

Anexa 2

Criteriile minimale ale Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași (Hotărârea Senatului Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Nr. 5 din 28.09.2017)

A. Minim 6 articole științifice publicate în extenso în reviste internaționale, dintre care:

A.1 minim 4 indexate BDI (ISI Web of Knowledge, Scopus, EBSCO, EconLit, REPEC, DOAJ, Cabell's, JSTOR, ScienceDirect, SpringerLink, ProQuest) – **condiție îndeplinită prin cele 15 articole menționate mai jos:**

1. Necula S.C., "Deep Learning for Distribution Channels' Management." Informatica Economica 21, no. 4 (2017): 73-85 (EBSCO, DOAJ)
2. Necula S.C., Decision models: integrating different perspectives, Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași, Iași, 2009, pp. 35-42 - 6pct (EBSCO, SCOPUS)
3. Necula S.C., Economic Development, Technological Change, and Growth, Acta Universitatis Danubius: Oeconomica, vol 5, nr.8, 2012 (EBSCO, EconLit)
4. Necula S.C., E-Government - A Demand-Side Innovation Policy in Romania, Revista Acta Universitatis Danubius. Oeconomica Vol 8, issue no. 5/2012, Print ISSN: 2065-0175, Online ISSN: 2067 - 340X (EBSCO, EconLit)
5. Necula S.C., A Semantic Web Solution for E-Government Educational Services, Informatica Economică vol. 19, no. 4/2015 (EBSCO, DOAJ)
6. Necula S.C., Diversity and Specialization: Public Policies Framework for Innovation, Acta Universitatis Danubius. Oeconomica, Vol 12, No 1 (2016) (EBSCO, EconLit)
7. Mihalache S.C., Knowledge engineering - modeling activity. Concept modeling in developing knowledge based systems în Revista Informatică Economică, Nr. 4, 2004 (EBSCO, DOAJ)
8. Mihalache S.C., Întreprinderea și managementul performanțelor în Revista Tinerilor Economisti, Nr. 2, 2004 (EBSCO, REPEC)
9. Mihalache S.C., Using Decision Models' Metamodel for Information Retrieval, Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași, Iași, 2007, pp. 47-52 (EBSCO, SCOPUS)
10. Mihalache S.C., Aspecte privind informațiile și deciziile contabile, Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași, Iași, 2005 (EBSCO, SCOPUS)
11. Necula S.C., Radu L.D., Considerations on the semantic web applicability for the financial audit, Financial Audit Review, no.7/2014, pp. 11-17 (EBSCO, DOAJ)
12. Mihalache S.C., Întreprinderea. Identitate cognitivă și managerială, Revista Tinerilor Economisti, Nr. 4, 2005 (EBSCO, REPEC)
13. Mihalache S.C., The Accounting Decisions and their Modelling Using Specialized Computer-Based Tools prezentat la Digital Accounting Research Conference (2006) în Huelva, Spania, <http://www.uhu.es/ijdar/darc2006.htm> urmat de publicarea articolului în jurnalul The International Journal of Digital Accounting Research, editat de Enrique Bonsón, University of Huelva, Spain și Miklos Vasarhelyi, University of Rutgers, USA, ISSN: 1577-8517, vol.7, nr.13, pp.25-51, 2007 (DOAJ, SCOPUS)
14. Necula S.C., Accounting decisions from the perspective of Profitability, Economic Annals-XXI (2017), 166(7-8), 72-75, <http://soskin.info/userfiles/file/Economic-Annals-pdf/DOI/ea-V166-14.pdf>, DOI: <https://doi.org/10.21003/ea.V166-14>
15. Necula S.C., Îmbunătățirea informării-o necesitate în fundamentarea deciziei contabile, Audit Financiar 16, no. 150 (2018).

A.2 minim 2 articole ISI, inclusiv volume ale conferințelor indexate ISI – condiție îndeplinită prin cele 22 articole menționate mai jos:

1. Necula S.C., Implementing the Main Functionalities Required by Semantic Search in Decision-Support Systems, International Journal of Computers, Communications & Control, 2012, volum 7, nr. 5, pp. 907-915 (AIS=0,131) IF=1.29
2. Păvăloaia D., Dospinescu O., Necula S. C., Strimbei C., Sustainable Community Development through Master Curricula and Career path Improvements in an Emerging City of IT & Outsourcing Industry from CEE, Transformations in Business & Economics, 17.2B, 2018: 44B, pp.738-759, WOS:000450699300012 (IF=1.112)
3. Necula S.C., Păvăloaia D., Strimbei C., Dospinescu O., Enhancement of E-Commerce Websites with Semantic Web Technologies, Sustainability 2018, 10(6), 1955; <https://doi.org/10.3390/su10061955> (IF=2.075)
4. Homocianu, D., Necula S.C., Airinei, D., Radu, L.D., Georgescu, M., Baci, L., Damian, A., Multimedia for Learning in Economy and Cybernetics, Journal of Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, Nr. 3/4, 2014, WOS:000342328700007, http://www.ecocyb.ase.ro/eng/Articles_3-2014/Homocianu%20Daniel,%20Cristina%20Necula.pdf, (IF=0.664).
5. Necula S.C., Addressing the Problem of Information Quality from the Online Environment of E/commerce by Using Semantic Web Technologies, Proceedings of The 15th International Conference on Informatics in Economy, WOS:000386192300022, Cluj-Napoca, 2016
6. Necula S.C., Semantic Web Practical Use And Advantages For Data Mining, Proceedings of the 21th IBIMA conference, ISBN: 978-0-9860419-0-7, pp. 2250-2257, WOS:000339301100142
7. Necula S.C., Studying the Meaning of the Social Media Incentives in the Academic Environment, International Conference on Social Media in Academia - Research and Teaching (SMART) Location: Bacau, Romania, Date: JUN 06-09, 2013, SMART 2013: Social Media in Academia: Research and Teaching, Pages: 211-214 Published: 2013, WOS:000335747400034-
8. Necula S.C., Testing Semantic-Web based Querying by Using Ontologies in Resource Description Format, 18th International-Business-Information-Management-Association Conference Location: Istanbul, Date: MAY 09-10, 2012, VOLS 1-5 Pages: 2160-2165 Published: 2012, WOS:000317549801093
9. Necula S.C., Demand-side innovation policies in Romania, Innovative and Sustainable Competitive Advantage: From Regional Development to World Economies, VOLS 1-5 Pages: 2166-2171 Published: 2012, WOS:000317549801094
10. Necula S.C., Testing the Quality of a Semantic Web Database, 19th IBIMA conference on Innovation Vision 2020: Sustainable growth, Entrepreneurship, Real Estate and Economic Development, ISBN: 978-0-9821489-8-3, pp. 1175-1179, WOS:000317549701001, 2012, Barcelona
11. Necula S.C., Popescul D., Determining the Discovery and Delivery Skills for the Romanian Employees - an Useful Method for Organizational Decision-Making, Innovative Vision 2020: Sustainable Growth, Entrepreneurship, and Economic Development, VOLS 1-4 Pages: 1271-1278 Published: 2012, WOS:000317549701011
12. Necula S.C., Using Resource Description Format in Integrating and Querying Web Data Sources for Semantic Portals, Book Chapter, Editor: Elena García-Barriocanal, Editor: Zeynel Cebeci, Mehmet C.Okur, Aydin Öztürk, Metadata and Semantic Research, în Communications in Computer and Information Science, 2011, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-642-24731-6, pp. 194-200, Vol. 240, WOS:000310181200020
13. Necula S.C., Organizational Semantic Web Based Portals, The 7th International Conference on Management of Technological Changes, 1-3 Septembrie, 2011, Alexandroupolis, Grecia, ISBN: 978-960-99486-1-6, Democritus University of Greece Press, pp. 317-320, WOS:000306939900080
14. Radu L.D., Necula S.C., Decision-Making Processes and Their Implementation in Digital Accounting Practices, Recent Researches in Telecommunications, Informatics, Electronics & Signal Processing, Pages: 32-36 Published: 2011, WOS:000303790700008
15. Necula S.C., Generality and Specialization in Accounting Knowledge. Computer-based Modeling Delimitations, Proceedings of the 4th International Conference on Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration- GEBA 2010 Pages: 413-417 Published: 2011, WOS:000302002900069

16. Necula S.C., The Actual Functionality Requirements For Business Decision Support Systems, Creating Global Competitive Economies: a 360-Degree Approach, VOLS 1-4 Pages: 877-884 Published: 2011, WOS:000317550000082, Milano, 14-15 Noiembrie, 2011
17. Necula S.C., Enhancing Security Exchange Commission Data Sets Querying by Using Ontology Web Language, The 17th IBIMA Conference on Creating Global Competitive Economies, 2011, ISBN: 978-0-9821489-6-9, Editor Khalid S. Soliman, International Business Information Management Association (IBIMA) Press, pp. 885-889, WOS:000317550000083, Milano, 14-15 Noiembrie, 2011
18. Necula S.C., Popescu D., Some Considerations Regarding the Usefulness of Applying Semiotics in Web Ontologies, Creating Global Competitive Economies: a 360-Degree Approach, VOLS 1-4, Pages: 1068-1073 Published: 2011, WOS:000317550000104
19. Necula S.C., Radu L.D., Decision Support Systems Usefulness And A Practical Solution Based On Semantic Web Technologies, Creating Global Competitive Economies: a 360-Degree Approach, VOLS 1-4, Pages: 1131-1138 Published: 2011, WOS:000317550000111
20. Necula S.C., The Actual Limits of Decision Support Systems and Knowledge Based Systems in Supporting Business Decision Processes, Innovation and Knowledge Management: A Global Competitive Advantage, , vols 1-4 Pages: 1134-1138 Published: 2011, WOS:000317549600108
21. Necula S.C., Decision-making support systems: Actual implementations, limits and requirements, Knowledge Management and Innovation: a Business Competitive Edge Perspective, vols 1-3 Pages: 1501-1505 Published: 2010, WOS:000317549600108
22. Necula S.C., Strimbei C., Discussions about bridging the gap between business rules and ontologies, Proceedings of the 16th International Conference on Informatics in Economy (IE 2017), ASE Bucuresti, 2017

B. Membru in echipa a 2 proiecte de cercetare sau o carte de unic autor publicată la o editură academică recunoscută – condiție îndeplinită pentru ambele alternative, după cum urmează:

B.1 Cartea de unic autor:

1. Necula S.C., Aplicarea cunoașterii în sistemele de fundamentare a deciziilor/ Applying knowledge in decision-making support systems, Iași, Sedcom Libris Publishing House, 2013, 170 pages

B.2 Membru și/sau director a 8 proiecte de cercetare:

1. Director de proiect UEFISCDI PN-III-P1-1.1-MC-2018-2360
2. Director de proiect cu titlul E-based și K-based în luarea deciziei organizaționale: context și relevanță - Tânăra Echipă 188 2010-2013, Suma aprobată - 705076 RON - 158800 EUR, la http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/competitie%202009%20TE/proiecte%20finantate/REZULTATE%20TE_DO MENU%203_3.pdf -10pct
3. Director de proiect cu titlul Sistem inteligent de fundamentare a deciziilor contabile pentru gestiunea firmei - Tineri Doctoranzi CNCS CNFIS 437/ 2006-2007 , Suma aprobată - 26630RON = 6000 EUR, Perioada de derulare - 1.01.2006-31.12.2007 -10pct
4. Director de proiect cu titlul Modelarea inteligentă a deciziilor contabile pentru gestiunea firmei - Mobilități Doctorale CNCS CNFIS 7/2006, Suma aprobată 1655 RON = 373 EUR, Perioada de derulare 15.03.2006-15.04.2006 -10pct
5. Beneficiar de bursă postdoctorală în programul de studii Post-Doctorale în Economie: program de formare continuă a cercetătorilor de elită - SPODE -POSDRU/89/1.5/S/61755 - octombrie 2010-octombrie 2012, <http://www.postdoc.acad.ro/alumni.html> - 5pct
6. Membru - UNI-C Strategii, sisteme, metode și instrumente pentru managementul cunoașterii în universități, CEEX-M3, 2006-2008-Buget UAIC Iasi: 150.000 lei; Echipa UAIC Iasi: 9 membri
7. Membru- Evaluarea strategiilor de management al riscurilor in companiile romanesti. Recomandari de politici de crestere a competitivitatii in perspectiva post-aderare, CEEX- M1, 2006-2007
8. Membru- Finaudit - produs informatic pentru auditarea situațiilor financiare ale agenților economici din Romania, CNCSIS - A, 2004-2006

C. Minimum 3 articole științifice, dintre care 2 indexate BDI si un articol ISI, trebuie sa fie realizate in ultimii 3 ani – condiție îndeplinită, după cum urmează:

C.1 minim 2 indexate BDI (ISI Web of Knowledge, Scopus, EBSCO, EconLit, REPEC, DOAJ, Cabell's, JSTOR, ScienceDirect, SpringerLink, ProQuest) – **condiție îndeplinită prin cele 3 articole menționate mai jos:**

1. Necula, Sabina-Cristiana. "Deep Learning for Distribution Channels' Management." Informatica Economica 21, no. 4 (2017): 73-85 (EBSCO, DOAJ)
2. Necula, Sabina-Cristiana. "Accounting decisions from the perspective of profitability." Economic Annals-XXI 166 (2017). WOS:000423924200014 Indexată în: Thomson-Reuters, DOAJ, EBSCO.
3. NECULA, Sabina-Cristiana. "Îmbunătățirea informării-o necesitate în fundamentarea deciziei contabile." Audit Financiar 16, no. 150 (2018).

C.2 minim 1 articol ISI, inclusiv volume ale conferințelor indexate ISI – condiție îndeplinită prin cele 4 articole menționate mai jos:

1. Păvăloaia D., Dospinescu O., Necula S. C., Strimbei C., Sustainable Community Development through Master Curricula and Career path Improvements in an Emerging City of IT & Outsourcing Industry from CEE, Transformations in Business & Economics, 17.2B, 2018: 44B, pp.738-759, WOS:000450699300012 (IF=1.112)
2. Necula S.C., Păvăloaia D., Strîmbei C., Dospinescu O., Enhancement of E-Commerce Websites with Semantic Web Technologies, Sustainability 2018, 10(6), 1955; <https://doi.org/10.3390/su10061955> (IF=2.075)
3. Necula S.C., Addressing the Problem of Information Quality from the Online Environment of E/commerce by Using Semantic Web Technologies, Proceedings of The 15th International Conference on Informatics in Economy, WOS:000386192300022, Cluj-Napoca, 2016
4. Necula SC, Strimbei C., Discussions about bridging the gap between business rules and ontologies, Proceedings of the 16th International Conference on Informatics in Economy (IE 2017), ASE Bucuresti, 2017

D. Se va lua in considerare un singur articol publicat in același număr al unei reviste științifice – condiție îndeplinită pentru toate articolele în reviste menționate mai sus (punctele A.1 si C.1).

Data
14 ianuarie 2019

CSII dr. Sabina Necula