

## **Cel de-al 10-lea Simpozion Internațional Jubiliar IEEE de Inteligență Computațională și Informatică Aplicată (IEEE 10<sup>th</sup> Jubilee International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2015)**

În perioada 21-23 mai 2015 la Facultatea de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității Politehnica Timișoara a avut loc cel de-al 10-lea Simpozion Internațional Jubiliar IEEE de Inteligență Computațională și Informatică Aplicată (IEEE 10<sup>th</sup> Jubilee International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2015), <http://conf.uni-obuda.hu/saci2015/>. Simpozionul a fost organizat de Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare, în colaborare cu Óbuda University, Budapesta, Ungaria. Simpozionul s-a desfășurat sub egida unui grup important de asociații și companii printre care la loc de frunte alături de Academia Română se află și Academia de Științe Tehnice din România prin filiala sa din Timișoara.

Simpozionul s-a bucurat de succes deosebit în rândurile specialiștilor în domeniile inteligență computațională, mecatronică inteligentă, ingineria sistemelor, conducere inteligentă a proceselor, inteligență artificială, sisteme de producție inteligentă, aplicații informatice avansate. La SACI 2015 au fost trimise 132 lucrări științifice în aceste domenii. În urma unui proces riguros de recenzie coordonat de comitetul tehnic de program al simpozionului, în programul SACI 2015 au fost acceptate 102 lucrări științifice cu autori din 10 țări.

Simpozionul SACI 2015 este inclus în programul manifestărilor științifice ale prestigiosului Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) din SUA. În acest an simpozionul a fost cosponsorizat tehnic de una din societățile IEEE, în speță IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society. Simpozionul SACI 2015 a fost susținut de cooperările tehnice derulate cu IEEE Romania Section, Academia de Științe Tehnice din România, Filiala Timișoara a Academiei Române, societăți profesionale din Europa și Ungaria precum și cu firme multinaționale ale căror filiale își au sediul în Timișoara.

Lucrările simpozionului au fost organizate în 18 sesiuni paralele. Au fost susținute patru prezentări plenare de specialiști de marcă, Prof. C. L. Philip Chen de la University of Macau, China, fost președinte (Jr. Past President) al IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society, Prof. Hamido Fujita de la Iwate Prefectural University, Japonia (revine cu prelegere plenară după cea din 2012), Prof. Imre J. Rudas de la Óbuda University, Budapesta, Ungaria, vicepreședinte (Vice President for Membership & Student Activities) al IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society și Prof. Stefan Preitl de la Universitatea Politehnica Timișoara.

Lucrările prezentate în cadrul simpozionului sunt indexate în bazele de date internaționale IEEE Xplore și INSPEC. Simpozionul SACI este indexat de Australian Research Council în categoria C. Cele nouă ediții anterioare ale simpozionului au avut loc la Timișoara și au fost apreciate pe plan mondial. Lucrările SACI 2007, SACI 2009, SACI 2013 și SACI 2014 au fost indexate în baza de date Thomson Reuters Web of Science; lucrările SACI 2007, SACI 2009, SACI, 2011, SACI 2012, SACI 2013 și SACI

2014 au fost indexate și în baza de date SCOPUS. Acest simpozion, lansat în 2004 ca o expresie a colaborării dintre cele două universități partenere, se bucură de o unanimă apreciere a specialiștilor, lucrările științifice publicate fiind citate în numeroase lucrări științifice, teze de doctorat, invenții și rapoarte de cercetare.

Prof.dr.ing Radu-Emil Precup