

**Lucrări științifice considerate relevante pentru domeniul de studii
doctorale *Inginerie și Management***

**(articole prim-autor, publicate după 2005, anul obținerii titlului de
doctor)**

Prof.dr.dr.ing. MOMETE Daniela Cristina

Researcher ID: G-4149-2015
Scopus Author ID: 8415689500
Orcid ID: orcid.org/0000-0002-9144-447X
Publons: publons.com/a/1305130/

I. TEZE DE DOCTORAT (T)

T1. Momete D.C., „*Mutații structurale în economia energetică a lumii contemporane și implicațiile acestora din perspectiva globalizării*”, Coordonator: Prof.univ.dr. Ioan Bari, 2004, **domeniul: relații economice internaționale**, Academia de Studii Economice, Facultatea Relații Economice Internaționale.

T2. Momete D.C., „*Compozite polimerice cu materiale anorganice*”, Coordonator: Prof.dr.ing. Dan Sorin Vasilescu, 2005, **domeniul: inginerie chimică**, Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Chimie Industrială.

II. CĂRȚI PUBLICATE (C)

CaN – Cărți / cursuri (manuale) pentru uzul studenților, publicate în edituri recunoscute național

CaN1. Momete D.C., „*Economie Europeană - de la perspectiva industrială la cea politică*”, Editura Bren, București, 2015, ISBN 978-606-610, Cod CNCSIS 96, [286 pagini].

CaN2. Momete D.C., „*Economia întreprinderii*”, Editura Bren, 2006, București, ISBN 973-648-560-9, Cod CNCSIS 96, [228 pagini].

CbI - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute internațional (editor)

CbI1. Momete D.C., Pisarchik, N (Ed.), „*Mathematics and Computers in Contemporary Science*”, World Scientific and Engineering Academy and Society Press, ISBN: 978-1-61804-152-4, 2013, [129 pagini].

CbI2. Ponis S., Karas I. R, **Momete D.C.** (Ed.), „*Latest trends in Environment & Manufacturing Engineering*”, World Scientific and Engineering Academy and Society Press, ISBN 978-1-61804-135-7, 2012, [262 pagini].

CbN - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute național (autor)

CbN1. Momete D.C., „*New Progress in Correlating Welfare and Sustainable Development*”, Editura Bren, 2016, Cod CNCSIS 96, ISBN 978-606-610-191-2, București, [182 pagini].

CbN2. Momete D.C., „*Mutații structurale în economia energetică și implicațiile acestora din perspectiva dezvoltării durabile*”, Editura Expert a Academiei Romane, Bucuresti, 2013, ISBN 978-973-618-319-5, Cod CNCSIS 45, [166 pagini].

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. Momete D.C., „*Economia întreprinderii: aplicații practice*”, Editura Bren, 2016, Bucuresti, ISBN 978-606-610-192-9, [136 pagini], Cod CNCSIS 96.

I2. Momete D.C., „*Economie Europeană: aplicații practice*”, Editura Bren, București, 2015, ISBN 978-606-610-147-9 [168 de pagini], Cod CNCSIS 96.

I3. Radu C., Stanciu R., **Momete D.C.**, I. Grovu, „*Aplicații de Management Industrial*”, Editura POLITEHNICA Press, București, 2003, ISBN 973-8449-08-1, [203 pagini], Cod CNCSIS 19.

I4. Stanciu R., **Momete D.C.**, Radu C., „*Managementul Resurselor Umane – Aplicații practice*”, Editura BREN, București, 2000, ISBN 973-9493-68-8, [125 pagini], Cod CNCSIS 96.

I5. Radu C., Stanciu R., **Momete D.C.**, „*Management industrial – Aplicații practice*”, Editura Printech, 2000, ISBN 973-652-220-2, [175 pagini], Cod CNCSIS 54.

I6. Momete D.C., Stanciu R., Radu C., „Suport de curs - „Managementul activităților cu clienții în sfera serviciilor”, București, 2000, publicat pe plan local [138 pagini].

I7. Radu C., Stanciu R., **Momete D.C.**, „Applications for Management in Chemical Industries”, 1998, litografia UPB, București (îndrumar destinat pregătirii studenților FILS, Filiera engleză) [111 pagini].

I8. Momete D.C. (2016). „Industrial management – lecture notes”, [45 pagini], (codul disciplinei: L-A4-S2-IMa-IET(E), L-A4-S2-IMa-CTI(E), L-A4-S2-IMa-IC(E), L-A4-S2-IMa-IMAT(E)); disponibil la:
http://fils.curs.pub.ro/2016/pluginfile.php/19481/mod_resource/content/1/Industrial%20management%20-%20lecture%20notes.pdf.

I9. Momete D.C. (2017). „Industrial management-notes”, [41 pagini], (codul disciplinei: L-A4-S2-IMa-IET(E), L-A4-S2-IMa-CTI(E), L-A4-S2-IMa-IC(E), L-A4-S2-IMa-IMAT(E)); disponibil la:
http://fils.curs.pub.ro/2016/pluginfile.php/21207/mod_resource/content/1/Industrial%20Management_NOTES.pdf.

I10. Momete D.C. (2016). „Suport de curs - management industrial”, [46 pagini], (codul disciplinei: L-A3-S1-MIn-CATB, L-A3-S1-MIn-CISOPC, L-A3-S1-MIn-IIPCB, L-A3-S1-MIn-IMED, L-A3-S1-MIn-SIMONA, L-A3-S1-MIn-SIPOL); disponibil la:
http://chim.curs.pub.ro/2016/pluginfile.php/22972/mod_resource/content/1/Management%20industrial%20suport%20de%20curs.pdf

I11. Momete D.C. (2018). „Industrial management – applications”, [36 pagini], (codul disciplinei: L-A4-S2-IMa-IET(E), L-A4-S2-IMa-CTI(E), L-A4-S2-IMa-IC(E), L-A4-S2-IMa-IMAT(E)); disponibil la:
http://fils.curs.pub.ro/2017/pluginfile.php/20985/mod_resource/content/1/Industrial%20Management%20-%20applications.pdf.

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

RisI – Articole publicate în reviste de specialitate de circulație internațională cotate / indexate ISI Thomson Reuters

RisI1. Momete D.C. „Measuring Renewable Energy Development in the Eastern Bloc of the European Union”, *Energies*, ISSN 1996-1073, 10(12):2120, 2017 (pag.1-13), doi:[10.3390/en10122120](https://doi.org/10.3390/en10122120) (Web of Science). **Factor de impact: 2,676 (JCR 2017) (factor de impact in zona Q2 (lista galbena): energy & fuels). WOS: 000423156900191.** **Articol premiat în cadrul Planului Național 1 – Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare de către UEFISCDI: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-21141.**

RisI2. Momete D.C., „Rational Development As A Welfare Vector Of Sustainable Progress: A Cross-Country Analysis”, *Sustainable Development*, Volume 25, Issue 3, May/June 2017, (pp. 189-199), Wiley, ISSN: 0968-0802, doi: 10.1002/sd.1645. **Factor de Impact: 2,75 (JCR 2017)** (factor de impact în zona Q1 (lista rosie): planning and development-2016). **WOS: 000405941000003**. Articol premiat în cadrul Planului Național 1 – Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare de către UEFISCDI: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-13635.

RisI3. Momete D.C., „Building a sustainable healthcare model: a cross-country analysis”, *Sustainability*, 8(9), MDPI, ISSN 2071-1050, 2016, 836 (pag. 1-15), doi:10.3390/su8090836. **Factor de Impact: 1,789 (JCR 2016)**. **WOS: 000385529400008**.

RisI4. Momete D.C., „Promoting Technological Entrepreneurship through Sustainable Engineering Education”, *Procedia Technology*, Elsevier, Vol. 22C, ISSN: 2212-0173, 2016, (pp. 1129-1134), doi: 10.1016/j.protcy.2016.01.159. **WOS: 000383949300158**.

RisI5. Momete D.C., „Fostering innovation and entrepreneurial culture in Romania through engineering higher education programs”, *Procedia Economics and Finance*, Elsevier, Vol. 22C, ISSN: 2212-5671, 2015, (pp. 168-174), doi: 10.1016/S2212-5671(15)00253-1. **WOS: 000358197900021**.

RisI6. Momete D.C., „Towards a better European integration through a common energy planning”, *Procedia Economics and Finance*, Elsevier, Vol 22C, 2015, (pp. 463-469), doi: 10.1016/S2212-5671(15)00239-7. **WOS: 000358197900055**.

RisI7. Momete D.C., „Joining economic and engineering perspectives – a tool for successful entrepreneurs”, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Elsevier, vol. 180C, ISSN: 1877-0428, 2015, (pp.395-400), doi:10.1016/j.sbspro.2015.02.135. **WOS:000380497900060**.

RisI8. Momete D.C., „Saferational Approach to a Valid Sustainable Development”, *Procedia Economics and Finance*, Elsevier, Vol. 8C, 2014, ISSN 2212-5671, (pp. 497-504), doi: 10.1016/S2212-5671(14)00119-1. **WOS: 000335885500065**.

RisI9. Momete D.C., Verne E., Vitale-Brovarone C., Malucelli G., Vasilescu D. S., „Polymeric composites for dentistry: II Physical investigations on new dental composites”, *Revue Roumaine de Chimie*, ISSN 0035-3930, 52 (12), 2007, (pp. 1151-1155)– (**Web of Science**). Disponibili la: <http://revroum.lew.ro/2007/12/>. **Factor de impact = 0,262 (JCR 2007)**. **WOS: 000261199900009**. Articol premiat in cadrul Planului Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare pentru contribuția științifică deosebită de către CNCIS – UEFISCSU: PN-II-RU-PRECISI-2008-133.

RisI10. Momete D.C., Vitale-Brovarone C., Bretcanu O., Verne E., „Preparation and investigation of a glass in the system $Al_2O_3-SiO_2-CaO$ for dental applications”, *Materials Letters*, Elsevier, 60, ISSN 0167-577X, 2006, doi: 10.1016/j.matlet.2005.11.103 (pp. 3045 – 3047). **Factor de impact=1,353 (JCR 2006)**. (factor de impact în zona Q2 (lista

galbena): materials science). WOS: 000240374200008.

RisI11. Momete D.C., Verne E., Vitale-Brovarone C., Malucelli G., Sangermano M., Vasilescu D. S., „Polymeric composites for dentistry: I Synthesis and characterization of a novel dental composite with polymeric matrix”, *Revue Roumaine de Chimie*, 51(6), ISSN 0035-3930, 2006, (pp. 545 - 552). Disponibil la: http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2006/RRC_6_2006/Art%2011.pdf. **Factor de impact = 0,208 (JCR 2006).** WOS: 000242600800011.

RisI12. Momete D.C., Vitale-Brovarone C., Verne E., Vasilescu D. S., „Saliva study for a novel dental composite with polymeric matrix”, *Revue Roumaine de Chimie*, 51(1), ISSN 0035-3930, 2006, (pp. 47 - 52). Disponibil la: http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2006/RRC_1_2006/Art%2007.pdf. **Factor de impact = 0,208 (JCR 2006).** WOS: 000238234900007.

RisB – Articole publicate în reviste de specialitate de circulație internațională indexate în alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului

RisB1. Momete D.C., „Saferational Argument - The Prerequisite Setup of a Sustainable Management of Natural Resources”, *International Journal of Economics and Management Systems*, ISSN: 2367-8925, No. 2, 2017, pp. 155-160 (indexat **Index Copernicus, Eurasian Scientific Journal Index**).

RisB2. Momete D.C., „The Appraisal Of A New European System Of Energy Resources Planning”, *Annals Of The Oradea University*, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. XXIII, ISSN 1583-0691, 2014, (pp. 199-202), doi: 10.15660/AUOFMTE.2014-1.2992 (indexat **CrossRef, IIFS**). Cotat International Impact Factor Services - **IIFS=1.963 (2010)**.

RisB3. Momete D.C., „Safety As A Prerequisite Of Sustainable Development”, *Metalurgia International* VOL. XVIII, NO. 7, ISSN 1582-2214, 2013, (pp. 352-356) (indexat **EBSCO**).

RisB4. Momete D.C., „Assessment of the outcomes of sustainability goals”, *Annals of the Oradea University*, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol XI, ISSN 1583-0691, 2012, (pp. 74-79), doi: 10.15660/AUOFMTE.2012-2.2666 (indexat **ULRICH, IIFS**). Disponibil la: <http://imtuoradea.ro/auo.fmte/article.php?v1=2012-2&v2=2>. Cotat International Impact Factor Services - **IIFS=1.963 (2010)**.

RisB5. Momete D.C., „Analysis of sustainable biomass: a three-dimensional approach”, *Revista Recent*, Vol. 12 (2011), No. 3 (33), 2011, (pp. 321-326) (indexat **ULRICH, Index Copernicus**). Disponibil la: http://jml2012.indexcopernicus.com/issue.php?id=4064&id_issue=854394.

RisB6. Momete D.C., „Investigation of the impact of energy dynamics on sustainable development”, *Annals of the Oradea University*, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol X, ISSN 1583-0691, , 2011, (pp. 222-229), doi: 10.15660/AUOFMTE.2011-2.2317– (indexat **CrossRef**, **IIFS**). Disponibil la: <http://imtuoradea.ro/auo.fmte/article.php?v1=2011-2&v2=2>. Cotat International Impact Factor Services - **IIFS=1.963** (2010).

RisB7. Momete D.C., „Engineering education for a strong knowledge society in Romania”, *Annals of the Oradea University*, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol IX, ISSN 1583-0691, 2010, (pp. 213-218), doi: 10.15660/AUOFMTE.2010-1.1835 (indexat **CrossRef**, **IIFS**). Disponibil la: <http://imtuoradea.ro/auo.fmte/article.php?v1=2010-1&v2=2>. Cotat International Impact Factor Services - **IIFS=1.963** (2010).

RisB8. Momete D. C., „A critical analysis of the potential of renewable energy in Romania”, *Annals of the Oradea University*, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol IX, ISSN 1583-0691, 2010, (pp. 170-175), doi: 10.15660/AUOFMTE.2010-2.1968 (indexat (indexat **CrossRef**, **IIFS**). Disponibil la: <http://imtuoradea.ro/auo.fmte/article.php?v1=2010-2&v2=2>. Cotat International Impact Factor Services - **IIFS=1.963** (2010).

RisB9. Momete D.C., „The development of green economy as a tool to stimulate employment in Romania”, *Annals of the Oradea University*, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol VIII, ISSN 1583-0691, 2009, (pp. 1955-1960), doi: 10.15660/AUOFMTE.2009.1712 (indexat **ULRICH**). Disponibil la: <http://imtuoradea.ro/auo.fmte/article.php?v1=2009&v2=2>.

RisB10. Momete D.C., „Fostering of competitiveness by lifelong learning: a Romanian perspective”, *Annals of the Oradea University*, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol VIII, ISSN 1583-0691, doi: 10.15660/AUOFMTE.2009.1711, 2009, (pp. 1949-1954) (indexat **ULRICH**). Disponibil la: <http://imtuoradea.ro/auo.fmte/article.php?v1=2009&v2=2>.

RisB11. Momete D.C., „The analysis of the employment inequality by gender in Romania”, *Annals of the Oradea University*, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol VII, ISSN 1583-0691, doi: 10.15660/AUOFMTE.2008.1329, 2008, (pp. 2517 - 2522). (indexat **ULRICH**). Disponibil la: <http://imtuoradea.ro/auo.fmte/article.php?v1=2008&v2=2>.

RisB12. Momete D.C., „A critical analysis of the primary energy consumption trends from a sustainable perspective”, *Scientific Bulletin, Series B*, vol. 69, nr. 1, ISSN 1454-2331, 2007, (pp.73 - 80) (indexat **SCOPUS** Author ID: 8415689500).

RisB13. Momete D.C., „Analysis of the relationship between employment and economic growth in Romania”, *Annals of the Oradea University*, Fascicle of Management and

Technological Engineering, Vol VI, ISSN 1583-0691, doi: 10.15660/AUOFMTE.2007.816, 2007, (pp. 2052 - 2057) (indexat **ULRICH**). Disponibil la: <http://imtuoradea.ro/auo.fmte/article.php?v1=2007&v2=2>.

RisB14. Momete D.C., „*The trinomial sustainable development – economic growth – energy in European context*”, **Revista Recent**, Vol. 8, Nr. 3a (21a), ISSN 1582-0246, 2007 (pp. 325-330) (indexat **ULRICH**).

RisB15. Momete D.C., „*The management of energy sources and resources of Romania: a challenge in the current geopolitical context*”, **Scientific Bulletin, Series B**, vol. 68, nr. 1, ISSN 1454-2331, 2006, (pp. 109 - 118) (indexat **SCOPUS** Author ID: 8415689500).

RisB16. Momete D.C., „*Analiza tendințelor manifestate pe piața de muncă din perspectiva tinerilor ingineri chimiști - The analysis of current tendencies on the labor market from young chemical engineers' perspective*”, **Annals of the Oradea University**, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol V, ISSN 1583-0691, 2006, (pp. 1519 - 1524) (indexat **Index Copernicus, ULRICH, ICAPP**). Disponibil la: <http://imtuoradea.ro/auo.fmte/article.php?v1=2006&v2=2>.

RisB17. Momete D.C., „*Dezvoltarea parteneriatelor universitate-industrie ca mijloace de îmbunătățire a șanselor de integrare a inginerilor chimiști pe piața de muncă - The development of university-industry partnerships as means to improve chemical engineers' chances of integration on the labor market*”, **Annals of the Oradea University**, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol V, ISSN 1583-0691, 2006, (pp. 1525 - 1530) (indexat **Index Copernicus, ULRICH, ICAPP**). Disponibil la: <http://imtuoradea.ro/auo.fmte/article.php?v1=2006&v2=2>.

RisB18. Momete D.C., Verne E., Vitale-Brovarone C., Malucelli G., Vasilescu D. S., „*Polymerization shrinkage for a novel dental composite with polymeric matrix*”, **Scientific Bulletin, Series B**, vol. 67, nr. 2, ISSN 1454-2331, 2005, (pp. 15 - 20). (indexat **SCOPUS** Author ID: 8415689500, **INSPEC, COMPENDEX**).

RisB19. Momete D. C., „*Considerații privind piața muncii sub presiunea șocurilor petroliere*”, **Annals of the Oradea University**, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol IV., Oradea, ISSN 1583-0691, 2005 (pp. 907 - 912) (indexat **Index Copernicus, ULRICH, ICAPP**).

VisI - Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate ISI

VisI1. Momete D.C., „*Adapting tertiary engineering education to the new learning environment*”, The 11th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, 2015, (pp. 253-258), doi: 10.12753/2066-026X-15-128 (**Web of Science**), **WOS: 000384470100036**.

VisI2. Momete D.C., Prisecaru T., „*The importance of the energy solutions for a safe and rational development*”, International Conference on Engineering and Business Education, Innovation and Entrepreneurship (BRCEE 2012), Conference Proceedings, Section Quality Management and Sustainability in Engineering and Business Education, Sibiu, 2012, (pp. 331-336) (**Web of Science**), ISBN 978-606-12-0369-7. **WOS: 000335704200065**.

VisI3. Momete D.C., Prisecaru T., „*Sustainable energy: the key towards a post-crisis world*”, Proceedings of the 2nd Review of Management and Economic Engineering Management Conference, ISSN 2247-8639, 2011, (pp. 497-501) (**Web of Science**), **WOS:000332005800065**.

VisI4. Momete D. C., „*Engineering Education for Green Employment in Romania*”, *Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium*, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, Ed. Branko Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2009, (pp. 0097-0098) (**Web of Science**). **WOS:000282335600049**.

Disponibil la:

<http://web.a.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=17269679&AN=47080542&h=KB%2fzHMbJsyC46aILPhSVGQyvImE5qrZfusdlV%2bogd8g6j0HZy1rA08ZKpaU1zYLhNWsviBRp49vCIu%2bySu6wtw%3d%3d&crl=f&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrlNotAuth&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d17269679%26AN%3d47080542>.

VisB- Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate în Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului

VisB1. Momete D.C., „*Concise analysis of Romania's progress on individual welfare since joining the European Union*”, The 7th International Conference of Management and Industrial Engineering, publicată în volumul „*Management – The Key driver for creating value*”, Editura Niculescu, ISSN 2344-0937, Bucharest, 2015, (pp. 703 -711).

Disponibil la:

<http://search.proquest.com/openview/482681b2532135fb965b5719981f3e08/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2032215>, (indexat **Proquest**).

VisB2. Momete D.C., „*Reinforcing Sustainable Development By Maximizing The Energy Safe Exploitation*”, The 6th International Conference of Management and Industrial Engineering, „*Management - Facing new technologies challenges*”, Section 4 – Development Strategies and Environment, București, Romania, 2013, ISSN 2344-0937,

(pp. 481-487), Disponibil la:
<http://search.proquest.com/docview/1537389745?accountid=15533> (indexat **ProQuest**).

VisB3. Momete D.C., „*Sustainable development and its concrete implications: from an ancient wisdom to a modern fashion*”, 11th International Conference on Environment, Ecosystems And Development (EED '13), Brasov, 2013, ISBN 978-1-61804-196-8, (pp. 252-257) (indexat **WorldCat**).

VisB4. Momete D.C., „*Rational development as a solution to climate change*”, The International Engineering & Management Conference, publicat în *Frontiers of Business, Management and Economics: An Interdisciplinary Collection of Managerial Research Findings and Breakthroughs* (Ed. Nejati M.), ISBN-13: 9781612332659, Boca Raton, USA: Universal-Publishers, 2013, (pp. 251-256) (indexat **WorldCat**).

VisB5. Momete D.C. „*Introducing a New Model of Growth: Saferational Development*”, Proceedings of the 1st International Conference on Natural Resource Management (NRM '12) (Editori: Anderson D., Yang H-Y., Varacha P., Ponis S., Karas I.R, **Momete D.C.**), Viena, 2012, ISBN 978-61804-136-4, (pp. 245-250) (indexat **WorldCat**)

VisB6. Momete D.C., „*Reshaping sustainable development on safe and rational premises*”, Proceedings of the 3rd Review of Management and Economic Engineering Management Conference, ISSN 2247-8639, 2012, 2012, (pp. 313-317), doi:10.13140/RG.2.2.29250.38089 (indexat **WorldCat**).

VisB7. Momete D. C., “*Assessment of Sustainable Potential of Biomass*”, *Annals of DAAAM for 2011 & Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium*, ISBN 978-3-901509-83-4, ISSN 1726-9679, , Editor Branko Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2011, (pp 0471-0472) (indexat **SCOPUS**, Author ID: 8415689500).

VisB8. Momete D. C., „*Fostering engineering education for a smart economic growth in Romania*”, *Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21th International DAAAM Symposium*, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, Editor Branko Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2010, (pp. 635-636) (indexat **SCOPUS** Author ID: 8415689500).

VisB9. Momete D.C., „*The energy economics and sustainable development*”, The 2nd International Conference of Management and Industrial Engineering, publicat în volumul „*Sustainable development management*”, în cadrul capitolului Environmental Management, Editura Niculescu, ISBN 973-748-022-8, Cod CNCSIS 126, 2005 (pp. 162-168) (indexat **Proquest**).

Vi – Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate

Vi3. Momete D.C., „*Social responsibility of small and medium-sized enterprises in transition countries*”, Al VIII-lea Simpozion Internațional de Management „*Managementul organizațiilor în contextul globalizării și integrării euro-atlantice*”, SIM, ISBN 978-973-125-046-8, Editura Universității de Vest Timișoara, Timișoara 10-11 noiembrie 2005 (pp. 47-52).

Vi4. Momete D.C., „*The importance of the small and medium-sized enterprises in Romania*”, Al VIII-lea Simpozion Simpozionul Internațional de Management „*Managementul organizațiilor în contextul globalizării și integrării euro-atlantice*”, SIM, ISBN 978-973-125-046-8, Editura Universității de Vest Timișoara, Timișoara 10-11 noiembrie 2005 (pp. 53-57).

VI. CONTRACTE ȘI RAPOARTE ȘTIINȚIFICE (P,F)

P – Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție, pe bază de contract/grant (D/R) (Pn - naționale)

Pn1. Grant de cercetare câștigat prin competiție: „*Measuring renewable energy development in European Union*”, finanțat prin UEFISCDI (PN-III-P1-1.1-MC-2017-2196, contract Contract derulat prin DMACS al UPB - DM 59-17-08), 2017.

Pn2. Grant de cercetare câștigat prin competiție: în cadrul proiectului: "*Cercetarea științifică economică, suport al bunăstării și dezvoltării umane în context european*", ID 62988 finanțat din Fondul Social European (FSE), prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 (parteneri: Academia Română, Universitatea POLITEHNICA București), 2010-2013.

Pn3. Grant de cercetare câștigat prin competiție: „*Polymer composites with an innovative filler*” – 33924/2003, contract 245MB2570, Ministero degli Affari Esteri, Italia (în colaborare cu Universitatea Politecnico din Torino), 2003.

Pn4. Grant de cercetare obținut prin competiție: „*Biomateriale compozite polimer-anorganice*” (contract M.E.C. nr. 5073/12.2002), 2002.

Pn5. Proiect obținut prin competiție: „*Introducerea unui sistem de managementul calității în domeniul universitar*” (contract M.E.C. nr. 7072B045, Contract derulat prin DMACS al UPB – 52.01.01/2001), 2001.

Pn6. Proiect obținut prin competiție/licitație: „Managementul activităților cu clienții în sfera serviciilor”, beneficiar C.E.T.A S.A., București (Contract derulat prin DMACS al UPB nr. 46-20-02/2000), 2000.

P – Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare obtinute prin competitie, pe bază de contract/grant (membru M) (Pmi – internaționale, Pmn – naționale).

Pmi1. Contract internațional în calitate de participant, „Management des grands projets et programmes” – RO/98/PL 090/I.1.2c, 1999; responsabil de proiect: Prof.dr.ing. Corneliu Radu.

Pmi2. Contract internațional în calitate de participant, „Quality in engineering and design” –Nr. 11284-96, 1998; director de proiect: Prof.dr.ing. Gheorghe Marian.

Pmn3. Contract în calitate de participant „Modalități de creștere a calității în serviciile de învățământ superior prin cercetarea percepției factorilor implicați în procesul educațional”, contract de finanțare nr. UPB - 56/26.09.2016, 2016 – 2017; director de proiect: sl.dr.ec. Natalia Manea.

Pmn4. Contract în calitate de participant „Managementul riscurilor în cadrul proiectelor finanțate prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane”, contract de finanțare nr. UPB - 105/26.09.2016, 2016 – 2017; director de proiect: sl.dr.ing. Nicoleta Ignat.

Pmn5. Contract realizat în calitate de participant cu titlul: „Cercetări comparative privind managementul cunoașterii în instituțiile românești de educație universitară inginerască” (contract nr. 92074/1.10.2008, MECT, CNMP, Planul național de cercetare-dezvoltare și inovare 2007-2013, Programul 4, Parteneriate în domeniile prioritare), 2008 - 2011; director de proiect: Prof.dr.ing. Calin Florin Baban.

Pmn6. Contract realizat în calitate de participant cu titlul: „Dezvoltarea sistemului de management al calității în învățământul superior” (contract nr. 7-02-05, CALIST MEC nr. 3415/2002), 2003; director de proiect: Prof.dr.ing. Gheorghe Solomon.

Pmn7. Contract realizat în calitate de participant cu titlul: „Strategia de dezvoltare a profilului de inginerie economică, formă de învățământ interdisciplinară, prin cooperare interuniversitară” (contract Banca Mondială - 35743/5/1998, cod CNFIS: 124), 2001; director proiect: Prof.dr.ing. Ioan Abrudan.

Pmn8. Contract realizat în calitate de participant cu titlul: „Obținerea unor compozite ceramice prin electroforeză și turnare în bandă” (contract M.E.C. nr. 7072 – B42), 2001; director de proiect: Sl.dr.ing. Roberto Neagu.

Pmn9. Contract realizat în calitate de participant cu titlul: „Restructurarea învățământului de matematică pentru ingineri în vederea dezvoltării capacității manageriale și asigurarea

flexibilității în reconversia profesională” (contract M.E.N 39643/1998, cod CNFIS: 2PU10054), 2000; director de proiect: Prof.dr. Dan Larionescu.

Pmn10. Contract realizat în calitate de participant cu titlul: „*Studiu privind structurile organizatorice actuale ale unităților de producție din industriile chimice*”, beneficiar MCT (contract nr. 9-96-2/1996), 1997; director de proiect: Prof.dr.ing. Corneliu Radu.

VIII. CITĂRI ÎN WEB OF SCIENCE

(autocităările au fost excluse) 16 citări Web of Science

Momete D.C., „*Building a Sustainable Healthcare Model: A Cross-Country Analysis*”, *Sustainability*, Volume:8, Issue:9, Article Number: 836, 2016. WOS:000385529400008.

Q1: Previtali P., Cerchello. P, „*The Prevention of Corruption as an Unavoidable Way to Ensure Healthcare System Sustainability*”, *Sustainability*, 2018, 10, 3071; doi:10.3390/su10093071, WOS:000446770200114.

Momete DC, *Measuring Renewable Energy Development in the Eastern Bloc of the European Union*, *ENERGIES*, Volume: 10, Issue: 12, Article Number: 2120, Published: DEC 2017 WOS: WOS:000423156900191.

Q2: Yang, Wentao; Wen, Fushuan; Wang, Ke; Huang, YC; Salam, MA, *Modeling of a District Heating System and Optimal Heat-Power Flow*, *ENERGIES*, Volume: 11, Issue: 4, Article Number: 929, Published: APR 2018, WOS:000434703400240.

Momete D.C., „*Building a Sustainable Healthcare Model: A Cross-Country Analysis*”, *Sustainability*, Volume:8, Issue:9, Article Number: 836, 2016. WOS:000385529400008.

Q3: Chui, KT, Alhalabi, W, Pang, SSH, de Pablos, PO, Liu, RW, Zhao, MB, *Disease Diagnosis in Smart Healthcare: Innovation, Technologies and Applications*, *Sustainability*, Volume:9, Issue:12, Article Number 2309, 2017. WOS:000419231500155

Q4: Carmen Carnero, Maria; Gomez, Andres, „*A Multicriteria Model for Optimization of Maintenance in Thermal Energy Production Systems in Hospitals: A Case Study in a Spanish Hospital*”, *Sustainability*, Volume:9, Issue:4, Article Number:493, 2017. WOS:000402090300016.

Momete D.C., „*Saferational Approach to a Valid Sustainable Development*”, *Procedia Economics and Finance*, Vol. 8, 2014, ISSN 2212-5671, (pp. 497-504). WOS:000335885500065.

Q5: Yang F., Pan S., Yao X., „*Regional Convergence and Sustainable Development in China*”, *Sustainability*, 2016, 8(2), 121; doi:10.3390/su8020121. WOS:000371830100031.

Q6: Fischer M., „*Welfare with or without Growth? Potential Lessons from the German Healthcare System*”, *Sustainability*, 2016, 8(11), 1088; doi:10.3390/su8111088. WOS:000371830100031.

Momete D.C., Vitale-Brovarone, C., Bretcanu, O., Verne E., „*Preparation and investigation of a glass in the system $Al_2O_3-SiO_2-CaO$ for dental applications*”, **Materials Letters**, Volume: 60 Issue: 25-26 (pp: 3045-3047) , 2006. WOS:000240374200008.

Q7: Wang W., Ma S., Fuh J.Y.H., Lu L., Liu Y.X. „*Processing and characterization of laser-sintered $Al_2O_3/ZrO_2/SiO_2$* ”, **International Journal of Advanced Manufacturing Technology**, Volume: 68 Issue: 9-12, (pp: 2565-2569), 2013. WOS:000325261400058.

Q8: Wu J.F, Li Z., Huang Y.Q, Li F., „*Crystallization behavior and properties of $K_2O-CaO-Al_2O_3-SiO_2$ glass-ceramics*”, **Ceramics International**, Volume: 39 Issue: 7, (pp: 7743-7750), 2013. WOS:000325443300060.

Momete D.C., Verne E., Vitale-Brovarone C., Malucelli G., Sangermano M., Vasilescu D. S., „*Polymeric composites for dentistry: I Synthesis and characterization of a novel dental composite with polymeric matrix*”, **Revue Roumaine de Chimie**, 51(6), ISSN 0035-3930, 2006, (pp. 545 – 5521). WOS:000242600800011.

Q9: Gross, S., Matthias B., „*EXAFS as Powerful Analytical Tool for the Investigation of Organic-Inorganic Hybrid Materials*”, **Advanced Functional Materials**, Volume: 20 Issue: 23, (pp: 4026-4047), 2010. WOS:000285392900001.

Q10: Sukhanova T.V., Artyukhov A.A., Gurevich Y.M., Semenikhina, M.A., Prudchenko I.A., Shtilman, M.I., Markvicheva, E.A., „*Delta-sleep inducing peptide entrapment in the charged macroporous matrices*”, **Materials Science and Engineering: C**, Volume 42, 2014, (pp. 461–465). WOS:000340687400059.

Momete D.C., Vitale-Brovarone C., Verne E., Vasilescu D. S., „*Saliva study for a novel dental composite with polymeric matrix*”, **Revue Roumaine de Chimie**, 51(1), ISSN 0035-3930, 2006, (pp. 47 – 52). WOS: 000238234900007.

Q11: Kapadia, J; Dodamani, A; Baviskar, P, Karibasappa, GN, Pathak, P, Bezalwar, A, “*Effect of Sugar-Free and Regular Toothpaste on Salivary Glucose and pH among Type 2 Diabetes-A Randomized Crossover Trial*”, **Journal Of Clinical And Diagnostic Research**, Volume: 11, Issue: 7, Pages: ZC71-ZC75, 2017. WOS:000411701800173.

Q12: Roșca J.C.M., Popa M.V., Vasilescu E. Drob P., Vasilescu C., Drob SI, „*Effects of electrochemical and thermal oxidation on the behaviour of some biomaterials in simulated body fluids*”, **Revue Roumaine de Chimie**, Volume: 55 Issue: 10, (pp: 639-646), 2010. WOS:000288526200006.

Andronescu E., **Momete D.C.**, Vasilescu D.S., „*Collagen-polymer hydroxyapatite composite materials*”, **Silicates Industriels**, Vol. 64 (11-12), Belgia, ISSN 0037-5225, 1999, (pp. 187 – 190). WOS:000087463300003.

Q13: Velayudhan S., Ramesh, P., Varma, H. K., „*Mechanical Properties of Hydroxyapatite-Filled Ethylene Vinyl Acetate Copolymer Composites: Effect of Particle*

Size and Morphology”, **Journal Of Applied Polymer Science**, Volume: 119, Issue: 3, 2011, (pp: 1594-1601). WOS:000284210000039.

Q14: Ishikawa, Y., Komotori, J., Senna, M., „*Properties of hydroxyapatite – Hyaluronic acid nano-composite sol and its interaction with natural bones and collagen fibers*”, **Current Nanoscience**, Volume: 2, Issue: 3, (pp: 191-196), 2006. WOS:000239020700004.

Momete D.C., „*The management of energy sources and resources of Romania: a challenge in the current geopolitical context*”, **Scientific Bulletin**, Series B, vol. 68, nr. 1, ISSN 1454-2331, 2006, (pp. 109 - 118).

Q15: Colesca S.E., Ciocoiu C.N., „*An overview of the Romanian renewable energy sector*”, **Renewable and Sustainable Energy Reviews**, Volume 24, 2013, (pp 149–158). WOS:000320489400016.

Momete D.C. (2011) „*Analysis of sustainable biomass: a three-dimensional approach*”, **Revista Recent**, Vol. 12 (2011), No. 3 (33), pp. 321-326, ISSN 1582-0246, (indexat ULRICH, Index Copernicus).

Q16: Naqvi S.R., Jamshaid S., Naqvi M., Farooqa W., Niazi M.B.K., Ama Z., Zubair M., Ali M., Shahbaz M., Inayat A., Afzal W. (2018). "*Potential of biomass for bioenergy in Pakistan based on present case and future perspectives*", **Renewable and Sustainable Energy Reviews**, 81, pp. 1247–1258. WOS:000417070500092.