

General Program

Parallel Sessions &
Procs

Scope and Topics

Keynote Speakers

Special Sessions

Committees

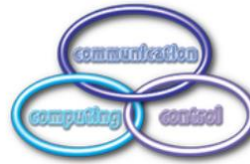
Deadlines

Conference Fees

Venue: Information &
Contact

Publication: Instructions
to authors

Submission



2018 7th International Conference on Computers Communications
and Control (ICCCC)

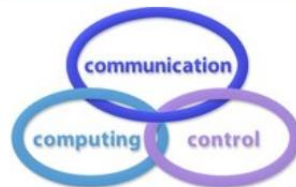


RAPORTUL MANIFESTĂRII ȘTIINȚIFICE ICCCC 2018

Place: Hotel President (4 stars, aqua-park, spa), Băile Felix, Oradea, România

Period: May 08-12, 2018

Organizer: Cercetare Dezvoltare Agora (Research & Development Center of Agora University), under the aegis of
Romanian Academy: - Information Science and Technology Section.



Co- Sponsored by

IEEE Region 08 -Europe, Middle East, Africa



Dedication: This edition is dedicated to the 100th anniversary of

RICHARD P. FEYNMAN (1918-1988) - American theoretical physicist known for his work in the path integral formulation of quantum mechanics, the theory of quantum electrodynamics and others.

<http://univagora.ro/en/icccc2018/>

RAPORT

7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTERS COMMUNICATIONS AND CONTROL (ICCCC)

DATE GENERALE

Tipul conferinței: internațională

Numărul ediției: 7

URL: <http://univagora.ro/en/icccc2018/>

Responsabil manifestare: Prof. univ. dr. Ioan Dzițac, fondator și organizator principal

Activități complementare:

1. Realizarea unor evenimente asociate ICCCC 2018 sub marca Centenarului Unirii:

1.1. Masă rotundă: Lansarea volumului cu titlul „100 Romanian Theoretical Computer Scientists”, publicat în Editura Academiei Române; în cadrul evenimentului s-a oferit fiecărui participant câte un exemplar gratuit;

1.2. „Expo 100 - Books” – expoziție de 100 de cărți cu rezultate ale cercetării în domeniul IT;

1.3. Seminar pe tema: „100 de ore cu matematicieni și informaticieni români, din diaspora, în Agora orădeană”;

1.4. „100 de minute prin Oradea” (Beautiful Oradea) – tur ghidat al municipiului Oradea cu participanții la ICCCC 2018;

1.5. „Beautiful Romania” - Excursie cu participanții la ICCCC2018 la Salina Turda și pe Valea Arieșului cu scopul promovării patrimoniului, identității culturale și frumuseților României;

2. Masă rotundă și atelier de lucru cu un grup de cercetători din proiectul ”NANOART – BIOCELL”

Locul desfășurării: Universitatea Agora din municipiul Oradea & Hotel President Băile Felix / Oradea & Băile Felix

Data începerii conferinței: 8 mai 2018 (primirea participanților).

Data terminării conferinței: 12 mai 2018 (plecarea participanților).

Publicații pre-conferință:

- Programul ICCCC 2018;
- Broșura ICCCC 2018;
- Volumul „100 Romanian Theoretical Computer Scientists”;
- Reviste IJCCC.

Organizație guvernamentală girantă și cofinanțatoare: Ministerul Cercetării și Inovării

Programul științific: <http://univagora.ro/en/icccc2018/program/>

PREZENTAREA ORGANIZATORILOR

Conferința a fost organizată de către:

- CERCETARE DEZVOLTARE AGORA S.R.L.

dintre coorganizatori amintind:

- Universitatea Agora din municipiul Oradea: acreditată cf. Legii 59/2012, ultima acreditare ARACIS: 2018-ÎNCREDERE, membru asociat în Cercetare Dezvoltare Agora SRL, co-organizator la ultimele cinci ediții: <http://univagora.ro/>;
- Fundația Agora (membru asociat în Cercetare Dezvoltare Agora SRL, ONG fondator al Universității Agora, organizator al primelor două ediții;

- Academia Română (Secția Știința și Tehnologia Informației, Președinte acad. Florin Gheorghe Filip), co-organizator al tuturor edițiilor: <http://valhalla.racai.ro/sti/> ;
- IEEE Regiunea 8 (sponsor tehnic și editor proceedings la ultimele două ediții: 2016 și 2018):https://www.ieee.org/conferences_events/conferences/organizers/conf_app.html?confrecnum=41937 ;
- ACTIV.NET (furnizor de servicii IT pentru Cercetare Dezvoltare Agora SRL): <http://www.activnet.info/> .

NUMĂRUL TOTAL DE PARTICIPANȚI ȘI REPREZENTATIVITATE

63 din care: din țară - 29; din străinătate: 34 (SUA -1, Israel – 2, Colombia -3, Lituania – 1, Serbia – 4, Ungaria -1, Cile -11, Spania – 1, China -1, Turcia – 2, Franța -1, Arabia Saudită – 1, Rusia -1, Mexic – 1, Republica Moldova -1, UK -1, Irak - 1)

IMPORTANȚA ȘI MOTIVAȚIA ORGANIZĂRII MANIFESTĂRII TEHNICO-ȘTIINȚIFICE

ICCCC 2018 a abordat toate aspectele domeniului prioritar „Tehnologiile societății informaționale”. Conferința aflată la a 7-a ediție, a fost organizată din doi în doi ani, edițiile anterioare fiind finalizate cu succes. Scopul ICCCC 2018 a fost de a reuni cercetători internaționali, oameni de știință din mediul academic și economic pentru a prezenta, schimba informație științifică, transmite experiență în cercetare, proiectare, implementare și pentru a discuta într-un mediu prietenos cele mai recente descoperiri ale cercetării pe o gamă largă de subiecte în domeniul rețelelor de calculatoare și al controlului asistat.

Lucrările prezentate, diseminate în cadrul ICCCC 2018, promovează rezultatele cercetărilor în domeniu. Rezultatele relevante și originale vor fi publicate într-un Proceedings ISI sub egida IEEE.

Cele mai bune 12 lucrări au fost premiate (<http://univagora.ro/en/icccc2018/awards/>), iar 10% din lucrările cele mai valoroase (care au fost stabilite după prezentări și discuții în cadrul conferinței) vor fi publicate în revista International Journal of Computers Communications & Control (IJCCC), ISSN 1841-9836, cotate ISI (FI = 1,374).

A existat în cadrul ICCCC 2018 deschidere spre noi direcții de cercetare, punându-se accent pe promovarea cercetării multi și inter-disciplinare și/sau exploratorii.

Colaborările existente și intențiile de viitoare colaborări internaționale, vor conduce la creșterea vizibilității contribuției comunității științifice românești la patrimoniul științific internațional, precum și la participarea în cadrul programelor UE și integrarea Ariei Românești a cercetării în Aria Europeană a Cercetării.

Ediția ICCCC 2018 – a structurat lucrările pe următoarele direcții de cercetare:

- Network Optimization and Security,
- Advances in Fuzzy Systems,
- Brain-inspired Nano-architectures ,
- Affective Computing,
- Miscellanea (artificial intelligence, quantum computing, soft computing, communications, control, decision making etc.)

OBIECTIVELE CE AU FOST ATINSE DE MANIFESTARE

- Prezentarea unor lucrări invitate plenare și pe secțiuni cu speakeri din țară și din străinătate (Columbia, India, Lituania, Republica Moldova, SUA), precum și a altor lucrări originale și de mare actualitate în domeniu;
- Deschiderea și dezvoltarea unor noi direcții de cercetare, susținerea și promovarea cercetării științifice multi/interdisciplinare și/sau exploratorii;
- Realizarea unor evenimente asociate ICCCC 2018 sub marca Centenarului Unirii: mese rotunde, expoziție, seminar, atelier de lucru, vizite;
- Identificarea unor parteneri dintre participanții la ICCCC 2018 și la evenimentele asociate conferinței, în vederea unor viitoare consorții în cadrul unor proiecte europene, precum și perfectarea de parteneriate pentru cercetări viitoare în domenii de interes comune între participanți, cu scopul stimulării colaborării internaționale în domeniul cercetării-dezvoltării-inovării;
- Prezența unor companii economice la ICCCC 2018, la partea evenimentelor conexe ale conferinței, cât și la prezentarea unor lucrări de interes și de actualitate, cu scopul de a operaționaliza legăturile între cercetarea teoretică din universități și necesitățile practice din cadrul companiilor cu specific IT;
- Discutarea și dezbaterăa unor probleme legate de stadiul actual al învățământului și cercetării românești, deschiderile spre UE, importanța participărilor, organizărilor de manifestări științifice și totodată importanța calității și originalității lucrărilor prezentate în cadrul acestor manifestări. Ideile prezentate s-au axat și pe necesitatea stabilirii unor parteneriate cu alte universități din țară și străinătate, cu companii din domeniu pentru organizări comune de conferințe și colaborări între centrele de cercetare.

PROPUNERI ȘI PUNCTE DE VEDERE PRIVIND POLITICI ÎN DOMENIUL TEHNOLOGIILOR SOCIETĂȚII INFORMAȚIONALE

În cadrul lucrărilor ICCCC 2018 și-au adus contribuția, prin participare cu lucrări și prin intervenții în plen și pe secțiuni, o serie de personalități recunoscute la nivel internațional pentru contribuții și expertiză în domeniul tehnologiilor societății informaționale, cum sunt:

- Cadre didactice și cercetători de la 26 de universități din țară și străinătate;
- Specialiști de la institute de cercetare și firme IT.

Sintetizând punctele de vedere exprimate și validate, cu referire la subiectele abordate se decantează următoarele linii de tendință în politica IT la nivel internațional:

- Se impune constituirea de consorții între centrele de cercetare în domeniu din cadrul universităților / institutelor de cercetare participante, cu scopul depunerii, în comun, a unor proiecte internaționale, pentru accesarea de finanțare și rezolvarea unor teme cu caracter fundamental și aplicativ din domeniul IT;
- Este necesară o colaborare mai strânsă între universități și mediul economic, pentru formarea adecvată a specialiștilor în domeniul IT, pentru actualizarea ritmică a cunoștințelor personalului IT.

CONCLUZII

- ICCCC 2018 a avut un nivel științific ridicat și o organizare adecvată;
- Scopul fixat a fost realizat, conferința generând și asigurând condițiile pentru diseminarea și transmiterea informațiilor și a rezultatelor cercetărilor științifice din domeniul tehnologiilor societății informaționale;
- ICCCC 2018 a polarizat comunitatea academică din domeniul computerelor, comunicării și controlului bazat pe calculator și a avut o foarte bună vizibilitate internațională;
- ICCCC 2018 s-a remarcat prin prezența unor personalități renumite în domeniu, precum și prin aria geografică diversă a participanților și autorilor lucrărilor acceptate, din 21 de țări ale lumii: Algeria, Arabia Saudită, Chile, China, Columbia, Ecuador, Emiratele Arabe Unite, Franța, Ungaria, India, Irak, Israel, Lituania, Mexic, România, Rusia, Serbia, Spania, Turcia, UK, USA;
- ICCCC 2018 conservă direcțiile de cercetare existente, dar dezvoltă și noi direcții de cercetare, promovează colaborarea în domeniul CDI și facilitează valorificarea unor rezultate ale cercetării românești;
- Conferința s-a bucurat de un real interes, iar nivelul științific al acesteia este în creștere, ceea ce ne motivează să o organizăm cu regularitate;
- Participanții la conferință s-au bucurat de un program social generos și o ospitalitate apreciată, concretizate prin două cine festive (o seară românească și o seară internațională), un tur ghidat al orașului Oradea și o excursie la Salina Turda și pe Valea Arieșului;
- În rândul participanților la conferință s-au încheiat prietenii și angajamente de colaborări viitoare, pe plan științific și în diverse proiecte europene și internaționale;
- În cadrul evenimentelor conexe s-a făcut schimb de informații și de date de contact în vederea constituirii unor rețele de cercetare în domeniile de competență aferente;
- Analiza SOWT efectuată de către organizatori a condus la decantarea posibilităților de îmbunătățire a modului de organizare, cu scopul creșterii utilității conferinței ce va fi organizată în 2020.

Responsabil manifestare,
Prof. univ. dr. Ioan Dzițac

ANEXĂ – GALERIE FOTO ICCCC 2018



Comitetul de primire și biroul de înregistrare al participanților





Ceremonia de deschidere oficială



Prof. Amlan Chakrabart



Acad. Florin Gheorghe Filip



*"100 Romanian Theoretical Computer Scientists" - presented by Dr.H.C. of Agora University
Acad. Gheorghe Păun*



Dr.H.C. Ceremony & Keynote lecture: "From Ants to A(ge)nts: The Wonderfully Weird World of Multi-Agent Swarms" -Prof. Alfred M. Bruckstein" –



Exhibition "100 Books and Journals"



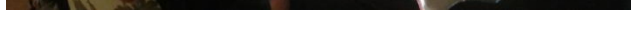
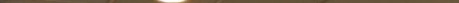
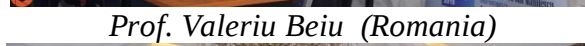
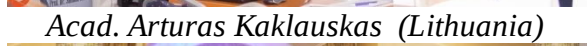
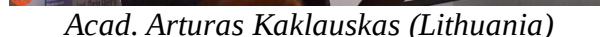
"100 Romanian Theoretical Computer Scientists"



Poza de grup cu participanți de la ICCCC 2018



"100 minutes through beautiful Oradea"





Secțiuni paralele



Cină internațională



„Beautiful Romania”

Excursie la Salina Turda, Mănăstirea Lupșa & Pensiunea Onelia (Valea Arieșului)

Galerie foto extinsă la adresa:

<http://univagora.ro/en/university/photos/album/61/>