

Anexa nr.5 - Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din UTCB – Lista de lucrări publicate


Candidat	Săndulescu Virginia Cristiana
	Lista celor maximum 10 lucrări relevante pentru realizările profesionale ale candidatului. (pentru ocuparea postului de profesor universitar se vor specifica lucrările realizate după dobândirea atestatului de abilitare).
1	Virginia Săndulescu , Sorin Pușcoci, Sorin Soviany, Minodora Dumitrache, Oana Oltean, Cristian Mihiț, <i>A Mobile App for ECG Monitoring Integrated in a Complex Home Care Platform</i> , IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering – EHB 2021, DOI10.1109/EHB52898.2021.9657615, WOS:000802227900076
2	Sorin Soviany, Sorin Pușcoci, Virginia Săndulescu , Florin Șerbănescu, <i>A Multi-layer Feature Fusion Model for Biometric Systems</i> , IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering – EHB 2021, DOI10.1109/EHB52898.2021.9657636, WOS:000802227900097
3	Virginia Săndulescu , Sorin Pușcoci, Monica Petre, Minodora Dumitrache, Alexandru Gîrlea, Viorel Bota, <i>mHealth application for remote health monitoring useful during the COVID 19 pandemic</i> , 2021 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICAL MEASUREMENTS AND APPLICATIONS (IEEE MEMEA 2021), DOI10.1109/MeMeA52024.2021.9478717, WOS:000847048100066
4	Virginia Săndulescu , Sorin Pușcoci, Monica Petre, Alexandru Gîrlea, Viorel Bota, <i>Web Application for Home Care Providers</i> , Medical Informatics Europe 2020–MIE2020, Studies in Health Technology and Informatics, IOS Press, 2020, DIGITAL PERSONALIZED HEALTH AND MEDICINE, Volume270, pag. 723-727, DOI10.3233/SHTI200255, WOS:000625278800144
5	Sorin Pușcoci, Virginia Săndulescu , Monica Petre, Alexandru Gîrlea, Viorel Bota, <i>A Digital Services Centre for Improving Home Assistance</i> , The 8th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering -EHB 2020, WOS:000646194100127
6	Virginia Săndulescu , Ionela Halcu, <i>Speaker Authentication for an Assistive Domotic System</i> , Proceedings of the 20th International Conference on Control Systems and Computer Science, CSCS20, Volumul 1, ISBN: 978-1-4799-1799-2, pp. 337-340, 2015, WOS:000380375200050
7	Virginia Săndulescu , Sorin Pușcoci, Monica Petre, Sorin Soviany, Alexandru Gîrlea, Viorel Bota, <i>Design and Development of an Integrated Platform for Management of Homecare Providers</i> , 2019 E-HEALTH AND BIOENGINEERING CONFERENCE (EHB) DOI10.1109/ehb47216.2019.8969985, 2019, WOS:000558648300117
8	Virginia Săndulescu , Sorin Pușcoci, Monica Petre, Sorin Soviany, Mirabela Chirvașă, Alexandru Gîrlea, <i>Dispatching and Management Center for Optimizing Home Care Integrated Services</i> , ICT4AWE 2019: PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES FOR AGEING WELL AND E-HEALTH, Page255-261, DOI10.5220/0007743902550261, WOS:000570596400027
9	Oscar Martinez Mozos, Virginia Sandulescu , Sally Andrews, David Ellis, Nicola Bellotto, Radu Dobrescu, Jose Manuel Ferrandez, <i>Stress Detection Using Wearable Physiological and Sociometric Sensors</i> , International Journal of Neural Systems, Volumul 27, Issue 02, Martie 2017, http://dx.doi.org/10.1142/S0129065716500416 , WOS:000391943500004
10	Virginia Săndulescu , Sally Andrews, David Ellis, Nicola Bellotto, Oscar Martinez-Mozos, <i>Stress detection using wearable physiological sensors</i> , Artificial Computation in Biology and Medicine, Artificial Computation in Biology and Medicine. IWINAC 2015. Lecture Notes in Computer Science, vol 9107. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-18914-7_55 pp. 526-532, ISBN 978-3-319-18914-7, 2015, WOS:000363263300055
A. Teza sau tezele de doctorat	

A1	Sisteme domotice de asistență pentru persoane cu dizabilități, Universitatea Politehnica București, 2015, Coordonator științific: Prof. univ. Dr. ing. Radu Dobrescu
A2	
B. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate intelectuală	
B1	-
B2	
C. Cărți și capitole din cărți	
C1	Sorin Pușcoci, Virginia Săndulescu , Monica Petre, Sorin Soviany, <i>Manual de prezentare: Servicii de teleasistență bazate pe analiza datelor comportamentale</i> , Editura PRINTECH, ISBN: 978-606-23-0810-0, 2017
C2	Monica Petre, Virginia Săndulescu , Sorin Soviany, Sorin Pușcoci, <i>Manual de prezentare: Soluții de minimizare a consumului energetic în rețele WSN cu arhitecturi ierarhice dezvoltate pentru aplicații SmartHome</i> , Editura PRINTECH, ISBN: 978-606-23-0798-1, 2017
C3	Sorin Pușcoci, Monica Petre, Virginia Săndulescu , <i>Manual de prezentare: Servicii integrate în Smart City</i> , Editura PRINTECH, ISBN: 978-606-23-0811-7, 2017
C4	Ioana Făgărășan, Grigore Stamatescu, Iulia Dumitru, Nicoleta Arghira, Mariana Marinescu, Virginia Săndulescu , Ionela Halcu, <i>Automatizări. Scheme de comandă. Circuite Logice Secvențiale. Panou didactic LOGO – îndrumar de laborator</i> , Ed. Conspres București, 2012, București, ISBN 978-973-100-226-2.
C5	Virginia Săndulescu , Giorgian Neculoiu, <i>Programarea aplicațiilor în Visual Basic îndrumar de laborator</i> , Ed. Galaxia Gutenberg, ISBN 978-630-6586-67-7
D. Articole / studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal	
D1	Oscar Martinez Mozos, Virginia Sandulescu , Sally Andrews, David Ellis, Nicola Bellotto, Radu Dobrescu, Jose Manuel Ferrandez, <i>Stress Detection Using Wearable Physiological and Sociometric Sensors</i> , International Journal of Neural Systems, Volumul 27, Issue 02, Martie 2017, http://dx.doi.org/10.1142/S0129065716500416 ;
D2	Virginia Săndulescu , Sally Andrews, David Ellis, Nicola Bellotto, Oscar Martinez-Mozos, <i>Stress detection using wearable physiological sensors</i> , Artificial Computation in Biology and Medicine, Artificial Computation in Biology and Medicine. IWINAC 2015. Lecture Notes in Computer Science, vol 9107. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-18914-7_55 pp. 526-532, ISBN 978-3-319-18914-7, 2015;
E. Publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate.	
E1	Sorin Soviany, Sorin Pușcoci, Virginia Săndulescu , Florin Șerbănescu, <i>A Multi-layer Feature Fusion Model for Biometric Systems</i> , IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering – EHB 2021, DOI10.1109/EHB52898.2021.9657636, WOS:000802227900097
E2	Virginia Săndulescu , Sorin Pușcoci, Sorin Soviany, Minodora Dumitrache, Oana Oltean, Cristian Mihiț, <i>A Mobile App for ECG Monitoring Integrated in a Complex Home Care Platform</i> , IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering – EHB 2021, DOI10.1109/EHB52898.2021.9657615, WOS:000802227900076
E3	Virginia Săndulescu , Sorin Pușcoci, Monica Petre, Minodora Dumitrache, Alexandru Gîrlea, Viorel Bota, <i>mHealth application for remote health monitoring useful during the COVID 19 pandemic</i> , 2021 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICAL MEASUREMENTS AND APPLICATIONS (IEEE MEMEA 2021), DOI10.1109/MeMeA52024.2021.9478717, WOS:000847048100066
E4	Virginia Săndulescu , Sorin Pușcoci, Monica Petre, Alexandru Gîrlea, Viorel Bota, <i>Web Application for Home Care Providers</i> , Medical Informatics Europe 2020–MIE2020, Studies in Health Technology and Informatics, IOS Press, 2020, DIGITAL

	PERSONALIZED HEALTH AND MEDICINE, Volume270, pag. 723-727, DOI10.3233/SHTI200255, WOS:000625278800144
E5	Sorin Puşcoci, Virginia Săndulescu , Monica Petre, Alexandru Gîrlea, Viorel Bota, <i>A Digital Services Centre for Improving Home Assistance</i> , The 8th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering -EHB 2020, WOS:000646194100127
E6	Sorin Soviany, Sorin Puşcoci, Virginia Săndulescu , <i>A Biometric Identification System with Kernel SVM and Feature-level Fusion</i> , Proceedings of the 2020 12th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2020, DOI10.1109/ecai50035.2020.9223188, WOS:000627393500064
E7	Virginia Săndulescu , Sorin Puscoci, Monica Petre, Sorin Soviany, Alexandru Girlea, Viorel Bota, <i>Design and Development of an Integrated Platform for Management of Homecare Providers</i> , 2019 E-HEALTH AND BIOENGINEERING CONFERENCE (EHB) DOI10.1109/ehb47216.2019.8969985, 2019, WOS:000558648300117
E8	Virginia Săndulescu , Sorin Puşcoci, Monica Petre, Sorin Soviany, Mirabela Chirvaşă, Alexandru Gîrlea, <i>Dispatching and Management Center for Optimizing Home Care Integrated Services</i> , ICT4AWE 2019: PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES FOR AGEING WELL AND E-HEALTH, Page255-261, DOI10.5220/0007743902550261, WOS:000570596400027
E9	Sorin Soviany, Virginia Săndulescu , Sorin Puşcoci, Cristina Soviany, <i>A Biometric System with Hierarchical Feature-level Fusion</i> , ECAI 2018, Proceedings of the 2018 10th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2018, WOS:000467734100106
E10	Sorin Soviany, Virginia Săndulescu , Sorin Puşcoci, <i>The hierarchical classification model using Support Vector Machine with multiple kernels in human behavioral pattern recognition</i> , EHealth and Bioengineering Conference (EHB), 2017, pp. 683-686, WOS:000445457500171
E11	Sorin Soviany, Virginia Săndulescu , Sorin Puşcoci, Cristina Soviany, Mariana Jurian, <i>An Optimized Biometric System with Intra- and Inter-Modal Feature-level Fusion</i> , 9 th International Conference On Electronics, Computers and Artificial Intelligence - ECAI 2017, June 29 – July 01, 2017, WOS:000425865900082
E12	Oscar Martinez Mozos, Virginia Sandulescu , Sally Andrews, David Ellis, Nicola Bellotto, Radu Dobrescu, Jose Manuel Ferrandez, <i>Stress Detection Using Wearable Physiological and Sociometric Sensors</i> , International Journal of Neural Systems, Volumul 27, Issue 02, Martie 2017, http://dx.doi.org/10.1142/S0129065716500416 , WOS:000391943500004
E13	Sorin Soviany, Virginia Săndulescu , Sorin Puşcoci, <i>A Multimodal Biometric Identification Method for Mobile Applications Security</i> , ECAI-2016 VOLUMES, Vol. 8 – 2016, ISSN – 1843 – 2115, 2016, WOS:000402541200038
E14	Virginia Săndulescu , <i>Designing Assistive Domotic Systems</i> , Buletinul Ştiinţific al Universităţii Politehnica din Bucureşti, Seria C, 2016, WOS:000421811300008
E15	Virginia Săndulescu , Ionela Halcu, <i>Speaker Authentication for an Assistive Domotic System</i> , Proceedings of the 20th International Conference on Control Systems and Computer Science, CSCS20, Volumul 1, ISBN: 978-1-4799-1799-2, pp. 337-340, 2015, WOS:000380375200050
E16	Virginia Săndulescu , Radu Dobrescu, <i>Wearable System for Stress Monitoring of Firefighters in Special Missions</i> , The International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2015, WOS:000380397900231

E17	Octavian Rusu, Ionela Halcu, Oana Grigoriu, Giorgian Neculoiu, Virginia Săndulescu , Mariana Marinescu, Viorel Marinescu, <i>Converting unstructured and semi-structured data into knowledge</i> , Proceedings of the 11th RoEduNet International Conference – Networking in Education and Research, January 16-19, Sinaia, 2013, pg. 85-88, ISSN-L 2068-1038, WOS:000320558100013
E18	Dan Gârlaşu, Virginia Săndulescu , Ionela Halcu, Giorgian Neculoiu, Oana Grigoriu, Mariana Marinescu, Viorel Marinescu, <i>A Big Data implementation based on Grid Computing</i> , Proceedings of the 11th RoEduNet International Conference – Networking in Education and Research, January 16-19, Sinaia, 2013, pg. 62-65, ISSN-L 2068-1038, WOS:000320558100009
E19	Sorin Soviany, Sorin Puşcoci, Virginia Săndulescu , Florin Şerbănescu, <i>A Multi-layer Feature Fusion Model for Biometric Systems</i> , IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering – EHB 2021, DOI10.1109/EHB52898.2021.9657636, WOS:000802227900097
E20	Virginia Săndulescu , Sorin Puşcoci, Monica Petre, Minodora Dumitrache, Alexandru Gîrlea, Viorel Bota, <i>Usage of a web-based platform for home care providers in the pandemic context</i> , 31st Medical Informatics Europe Conference (#MIE2021), Studies in Health Technology and Informatics, IOS Press, 2021
E21	Sorin Puşcoci, Virginia Sandulescu , Florin Şerbanescu, Viorel Bota, Cristian Zeno Mihiţ, <i>Dispatching and Management Center for Optimizing Home Care Integrated Services – Retrospective Picture and Results</i> , Applied Medical Informatics 43, 8-8, 2021
E22	Virginia Sandulescu , Sorin Puscoci, Monica Petre, Sorin Soviany, Mirabela Chirvasa, Alexandru Girlea, <i>Mobile app for optimizing home care nursing</i> , MobiHealth 2019 - 8th EAI International Conference on Wireless Mobile Communication and Healthcare
E23	Sorin Soviany, Sorin Puşcoci, Virginia Săndulescu , Cristina Soviany, <i>A Biometric Security Model for Mobile Applications</i> , International Journal of Communications, Vol. 3, pag. 85 – 92, ISSN: 2367-8887, 2018
E24	Sorin Soviany, Virginia Săndulescu , Sorin Puşcoci, <i>Fuziunea la nivel de caracteristici în sisteme biometrice optimizate pentru aplicații mobile</i> , revista Telecomunicații, nr. 1/2015, ISSN–L 1220–8655, 2015
E25	Mariana Marinescu, Mihai Bărbulescu, Viorel Marinescu, Oana Grigoriu, Giorgian Neculoiu, Virginia Săndulescu, Ionela Halcu, <i>GNU GPL in studying programs from System Engineering field</i> , Proceedings of the 10th RoEduNet International Conference – Networking in Education and Research, June 23-25 , 2011, pag. 215-218, Iasi,ISSN 2247-5443
F. Contracte	
F1	Proiect Program Nucleu Smartic 2019-2022: Sistem de teleasistență, bazat pe inteligență artificială, pentru depistarea și gestionarea riscurilor, căderilor și modificărilor comportamentale
F2	Contract subsidiar de cercetare industrială și/ sau dezvoltare experimentală în colaborare efectivă între organizația de cercetare și întreprindere- Contract Nr. 604/38/04.02.2020 Tip proiect Parteneriat pentru transfer de cunoștințe, în cadrul Proiectului POC MySMIS 106070
F3	Contract subsidiar de cercetare industrială și/ sau dezvoltare experimentală în colaborare efectivă între organizația de cercetare și întreprindere- Contract Nr. 604/494/08.11.2017; Tip proiect Parteneriat pentru transfer de cunoștințe, în cadrul Proiectului POC MySMIS 106070

F4	Contract subsidiar de cercetare industrială și/ sau dezvoltare experimentală în colaborare efectivă între organizația de cercetare și întreprindere- Contract Nr. 604/263/10.09.2020; Tip proiect Parteneriat pentru transfer de cunoștințe, în cadrul Proiectului POC MySMIS 106070
F5	Contract subsidiar de cercetare industrială și/ sau dezvoltare experimentală în colaborare efectivă între organizația de cercetare și întreprindere- Contract Nr. 604/494/08.11.2017; Tip proiect Parteneriat pentru transfer de cunoștințe, în cadrul Proiectului POC MySMIS 106070

Candidat	Semnătura 	Data 6.06.2024
----------	---	-------------------

Indicații completare tabel:

1. Se pot adăuga numărul necesar de rânduri pentru fiecare categorie
2. În **lista de lucrări publicate** se includ numai lucrările deja publicate (se exclud lucrările aflate în procesare la edituri, în manuscris sau alte lucrări de tip comunicări, referate tematice, etc).
3. fiecare lucrare, în coloana alăturată celei cu indicativul se scriu în ordine :
 - a. autorii (cu sublinierea candidatului) ;
 - b. titlul lucrării respectiv editura și /sau alte elemente de localizare (revista, ISSN);
 - c. paginile, anul publicării
4. În cadrul categorii de lucrări se prezintă cronologic.
5. Lucrările reeditate care nu au adus contribuții noi ale candidatului și lucrarea de bază (inițială) se înregistrează sub același indicativ, precizându-se la fiecare numărul de pagini. 6. **Cărți si capitole din cărți** – scrieri publicate cu o anumită tematică de întindere relativ mare, de tip :
 - a. culegere si îndrumare (colecții de probleme sau metodologii pentru activitatea de laborator, proiectare etc),
 - b. manual (lucrare care cuprinde elemente de bază ale unei discipline de învățământ),
 - c. monografie (studiu tehnico - științific amplu asupra unui subiect) sau
 - d. tratat (lucrare cu caracter deosebit în care sunt expuse metodic problemele fundamentale ale unei discipline)
 - e. care se grupează și respectiv, se prezintă în ordinea:
 - i. (Ca) – cărți tipărite de edituri centrale (EDP, ET, EAR, etc.).
 - ii. (Cb) – cărți tipărite de tipografii locale (de instituții).
7. **Articole** – expuneri scrise cu caracter științific, de întindere relativ redusă, publicate în reviste din fluxul internațional principal.
8. **Publicații** – expuneri scrise cu caracter științific, de întindere relativ redusă, publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale de specialitate (congrese, conferințe, simpozioane).
9. **Contracte** – lucrări tehnico-științifice, efectuate pentru o anumită instituție de către instituția la care este salariat candidatul (se vor specifica contractele la care candidatul este responsabil).