

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII
 1.2. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) internaționale

Asistent SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Manifestarea științifică	Tip de manifestare științifică	Anul	Punctaj obținut
						1.854,00
1	Precup Radu-Emil, Rădac Mircea-Bogdan, Petriu Emil M, Roman Raul-Cristian, Teban Teodor-Adrian, SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia	Evolving Fuzzy Models for the Position Control of Twin Rotor Aerodynamic Systems	14th IEEE International Conference on Industrial Informatics INDIN 2016, Proceedings, Poitiers, France	indexate ISI/WOS	2016	50,00
2	SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia, Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, Petriu Emil M, Bojan-Dragoș Claudia-Adina	State Feedback Control Solutions for a Mechatronics System with Variable Moment of Inertia	13th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics ICINCO 2016, Proceedings, Lisbon, Portugal, vol. 2	indexate ISI/WOS	2016	60,00
3	Bojan-Dragoș Claudia-Adina, Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, Hergane Stefania, Hughiet Edith Georgiana, SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia	Proportional-Integral Gain-Scheduling Control of a Magnetic Levitation System	20th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2016, Sinaia, Proceedings	indexate ISI/WOS	2016	50,00
4	Bojan-Dragoș Claudia-Adina, Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia, Petriu Emil M	Particle Swarm Optimization of Fuzzy Models for Electromagnetic Actuated Clutch Systems	18th Mediterranean Electromechanical Conference MELECON 2016, Proceedings, Limassol, Cyprus	indexate ISI/WOS	2016	60,00

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII
 1.2. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) internaționale

Asistent SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Manifestarea științifică	Tip de manifestare științifică	Anul	Punctaj obținut
5	SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Bojan-Dragoș Claudia-Adina	An Adaptable Feedback Control Solution for a Drive System with Variable Parameters	11th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2016, Proceedings, Timisoara, Romania	indexate ISI/WOS	2016	70,00
6	Precup Radu-Emil, David Radu-Codrut, Petriu Emil M, SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia, Bojan-Dragoș Claudia-Adina	Grey Wolf Optimizer-Based Approach to the Tuning of PI-Fuzzy Controllers with a Reduced Process Parametric Sensitivity	4th IFAC International Conference on Intelligent Control and Automation Sciences ICONS 2016, Reims, France, 2016, Proceedings, IFAC-PapersOnLine, vol. 49, no. 5	indexate ISI/WOS	2016	60,00
7	Bojan-Dragoș Claudia-Adina, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Hergane Stefania, Hughiet Edith Georgiana, SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia	State Feedback and Proportional-Integral-Derivative Control of a Magnetic Levitation System	IEEE 14th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics SISY 2016, Proceedings, Subotica, Serbia	indexate ISI/WOS	2015	50,00
8	Roman Raul-Cristian, Rădac Mircea-Bogdan, Precup Radu-Emil, SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia	Two Data-Driven Control Algorithms for a MIMO Aerodynamic System with Experimental Validation	19th International Conference on System Theory, Control and Computing Joint Conference ICSTCC 2015, Cheile Gradistei, Romania, Proceedings	indexate ISI/WOS	2015	70,00

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII
 1.2. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) internaționale

Asistent SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Manifestarea științifică	Tip de manifestare științifică	Anul	Punctaj obținut
9	Sgaverdea Simona, Bojan-Dragoș Claudia-Adina, Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia	Model Predictive Controllers for Magnetic Levitation Systems	10th Jubilee IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2015, Timisoara, Romania, Proceedings	indexate ISI/WOS	2015	60,00
10	SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Bojan-Dragoș Claudia-Adina	Model Predictive Control of a Mechatronic System with Variable Inputs	10th Jubilee IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2015, Timisoara, Romania, Proceedings	indexate ISI/WOS	2015	70,00
11	SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia, Bojan-Dragoș Claudia-Adina, Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, Petriu Emil M	Takagi-Sugeno PD+I Fuzzy Control of Processes with Variable Moment of Inertia	2015 International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications INISTA 2015, Proceedings, Madrid, Spain	indexate ISI/WOS	2015	60,00
12	Bojan-Dragoș Claudia-Adina, SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia, Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, Petriu Emil M	Model Predictive Control Solution for Magnetic Levitation Systems	20th International Conference on Methods and Models in Automation & Robotics MMAR 2015, Proceedings, Miedzyzdroje, Poland	indexate ISI/WOS	2015	60,00

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII
 1.2. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) internaționale

Asistent SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Manifestarea științifică	Tip de manifestare științifică	Anul	Punctaj obținut
13	Precup Radu-Emil, David Radu-Codrut, SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia, Rădac Mircea-Bogdan, Petriu Emil M	Adaptive Hybrid Particle Swarm Optimization-Gravitational Search Algorithm for Fuzzy Controller Tuning	2014 IEEE International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications INISTA 2014, Proceedings, Alberobello, Italy	indexate ISI/WOS	2014	60,00
14	SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Crainic Marius	Study on Experimental Plant of Positioning Control Solutions for Processes with Variable Moment of Inertia	IEEE 9th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2014, Timisoara, Proceedings	indexate ISI/WOS	2014	70,00
15	SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan, Crainic Marius	Adaptable fuzzy control solutions for driving systems working under continuously variable conditions	14th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics CINTI 2013, Proceedings, Budapest, Hungary	indexate ISI/WOS	2013	50,00
16	SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan, Petriu Emil M	Low-Cost Neuro-Fuzzy Control Solution for Servo Systems with Variable Parameters	2013 IEEE International Conference on Computational Intelligence and Virtual Environments for Measurement Systems and Applications CIVEMSA 2013, Proceedings, Milano, Italy	indexate ISI/WOS	2013	50,00

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII
 1.2. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) internaționale

Asistent SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Manifestarea științifică	Tip de manifestare științifică	Anul	Punctaj obținut
17	SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Dragoș Claudia-Adina, Petriu Emil M, Rădac Mircea-Bogdan	Solutions to Avoid the Worst Case Scenario in Driving Systems Working Under Continuously Variable Conditions	IEEE 9th International Conference on Computational Cybernetics ICC3 2013, Proceedings, Tihany, Hungary	indexate ISI/WOS	2013	50,00
18	Dragoș Claudia-Adina, Precup Radu-Emil, David Radu-Codrut, Preitl Stefan, SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia, Petriu Emil M	Simulated annealing-based optimization of fuzzy models for magnetic levitation system	2013 Joint IFSA World Congress and NAFIPS Annual Meeting IFSA/NAFIPS 2013, Proceedings, Edmonton, AB, Canada	indexate ISI/WOS	2013	50,00
19	SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan, Petriu Emil M	Modeling and Control of An Electric Drive System with Continuously Variable Reference, Moment of Inertia and Load Disturbance	9th Asian Control Conference ASCC 2013, Proceedings, Istanbul, Turkey	indexate ISI/WOS	2013	50,00
20	Precup Radu-Emil, Rădac Mircea-Bogdan, Petriu Emil M, Dragoș Claudia-Adina, Preitl Stefan, SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia	Data-Driven Performance Improvement of Control Systems for Three-Tank Systems	2013 6th International Conference on Human System Interactions HSI 2013, Proceedings, Gdansk, Sopot, Poland	indexate ISI/WOS	2013	50,00
21	Rădac Mircea-Bogdan, Achimescu Răzvan-Alexandru, Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, Dragoș Claudia-Adina, SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia	Design and Experiments for Model-Free PI Control of DC Drives	IEEE 8th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2013, Timisoara, Proceedings	indexate ISI/WOS	2013	50,00

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII
 1.2. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) internaționale

Asistent SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Manifestarea științifică	Tip de manifestare științifică	Anul	Punctaj obținut
22	SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Dragoș Claudia-Adina, Petriu Emil M, Rădac Mircea-Bogdan	2-DOF Control Solutions for an Electric Drive System under Continuously Variable Conditions	IEEE 8th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2013, Timisoara, Proceedings	indexate ISI/WOS	2013	50,00
23	SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan	Control structures for variable inertia output coupled drives	4th IEEE International Symposium on Logistics and Industrial Informatics LINDI 2012, Proceedings, Smolenice, Slovakia	indexate ISI/WOS	2012	60,00
24	Cerveneak Bogdan-Stefan, Rădac Mircea-Bogdan, Precup Radu-Emil, SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia, Petriu Emil M, Preitl Stefan, Dragoș Claudia-Adina	Novel Iterative Formulation of Correlation-Based Tuning	2012 IEEE International Conference on Industrial Technology ICIT 2012, Proceedings, Atena, Grecia	indexate ISI/WOS	2012	50,00
25	Dragoș Claudia-Adina, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia	Adaptive Control Solutions for the Position Control of Electromagnetic Actuated Clutch Systems	2012 IEEE Intelligent Vehicles Symposium IEEE IV'12, Proceedings, Alcala de Henares, Spain	indexate ISI/WOS	2012	60,00
26	SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan	2-DOF PI(D) Takagi-Sugeno and Sliding Mode Controllers for BLDC Drives	15th International Power Electronics and Motion Control Conference EPE-PEMC 2012 ECCE Europe, Proceedings, Novi Sad, Serbia	indexate ISI/WOS	2012	50,00

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII
 1.2. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) internaționale

Asistent SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Manifestarea științifică	Tip de manifestare științifică	Anul	Punctaj obținut
27	Precup Radu-Emil, Bota Dan Cristian, Dragoș Claudia-Adina, SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Rădac Mircea-Bogdan	Frequency Domain Design of Fractional Order PI Controllers for Lambda Control	18th International Conference on System Theory, Control and Computing ICSTCC 2014, Sinaia, Proceedings	indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI)	2014	30,00
28	SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Dragoș Claudia-Adina, Petriu Emil M, Rădac Mircea-Bogdan	Choosing a Proper Control Structure for a Mechatronic System with Variable Parameters	IFAC-PapersOnLine, 2nd IFAC Workshop on Convergence of Information Technologies and Control Methods with Power Systems ICPS'13, editors: D. Moga and P. Dobra	indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI)	2013	30,00
29	Precup Radu-Emil, Preitl Stefan, SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan	Hybrid Fuzzy Controllers for Non-Minimum Phase Systems	IEEE 7th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2012, Timisoara, Proceedings	indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI)	2012	36,00

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII
1.2. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) internaționale

Asistent SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Manifestarea științifică	Tip de manifestare științifică	Anul	Punctaj obținut
30	Preitl Stefan, SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia, Precup Radu-Emil, Preitl Zsuzsa, Petriu Emil M, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan	Controller Design Methods for Driving Systems Based on Extensions of Symmetrical Optimum Method with DC and BLDC Motor Applications	IFAC-PapersOnLine, International Federation of Automatic Control IFAC and Elsevier, Proceedings of 2nd IFAC Conference on Advances in PID Control PID'12, Brescia, Italy, Advances in PID Control, vol. 2, Eds. Vilanova, R. and Visioli, A.	indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI)	2012	30,00
31	SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan	Takagi-Sugeno Fuzzy Control Solutions for BLDC Drives	2012 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion SPEEDAM 2012, Proceedings, Sorrento, Italy	indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI)	2012	30,00
32	SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan	Hybrid Fuzzy Control Solutions for Brushless DC Drives with Variable Moment of Inertia	IEEE 10th Jubilee International Symposium on Intelligent Systems and Informatics SISY 2012, Proceedings, Subotica, Serbia	indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI)	2012	36,00
33	Rădac Mircea-Bogdan, Bigher Bogdan-Alexandru, Precup Radu-Emil, Petriu Emil M, Dragoș Claudia-Adina, Preitl Stefan, SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia	Data-based Tuning of PI Controllers for Vertical Three-Tank Systems	9th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics ICINCO 2012, Proceedings, Rome, Italy	indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI)	2012	30,00

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII
 1.2. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) internaționale

Asistent SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Manifestarea științifică	Tip de manifestare științifică	Anul	Punctaj obținut
34	SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia	Control Solutions for a Mechatronic Application with Variable Moment of Inertia	Workshop Nr. 3 - Interdisciplinaritatea și managementul cercetării, Proceedings, Pitești, Romania	neindexate, din țară	2013	15,00
35	SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia	PI-Neuro Fuzzy Controllers for the DC Motor Seen as Non-Minimum Phase System	Workshop Nr. 2 - Interdisciplinaritatea și managementul cercetării, Proceedings, Oradea, Romania	neindexate, din țară	2012	15,00
36	Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Preitl Zsuzsa, SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan	Pragmatic Design Methods Using Adaptive Controller Structures for Mechatronic Applications with Variable Parameters and Working Conditions	Complex Systems, G. M. Dimirovski, Ed., Studies in Systems, Decision and Control, vol. 55, Springer International Publishing, Cham	indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI)	2016	30,00
37	Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Preitl Zsuzsa, SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia, Rădac Mircea-Bogdan, Dragoș Claudia-Adina	Control Algorithms for Plants Operating Under Variable Conditions, Applications	Advances in Soft Computing, Intelligent Robotics and Control, J. Fodor and R. Fuller, Eds., Topics in Intelligent Engineering and Informatics, vol. 8, Springer-Verlag, Cham, Heidelberg, New York, Dordrecht, London	indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI)	2014	30,00

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII
 1.2. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) internaționale

Asistent SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Manifestarea științifică	Tip de manifestare științifică	Anul	Punctaj obținut
38	SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia, Preitl Stefan, Precup Radu-Emil, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan	Classical and Fuzzy Approaches to 2–DOF Control Solutions for BLDC–m Drives	"Intelligent Systems: Models and Applications", editor: E. Pap, Topics in Intelligent Engineering and Informatics, vol. 3, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg	indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI)	2013	36,00
39	Preitl Stefan, SZEDLAK-STÎNEAN Alexandra-Iulia, Precup Radu-Emil, Dragoș Claudia-Adina, Rădac Mircea-Bogdan	2-DOF and Fuzzy Control Extensions of Symmetrical Optimum Design Method: Applications and Perspectives	"Applied Computational Intelligence in Engineering and Information Technology", Eds. Precup, R.-E., Kovács, Sz., Preitl, St. and Petriu, E. M., Topics in Intelligent Engineering and Informatics, vol. 1, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg	indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI)	2012	36,00