

LISTA PUBLICAȚIILOR REZULTATE ÎN URMA CERCETĂRII DOCTORALE, PUBLICATE SAU ACCEPTATE SPRE PUBLICARE, SUB AFILIERE UPT

Ing. **Simona ILIE** student doctorand

1. Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science-WoS (ISI)

1. I. Luminosu, A. De Sabata, D. Toader, D. Margineanu, **S. Ilie**, "Conception of a master degree program in Solar Energy: Infrastructure, Structure and Results", *Environmental Engineering and Management Journal*, (acceptata spre publicare), IF: 1.008, în curs de indexare WOS, 2017.
2. S. Niyonzima, **S. Ilie**, N. Pop, J. Zs. Mezei, K. Chakrabarti, V. Morel, B. Peres, D. Little, K. Hassouni, A. Larson, A. E. Orel, D. Benredjem, A. Bultel, J. Tennyson, D. Reiter, I. F. Schneider, „ Low-energy collisions between electrons and BeH⁺: cross sections and rate coefficients for all the vibrational states of the ion”, *ScienceDirect, Atomic Data and Nuclear Data Tables*, (acceptata spre publicare), WOS:000400224900002, IF:2.576, 2016.
3. Mezei Z.; Colboc F.; Pop N.; **Ilie S.**; Chakrabarti K.; Niyonzima S.; Lepers M.; Bultel A.; Dulieu O.; Motapon O.; Tennyson J.; Hassouni K.; Schneider I.; "Dissociative recombination and vibrational excitation of BF⁺ in low energy electron collisions" , *Plasma Sources Science and Technology*, ISSN: 0963-0252, WOS:000385494000003, IF:2.808, 2016.

2. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings

1. **S. Ilie**, D. Toader, F.a Barvinschi, „Modern Education on Renewable Energies by Using Finite Element Method for a Solar Powered Stirling Engine with Heat Transfer Simulations”; pg. 137-140, *International Symposium on Electronics and Telecommunications ISETC*, WOS:000390717800031, 2016.
2. Motapon , S. Niyonzima, K. Chakrabarti, J.Zs. Mezei, D. Backodissa , **S. Ilie**, M.D. Epee Epee, B. Peres, M. Lanza , T. Tchakoua , N. Pop, F. Argoubi , M. Telmini, O. Dulieu , A. Bultel , J. Robert , Å. Larson A.E. Orel, I.F. Schneider, “Advances in the MQDT approach of electron/molecular cation reactive collisions: High precision extensive calculations for applications”, *DR2013: Ninth International Conference on Dissociative Recombination: Theory, Experiment, and Applications, EPJ Web of Conferences*, Volume 84, pp.45-55, WOS:000351835100007, January 2015.
3. A. De Sabata, I. Luminosu, D. Mărgineanu, **S. Ilie**, D. Jovanović, D. Krstić, „Economics of a Small-Scale, Grid-Connected PV System in Western Romania: an LCoE Analysis”, 11th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC 2014), pp.13-17, WOS:000366633300003, 2015.
4. Pop, N ; Motapon, O Niyonzima, S ; Epee, MDE ; **Ilie, S** ; Mezei, J. Zs.; Chakrabarti, K.; Schneider, IF, „Study of Reactive Collisions Between Electrons and Molecular Cations Using Multichannel Quantum Defect Theory: Application to HD⁺ and BeH⁺”, *TIM 2013 Physics Conference*, Volume: 1634, pp: 70-75; WOS:000346066100011, 2014.
5. **Ilie S.**; Toader D.; Cata I.; Blaj C., „Magnetic flux calculations inside multi-wire conductors”, *EUROCON*, Pg:1003-1010; ISBN:978-1-4673-2232-4; 978-1-4673-2230-0, WOS:000343135600146, 2013.
6. **Ilie S.**; Blaj C.; Cata I.; Toader D., „Analysis of Positive and Negative Sequence Parameters of Overhead Power Lines over Transient Phases Caused by Short-circuits” , *8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE) Bucharest*, WOS:000332928500030, 2013.

3. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI (cu specificarea BDI)

1. **Simona ILIE**, Ioan LUMINOSU, Dumitru TOADER, Aldo De SABATA, Traian ZAMFIR, Design and Construction of a Thermosolar Instalation with Fresnel Lens and Stirling Engine, *Scientific Bulletin of The Politehnica University of Timisoara, Transactions on Mathematics & Physics*, Volume 60(74), ISSN 1224-6069, Issue 2 / 2015.
2. I.Tatai; D.Toader; B.Arvingi; **S.Ilie**, “Considerations on the Mathematical model for Calculating the Single-phase Grounding”, *Journal of Electrical and Electronics Engineering*, Volume 6, Issue 1, pp 147-152, ISSN: 18446035, May 2013, SCOPUS.

4. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI (cu specificarea BDI)

5. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings) din străinătate

1. **S.Ilie**, D. Toader, I. Luminosu, M. Greconici, F. Barvinschi, Numerical Simulation of Heat Transfer inside a Beta Type Stirling Engine Using Concentrated Solar Energy and Artificial Heat Source, pg. 147-148, Global Conference on Applied Physics and Mathematics, Roma 2016.
2. **S.Ilie**, F. Barvinschi, D. Toader, M. Greconici, I. Luminosu, A. De Sabata, Combined Simulations of Heat Transfer and Thermodynamic Cycle Processes Inside a Beta Stirling Engine by Using Two Different Software's, pg. 159-160, Global Conference on Applied Physics and Mathematics, Roma 2016.
3. I. Luminosu, A. De Sabata, **S. Ilie**, D. Jovanović, D. Krstić, „Characteristics of solar radiation in region close to Timisoara”, *RAD2014*, Safety Engineering Volume, No. 4, pp. 163-166, DOI: 10.7562/SE2013.3.04.01, 2014.

6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

1. N. Pop, J. Zs Mezei, S.Niyonzima, F. Colboc, **S. Ilie**, M. D. Epée Epée, D. A. Little, B. Peres, V. Morel, O. Motapon, K. Chakrabarti, A. Bultel, K. Hassouni, J. Tennyson, I. F. Schneider; Electron-impact excitation and recombination of molecular cations in cold ionized gases: application to H₂⁺, BeH⁺, CH⁺, CO⁺, N₂⁺, BF⁺ and AlO⁺, 32nd ICPIG, July 26-31, Iași, Romania, 2015.
2. V. B. Stanković, **S. Ilie**, D. Jovanović, V. V. Marković, „Electric Field Distribution in Human Head”, *8th International PhD Seminar on Computational Electromagnetics and Electromagnetic Compatibility*, Timisoara, Romania, CEMEMC, 2014.
3. C. Șorândaru, **S. Ilie**, T. Zamfir, I. Luminosu, “Sistem pentru urmărirea Soarelui în vederea concentrării radiației solare cu lentile Fresnel”, *Instalatii pentru Constructii si Confortul Ambiental*, Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Conferinta cu participare Internationala, *AIIR*, Editia 22, pg. 156-159, 2013.
4. A. De Sabata, I. Luminosu, **S. Ilie**, “Studiu privind aplicabilitatea concentratoarelor cu lentile Fresnel în regiunea Timișoarei”, *Instalatii pentru Constructii si Confortul Ambiental*, Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Conferinta cu participare Internationala, *AIIR*, Editia 22, pg. 160-165, 2013.
5. I. Luminosu, A. De Sabata, **S. Ilie**, “Analiza comparativa a potentialului solar in regiunea de Sud-Vest a Romaniei”, *Instalatii pentru Constructii si Confortul Ambiental*, Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Conferinta cu participare Internationala, *AIIR*, Editia 22, pg. 147-155, 2013.

Data: 31-05-2017

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
Prof.univ.dr.ing. Dumitru TOADER	ing.Simona ILIE

ANEXE atașate obligatorii

A) Pentru Lucrări publicate indexate din Web of Science-WoS (ISI) (secțiunile 1-2), cu indicarea *WoS number* ex. WOS:000316957600003.

i) Extras listat din *Web of Science* cu lucrări indexate (ISI).

B) Pentru Lucrări nepublicate, trimise la Reviste indexate Web of Science (ISI) și acceptate final (secțiunea 1):

i) *Accept final de publicare trimis de editor,*

ii) *Dovada indexării revistei (valoarea factor impact recent).*

Lucrările se vor regăsi la secțiunea 1, cu mențiunea la finalul referinței – (*acceptată spre publicare*).

C) Pentru Lucrări publicate în Proceedings de conferințe care nu apar încă indexate în Web of Science (ISI), dar cu lucrări indexate la conferința anterioară (secțiunea 2):

i) *Extras listat din Web of Science (ISI) care atestă că lucrările conferinței anterioare au fost indexate,*

ii) *Copertă și Cuprins Proceedings sau Program conferință cu evidențierea lucrării în speță.*

Lucrările se vor regăsi la secțiunea 2 cu mențiunea la final referinței – (*în curs de indexare WoS; conferința anterioare (- ex. 2015) indexată WoS*).

D) Pentru Lucrări publicate în alte BDI (secțiunile 3-4):

i) *Extrase listate din alte BDI cu lucrări publicate indexate, specifice domeniului de doctorat, cu specificarea BDI la finalul referinței (Ex. BDI: Scopus, IEEE Xplore, ScienceDirect, SpringerLink).*