L I S T A D E L U C R Ă R I

Candidat: Ionescu S.V. Ștefan-Alexandru

Doctor în domeniul Cibernetică şi Statistică Economică, din anul 2011

1. **Lista lucrărilor ştiinţifice** (maxim 10) considerate de candidat ca fiind cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii, Lucrările prezentate se pot regăsi şi în celelalte categorii din prezenta listă de lucrări.
   - Ionescu, Ș.A. , Ruxanda, Gh. Recunoașterea formelor în domeniul financiar-bancar, Ch. : Bons Offices, 2012, Chișinău, MD, 185p, ISBN 978-9975-80-569-8.
   - Ionescu, Ș.A. , Ruxanda, Gh. Aplicații ale metodelor și tehnicilor de recunoașterea formelor, Ch. : Bons Offices, 2012, Chișinău, MD, 124p, ISBN: 978-9975-80-572-8.
   - Ionescu, Ș.-A., Jula, N. M., Hurduzeu, G., Păuceanu, A. M. și Sima, A.-G. (2024), „PRISMA on Machine Learning Techniques in Smart City Development", Applied Sciences, vol. 14, art. 7378, https://doi.org/10.3390/app14167378. publicat la: 01.08.2024; ISSN: 2076-3417; WOS:001305299600001.
   - Ionescu, Ș.-A., Duffett, R., Edu, T. și Negricea, I. C. (2023), „Brand-Centred Fashion Clothing Behaviour Modelling within Generation Y. A Two-Country Comparison", Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, vol. 57, nr. 2, pp. 203–220, https://doi.org/10.24818/18423264/57.2.23.13. publicat la: 05.08.2023; ISSN: 1842–3264; WOS:001023056000013.
   - Gheorghe Ruxanda, Sorin Opincariu, Stefan-Alexandru Ionescu; Modelling Non-stationary Financial Time Series with Input Warped Student T-Processes; Romanian Journal of Economic Forecasting, vol 22, Issue 3, pp.51-61, 2019, ISSN: 1582-6163, WOS: 000488977300003; http://www.ipe.ro/rjef/rjef3_19/rjef3_19p51-61.pdf
   - Eduard Gabriel Ceptureanu, Sebastian Ion Ceptureanu, Violeta Rădulescu, Ștefan Alexandru Ionescu; What Makes Coopetition Successful? An Inter-Organizational Side Analysis on Coopetition Critical Success Factors in Oil and Gas Distribution Networks; Energies, vol 11, Issue 12, 3447, pp.1-20, 2018, ISSN: 1996-1073, WOS: 000455358300208, https://doi.org/10.3390/en11123447
   - Theodor Purcărea, Valeriu Ioan-Franc, Ștefan-Alexandru Ionescu, Ioan Matei Purcărea; The Profound Nature of Linkage Between the Impact of the Use of Artificial Intelligence in Retail on Buying and Consumer Behavior and Consumers' Perceptions of Artificial Intelligence on the Path to the Next Normal; Amfiteatru Economic Vol:23, No. 56/2021; ISSN: 1582 – 9146
   - Umer Shahzad, Magdalena Radulescu, Syed Rahim, Cem Isik, Zahid Yousaf, Stefan Alexandru Ionescu. Do Environment-Related Policy Instruments and Technologies Facilitate Renewable Energy Generation? Exploring the Contextual Evidence from Developed Economies; Energies 2021, 14(3), 690; https://doi.org/10.3390/en14030690
   - Androniceanu, A., Veith, C., Ionescu, Ș.-A., Marinescu, P., Sima, A.-G. și Paru, A. (2024), „Shaping Sustainable Futures: Public Policies and Renewable Energy Insights Based on Global Bibliometric Analysis", Sustainability, vol. 16, art. 4957, https://doi.org/10.3390/su16124957. publicat la: 30.06.2024; ISSN: 2071-1050; WOS:001255809100001.
   - Purcărea, T., Ioan-Franc, V., Ionescu, Ș.-A., Purcărea, I. M., Purcărea, V. L., Purcărea, I., Mateescu-Soare, M. C., Platon, O.-E. și Orzan, A.-O. (2022), „Major Shifts in Sustainable Consumer Behavior in Romania and Retailers' Priorities in Agilely Adapting to It", Sustainability, vol. 14, art. 1627, https://doi.org/10.3390/su14031627. publicat la: 28.02.2022; ISSN: 2071-1050; WOS:000756133500001.

2. **Teza(-ele) de doctorat (T1, T2, etc.)**
   În septembrie 2011 am susținut public teza de doctorat **"Recunoașterea formelor în contextul fenomenelor specifice pieţelor financiare"** ; în perioada 2005-2011 am urmat cursurile Școlii Doctorale în cadrul Academiei de Studii Economice (ASE).

3. **Cărţi publicate (Ca1, Ca2 etc.)** în edituri recunoscute naționale și/sau internaționale**, îndrumare publicate (I1, I2 etc.), capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate (D1, D2 etc.),** prin care se aduc contribuţii la dezvoltarea activităţilor didactice/profesionale
    - Ca1 Ionescu, Ș.A. , Ruxanda, Gh. Recunoașterea formelor în domeniul financiar-bancar, Ch. : Bons Offices, 2012, Chișinău, MD, 185p, ISBN 978-9975-80-569-8.

4. **Cărţi de specialitate (Cb1, Cb2 etc.)** publicate în edituri recunoscute naționale și/sau internaționale**, articole/studii (Ri1, Ri2 etc.)** publicate in extenso în reviste de specialitate de circulaţie internaţională (reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului), **articole/studii (Vi1, Vi2 etc.)** in extenso publicate în volumele unor manifestări ştiinţifice internaţionale recunoscute din ţară şi din străinătate (cu ISSN/ISBN), precum și **alte lucrări similare**, respectiv: **articole/studii (Rn1, Rn2, etc.)** publicate in extenso în reviste de specialitate de circulaţie naţională și internațională recunoscute CNCSIS, **articole/studii (Vn1, Vn2 etc.)** publicate in extenso în volumele unor manifestări ştiinţifice naţionale, naționale cu participare internațională și internaționale (cu ISSN/ISBN), **lucrări (E1, E2 etc.)** prezentate la diferite seminarii/expoziţii, inovaţii etc., după caz, prin care se aduc contribuţii la dezvoltarea domeniului postului scos la concurs.
    - **Cb1** Ionescu, Ș.A. , Ruxanda, Gh. Aplicații ale metodelor și tehnicilor de recunoașterea formelor, Ch. : Bons Offices, 2012, Chișinău, MD, 124p, ISBN: 978-9975-80-572-8.
    - **Ri1** Gheorghe Ruxanda, Sorin Opincariu, Stefan-Alexandru Ionescu; Modelling Non-stationary Financial Time Series with Input Warped Student T-Processes; Romanian Journal of Economic Forecasting, vol 22, Issue 3, pp.51-61, 2019, ISSN: 1582-6163, WOS: 000488977300003; http://www.ipe.ro/rjef/rjef3_19/rjef3_19p51-61.pdf
    - **Ri2** Eduard Gabriel Ceptureanu, Sebastian Ion Ceptureanu, Violeta Rădulescu, Ștefan Alexandru Ionescu; What Makes Coopetition Successful? An Inter-Organizational Side Analysis on Coopetition Critical Success Factors in Oil and Gas Distribution Networks; Energies, vol 11, Issue 12, 3447, pp.1-20, 2018, ISSN: 1996-1073, WOS: 000455358300208, https://doi.org/10.3390/en11123447
    - **Ri3** Theodor Purcărea, Valeriu Ioan-Franc, Ștefan-Alexandru Ionescu, Ioan Matei Purcărea; The Profound Nature of Linkage Between the Impact of the Use of Artificial Intelligence in Retail on Buying and Consumer Behavior and Consumers' Perceptions of Artificial Intelligence on the Path to the Next Normal; Amfiteatru Economic Vol:23, No. 56/2021; ISSN: 1582 – 9146
    - **Ri4** Umer Shahzad, Magdalena Radulescu, Syed Rahim, Cem Isik, Zahid Yousaf, Stefan Alexandru Ionescu. Do Environment-Related Policy Instruments and Technologies Facilitate Renewable Energy Generation? Exploring the Contextual Evidence from Developed Economies; Energies 2021, 14(3), 690; https://doi.org/10.3390/en14030690
    - **Ri5** Androniceanu, A., Veith, C., Ionescu, Ș.-A., Marinescu, P., Sima, A.-G. și Paru, A. (2024), „Shaping Sustainable Futures: Public Policies and Renewable Energy Insights Based on Global Bibliometric Analysis", Sustainability, vol. 16, art. 4957, https://doi.org/10.3390/su16124957. publicat la: 30.06.2024; ISSN: 2071-1050; WOS:001255809100001.
    - **Ri6** Ionescu, Ș.-A., Duffett, R., Edu, T. și Negricea, I. C. (2023), „Brand-Centred Fashion Clothing Behaviour Modelling within Generation Y. A Two-Country Comparison", Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, vol. 57, nr. 2, pp. 203–220, https://doi.org/10.24818/18423264/57.2.23.13. publicat la: 05.08.2023; ISSN: 1842–3264; WOS:001023056000013
    - **Ri7** Ionescu, Ș.-A., Jula, N. M., Hurduzeu, G., Păuceanu, A. M. și Sima, A.-G. (2024), „PRISMA on Machine Learning Techniques in Smart City Development", Applied Sciences, vol. 14, art. 7378, https://doi.org/10.3390/app14167378. publicat la: 01.08.2024; ISSN: 2076-3417; WOS:001305299600001.
    - **R8** Purcărea, T., Ioan-Franc, V., Ionescu, Ș.-A., Purcărea, I. M., Purcărea, V. L., Purcărea, I., Mateescu-Soare, M. C., Platon, O.-E. și Orzan, A.-O. (2022), „Major Shifts in Sustainable Consumer Behavior in Romania and Retailers' Priorities in Agilely Adapting to It", Sustainability, vol. 14, art. 1627, https://doi.org/10.3390/su14031627. publicat la: 28.02.2022; ISSN: 2071-1050; WOS:000756133500001.
    - **Ri9** Purcărea, T. V., Ionescu, Ș.-A., Purcărea, I. M., Purcărea, I. și Ionescu, A. G. (2025), „The Tech-Enabled Shopper Impacting a Phygital Retail Complex System Stimulated by Adaptive Retailers' Valorization of an Increasingly Complex E-Commerce", Systems, vol. 13, art. 152, https://doi.org/10.3390/systems13030152. publicat la: 24.02.2025; ISSN: 2079-8954; WOS: 001453833000001

- **Ri10** Ștefan-Alexandru Ionescu; "HCA Techniques Applied to Financial Analysis", Romanian Statistical Review – Supplement, vol8, pp. 15-26, 2015, ISSN 2359-8972 (online), http://www.revistadestatistica.ro/supliment/wp-content/uploads/2015/09/RRSS_08_2015_A01_en.pdf
- **Ri11** Sorin Opincariu, Ștefan Alexandru Ionescu ; ROBUST BAYESIAN NEURAL NETWORKS FOR THE PREDICTION OF FINANCIAL ASSETS RETURNS, Journal of Applied Quantitative Methods, Vol 14 Nr 2 2018 005-0018 ISSN: 1842-4562
- **Ri12** Ștefan-Alexandru Ionescu; Cristiana Ștefania Murgoci; Gheorghe, C.M; Ionescu, E., Profitability on the Financial Markets; A Discriminant Analysis Approach, International Journal of Aplied Mathematics and Informatics, Cambridge UK, 2008, pp 76-87, ISSN: 2074-1278, (NAUN-www.naun.org-Versiune extinsă solicitată pentru articolul Making Predictions of the Profitability on the Financial Markets Using Discriminant Analysis prezentat la Cambridge University, Feb 2009)
- **Ri13** Ștefan-Alexandru Ionescu. Voicu, A.R., Ionescu, A., The Transmission Mechanism of Monetary Policy in Romania, INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION, 2009, Issue 2, Volume 3, ISSN: 1998-0159 pp97-106. (NAUN-www.naun.org-Versiune extinsă solicitată pentru articolul The Transmission Mechanism of Monetary Policy in Romania prezentat la Cambridge University, Feb 2009)
- **Ri14** Ștefan-Alexandru Ionescu., Murgoci, C. S. Gheorghe, C.M, Ionescu, E. Towards Profitability on the Financial Markets; A Discriminant Analysis Approach, WSEAS TRANSACTIONS ON BUSINESS AND ECONOMICS, 2009, Issue 3, Volume 6, ISSN: 1109-9526 (SCOPUS-Versiune extinsă solicitată pentru articolul Making Predictions of the Profitability on the Financial Markets Using Discriminant Analysis prezentat la Cambridge University, Feb 2009)
- **Ri15** Ștefan-Alexandru Ionescu, Voicu, A.R., Ionescu, A., The Transmission Mechanism of Monetary Policy in Romania, WSEAS TRANSACTIONS ON BUSINESS AND ECONOMICS, 2009, Issue 3, Volume 6, ISSN: 1109-9526 (SCOPUS-Versiune extinsă solicitată pentru articolul The Transmission Mechanism of Monetary Policy in Romania prezentat la Cambridge University, Feb 2009)
- **Vi1** Ștefan-Alexandru Ionescu, Cristiana Ștefania Murgoci, Camelia Monica Gheorghe, Emilia Ionescu; Making predictions of the profitability on the financial markets using discriminant analysis; Proceedings of the 8th WSEAS international conference on Artificial intelligence, knowledge engineering and data bases (AIKED 09), pp. 495–500; 2009; ISSN: 1790-5109; World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS), USA. WOS: 000265147200080; http://www.wseas.us/e-library/conferences/2009/cambridge/AIKED/AIKED80.pdf
- **Vi2** Cristiana Ștefania Murgoci, Daniela Firoiu, Emilia Ionescu, Ștefan-Alexandru Ionescu; Global Recession and Its Effect on Tourism and Travel Industry; Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Theory, Practice and Education", pp. 1573–1575. 2009; ISSN 1726-9679; DAAAM International, Austria. WOS:000282335600787; http://www.daaam.com/daaam/Publications/Publications.htm
- **Vi3** Sorin Opincariu, Ștefan Alexandru Ionescu , THE IMPORTANCE OF UNCERTAINTY QUANTIFICATION IN AN ALGORITHM DRIVEN ECONOMY, The 2nd International Conference on Economics and Social Sciences, Collaborative Research for Excellence in Economics and Social Sciences, April 4-5, 2019
- **Vi4** Sorin Opincariu, Ștefan Alexandru Ionescu , EXCHANGEABLE MODELS OF FINANCIAL CORRELATIONS MATRICES. BAYESIAN NONPARAMETRIC MODELS AND NETWORK DERIVED MEASURES OF FINANCIAL ASSETS, The 13th International Conference on Applied Statistics, June 7-9, 2019
- **Vi5** Ștefan-Alexandru Ionescu. ;"Using PCA in Financial Markets Field", Ionescu Ș.A., articol publicat în revista "Journal of Applied Quantitative Methods.", indexată BDI, Vol 10, Issue 2/2015, pp. 94-104, ISSN 1842–4562 (online), http://jaqm.ro/issues/volume-10,issue-2/9_ST.PHP
- **Vi6** Ștefan-Alexandru Ionescu, Gheorghe, C.M, Zaheu, I. Using Pattern Recognition Techniques To Determine Profitability on the Financial Markets, Annals of DAAAM for 2008& Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, Vienna, Austria, 2008 ,pp 641-642 ISSN: 1726-9679, (ISI Proceedings) (articol prezentat la Slovak University of Technology Faculty of Science and Technology in Trnava, Oct. 2008)
- **Vi7** Ștefan-Alexandru Ionescu. Voicu, A.R., Ionescu, A., The Transmission Mechanism of Monetary Policy in Romania, Proceedings of the 8th WSEAS Int. Conf. on ARTIFICIAL INTELLIGENCE, KNOWLEDGE ENGINEERING & DATA BASES (AIKED '09), Cambridge, UK, 2009 ,pp 67-72, ISSN: 1790-5109, (ISI Proceedings)(articol prezentat la Cambridge University, Feb 2009)
- **Vi8** Gogonea, M.R. ; Zaharia, M. ; Ștefan-Alexandru Ionescu., Econometric Models Applied in Study of Unemployment Rate Evolution in Romania ; Proceedings of the 10th WSEAS International Conference

on FUZZY SYSTEMS; Prague, 2009, pp116-121, ISSN: 1790-5109, (ISI Proceedings) (articol prezentat în Praga, Mar. 2009)

- **Vi9** Ionescu, A., Voicu, A.R, Ștefan-Alexandru Ionescu, Money Policy Modelling in View of the Macroeconomics Stabilization, Proceedings of the 10th WSEAS Int. Conference on MATHEMATICS and COMPUTERS in BUSINESS and ECONOMICS, Prague, Czech Republic, 2009 ,pp 280-285, ISSN: 1790-5109, (ISI Proceedings)(articol prezentat în Praga, Mar. 2009)
- **Vi10** Murgoci Cristiana Ștefania; Ștefan-Alexandru Ionescu. Ionescu, E. The Financial Crisis and its Impact on the Travel and Tourism sector, ANALELE UNIVERSITATII DIN ORADEA TOM XVIII 2009; VOLUMUL II;ECONOMY, BUSSINES ADMINISTRATION AND ECONOMIC STATISTICS;pp 170-173; ISSN: 1222-569x, 2009, Oradea, RO, (BDI)
- **Vi11** Voicu, A.R., Ștefan-Alexandru Ionescu, Voicu, I., The Impact Of The International Economic Crisis On The Monetary Policy, Proceedings of the AMERICAN CONFERENCE on APPLIED MATHEMATICS (AMERICAN-MATH '10), Cambridge, SUA, 2010 ,pp 619-623 ISSN: 1790- 2769, (ISI Proceedings) (articol prezentat la Harvard University, Ian. 2010)
- **Vi11** Chiriță, N., Kinnunen, J., Jula, N. M. și Ionescu, Ș.-A. (2026), „Exploring the Innovation Claudia Curve and Load Capacity Utilization in Finland: An Autoregressive Distributed Lag Approach”, în C. Ciurea, P. Pocatilu și F. G. Filip (eds.), Proceedings of 24th International Conference on Informatics in Economy (IE 2025), Smart Innovation, Systems and Technologies, vol. 471, Springer, Singapore, pp. 313–325, https://doi.org/10.1007/978-981-95-6136-0_24 . Tip document: proceeding paper/ capitol carte; publicat 2026
- **Vi12** Sima, A.-G., Hurduzeu, G., Ionescu, Ș.-A. și Veith, C. (2024), “Unveiling Financial Patterns: An In-depth Analysis of S&P500 Companies Using Unsupervised Classification Techniques”, Proceedings of the 18th International Conference on Business Excellence, pp. 1-26, ISSN 2558-9652.
- **E1** Ștefan-Alexandru Ionescu; "Data Analysis Techniques in Tourism Industry", Ionescu Ș.A. lucrare prezentată la conferința internațională "THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON "MANAGEMENT, LEADERSHIP AND INNOVATION TOWARDS A BETTER CHANGING WORLD", organizata de Facultatea de Economia Turismului Intern și Internațional, Universitatea Româno-Americană, București, în parteneriat cu International University College, Bulgaria / 5-6 Noiembrie 2014, București, România
- **E2** Ștefan-Alexandru Ionescu ; "Dimensionality Reduction Techniques in Risk Analysis", Ionescu Ș.A. lucrare prezentată la conferința internațională "2nd International Conference on Comparative Public Administration and Management." Școala Națională de Studii Politice și Administrative, București și Kaunas University of Technology, Kaunas. Sesiuni de sustinere online simultan in București, România și Kaunas, Lituania. 26 Iunie 2015.

5. Proiecte de cercetare-dezvoltare obţinute prin competiţie, naţionale (Pn1, Pn2 etc.) şi/sau internaţionale (Pi1, Pi1 etc.)

- **Pi1** Programul de cercetare al INCE și al Academiei Române „IV Economia bazată pe cunoaștere și inovare. Cercetarea, dezvoltarea și inovarea pentru prospectare și integrare europeană (CD&IPIE)" - „Energo-Competitivitatea o provocare pentru sistemul national de inovare", Cercetător asociat, 2011
- **Pi2** Membru in proiectul CNCSIS:„CERCETARI PRIVIND PERFECTIONAREA SISTEMELOR DE EVALUARE A RISCULUI IN DOMENIUL FINANCIAR-BANCAR, IN CONCORDANTA CU NORMELE EUROPENE SPECIFICE DOMENIULUI". Dirctor: Prof.univ.dr. Gheorghe Ruxanda. Cercetător asociat, 2006-2008
- **Pi3** Cercetator asociat in cadrul proiectului READ - Rute de excelenta academica in cercetarea doctorala si postdoctorala. Proiect POSDRU/159/1.5/S/137926. Academia

6. Alte proiecte (POSDRU, PHARE, cu mediul de afaceri etc.)

- Asistent director. proiectul „COPMED – COMPETENŢE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI”, POSDRU/81/3.2./S/52242

Data: 03.09.2026 **Candidat,**

Conf.Univ.Dr. Ștefan-Alexandru Ionescu