

“Gala Excelenței Bănățene”, Ediția-II 2015 - Premiul “Traian Vuia” pentru “Științe Inginerești”

Recunoscând importanța valorilor societății și respectul și considerația față de acestea, începând din anul 2014, valorile bănățene ale societății românești sunt și vor fi omagiate în cadrul “Galei Excelenței Bănățene”.

Organizatorii Ediției-II, 2015 (12 decembrie) a “Galei Excelenței Bănățene” au fost: Academia Română – filiala Timișoara, Universitatea de Vest din Timișoara, Universitatea Politehnica Timișoara, Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului “Regele Mihai I al României”, Marea Lojă Națională din România.

Parteneri: Asociația Solidaritatea Timișoara, Consiliul Județean Timiș, Primăria Municipiului Timișoara, Primăria Municipiului Arad, Primăria Caransebeș, Primăria Sănnicolau Mare.

Au fost acordate 10 premii, purtând numele unor străluciți reprezentanți ai vieții bănățene:

- Premiul “Traian Lalescu”, pentru “Matematică și Științele Naturii”,
- Premiul “Traian Vuia”, pentru “Științe Inginerești”,
- Premiul “Pius Brânzeu”, pentru “Științe Biologice și Biomedicale”,
- Premiul “Gheorghe Ionescu Șișesti”, pentru “Științe Agronomice și Medicină Veterinară”,
- Premiul “Cornel Olariu”, pentru “Științe Sociale și Economice”,
- Premiul “Eugen Todoran”, pentru “Științe Umaniste și Arte”,
- Premiul “Ionel Drâmbă”, pentru “Performanțe Deosebite în Sport”,
- Premiul “Coriolan Brediceanu”, pentru “Performanțe Deosebite în Educație”,
- Premiul pentru “Implicare Civică, Socială și de Promovare a Imaginii Timișoarei”,
- Premiul “Solidaritatea - Gheorghe Ciobanu”, pentru “Activități Caritabile”.

Acordarea premiilor a fost jurizată de către comisii de jurizare.

Comisia de jurizare a Premiului “Traian Vuia” a fost formată din:

- Prof. univ. dr. ing. Ion BOLDEA, membru corespondent al Academiei Române,
- Prof. univ. dr. ing. Vladimir CREȚU, Universitatea Politehnica Timișoara,
- Prof. univ. dr. ing. Gheorghe LUCACI, Universitatea Politehnica Timișoara,
- Prof. univ. dr. ing. Inocențiu MANIU, Universitatea Timișoara,
- Prof. univ. dr. ing. Aldo De Sabata, Universitatea Politehnica Timișoara.

Premiul “Traian Vuia” a fost acordat domnului prof. univ. dr. ing. RADU-EMIL PRECUP, cadru didactic la Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată. Este prodecan al Facultății de Automatică și Calculatoare.

Radu-Emil PRECUP, <http://www.aut.upt.ro/~rprecup/>, este născut la Lugoj, județul Timiș. Este profesor universitar, din 2000, la Universitatea Politehnica Timișoara și conducător de doctorat în domeniul Ingineria sistemelor (fost Automatică), din 2004. Este profesor onorific al Óbuda University, Budapesta, Ungaria și membru al Școlii Doctorale de Informatică Aplicată și Matematică Aplicată. Din 2011 este director al Centrului de Cercetare în Ingineria Sistemelor Automate din cadrul Universității Politehnica Timișoara.

Este Editor-in-Chief, din 2008, al revistei International Journal of Artificial Intelligence și membru în comitetele editoriale ale altor reviste de prestigiu care includ Applied Soft Computing (Elsevier) și Evolving Systems (Springer).

A publicat (în calitate de autor sau coautor) peste 300 lucrări științifice publicate în reviste, volumele unor manifestări științifice și capitole în cărți. 58 din aceste lucrări sunt publicate în reviste Thomson Reuters Web of Science, cu factor de impact cumulat peste 120.

Domeniile sale curente de interes științific includ sisteme de conducere inteligentă, data-driven control și algoritmi de optimizare de inspirație biologică. Are numeroase contribuții științifice recunoscute de comunitatea științifică internațională, dintre care cele mai semnificative sunt următoarele: generalizarea relațiilor de acordare aferente metodei optimului simetric, dezvoltarea unor metode de analiză a stabilității și sensibilității parametrice a sistemelor de conducere fuzzy, dezvoltarea unor noi generații de structuri de regulatoare fuzzy cu două grade de libertate, cu dinamică și predicție de ordinul 1 și 2, dezvoltarea unor metode de proiectare optimală a reguletoarelor fuzzy cu dinamică, îmbunătățirea iterativă a performanțelor sistemelor de reglare automată utilizând experimente.

Publicațiile prof. Precup au un puternic impact în mediul științific de specialitate. Lucrările sale au acumulat peste 2000 citări independente (sunt excluse autocitările tuturor coautorilor) în străinătate. În baza de date Scholar Google are indicele Hirsch 28 respectiv 21 (citări independente). În Thomson Reuters Web of Science (cu denumirea anterioară ISI Web of Knowledge) are indicele Hirsch 19 respectiv 15 (citări independente). În baza de date Scopus are indicele Hirsch 21 respectiv 17 (citări independente).

Este Senior Member, IEEE, vicepreședinte al Virtual Reality Task Force of the Intelligent Systems Applications Technical Committee (TC) of the IEEE Computational Intelligence Society, membru al International Federation of Automatic Control (IFAC) TC on Computational Intelligence in Control, al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică, al altor comitete tehnice IEEE și IFIP.

În 2005 a primit Premiul Grigore Moisil al Academiei Române, pentru contribuții la dezvoltarea conducerii fuzzy a proceselor. Lucrările publicate au fost premiate cu Best Paper Awards la 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society IECON 2013, 16th Online World Conference on Soft Computing in Industrial Applications WSC16, First Conference on Human System Interaction IEEE HSI 2008, International Conference on Automation, Quality & Testing, Robotics AQTR 2004.