D., **Ioana, A.**, *Oxidation Process's Mathematics Modelling of Antimony from Anodic Slime, in Pressured Oxygene Autoclave in Order to Optimize it*, Proceedings of International Conference on Ecological Protection of the Planet Earth and Environmental Innovation Exhibition, Xanthi, Greece, June 5 – 8, 2001.
- Vi92. Dumitrescu, D., Predica, V., Taloi, D., **Ioana, A.**, *Studies and Researches Regarding the Hydrometalurgic Separation of Bismuth From Muds*, Proceedings of International Conference on Ecological Protection of the Planet Earth and Environmental Innovation Exhibition, Xanthi, Greece, June 5 – 8, 2001.
- Vi93. **Ioana. A.**, Bălescu, C., *Arzătoare cu flacăra plată modernizate*, Proceedings of International Conference on Materials Science and Engineering „BRAMAT 2001”, Vol. I, Technologies and Equipments for Metal Casting Plastic Manufacturing, ISBN 973-8124-15-8, pp. 249-252, Brașov, 1-2 March, 2001.
- Vi94. Dumitrescu, D., Predica, V., Gorinoiu, M., **Ioana, A.**, *The Study of The Bismuth Hydrolysis from Solutions Containing Nonferrous Metals Chlorides*, Proceedings of International Conference on

- Materials Science and Engineering „BRAMAT 2001”, Vol. I, Technologies and Equipments for Metal Casting Plastic Manufacturing, ISBN 973-8124-15-8, pp. 117-121, Braşov, 1-2 March 2001.
- Vi95. Bulancea, C., Mirea, V., **Ioana, A.**, *Analysis of Sintering Operation and Reduction of Iron – Oxide Pellets*, Proceedings of International Conference “Materials and Metallurgy” Symposium, Opatija, Croatia, June 25–28, 2000.
- Vi96. **Ioana, A.**, Gaba, A., Păunescu, L., *Exploiting by Combustion for Secondary Products Resulted from Metallurgical Coke-Processing*, Proceedings of International Conference „Twelfth Annual International Pittsburg Coal Conference”, Pittsburgh S.U.A., September 11-15, 1995.
- Vi97. Gaba, A., Păunescu, L., **Ioana, A.**, *Some Contributions in Burning Processes and Waste Energy Recovery*, Proceedings of „The Second International Symposium on Combustion and Energy Recovery”, Palermo, Italia, 1993.
- Vi98. **Ioana, A.**, Păunescu, L., *Contribution to the Modernization of Ladle Drying And Preheating Equipment*, Proceedings of „IX International Conference INTERENERGOMET'91”, Katowice, Polonia, 1991.

Vn - Volumele unor manifestări științifice naționale.

- Vn1.** Dragna, E.C, **Ioana, A.**, Constantin, N., Modelarea și optimizarea sistemului de desprăfuire a cuptorului cu arc electric (CAE), Proceedings Simpozion Științific Studentesc, Facultatea de Inginerie din Hunedoara, „46 de ani de învățământ superior hunedorean”-HD-46-STUD, 20-21 Mai 2016, Hunedoara, 2016.
- Vn2.** **Ioana, A.**, Aspecte privind analiza externalităților ecologice în industria materialelor, Proceedings Simpozion „GENERAREA, PREVENIREA ȘI PROCESAREA EMISIILOR POLUANTE ÎN MEDIUL INDUSTRIAL” – Universitatea Politehnică din București, Proceeding, Editura PRINTECH, ISBN 973-718-332-0, pg. 219-222, București, 2005.
- Vn3. **Ioana, A.**, Nicolae, A., Dumitrescu, D., *Optimisation Possibilities for Obtain Steel in Electric arc furnace*, Conferința “Noi materiale și tehnologii”, Constanța, 2001.
- Vn4. Dumitrescu, D., Predica, V., **Ioana, A.**, *Studies of Bismuth Hydrolysis from Solutions Containing Nonferrous Metals Chlorides*, Simpozion Științific Omagial, Baia Mare, 2001.
- Vn5. **Ioana, A.**, Nicolae, A., *Possibilities of Reducing the Electric Arc Furnace’s Impact over the Environment*, Proceedings of the „National Conference of Metallurgy and Materials Science”, CNMSM 2001, ISBN 973-652-389-6, pg. 680-687, București, 20-21 Sept 2001.
- Vn6. **Ioana, A.**, Nicolae, A., *Optimization Possibilities of the Functional and Technological Performances of the Electric Arc Furnace*, TPSRM – 2000, București, 2000.
- Vn7. **Ioana, A.**, *Industrial Burning Systems, Ecologically and Energetically Advanced*, Henry Ford European Conservation Awards 1999, National Award, 1999, București.
- Vn8. **Ioana, A.**, Bălescu, C., Mirea, V., *Posibilitatea optimizării funcționării cuptorului cu arc electric prin preîncălzirea încărcăturii*, Simpozion Universitatea “Ștefan cel Mare”, Suceava, 1999.
- Vn9. Mirea, V., Vârcolacu, I., Bălescu, C., Semenescu, A., **Ioana, A.**, Mărgărit, R., *Particularități în determinarea fiabilității utilajelor metalurgice*, Simpozionul Internațional "Tradiții și Perspective în Școala Românească de Metalurgie, 30-31 octombrie 1998, București.
- Vn10. **Ioana, A.**, Apostol, V., Mutu, R., *Instalație performantă de austenitizare prin inducție în atmosferă controlată a țevilor inoxidabile și refractare*, Simpozionul S.R.M. “Costurile de fabricație și competitivitatea în industria metalurgică românească”, Poiana Braşov, 27 – 29.03.1997.
- Vn11. Semenescu, A., Vâlceanu, L., Mirea, V., Hrehorciuc, P., **Ioana, A.**, *Sisteme moderne, economice, ecologice și fiabile de încălzire a materialelor metalice și nemetalice, folosind calculatorul și arzătoarele regenerative*, Simpozionul S.R.M. “Costuri de Fabricație și competitivitate în Industria Metalurgică Românească, Societatea Română de Metalurgie – S.R.M., Poiana Braşov, 27 – 29.03.1997.
- Vn12. Semenescu, A., Oprescu, I., Vârcolacu, I., Bălescu, C., Mirea, V., **Ioana, A.**, *Influența repartiției câmpului termic în camerele cuptorului continuu inelar asupra procesului de coacere a produselor carbonice*, Sesiunea Aniversară de Comunicări Științifice, Hunedoara, 12-13 oct. 1995.
- Vn13. Semenescu, A., Oprescu, I., Mihăilescu, C., **Ioana, A.**, Semenescu, Mihaela, *Influența calității electrozilor siderurgici asupra exploatării cuptoarelor cu arc electric*, Sesiunea Aniversară de Comunicări Științifice, Hunedoara, 12-13 oct. 1995.
- Vn14. **Ioana, A.**, Oprescu, I., Semenescu, A., Bălescu, C., Mirea, V., *Preîncălzirea încărcăturii - procedeu de optimizare a funcționării cuptorului electric cu arc*, Conferința Națională de Metalurgie CNM'95 (cu participare internațională), București, 27-29 sept. 1995.
- Vn15. **Ioana, A.**, Vâlceanu, S., *Model matematic de conducere a regimului de topire a cuptoarelor cu arc electric*, Conferința Națională de Metalurgie CNM'95 (cu participare internațională), București, 27-29 sept. 1995.

- Vn16. Semenescu, A., Oprescu, I., Mihăilescu, C., Băjenaru, B., **Ioana, A.**, *Bilanțul termic - factor determinant în conducerea automată a cuptoarelor continue de coacere a produselor carbonice*, Conferința Națională de Metalurgie CNM'95 (cu participare internațională), București, 27-29 sept. 1995.
- Vn17. Semenescu, A., Oprescu, I., Mihăilescu, C., Băjenaru, B., **Ioana, A.**, *Trasarea automată a diagramei de coacere pentru cuptoare continue pe baza datelor experimentale*, Conferința Națională de Metalurgie CNM'95 (cu participare internațională), București, 27-29 sept. 1995.
- Vn18. **Ioana, A.**, Melinte, I., Oprescu, I., Semenescu, A., Bălescu, C., Mirea, V., *Eficiența utilizării energiei electrice la elaborarea oțelului*, Sesiunea de Comunicări Științifice "Retehnologizarea proceselor și fluxurilor de producție în siderurgie", Hunedoara, 8-9 iunie 1995.
- Vn19. Melinte, I., **Ioana, A.**, Vâlceanu, S., *Intensificarea și perfecționarea procesului de elaborare a oțelului - experiment de validare model matematic transfer energetic și program de conducere la topire în CE cu arc*, Simpozion S.R.M., Brașov, 23-24.03.1995.
- Vn20. Melinte, I., **Ioana, A.**, *Posibilități de creștere a eficienței energetice a procesului de topire a oțelului în cuptorul electric cu arc*, A XXI-a Conferință pe țară de Termoenergetică și Termoficare, Brașov 7-9.12.1994.
- Vn21. **Ioana, A.**, Melinte, I., *Aspecte privind modernizarea unui cuptor de preîncălzire în vederea forjării*, Conferința Națională de Metalurgie, București, 21-23 sept. 1994.
- Vn22. Melinte, I., **Ioana, A.**, Hrehorciuc, P., *Posibilități de intensificare a regimului termic al cuptorului electric cu arc prin conducerea cu calculatorul a procesului de topire*, Conferința Națională de Metalurgie, București, 21-23 sept. 1994.
- Vn23. **Ioana, A.**, *Cercetări privind extinderea domeniului de utilizare a sistemului de ardere de tip recuperativ*, Conferința Națională a Energiei CNE '94, Neptun, 13-16 iunie 1994.
- Vn24. Gaba, A., **Ioana, A.**, Păunescu, L., *Soluții ICEM de economisire a energiei în siderurgie*, Simpozion jubiliar 110 ani de la punerea în funcțiune a primului furnal în Hunedoara, 10-12 iunie 1994, Hunedoara.
- Vn25. Oprescu, I., Semenescu, A., Gheorghiu, Fl., **Ioana, A.**, *Modernization des installations de cuisson des électrodes siderurgiques à fours discontinus*, Simpozion Reșița, oct. 1993.
- Vn26. Oprescu, I., Semenescu, A., Gheorghiu, Fl., **Ioana, A.**, *Creșterea eficienței tehnico-economice la coacerea electrozilor siderurgici*, Primul Colocviu Național Tehnic Interdisciplinar, Brăila, 1993.
- Vn27. Teacă, Mihaela, Melinte, I., **Ioana, A.**, *Optimizarea utilizării energiei electrice la cuptorul electric cu arc, prin modernizări tehnologice și constructive*, Consfătuire Energetică, Pitești, octombrie 1993.
- Vn28. Păunescu, L., **Ioana, A.**, *Procedee moderne pentru uscarea și preîncălzirea zidăriei oalelor de turnare a oțelului și fontei*, Simpozion științific, Galați, oct. 1993.
- Vn29. Teacă, Mihaela, Melinte, I., Păunescu, L., **Ioana, A.**, *Perfecționări tehnologice de elaborare a oțelului în cuptorul electric cu arc*, Simpozionul Național de metalurgie, București, 12-14 ian. 1993.
- Vn30. Semenescu, A., Popescu, T., Bălescu, C., Nicolae, A., **Ioana, A.**, *Analiza tensiunilor termice prin metoda elementului finit, a recipientilor de degazare în vid de tip DH*, Simpozionul Național de Metalurgie, București, 12-14 ian. 1993.
- Vn31. Semenescu, A., Popescu, T., Bălescu, C., Vârcolacu, I., Mirea, V., **Ioana, A.**, *Analiza câmpurilor termice utilizând metoda elementului finit a recipientilor de degazare în vid tip RH*, Simpozionul Național de Metalurgie, București, 12-14 ian. 1993.
- Vn32. **Ioana, A.**, Păunescu, L., *Rezultate experimentale obținute pe arzătorul cu temperatura reglabilă cu puterea termică nominală de 250 kw, funcționând cu gaz de cocserie și aer de combustie preîncălzit*, Simpozion ICEM București, 1992.
- Vn33. **Ioana, A.**, Păunescu, L., Semenescu, A., *Rezultate experimentale obținute pe o instalație de ardere echipată cu un arzător recuperativ de concepție proprie*, Simpozion F.I. Hunedoara, 1992.
- Vn34. **Ioana, A.**, Păunescu, L., Semenescu, A., *Aspecte teoretice cu privire la un arzător recuperativ de concepție proprie*, Simpozion F.I. Hunedoara, 1992.
- Vn35. Păunescu, L., **Ioana, A.**, *Utilizarea arzătoarelor recuperative în procesul de tratament termic al benzilor în atmosfera de protecție*, Simpozion I.P. Iași, 1992.
- Vn36. **Ioana, A.**, Păunescu, L., *Contribuții la valorificarea gazului de cocserie în instalații de ardere*, A V-a Consfătuire I.C.E.E., Constanța, 1989.
- Vn37. Melinte, I., Păunescu, L., **Ioana, A.**, Semen, O., *Contribuție la optimizarea regimului de funcționare și creșterea randamentului total la cuptoarele electrice cu arc de elaborare a oțelului*, Conferința termoenergeticienilor, Brașov, 1989.
- Vn38. **Ioana, A.**, Păunescu, L., Azoitei, A., *Cercetări în vederea implementării în producție a unei game de arzătoare cu jet de temperatură reglabilă, funcționând cu gaz de cocserie*, Simpozion ICEM București, 1989.
- Vn39. Păunescu, L., **Ioana, A.**, *Considerații cu privire la folosirea arzătoarelor recuperative la uscarea oalelor de turnare*, Simpozion ICEM București, 1988.
- Vn40. Păunescu, L., **Ioana, A.**, *Contribuție la modernizarea instalațiilor de ardere pentru uscarea și preîncălzirea oalelor de turnare*, Conferința termoenergeticienilor, Baia Mare, 1988.

V. BREVETE DE INVENȚIE / INOVAȚII (B,A)

B - Brevete de invenție.

- B1.** Nicolae, A., Nicolae, Maria, Ioana, A., Predescu, Cr., Sohaciu, Mirela, *Procedeu de post-combustie*, Brevet Invenție nr. 121147/2006, OSIM, [Indexat în Derwent Innovation Index Full Record], Bucuresti, 2006 (Premiul I și Medalia de Aur la Salonul de Inventică EUREKA, Brussels, 2002).
- B2.** Nicolae, A., Predescu, Cr., Nicolae, Maria, Ioana, A., Sohaciu, Mirela, *Lance pentru post-combustie*, Brevet Invenție nr. 120654/2006, OSIM, [Indexat în Derwent Innovation Index Full Record], Bucuresti, 2006.
- B3.** Ioana, A., Gaba, A., Păunescu, L., *Arzător*, Brevet Invenție nr. 107025/1993, OSIM, București, 1993 [Indexat în Derwent Innovation Index Full Record].
- B4.** Ioana, A., Păunescu, L., *Arzător pentru combustibili gazoși*, Brevet Invenție nr.101.549/1992, OSIM, București, 1992 [Indexat în Derwent Innovation Index Full Record].
- B5.** Păunescu, L., Ioana A., Semen, O., *Instalație de granulare a materialelor în stare topită*, Brevet Invenție nr. 104.126/1992, OSIM, București, 1992 [Indexat în Derwent Innovation Index Full Record].
- B6.** Păunescu, L., Ioana, A., *Capac pentru oala de turnare*, Brevet Invenție nr. 101300/1991, OSIM, București, 1991 [Indexat în Derwent Innovation Index Full Record].
- B7.** Păunescu, L., Ioana, A., Ene, D.E., *Arzător*, Brevet Invenție nr. 98852/1989, OSIM, București, 1989.

VI. CONTRACTE ȘI RAPOARTE ȘTIINȚIFICE (P,F)

P – Proiecte de cercetare-dezvoltare – inovare obtinute prin competitie, pe bază de contract/grant, în țară/străinatate (Pn – naționale, Pi - internaționale).

- Pi1.** Ioana, A., (director) Gaba, A., Covaleov, C., ș.a., *Cercetări privind creșterea prin hidrogenare a randamentului de utilizare a combustibililor lichizi*, ICEM, București – Universitatea de Stat Chișinău, Republica Moldova, (echiv. 100.000 E), 1993-1995.
- Pn1.** Ioana, A. (colaborator), Proiect POSDRU “Formarea și dezvoltarea aptitudinilor și interesului pentru cercetarea științifică teoretică și aplicată a studenților din ciclul de licență și masterat în domeniul științelor sociale și politice”, Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior în colaborare cu Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării și Școala Națională de Studii Politice și Administrative, București, 2013.
- Pn2.** Ioana, A. (colaborator), Elaborarea Strategiei Naționale în domeniul cercetării, dezvoltării tehnologice și inovării pentru perioada 2014-2020, Ministerul Educației Naționale, București, 2013.
- Pn3.** Ioana, A. (responsabil), Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România - DOCIS, Proiect POSDRU 2/1.2/S/2, Axa Prioritară 1, Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere, Domeniul major de intervenție 1.2, Calitate în învățământul superior, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin “Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013”, București, 2011.
- Pn4.** Ioana, A., (colaborator), Proiectul European „Calitate si Leadership pentru Învățământul Superior Românesc – Împreună construim viitorul”, UEFISCDI – CNCISIS, București, 2009.
- Pn5.** Ioana, A., (responsabil), Proiect de reconversie și perfecționare profesională „O șansă pentru fiecare”, Phare 2003, Buzău, 2003-2004.
- Pn6.** Ioana, A., (director) Bălescu, C., Moldovan, P., ș.a., *Conducerea eco-tehnologică optimală a cuptoarelor cu arc electric, inclusiv prin utilizarea rețelelor neurale artificiale (RNACAE)*, Grant A CNCISIS, SM330801 (echiv. 45.833 E), București, 2006-2008.
- Pn7.** Ioana, A., (resp.), Neagu, G., Sohaciu, M., ș.a., *Tehnologie de măsurare nedistructivă a noxelor emise în mediul ambiant de către mașinile termice (TEHMANOX)*, CEEX 85 (echiv. 0,1 mil. E), București, 2005-2007.
- Pn8.** Ioana, A., (Director) Bălescu, C., ș.a., *Cercetări fundamentale și rețele neurale artificiale specifice, în scopul promovării procedurii de oxidare hidrometalurgică a stibiului (CERNA)*, CEEX-CERES, (echiv. 0,1 mil. E), București, 2004-2006.
- Pn9.** Ioana, A., (resp.), ș.a., *Monitorizarea și reducerea impactului asupra mediului ambiant generat de gazele cu continut de SO₂ și prafuri rezultate din procesul tehnologic de obținere a Pb*, CEEX, (echiv. 0,2 mil. E) București, 2004-2006.
- Pn10.** Ioana, A., (resp.), Neagu, G., Sohaciu, M., ș.a., *Managementul durabil al depozitelor de deseuri solide amenajate in situri miniere inactive conform Aquisului de mediu al UE (DESOLSITMIN)*, CEEX, București, (echiv. 0,1 mil. E), 2004-2006.

- Pn11. **Ioana, A.**, (resp.), Nicolae, A., ș.a., *Tehnologie și instalație de valorificare prin reconversie a echipamentelor dezafectate dintr-o platformă chimică pentru asigurarea independenței energetice*, RELANSIN G205/2003, București, (echiv. 0,8 mil. E), 2003-2005.
- Pn12. **Ioana, A.**, (resp.), Bălescu, C., Nicolae, A., Taloi, D., ș.a., *Implementarea procedurii de oxidare a antimonului pe cale umedă*, INVENT nr.62/2002, București, (echiv. 1,5 mil. E), 2002 – 2004.
- Pn13. Nicolae M., **Ioana, A.**, (colab.), ș.a., *Modernizarea fluxului de pregătire a materiilor prime argiloase și a instalațiilor de depoluare*, Proiect RELANSIN 10/2003, AMCSIT (echiv. a 100.000E) București, 2003-2004.
- Pn14. Nicolae, A., **Ioana, A.**, (colab), ș.a., *Modernizarea tehnologiilor pentru fabricația țaglelor rotunde turnate continuu*, Proiect RELANSIN 28/2003, AMCSIT, București, (echiv. 0,5 mil. E), 2003-2004.
- Pn15. Nicolae, A., **Ioana, A.**, (colab), ș.a., *Reducerea consumului integrat de energie înglobat în produsul bare din oțel aliat realizat la COS Târgoviște prin îmbunătățiri și modernizări pe fluxul tehnologic actual*, Program RELANSIN – MODERNIZARE, ANSTI – AMCSIT – CEMS – Universitatea “POLITEHNICA” București, 2001 – 2003.
- Pn16. Predescu, Cr., Nicolae, A., **Ioana, A.**, (colab), ș.a., *Dezvoltarea și acreditarea unui laborator pentru analiza poluanților din industria metalurgică și energetică*, Contract 65 INFRAS, CCEEM – Universitatea “POLITEHNICA” București, 2001 – 2003.
- Pn17. Nicolae, A., **Ioana, A.**, (responsabil), ș.a., *Program de studii aprofundate privind prevenirea și controlul poluării în sisteme inginerești metalurgice*, – Grant cod 113 CNFIS (Banca Mondială), (echiv. 0,8 mil. E), București, 2000 – 2002.
- Pn18. Nicolae, A., **Ioana, A.**, (colab), ș.a., *Tehnologii de eficientizare a agregatelor cu arc electric pentru elaborarea oțelurilor prin valorificarea resurselor secundare*, Program RELANSIN – MODERNIZARE, ANSTI – AMCSIT – CEMS – Universitatea “POLITEHNICA” București, 2000 – 2002.
- Pn19. **Ioana, A.**, (Director), *Cercetări privind concepția unor sisteme performante de ardere în scopul creșterii eficienței energetice și reducerii poluării mediului*, Program Orizont 2000, CEMS – Universitatea “POLITEHNICA” București, (echiv. 41.538 E), 1999 - 2000.
- Pn20. Bălescu, C., **Ioana, A.**, (colab.), ș.a., *Cercetări în domeniul conducerii asistate de calculator a proceselor de topire a aliajelor metalurgice*, Program Orizont 2000, CEMS - Universitatea “POLITEHNICA” București, 1999 -2000.
- Pn21. Mirea, V., **Ioana, A.**, (colab.), ș.a., *Cercetări privind optimizarea proceselor de turnare continuă*, Program Orizont 2000, CEMS - Universitatea “POLITEHNICA” București, 1999 - 2000.
- Pn22. **Ioana, A.**, (director), *Proiectarea unui agregat metalurgic de prelucrare a deșeurilor de Pb recuperabile*, Program Orizont 2000, CEMS - Universitatea “POLITEHNICA”, București, (echiv. 39.923 E), 1998-1999.
- Pn23. **Ioana, A.**, (director), ș.a., *Arzător cu flacără temperată, cu puterea termică nominală de 63 kW, pentru Cuptorul de Austenitizare Bare și Sârme CABS*, GRANTMETAL S.A., București, (echiv. 0,2 mil. E), 1995 - 1997.
- Pn24. **Ioana, A.**, (director), ș.a., *Instalație de preîncălzire a țevelor în vederea laminării*, GRANTMETAL S.A., București, (echiv. 0,2 mil. E), 1996 - 1997.
- Pn25. **Ioana, A.**, (resp.), *Soluții constructive și tehnologice de intensificare a procesului de elaborare a oțelului în cuptorul cu arc electric. Căi de reducere a consumurilor specifice de exploatarea cuptorului cu arc electric*, ICEM – București, (echiv. 0,3 mil. E), 1994-1996.
- Pn26. Stan, Șt., **Ioana, A.**, (colab.), ș.a., *Optimizarea rețelelor de încărcare a cuptoarelor electrice cu arc din punct de vedere tehnologic, energetic și a protecției mediului*, ICEM București, 1994-1995.
- Pn27. Gaba, A., **Ioana, A.**, (colab.), ș.a., *Definitivarea soluției pentru zona de temperatură înaltă-arzător cu flacără plată*, ICEM București, 1994-1995.
- Pn28. **Ioana, A.**, (director), ș.a., *Cercetări privind modernizarea arzătorului cu flacără plată de la CP-LTG2, din cadrul SIDEX S.A. Galați*, ICEM București, (echiv. 0,3 mil. E), 1993-1995.
- Pn29. Iorga, Gh., **Ioana, A.**, (colab.), ș.a., *Cercetari privind stabilirea tehnologiilor de fabricație a barelor forjate din oreluri de scule conform prescripțiilor normelor internaționale*, ICEM București, 1994-1995.
- Pn30. Melinte, I., **Ioana, A.**, (colab.), ș.a., *Conducerea procesului de topire în cuptorul electric cu arc (măsurare parametri electrici, diagrama optimă P-Q)*, ICEM, București, 1993-1994.
- Pn31. **Ioana, A.**, (Director), Păunescu, L., ș.a., *Experimentarea arzătorului recuperativ pe standul ICEM și definitivarea prototipului arzătorului recuperativ de 20 m³/h*, ICEM, București, (echiv. 0,2 mil. E), 1992-1994.
- Pn32. Oprescu, I., Semenescu, A., **Ioana, A.**, (colab), ș.a., *Modelarea matematică a proceselor de preîncălzire a încărcăturii cuptoarelor electrice cu arc*, UPB – ICEM, București, 1993-1994.
- Pn33. **Ioana, A.**, (Director), Melinte, I., ș.a., *Cercetări privind concepția, realizarea prototipului și implementarea în producție pe un cuptor de forjă a unui arzător recuperativ*, ICEM București, (echiv. 0,3 mil. E), 1992-1994.
- Pn34. Melinte, I., Vâlceanu, S., **Ioana, A.**, (colab.), ș.a., *Elaborarea algoritmului de conducere a regimului electric - Program pentru transferul de energie în cuptorul electric cu arc*, ICEM, București 1993-1994.

- Pn35. Gherase, Elena, Hrițac, Mariana, **Ioana, A.**, (colab.), ș.a., *Captarea și purificarea gazelor rezultate în procesele siderurgice*, ICEM București, 1993-1994.
- Pn36. **Ioana, A.**, (Director), Gaba, A., Păunescu, L., ș.a., *Cercetări pentru modernizarea instalațiilor de ardere*, ICEM București, (echiv. 0,3 mil. E), 1992 -1994.
- Pn37. Melinte, I., **Ioana, A.**, (colab.), ș.a., *Intensificarea și perfecționarea proceselor de elaborare a oțelului - Experimentări de validare a modelului matematic de transfer energetic și a programului de conducere a topirii în cuptorul cu arc electric*, ICEM București, 1993 - 1994.
- Pn38. Melinte, I., **Ioana, A.**, (colab.), ș.a., *Conducerea procesului de topire în cuptorul electric cu arc*, ICEM București, 1993-1994.
- Pn39. Păunescu, L., **Ioana A.**, (colab.), ș.a., *Încercări de intensificare a topirii la cuptorul electric de 100 t*, ICEM București, 1992-1993.
- Pn40. **Ioana A.**, (Director), Păunescu, L., ș.a., *Cercetări privind intensificarea transferului de căldură în cuptorul electric cu arc prin introducerea procedurii oxo-combustibil*, ICEM București, (echiv. 0,3 mil. E), 1990-1992.
- Pn41. **Ioana, A.**, (Director), ș.a., *Realizarea unui arzător recuperativ în vederea modernizării procesului de uscare a oalelor de turnare a oțelului de 2,5 t*, ICEM București, (echiv. 0,2 mil. E), 1989-1991.
- Pn42. Păunescu, L., **Ioana, A.**, (colab.), ș.a., *Cercetări privind modernizarea tuburilor radiante și a arzătoarelor recuperative*, ICEM București, 1989-1991.
- Pn43. Gaba, A., Păunescu, L., **Ioana A.**, (colab.), ș.a., *Cercetări privind calculul energiei integrate în produsele siderurgice*, ICEM București, 1989-1991.
- Pn44. **Ioana, A.**, (Director), Păunescu, L., ș.a., *Cercetări pentru modernizarea unui stand de uscare și preîncălzire a oalelor de turnare a fontei prin implementarea unui arzător recuperativ de 100 kW*, ICEM București, (echiv. 0,3 mil. E), 1989-1991.
- Pn45. **Ioana, A.**, (Director), ș.a., *Cercetări pentru modernizarea instalației de ardere aferente cuptorului tunel de uscare a produselor ceramice*, ICEM București, (echiv. 0,2 mil. E), 1989 - 1991.
- Pn46. **Ioana, A.**, (Director), Păunescu, L., ș.a., *Modernizarea unui stand de uscare și preîncălzire a oalelor de turnare a oțelului prin implementarea unui arzător recuperativ de 160 kW*, ICEM București, (echiv. 0,3 mil. E), 1989-1991.
- Pn47. Păunescu, L., **Ioana A.**, (colab.), ș.a., *Cercetări în vederea realizării și omologării arzătoarelor funcționând cu gaz de cocserie necesare uscării oalelor de turnare a fontei*, ICEM București, (echiv. 0,3 mil. E), 1989-1990.
- Pn48. Păunescu, L., **Ioana A.**, (colab.), ș.a., *Cercetări pentru îmbunătățirea arzătoarelor și a agregatelor termice de la COST . Arzător recuperativ pentru uscarea oalelor de turnare din secția OE2*, ICEM București, 1989-1990.
- Pn49. **Ioana, A.**, (Director), Păunescu, L., ș.a., *Realizarea de arzătoare cu jet de temperatură reglabilă funcționând cu gaz de cocserie și aer de combustie preîncălzit*, (echiv. 0,3 mil. E), ICEM București, 1988-1990.
- Pn50. **Ioana, A.**, (Director), Păunescu, L., ș.a., *Cercetări pentru modernizarea unui ecran de uscat oale de turnare de 5-15t prin utilizarea de arzătoare recuperative*, ICEM București, (echiv. 0,3 mil. E), 1988 - 1990.
- Pn51. Păunescu, L., **Ioana A.**, (colab.), ș.a., *Cercetări privind recuperarea căldurii fizice a gazului de cocserie*, ICEM București, 1988 - 1990.
- Pn52. Păunescu, L., **Ioana A.**, (colab.), ș.a., *Modernizarea cuptoarelor tehnologice din COST în scopul creșterii gradului de recuperare primară și a îmbunătățirii performanțelor tehnologice. Modernizarea unui stand de uscare și încălzire a zidăriei oalelor de turnare din secția OE2*, ICEM București, 1989 - 1990.
- Pn53. **Ioana, A.**, (Director), Păunescu, L., ș.a., *Modernizarea proceselor de încălzire a produselor metalurgice prin noi tipuri de arzătoare, intensificarea transferului de căldură prin utilizarea unui arzător recuperativ de 250 kW*, ICEM București, (echiv. 0,3 mil. E), 1988 - 1990.
- Pn54. Cioacă, I. , **Ioana, A.**, (colab.), Păunescu, L., ș.a., *Realizarea de arzătoare cu flacără radiantă prin autocarburare de tip TRICEM, funcționând cu aer cald până la 500 °C*, ICEM București, 1987 - 1990.
- Pn55. Păunescu, L., **Ioana A.**, (colab.), ș.a., *Realizarea și implementarea unui arzător de tip ICEM pe un stand orizontal existent de uscare și preîncălzire a oalelor de turnare a oțelului*, ICEM București, 1988 - 1989.
- Pn56. Cioacă, I. , **Ioana, A.**, (colab.), Păunescu, L., ș.a., *Arzător de păcură de debit mic (10 l/h) cu aer insuflat, pentru cuptorul tunel de produse magneziene*, C. M. Tulcea, ICEM București, 1987-1989.
- Pn57. Rotaru, C., Popescu, M., **Ioana A.**, (colab.), ș.a., *Arzătoare regenerative pentru un cuptor de forjă - experimentări industriale*, ICEM București, 1987 - 1988.
- Pn58. Cioacă, I. Păunescu, L., **Ioana A.**, (colab.), ș.a., *Cercetări în vederea realizării unor arzătoare funcționând cu gaze naturale și aer insuflat îmbogățit în oxigen pentru cuptoare de topit sticla*, ICEM București, 1987 - 1988.

- Pn59. Cioacă, I. Păunescu, L., **Ioana A.**, (colab.), ș.a., *Cercetări în vederea realizării a două arzătoare de păcură (60l/h)cu pulverizare de aer comprimat pentru calcinatorul tubular de Ø800 de la E.M. Arghireș*, C.M. Cluj, ICEM București, 1987 - 1988.
- Pn60. Cioacă, I. Păunescu, L., **Ioana A.**, (colab.), ș.a., *Realizarea de arzătoare recuperative pentru uscarea oalelor de turnare*, ICEM București, 1987 - 1989.
- Pn61. Oprescu, I., Gheorghiu, Fl., **Ioana, A.**, (colab.), *Analiza posibilităților de automatizare a procesului de coacere a electrozilor siderurgici în cuptorul de tip Riedhammer*, I.P. București, 1983 - 1984.
- Pn62. Oprescu, I., Gheorghiu, Fl., **Ioana, A.**, (colab.), *Cercetări privind stabilirea tehnologiei de conducere a cuptorului de coacere de tip Riedhammer, în vederea realizării diagramei prescrise de coacere a electrozilor siderurgici*, I.P. București, 1983 - 1984.

F – Alte lucrări de cercetare – dezvoltare

- F1. Coordonare științifică a 30 de studenți în cadrul Proiectului european „SmartUp Challenge”, implementat de Junior Achievement România și Citi Foundation în perioada 2014-2015.
- F2. Coordonarea științifică a peste 200 de studenți în cadrul competiției internaționale de Comunicare a Științei „**FameLab International**”. În cadrul acestei competiții am obținut rezultate remarcabile: **locul I pe țară** (și implicit calificarea la Faza Internațională - Anglia) la ediția FameLab 2012, cu studenta Alina Nicoleta Colan (lucrarea „Aliaje cu memoria formei”), **locul I pe București** la ediția FameLab 2013 (secțiunea POLIFEST, Universitatea Politehnica din București), cu studenta Iasmina Florina Burlacu (lucrarea „Energia regenerabilă, viitorul durabil al omenirii”), **locul I pe București** la ediția FameLab 2014 (secțiunea POLIFEST, Universitatea Politehnica din București), cu studenta Ana Maria Cojocar (lucrarea „Energia viitorului”).
- F3. **Ioana, A.**, Responsabil Organizare Program de Master Inginerie Economică, UPB, 2000-2005.
- F4. Nicolae, A., Predescu, Cr., Nicolae, Maria, **Ioana, A.**, ș.a., *Lance metalurgique pour (post)combustion ultrasonique*, Eureka 2002, Brussels, 2002.
- F5. Secretar științific al Conferinței Internaționale Balcan Union of Metallurgist – BUM 1999, București, 20-21 Mai 1999.
- F6. **Ioana, A.**, *Cercetări privind concepția și utilizarea unor sisteme de ardere performante în vederea diminuării consumurilor energetice specifice și reducerii poluării*, Programul Henry Ford European Conservation Awards, București, 1998.

VII. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE NEPUBLICATE (E)

E – Lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții, conferințe, etc.

- E1. Păunescu, L., Lambescu, S., **Ioana, A.**, Coposescu, V., Pasăre, S., *Considerații privind recuperarea căldurii fizice a gazului brut de cocserie pe o instalație pilot industrială*, Simpozion Științific ICEM București, 1989.

Confirm autenticitatea

Departament: Ingineria și Managementul Obținerii Materialelor Metalice

Director Departament...Prof. dr. ing. Nicolae CONSTANTIN

Data 14.09.2018

Semnătura.....

Candidat,

Conf. dr. ing. Adrian IOANA

