

## Lista de lucrări publicate de dr. ing. Dragoș Szalai-Ștefan

### A. Lista celor mai relevante lucrări pentru realizările profesionale proprii (indexate ISI sau BDI)

1. **Ștefan-Szalai Dragoș**, Mircea-Florin Vaida, Loreta-Adriana Suta, Marius-Cristian Ureche, Alin Voina, *SYNCY: A Software Engine for Data Stream Event Synchronization*, 16<sup>th</sup> International Conference on System Theory and Control Joint Conference SINTES 16, SACCS 12, SIMSIS 16 Sinaia, Romania, October 12 - 14, 2012, pp. 1-6, IEEE Catalog Number CFP1236P-CDR, ISBN: 978-606-834-848-3, indexare IEEEExplore-ISI.
2. **Ștefan-Szalai Dragoș**, Mircea-Florin Vaida, Loreta Șuta, Marius-Cristian Ureche, Alin Voina, *Detecting dependencies between states of multiple data streams*, Acta Technica Napocensis Electronics and Telecommunications, Volumul 54, Numărul 1, pp. 25-33, 2013, ISSN 1221-6542.3, indexare Copernicus.
3. **Ștefan-Szalai Dragoș**, Mircea-Florin Vaida, *Using binary trees to synchronize events in heterogeneous datastreams*, Carpathian Journal of Electronic and Computer Engineering, Volumul 5, Numărul 1, pp. 61-66, 2012, ISSN 1844 – 9689, indexare OpenAcademic. Lucrarea a fost comunicată în cadrul conferinței Embedded Systems and Wireless Sensors Networks Design and Applications ESWSNDA 2012 și publicată și în volumul conferinței, pp.1-6, 7-8 septembrie 2012, Debrecen.

### B. Lucrări comunicate în volume naționale sau internaționale (de la cele mai relevante la cele mai puțin relevante pentru realizările personale proprii)

4. **Ștefan-Szalai Dragoș**, Mircea-Florin Vaida, *Centralized Logging of Multi Tier Applications over Web Services with NLog Custom Targets*, 2010 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR) - Theta 17 - Cluj-Napoca, 28-30 Mai, 2010 Număr Catalog IEEE: CFP10AQT-PRT(CDR), ISBN: 978-1-4244-6722-8(6723-5) pp. 240-244, indexare IEEEExplore.
5. **Ștefan-Szalai Dragoș**, Mircea-Florin Vaida, *Enhancement of application to user communication in enterprise applications*, Adaptability, Semantics and Security Issues, International Romanian-French Workshop, 17-18 Septembrie 2009, Cluj-Napoca, UT Press, pp. 17-22, ISBN 978-973-662-489-6.
6. **Ștefan-Szalai Dragoș**, *USB Hardware Key for Anti-Piracy Protection of Applications*, Novice insights in electronics, communications and information technology, pp. 34-38, ISSN 1842-6085, 2008.
7. **Ștefan-Szalai Dragoș**, Marius-Cristian Ureche, *LogMonitor – W3C Log File Format Monitoring Tool*, Novice insights in electronics, communications and information technology, pp. 16-20, ISSN 1842-6085, 2008.
8. **Ștefan-Szalai Dragoș**, Mircea-Florin Vaida, *DSCPE - A Data Stream Continuous Processing Engine*, Sesiunea de Comunicări Științifice a Doctoranzilor SICOM 2012, 24 mai - 21 iunie 2012, Cluj-Napoca.
9. Marius-Cristian Ureche, Mircea-Florin Vaida, **Ștefan Dragoș**, Loreta ȘUTA, Alin Voina, *An Approach To Nonrigid US-MRI Registration Of Pelvic Organs For Endometriosis Diagnosis*, Acta Technica Napocensis Electronics and Telecommunications, Volumul 53, Numărul 2, pp. 42-47, 2012, ISSN 1221- 6542 3.

### C. Teza de doctorat

10. **Ștefan-Szalai Dragoș**, *Contribuții la monitorizarea aplicațiilor și detecția dependențelor temporale în fluxuri de date*, conducător de doctorat: prof.dr.ing. Mircea-Florin Vaida, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 15 Decembrie 2012.

### D. Cărți și capitole în cărți

11. Cosmin Strilețchi, Ligia-Domnica Chiorean, Mircea-Florin Vaida, Adriana Stan, **Ștefan Dragoș**, *Tehnologii Java orientate spre aplicații cross-platform*, Editura: Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, pp. 274, 2020, ISBN 978-606-17-1610-4.
12. Mircea-F. Vaida, Ligia D. Chiorean, Adriana Stan, Cosmin Strilețchi, Petre G. Pop, **Ștefan-S. Dragoș**, *Aplicații de bază folosind C/C++. Elemente practice. Varianta bilingvă.*, Editura: UTPRESS, Cluj-Napoca, pp. 168, 2023, ISBN 978-606-737-679-1.