

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN INFORMATICĂ



Director General
Dr. ing. mat.
Gabriela Rodica Hrin

Scurt istoric

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică - ICI București a fost înființat în anul 1970 sub denumirea Institut Central de Informatică (ICI) având menirea de principal centru pentru cercetare avansată în informatică. De-a lungul celor treizeci și șapte de ani de existență, ICI a fost reorganizat sub diferite titulaturi: 1971 - Institutul Central pentru Sisteme de Conducere cu Mijloace de Automatizare (ICSCMA); 1973 - Institutul Central pentru Conducere și Informatică (ICCI); 1985 - Direcția de „Informatică” în cadrul Institutului de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Tehnica de Calcul și Informatică (ICSIT -TCI); 1990 - Institutul de Cercetări în Informatică (ICI).

În anul 1998, în temeiul HG 936/1998, ICI devine Institut Național de Cercetare - Dezvoltare în Informatica - ICI București, iar din anul 2001 institutul trece în coordonarea Ministerului Comunicațiilor și Tehnologiei Informației.

În prezent, activitatea institutului se desfășoară în baza HG 1621/2003. În anul 2006, sistemul de management al calității a fost recertificat conform standardului ISO 9001:2001 de către SGS România S.A.

Patrimoniu

- clădiri: 2 (corp A + B) și cotă parte corp C (93 mp)
- suprafață totală teren: 3.976,5 mp
- suprafață construită: 6.403,54 mp

Domenii de activitate

Domeniile de activitate conform codului CAEN sunt: 7219 – Cercetare – dezvoltare în alte științe naturale și inginerie; 5829 – Activități de editare a altor produse software; 6190 – Alte activități de telecomunicații; 6202 – Activități de consultanță în tehnologia informației.

Domeniul de activitate conform codului UNESCO este: 1203 - Știința calculatoarelor.

Direcții principale de cercetare

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Informatică (ICI), prin asumarea priorităților științifice și tehnologice ale domeniului, și prin misiunea sa, vizează prin principala sa activitate cercetarea de excelență și inovativă pentru dezvoltarea economiei bazate pe cunoaștere în România și integrarea în spațiul de cercetare european, prin două obiective strategice:

- transferul tehnologic;
- excelența științifică.

Aceste obiective se susțin reciproc și sunt interdependente, având în vedere faptul că inovarea în domeniul TIC nu se poate realiza fără o cercetare științifică avansată. Ținând seamă de competențele cercetătorilor din ICI, portofoliul de proiecte contractate, rapoartele de (auto)evaluare anuale, documentele de evaluare și orientare strategică, elaborate de Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, precum și de convergența cu programele de cercetare-dezvoltare europene, în activitatea Institutului s-au regăsit următoarele domenii și direcții de cercetare:

- tehnologiile informației și comunicațiilor în domenii de interes public cum ar fi: sănătate (îmbunătățirea capacității de prevenire a bolilor, diagnosticul precoce și personalizat, realizarea spațiului informațional al sănătății), mediu și dezvoltare durabilă, tehnologii informatice, specifice actului de guvernare, transporturi, incluziune;
- rețele de comunicație și tehnologii avansate de dezvoltare de aplicații în medii distribuite ce se referă, în principal, la dezvoltarea unor infrastructuri pilot de comunicații pentru Grid, a unor organizații virtuale în tehnologie Grid pentru modelare, simulare și optimizare de înaltă performanță, elaborarea de metodologii, instrumente software și produse prototip pentru dezvoltarea aplicațiilor pe infrastructura Grid etc.;
- conținutul digital, creativitate și dezvoltare personală, care vizează, în principal, domeniul tehnologiilor avansate pentru instruire și pe cel al resurselor și valorilor culturale digitale;
- tehnologiile informației și comunicațiilor suport pentru dezvoltarea afacerilor și a industriei, ce se referă la managementul cunoștințelor;
- noi modele de afaceri și structuri organizaționale, procese de afaceri dinamice cooperative, în rețea, optimizarea muncii și medii de lucru în cooperare, producție virtuală și digitală, instrumente de modelare, simulare și prezentare;
- modele și tehnologii în ingineria sistemelor și a produselor software care îi propun, în principal, asigurarea cadrului metodologic pentru realizarea și dezvoltarea de sisteme informatice complexe, tehnici și instrumente din domeniul tehnologiilor informației și comunicațiilor, dezvoltarea și implementarea managementului măsurării performanțelor



Resurse umane

Total personal **219**

În activitatea de cercetare-dezvoltare **134**

Cu studii superioare **106**

Cercetători **37**

Cercetător științific I **14**

Cercetător științific II **9**

Cercetător științific III **10**

Cercetător științific **4**

Doctoranzi **10**

Doctori **20**

Academicieni **1**

- proiectelor și produselor software, etc;
- sisteme bazate pe cunoștințe, învățare și sisteme cognitive, privind dezvoltarea de platforme inteligente de asistare a proiectelor care au ca obiect aplicații pentru Web-ul Semantic;
- sisteme avansate de calcul și control ce au în vedere noi metode și algoritmi a căror dezvoltare este stimulată de noile tehnologii de calcul și care oferă soluții pentru rezolvarea unor probleme complexe în inginerie, economie, biomedicină și protecția mediului.

Structura organizatorică

- Departament Cercetare Dezvoltare
- Departament Sisteme și Aplicații Complexe
- Departament Servicii Informatică
- Serviciu Managementul Calității
- Serviciu RNC și GRID (Servicii de Acces Internet)
- Serviciu Administrare Domeniu .ro
- Serviciu Tehnico-Administrativ, Achiziții
- Serviciu Financiar Contabilitate Salarizare
- Serviciu Cercetare de Excelență
- Serviciu Cercetare Instituțională
- Birou Administrare Contracte
- Centrul de Expertiză în Domeniul Securității Informatică
- Compartiment Administrare Resurse informatice
- Compartiment de Cooperare Internațională
- Compartiment Juridic
- Compartiment Resurse Umane
- Compartiment Marketing
- Compartiment Diseminare Informație, Relații Publice și Mass Media
- Compartiment Audit și Control Financiar

OFERTA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI SERVICII

Servicii – Colaborări

ICI este delegat pentru administrarea domeniilor .ro de către IANA (Internet Assigned Names and Numbers) din anul 1993. În această calitate, ICI oferă servicii de înregistrare domenii .ro, administrând nameserverele primar și secundar, serverele WHOIS și WEB dedicate acestor servicii. Înregistrarea numelor de domenii .ro se poate face direct la ICI și prin cei

circa 80 de parteneri existenți în prezent pe piața din România.

ICI furnizează servicii de asignare adrese IP, numere AS (Autonomous Number), în calitate de registru local IP pentru România, fiind delegat de RIPE (Reseaux IP Europeens) în anul 1992.

Ca operator al Rețelei Naționale de Calculatoare pentru Cercetare (RNC), ICI a contribuit în perioada 1993-2006 la crearea și dezvoltarea unei infrastructuri tehnice și organizatorice pentru servicii electronice la nivel național și internațional, destinate comunității de cercetare românești.

ICI continuă să furnizeze, pentru cei interesați, servicii de acces Internet contra-cost, oferind conectivitate atât pe linii închiriate cât și pe linii dial-up, servere virtuale de email, de web, având încheiate peste 100 contracte de furnizare servicii.

Începând din noiembrie 2005, ICI a demarat un proiect pentru realizarea unui centru de resurse și servicii Grid și implementarea unui sistem de comunicații multimedia pentru servicii avansate de tip colaborativ, inclusiv audio și video conferințe.

Activitate desfășurată pe programe interne și internaționale

Programe interne (cu număr de proiecte) CEEX (41); AMTRANS (8); CALIST (4); CERES (3); CORINT (4); Granturi MedC (3); INFRAS (5); MENER (1); RELANSIN (35); Program Nucleu TESIS (29); PRONOVA (36).

Programe internaționale (cu număr de proiecte): FP5 (6); FP6 (8); FP7 (1); PN II (17); SAVE (5); EUREKA (2); NATO (1).

Proiecte interne finalizate

În perioada 2003-2007, ICI a elaborat peste 70 de proiecte naționale dintre care cele mai importante sunt:

1. „Dezvoltare parteneriate în domeniul tehnologiilor informaționale și de comunicații, în scopul depunerii de proiecte comune, pe tematica RFID, în cadrul programelor naționale și internaționale”, CEEX - 2007
2. „Aplicații și servicii de valorificare a patrimoniului folcloric din arhive sonore prin tehnologii multimedia - ARSONET”, CERES - 2007;
3. „Produs software pentru analiza și evaluarea riscului de poluare a apei pentru o dezvoltare industrială durabilă - ATEH”, RELANSIN - 2006 ;
4. „Instrument de furnizare servicii online în domeniul turismului și asistenței medicale de recuperare în stațiuni balneare și de odihnă - eMEDITUR”, RELANSIN - 2006;
5. „Sistem de analiză a impactului vibrațiilor datorate traficului de metrou în raport cu alte surse din trafic asupra siguranței structurale a clădirilor adiacente și asupra confortului ocupanților acestora – SAVIMET”, AMTRANS -2006 ;
6. „Metode și indicatori de măsurare și evaluare a calității produselor și serviciilor în

Voluam activitate de cercetare-dezvoltare (RON)

Anul	Venituri de la buget	Venituri din alte surse	Total venituri
2003	2 280 000	2 106 000	4 386 000
2004	3 210 000	2 844 000	6 054 000
2005	3 502 000	2 050 000	5 552 000
2006	3 205 000	1 318 000	4 523 000
2007	5 240 000	1 086 000	6 326 000

Resurse financiare atrase		
	din contracte interne	din contracte internaționale
2003	2 280 000	430 000 EUR
2004	3 210 000	480 000 EUR
2005	3 502 000	302 000 EUR
2006	3 205 000	88 400 EUR
2007	5 240 000	396 600 EUR

- „noua economie”, CALIST - 2006;
7. „Infrastructură pilot de comunicații pentru Grid - IComGrid”, RELANSIN - 2005;
 8. „Sistem de măsurare și analiză a semnalelor de vibrație cu aplicație în monitorizarea proceselor și instalațiilor tehnologice (echipamente electromecanice) – SIMONE”, RELANSIN - 2005
 9. „Strategia de cercetare și dezvoltare tehnologică în domeniul tehnologiilor informaționale și de comunicații în perspectiva integrării în Spațiul de Cercetare European”, CERES - 2004
 10. „Sistem electronic (telematic integrat) de Optimizare, Monitorizare și de Comerț Electronic în domeniul Transportului Rutier - SOMCET-Net”, AMTRANS - 2004;
 11. „Sistem pentru monitorizarea avansată a mobilității multimodale a mijloacelor de transport și mărfurilor - suport pentru realizarea societății informaționale mobile naționale - MNS”, AMTRANS - 2004 ;
 12. „Metode și indicatori de măsurare și evaluare a calității produselor și serviciilor în „noua economie”, CALIST - 2003;
 13. „Strategia de cercetare și dezvoltare tehnologică în domeniul tehnologiilor informaționale și de comunicații în perspectiva integrării în Spațiul de Cercetare European”, CERES - 2003;
 14. „Tehnologii multimedia de valorificare cultural-turistică a monumentelor istorice incluse în Lista Patrimoniului Mondial; Studiu de caz: Sighișoara - Centrul Istoric”, CERES - 2003;
 15. „Modernizarea actului medical prin reingineria sistemului informațional specific unui spital folosind tehnologia informației și comunicațiilor - Elias-HIS”, RELANSIN - 2003;
 16. „Cercetări privind elaborarea și promovarea de metode și tehnici pentru prelucrarea datelor furnizate de rețelele de senzori în vederea supravegherii și creșterii siguranței în exploatarea construcțiilor hidrotehnice”, RELANSIN - 2003;
 17. „Întreprinderea cu producție continuă ca sistem deschis la afaceri”, RELANSIN -2003;
 18. „Sistem Flexibil Pentru Administrația Publică”, RELANSIN - 2003.

Proiecte internaționale finalizate

1. „Rețea de excelență pentru interfețe multimodale - SIMILAR”, FP6;
2. „Bază de cunoștințe privind competențele de cercetare și dezvoltare tehnologică în domeniul tehnologiilor Societății Informaționale - IST World”, FP6;
3. „Idealist 34 – Partner Search Support for Participants in IST Priority by European Network of NCP for IST under the 6th Framework Program ”, FP6;
4. „IST World – Knowledge Base for RTD Competencies in IST”, FP6;
5. „South Eastern European GRid-enabled eInfrastructure Development (SEE-GRID) ”, FP6;
6. „Enabling Grids for E-sciencE - EGEE”, FP6;
7. „Information Dissemination and European

- Awareness Launch for the IST Programme under the 5th - Framework Programme - Idealist-5fp”, FP5;
8. “System Integration via Logic and Knowledge - SILK”, FP5;
 9. „Maintenance and improvement of component-based applications diffused in ASP mode - MECASP”, FP5; „Entrepreneurship Laboratory for Eastern European Regions - ENLARGE”, FP5;
 10. „Developing and Improving Consumer-Supplier Relationship in TRaditional Commerce using Information and Communication Technologies - DISTRICT”, FP5;
 11. „Service Provision Platform to Support Multimodal Interaction in Nomadic Supply Chain Environments - HERMES”, program EUREKA;
 12. „Information and Knowledge Fusion - IKF”, program EUREKA.

Participare la consorții, rețele, platforme tehnologice

Consortii naționale

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Informatică (ICI) are ca principală activitate, cercetarea de excelență și inovativă pentru dezvoltarea economiei bazate pe cunoaștere în România și integrarea în spațiul de cercetare european.

Implicarea în proiectele de cercetare, dezvoltare și inovare, coordonate de Institut, a unor agenți din mediul privat pentru valorificarea și transferul rezultatelor cercetărilor și considerarea cerințelor actualilor și viitorilor clienți reprezintă obiectivele strategiei de dezvoltare a Institutului. Prin aceste proiecte, ICI a creat 86 de consorții în care a fost implicat și ca partener.

Printre partenerii Institutului se numără **universități**: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea de Vest din Timișoara, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Universitatea Babeș-Bolyai, Universitatea din București, Universitatea Politehnica din București, Universitatea Valahia Târgoviște, Universitatea Lucian Blaga; **muzee**: Muzeul de Istorie Naturală „Grigore Antipa”, Muzeul Literaturii Române; Muzeul Național al Satului București – MS, Muzeul Satului „Dimitrie Gusti”; **institute de cercetare**: ICEMENERG, INCERC, INSCC, Institutul de C-D pentru Economia Agrară, Institutul de Cercetări Metalurgice, INCERTRANS S.A., Institutul Național de Cercetări Aerospațiale, Institutul de Virusologie, IFIN, IEM, IEA, CEIS, INFOSIT, I.N.C.-D.T.C.I. I.C.S.I. Rm. Vâlcea; Institutul Național de Studii și Cercetări în Comunicații, Institutul European din România, Institutul Național „Victor Babeș”, Institutul de Sociologie, Institutul de Economie Națională – IEN, Institutul de Studii și Proiectări Energetice – ISPE, Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică – Cluj Napoca - ICIA, Institutul de Cercetare pentru Economia Agriculturii și Dezvoltare Rurală, Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată „Gheorghe

Mihoc Caius Iacob” – Academia Română, Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului - Centrul de Calcul, Institutul Național al Lemnului s.a. București – INL, Institutul Oncologic București; **agenți economici:**

SIVCO - România, ASRO, URBANPROIECT, CNAPMC S.A Constanta, CFR TRANSAUTO S.A., SNTFM CFR MARFĂ, BPS TRADING S.R.L., INTERMODAL S.R.L., S.C. București Internațional Proiect S.A., ASITRANS S.A., HIDROELECTRICA, AND, ARR, CEPROCI

Publicații

Lucrări publicate în reviste (din care cele mai citate) în țară:

1. Banciu D. - coord. (2007). *Contributions to ICT Progress*, Editura Tehnică, București, 208 p. ISBN 978-973-31-2324-8.
2. Banciu, D. (2007). *Informatizarea structurilor infodocumentare*, Editura Ars Docendi, București, 270 p. ISBN 978-973-558-294-4.
3. Filip, F.G. (2007). *Sisteme suport pentru decizii* (ediția a II-a revăzută și adăugită), Editura Tehnică, București, 372 p. ISBN 978-973-31-2308-8(XI+XIX), (http://ACAD.Ro/carti2007/carte07_02FF.htm).
4. Filip, F. G. - coord. (2007). *Cum participăm cu succes la PC al UE*. Ghid aplicativ, ediția a II-a, INID, București. ISBN 978-973-0-04889-6.
5. Hrin, G.R., L.E. Anghel, A. David (2007). *UML pe înțelesul tuturor*, Editura Fin Watch, București. 120p. ISBN – 978-973-88375-0-8.
6. Hrin, G.R., V. Câmpăanu, S. Răgălie, F. Toderoiu, M.C. Unguru (2007). *Lațul cârnii pe piața internă și internațională - Criterii, caracteristici, evaluări*, Editura Expert, București. 339 p. ISBN 978-973-618-118-4.
7. Hrin, G.R., L.E. Anghel, M. Tomescu, M.I. Iliescu, D. Savu (2007). *Servicii Web – platforme, arhitecturi, tehnici, limbaje*, Editura Fin Watch, București. 144 p. ISBN – 978-973-88375-1-5.
8. Hrin, G.R., V. Câmpăanu, S. Răgălie, F. Toderoiu, L.E. Anghel (2007). *Lațul cârnii pe piața internă și internațională – Prognose și sistem informatic suport*, Editura Expert, București. 273 p. ISBN 978-973-618-138-2.
9. Alexandru A., G. Gorghiu, A. M. Suduc, M. Bîzoi, M. Ianculescu, M. Pârvan (2007). *EDUSAN – A Web-based Collaborating Support System for the Institutions Involved in the Health Education and Diseases Prevention*. *Buletinul științific al Facultății de Inginerie Electrică al Universității Valahia din Târgoviște*, Editura Bibliotheca, Târgoviște, pag. 6. ISSN 1843-6188.
10. Alexandru A., G. Gorghiu, A.M. Suduc, M. Bîzoi, E. Jitaru, E. Tudora, O. Bica (2007). *Designing the Subsystem for Data-Acquisition of CREFEN System for Energy Efficiency and Saving in the Residential Sector*. *Buletinul științific al Facultății de Inginerie Electrică al Universității Valahia din Târgoviște*, Editura Bibliotheca, Târgoviște, pag. 4. ISSN 1843-6188.
11. Alexandru, A., G. Gorghiu, A. Buzuloiu, E. Jitaru (2007). *Utilizarea pompelor de căldură pentru încălzirea clădirilor în locuri izolate*, Editura Cetatea de Scaun, Târgoviște, pp. 299 – 303. ISBN 978-973-8966-11-6.
12. Balog, Al., R. Bădulescu (2007). *Model de evaluare a încrederii în utilizarea comerțului electronic*. *Revista Română de Informatică și Automatică*, Editura ICI, vol. 17, nr. 3, pp. 45-56. ISSN 1220-1758
13. Alexandru, A., E. Jitaru, C. Pribeanu (2006). *Accesibilitatea tehnologiilor informatice: cerințe actuale și perspective în contextul societății informaționale*. *Revista Română de Informatică și Automatică*, număr special, Editura ICI, vol. 16, nr. 4, pp. 7-12. ISSN 1220-1758.
14. Alexandru, A., M. Ianculescu, E. Jitaru, M. Pârvan (2006). *Edusan - Sistem complex integrat privind educația pentru sănătate și profilaxie*. *Revista Română de Informatică și Automatică*, număr special, Editura ICI, vol. 16, nr. 4, pp. 13-18. ISSN 1220-1758.
15. Andrei, N. (2006). *Model de creștere economică Ramsey*. *Revista Română de Informatică și Automatică*, Editura ICI, vol. 16, no. 2, pp. 15-20. ISSN 1220-1758.
16. Andrei, N. (2006). *Modele de optimizare versus modele de simulare și econometrice*. *Revista Română de Informatică și Automatică*, Editura ICI, vol. 16, no. 3, pp. 5-12. ISSN 1220-1758.
17. Andrei, N. (2006). *Optimizarea funcționării a două rezervoare*. *Revista Română de Informatică și Automatică*, Editura ICI, vol. 16, no. 1, pp. 15-18. ISSN 1220-1758.
18. Andrei, N. (2006). *Profesorul Moisi*. *Revista Română de Informatică și Automatică*, Editura ICI, vol. 16, Nr. 1, pp. 5-8. (Lucrare scrisă în onoarea Profesorului Grigore Moisi cu ocazia aniversării a 100 de ani de la nașterea sa). ISSN 1220-1758.
19. Badea, L., D. Țilivea (2006). *Clustering and Meta-clustering Gene Expression Data with Positive Matrix*. *Revista Română de Informatică și Automatică*, număr special, Editura ICI, vol. 16, nr. 4, pp. 19-28. ISSN 1220-1758.
20. Balog, Al., I. Ivan (2006). *Cercetări privind evaluarea calității serviciilor publice on-line*. *Revista Română de Informatică și Automatică*, număr special, Editura ICI, vol. 16, nr. 4, pp. 39-48. ISSN 1220-1758.
21. Banciu, D., C. Albu (2006). *Managementul e-Content: Proiectul SINREDITURA*. *Revista Română de Informatică și Automatică*, Editura ICI, vol. 16, nr. 1, pp. 95-100. ISSN 1220-1758.
22. Banciu, D., Gh. Sebestyen-Pal(2006). *Sistem național de management al resurselor digitale în știință și tehnologie, bazat pe structuri GRID – SINREDITURA*
23. Coardos, D., C. I. Lepădatu (2005). *Tehnica CSS folosită în realizarea unui portal educațional*. *Revista Română de Informatică și Automatică*, vol. 15, nr. 3, pp. 29-40. ISSN 1220 – 1758.
24. Filip, F G (2005). *i2010 - o prima inițiativă în strategia de la Lisabona revizuită*. *ACADEMICA* An XV, Nr 43 (180), Oct, p.33.
25. Filip, F G (2005). *Programul Cadru 7 al UE – o oportunitate pentru cercetarea Romaneasca*. *ACADEMICA*, An XV, Nr. 41-42, August – sept. (178-179), pp. 60-61.
26. Gorghiu, G., A. Alexandru, L. M. Gorghiu, E. Jitaru (2005). *Platforme cooperative*. Aplicația BSCW. *Revista Română de Informatică și Automatică*, vol. 15, nr. 4, pp. 37-42. ISSN 1220 – 1758.
27. Guran M., A. Gălătescu (2005). *Natural Interface in a Multi-agent System for Total Quality Management*. *Scientific Bulletin, University Politehnica of Bucharest*, vol. 67, no. 2, 2005, pp.31-44. ISSN 1454-2358.
28. Hrin, G.R., L. E. Anghel, A. David, M. Tomescu (2005). *Platforma de frunzare servicii pentru sprijinirea interacțiunii multimodale între mediile în continuă evoluție ale lanțului de furnizare produse – HERMES*. *Revista Română de Informatică și Automatică*, vol. 15, nr. 2, pp. 81-88. ISSN 1220 – 1758.
29. Hrin, G. R., L. E. Anghel, M. Tomescu (2005). *Contribuția Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare în Informatică, ICI, în definirea modelului platformei logistice a TBNl pentru transportul internațional multimodal în zona București Nord de concentrare – distribuție a mărfii*. *Revista Română de Informatică și Automatică*, vol. 15, nr. 3, pp. 57-63. ISSN 1220 – 1758.
30. Rădulescu, C.Z. (2005). *Datamart și OLAP în analiza și evaluarea poluării apelor industriale*. *Revista Română de Informatică și Automatică*, vol. 15, nr. 1, pp. 11-18. ISSN 1220 – 1758.
31. Rădulescu, C.Z. (2005). *Managementul riscului pentru analiza multidimensională a datelor*. *Revista Română de Informatică și Automatică*, vol. 15, nr. 2, 5-14. ISSN 1220 – 1758.
32. Resteanu, C. (2005). *More Than Lowest Prices for Production Needs*. *Revista Română de Informatică și Automatică*, Septembrie 2005, Vol. XVIII, nr. 3, ISSN 1454-9077, pp. 23-33.
33. Trandafir, I., A. Gălătescu, A-M. Borozan (2005). *Innovative System for Personalized and User-centred Learning with Application to Project Management*, *Informatica Economică*, nr. 4 (36). ISSN: 1453-1305
34. Trandafir, I., A-M. Borozan (2005). *Sistem flexibil de instruire a managerilor în domeniul e-Business*. *Revista Română de Informatică și Automatică*, vol. 15, nr. 4, pp. 5-16. ISSN 1220 – 1758.
35. Banciu, D. (2004). *Vectorii Societății Cunoașterii*. *Revista Română de Informatică și Automatică*, vol. 14, nr. 1, pp. 5-8. ISSN 1220 - 1758.
36. Banciu D. (2004). *Abordări conceptuale ale societății cunoașterii*. *Computer World*, februarie, nr. 3(241), pag. 12.
37. Banciu, D. (2004). *Programele de cercetare ale UE 2002 - 2006*. *MarketWatch*, aprilie, nr. 64, pag. 24
38. Banciu, D. (2004). *Prezentarea Programului Național de Cercetare - Dezvoltare și Inovare - Societatea Informațională - INFOSOC*. *MarketWatch*, mai, nr. 65, pag. 56.
39. Banciu, D. (2004). *ICI - Excelența în domeniul IT din România*. *Market Watch*. *Soluții informatice pentru management*, An VI, nr. 71, Decembrie, pp. 34-35.
40. Banciu, D. (2004). *Market Economy and the dimension of Synergetic Collaboration in the Area of Research and Development*. *InvestRomania*, aprilie, nr. 39, pag. 7.

41. Buzuloiu, A., E. Sofron (2004). *Aplicarea analizei componentelor independente în extragerea factorilor financiari*. *Revista Română de Informatică și Automatică*, vol. 14, nr. 3, pp. 17-26. ISSN 1220 - 1758.

42. Ciocoiu, L., L. Constantinescu, I. Căltan (2004). *Sistem expert pentru proiectarea proceselor tehnologice a pieselor mecanice de rotație*. *Revista Română de Informatică și Automatică*, vol. 14, nr. 2, pp. 45-54. ISSN 1220 - 1758.

43. Ciocoiu, L., L. Constantinescu, I. Căltan (2004). *Sistem telematic pentru monitorizarea ecologică*. *Revista Română de Informatică și Automatică*, vol. 14, nr. 3, pp. 39-50. ISSN 1220 - 1758.

44. Banciu, D. (2003). *INFOSOC – Research Projects 2001-2002*, Editura Tehnică, București. (coordonator).

45. Banciu, D., A. Esanu, R. Hrin, C. Alexandrescu, G. Mihai, L. Anghel (2003). *Sisteme inteligente de transport - Ghid pentru utilizatori și dezvoltatori*, Editura Tehnică, București, România, 299p. ISBN 973-31-2154-1.

46. Pribeanu, C. (2003) *Proiectarea interfeței cu utilizatorul - Note de curs*. Editura ASE București, ISBN 973-594-285-2. 165p.

47. Pribeanu, C. (Ed.) (2003) *Introducere în interacțiunea om-calculator. Seria Interacțiune om-calculator*. Editura Matrix Rom, București. ISBN 973-685-638-0. 216p.

48. Stanculescu, F.I. (2003). *Modelarea sistemelor de mare complexitate*, Editura Tehnică, București, România, 366p. ISBN 973 - 31 - 2155 - X.

În străinătate:

1. Andrei, N. (2007). *A Scaled Nonlinear Conjugate Gradient Algorithm for Unconstrained Optimization*. *A Journal of Mathematical Programming and Operations Research*, in Press.

2. Rădulescu, M., Rădulescu C. Z. (2007). *Sustainable Production Technologies Which Take into Account Environmental Constraints*. *European Journal of Operational Research*, Elsevier.

3. Andrei, N. (2006). *A scaled BFGS preconditioned conjugate gradient algorithm for unconstrained optimization*. *Applied Mathematics Letters*.

4. Andrei, N. (2006). *A scaled nonlinear conjugate gradient algorithm for unconstrained optimization*. *Optimization – A Journal of Mathematical Programming and Operations Research*.

5. Andrei, N. (2006). *Dai-Yuan Conjugate Gradient Algorithms with Sufficient Descent and Conjugacy Condition for Unconstrained Optimization*. *Applied Mathematics Letters*.

6. Andrei, N. (2006). *SCALCG: A Nonlinear Scaled Conjugate Gradient Algorithm for Unconstrained Optimization*. *Computational Optimization and Applications*.

7. Andrei, N. (2006). *Scaled Memoryless BFGS Preconditioned Conjugate Gradient Algorithm for Unconstrained Optimization*. *Optimization Methods and Software*.

8. Benner, P., Sima, V., Slowik, M. (2006). *Evaluation of the Linear Matrix Equation Solvers in SLICOT*. *Journal of Numerical Analysis, Industrial and Applied Mathematics (JNAIAM)*, Wiley Interscience.

Lucrări publicate în volumele unor conferințe științifice internaționale, cu recenzori (din care cele mai citate)

1. *Keeping the Citizen Informed through on-line Advanced Solutions* - Alecu, C.S., A. Alexandru, R. Negoescu, G. Martin, O. Bica (2007). Proc. of the 29th International Conference of the Romanian Medical Society MEDINF 2007, E-Health Days in Sibiu, 8-11 November, „Lucian Blaga” University of Sibiu Editing House, pp. 363-369.

2. *IT and its Impact upon the Globalization and the Accessibility of the Education in Health Domain*. The 6th WSEAS International Conference on Education and Educational Technology (EDU'07) - Alexandru A., Ianculescu M., Pârvan M., Jitaru E. (2007). – „New Horizons in Education and Educational Technology”, 21-23 November, Venice, Italy, pp. 104-109.

3. *CREFEN – An Informatic System for Energy Efficiency in Residential Sector*. Proc. of the 4th International Conference ILUMINAT 2007 - Alexandru, A. (2007)., 31 May – 1 June, Cluj Napoca, Editura

MEDIAMIRA, pp. 2-1 – 2-5.

4. *A Complex Integrated System for Health Education and Disease Prevention – EDUSAN* - Alexandru, A., C.S. Alecu, M. Bizozi, M. Ianculescu, E. Jitaru, M. Pârvan (2007).. Proc. of the 29th International Conference of the Romanian Medical Society MEDINF 2007, E-Health Days in Sibiu, 8-11 November, „Lucian Blaga” University of Sibiu Editing House, pp. 293-298.

5. *Education for Energy Saving in the House Lecture Notes on Energy and Environment* - Alexandru, A., E. Jitaru (2007).. Proc. of the WSEAS International Conference on Energy Planning, Energy Saving, Environmental Education (EPESE '07), Arcachon, France, October 14-16, pp. 84-90.

6. *Another Hybrid Conjugate Gradient Algorithm for Molecular Formation under Pairwise Minimization*. - Andrei, N. (2007). The 6th Workshop on Mathematical Modeling of Environmental and Life Sciences Problems, 5-9 September, Constanța, Romania.

7. *ELIAS-HIS - Modernization of the medical act through the reengineering of the information system specific to a hospital using information and Communication Technology*, eHealth 2005, Banciu. D., G.R. Hrin, L.E. Anghel, (2005), EXHIBITION GUIDE, p. 23, Tromso, Norvegia.

8. *Ontology-driven Improvement of Business Process Quality*. Proc. of VLDB Workshop on Ontologies-based techniques for DataBases and Information Systems (ODBIS 2005), Gălătescu A., T. Greceanu (2005), Trondheim, Norway.

9. *Performance Evaluation of Some Change Detection and Data Segmentation Methods*, 3-rd IASC World Conference on Computational Statistics & Data Analysis, Popescu, Th., (2005), Limassol, Cyprus.

10. *Computational Experience in Solving Algebraic Riccati Equations Using Newton's Method (rezumat)*. In Final Program and Abstracts. The 8th SIAM Conference on Optimization, Sima, V. (2005), SIAM OP05, City Conference Center, pp. 51-52. Sesiunea „CP6, Conic Optimization: SDP/SOC/LP II”, Stockholm, Suedia.

11. *Sparse Factorizations of Gene Expression Data guided by Binding Data*. Badea, L., D. Tilivea, (2005), Proc. of the Pacific Symposium on Biocomputing PSB-2005.

12. *Intelligent transport from theory to practice*, Banciu. D., G.R. Hrin, (2004), AQRT 2004 -THETA 14 Proceedings of 2004 IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality, and Testing. Robotics, Tome 1, p. 43-48, ISBN 973-713-046-4, Cluj-Napoca, România.

13. *SOMGET-NET a modern, integrated, intelligent and interactive support for vehicle monitoring, route optimisation and electronic commerce transactions*, International Exposition on Government Innovation, Banciu. D., G.R. Hrin, (2004), EXHIBITION GUIDE, p. C2, Seul, Coreea.

Cărți publicate la edituri recunoscute din țară (din care cele mai citate) 52

1. *U.M.L., pe înțelesul tuturor*, Gabriela Rodica Hrin, Anghel L., David A., (2007), Editura Fin Watch, ISBN: 978-973-88375-0-8.

2. *MADM - Teorie și Practică*, Cornel Resteanu, (2006) Editura ICI, București, ISBN 973-85554-7-7.

3. *Le gouvernement électronique. Concepts appliqués en Roumanie*, Banciu, D. (2005), Editura Tehnică, București, România, 196 p. ISBN 973-31-2252-1.

4. *Teorie versus empirism în analiza algoritmilor de optimizare*, Andrei N. (2004). Ed. Tehnică, București, România, 354 p. ISBN: 973-31-2233-5.

5. *Calitatea sistemelor interactive: studii și experimente, Seria interacțiune om-calculator*, vol. 3, Balog, Al. (2004), Editura Matrix Rom, București, România, 195 p. ISBN 973 - 685 - 826 - X.

Cărți publicate la edituri recunoscute din străinătate 1

1. *Sisteme de modelare complexe cu aplicații*, (2005) WIT Press UK, ISBN 1-85312-778-7.

SA, ANEIR, S.C. Genetic Lab SRL, S.C. GENPRO S.R.L Suceava, S.C. GLOBAL ENERGY SERVICES S.R.L. – GES, Global Energy Services, Creative Software Grup S.R.L, București, NET CLIP S.R.L. –NC, Presum Proiect Iași, S.C. IPA SA, S.C. ITC S.A., S.C. Centrul de Aparatură Analitică SRL Cluj-Napoca.

Consoții internaționale

Participant în calitate de partener în 9 proiecte de cercetare europene, Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Informatică, ICI, București este implicat, prin proiecte internaționale, în consoții multinaționale. Printre partenerii săi internaționali se numără institute de cercetare, universități, IMM-uri, administrații

publice și organizații private din 35 de țări europene, precum și din SUA, Japonia, Canada și Israel, peste 90 de instituții din 32 de țări, organizate în 13 federații: CERN/ Elveția, GUP/Austria, UNIINNSBR, UCK/Austria, CESNET /Cehia, BUTE/Ungaria, ELUB/Ungaria, KFKI RMKI/ Ungaria, MTASZTAKI/Ungaria, NIIF/ Ungaria, CYFRONET/Polonia, ICM/Polonia, PSNC/ Polonia, II-SAS/Slovia, JSI/Slovenia, TCD/Irlanda, CCLRC/UK, NESC, (UEDIN) /UK, PPARC/UK, UCL/UK, CEA/DSM/Franța, CGG/Franța, CNRS/Franța, CSSI/Franța, CRSA/Franța, DESY/Germania, DKRZ/Germania, FhG/Germania, FZK/Germania, GSI/Germania, DATAMAT/Italia, INFN/Italia, TERENA/ Olanda, VUB/Belgia, KUNATFAK/ Danemarca, UH HIP/Finlanda, FOM/Olanda, SARA/Olanda, UvA/Olanda, UiB/Norvegia, VR/Suedia, IHEP/Rusia, IMPB RAS/Rusia, ITEP/Rusia, JINR/Rusia, KIAM RAS/Rusia, PNPI/Rusia, RRC KI/Rusia, SINP-MSU/Rusia, CLPP-BAS/Bulgaria, UCY/Cipru, GRNET/ Grecia, TAU/Israel, LIP/Portugalia, CESGA/ Spania, CSIC/Spania, IFAE/Spania, INTA/Spania, UPV/Spania, University of Chicago/SUA, USC/SUA, Wisconsin-Madison Univ./SUA, KTH/UK, ENEA/Italia, UniCal/Italia, UniLe/ Italia, UniNa/Italia, DANTE/UK, DFN/ Germania, GARR/Italia, Greek Research Technology Network S.A. (GRNET) Atena, Institutul de Procesare Paralelă a Informației (IPP) al Academiei de Științe din Bulgaria, Consiliul de Cercetare Științifică și Tehnologică din (TUBITAK) din Turcia, Institutul de Cercetare pentru Calculatoare și Automatică (SZTAKI) al Academiei de Științe din Ungaria, Institutul de Matematică și Informatică (INIMA) al Academiei de Științe din Albania, Universitatea Banja Luka (UoBL), Bosnia-Herțegovina, Universitatea Kiril și Metodiu (UKIM) din Skopje, Macedonia, Universitatea din Belgrad (UoB), Republica Serbia, Universitatea din Muntenegru (UoM), Asociația pentru rețeaua educațională și de cercetare (RENAM) din Republica Moldova, Institutul Ruder Boskovic (RBI) din Croația, Fraunhofer IAIS, Germania, Universitatea din Siauliai, Lituania, Universitatea Tehnică din Praga, Republica Cehă, AcrossLimits, Malta, Juventa School, Siauliai, Lituania, RAMA Gymnazium, Mainz, Germania, Université Catholique de Louvain – UCL Louvain-la-Neuve, Belgia.

REZULTATE ALE ACTIVITĂȚII DE CERCETARE-DEZVOLTARE

Produse, tehnologii, prototipuri

- produse 42, tehnologii 10, prototipuri 8
- Produsele elaborate sunt dedicate unor domenii diferite: administrație publică, medicină, transporturi, sisteme de producție industrială, procese și instalații tehnologice, industria petrochimică, comerț electronic, eLearning, mediu, IMM-uri, financiar-contabilitate, standardizare etc.
- Tehnologiile create au vizat identificarea și estimarea parametrilor sistemelor, modelarea în vederea alegerii optime în aplicații de tip eBusiness, dezvoltarea de sisteme de management strategic.

- Prototipurile au fost realizate pentru infrastructura de comunicații Grid, aplicații dedicate utilizatorului mobil, instrumente multimedia dedicate copiilor cu diferite tipuri de dizabilități.

Transfer tehnologic

Au fost transferate în mediul utilizator 17 produse din care spre exemplificare au fost selectate următoarele:

- „Sistem pentru modernizarea actului medical specific unui spital”; beneficiar: Spitalul Universitar C.F. Witing; efecte economice: eficientizarea circuitului de informații și a activității cadrelor medicale.
- „Sistem electronic de Optimizare, Monitorizare și de Comerț Electronic în domeniul Transportului Rutier - SOMCET-Net”; beneficiari: Lexa, TRANSCHIM, DUAL S.R.L., ITIA Sped S.R.L.; efecte economice: eficientizarea transportului rutier de marfă, monitorizarea în timp real a vehiculelor și creșterea siguranței conducătorilor de vehicule.
- „Sistem pentru optimizarea cererilor de procesare de la distanță în întreprinderi petrochimice - Tele-PROCESSING”; beneficiar: PETROBRAZI; efecte economice: creșterea gradului de acoperire a capacităților de producție, creșterea beneficiului, eficientizarea sistemului informațional.
- „Instrument software de supraveghere a marilor baraje”; beneficiar: ISPH S.A.; efecte economice: creșterea siguranței de exploatare a marilor baraje.
- „Instrument software pentru analiza semnalelor de vibrație cu aplicație în monitorizarea proceselor și instalațiilor tehnologice”; beneficiar: SIMTEX SA; efecte economice: creșterea siguranței în funcționare a echipamentelor și utilajelor tehnologice, reducerea riscurilor de producere a unor accidente.
- „Sistem de comerț electronic pentru produse și servicii specifice standardizării și calității - E-comerț-PSSC”; beneficiar: Asociația de Standardizare din România - ASRO; efecte economice: eficientizarea activității economice a ASRO.
- „Sistem de diseminare și informare în domeniul standardizării și al reglementărilor tehnice - DISIS”; beneficiar: Asociația de Standardizare din România - ASRO; efecte economice: eficientizarea activității de promovare a standardelor naționale și a ASRO.
- „Sistem pentru managementul cererii de materii prime / materiale - Tele-SUPPLY”; beneficiar: PETROBRAZI; efecte economice: eficientizarea activităților de aprovizionare.
- „Sistem de achiziții de bunuri și servicii prin licitație electronică - Tele-AUCTION”; beneficiar: PETROBRAZI; efecte economice: scăderea cu 20-30% a cheltuielilor de aprovizionare.

Produse licențiate

Programe înregistrate ORDA:

- Muze din România;
- ELIAS-HIS (Sistem pentru modernizarea actului medical specific unui spital);

- SOMCET-Net (Sistem electronic de optimizare, monitorizare și de comerț electronic în domeniul transportului rutier);
- MNS (Sistem de monitorizare transportului multimodal de marfă);
- GeCoTraM (Sistem electronic de gestionare a circulației containerelor în transportul multimodal);
- GESAL (Gestiune salarii);
- E-BIBLIO (Software pentru administrarea și diseminarea informației culturale);
- NEWOPT (Planificarea producției discrete bazată pe teoria restricțiilor);
- SAMO (Tehnologie informatică avansată pe modelare și optimizare);
- SCALCG (Software de optimizare fără restricții bazat pe algoritmi de gradient conjugat);
- SPENBAR (Pachet de optimizare cu restricții neliniare, egalității și/sau inegalități de mari dimensiuni);
- CGALL (Pachet de optimizare neliniară fără restricții);
- ADC (Conducerea proiectelor pe baza modelului Analizei Drumului Critic).

Organizarea de manifestări științifice interne și internaționale

Organizator al întâlnirii ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers) din București, România, 2003.

Coorganizator al expozițiilor Binary 2003, Binary 2004, Binary 2005.

Coorganizator, prin experți din ICI, al unor manifestări științifice:

- Atelier de lucru „Calitatea interfeței cu utilizatorul” - RoCHI, Cluj-Napoca, România, 2005.
- Secțiunea „Engineering Techniques and Development of Intelligent Systems” - Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems Conference, Wellington, New Zealand, 2004.
- Conferința Națională Interacțiune Om-Calculator - RoCHI, București, România, 2004.
- Secțiunea Signal Processing Systems, - The 7nd International Multiconference on Circuits, Systems, Communications and Computers, Corfu Island, Greece, 2003.

Experți din ICI au fost membri în International Programme Committee al:

- Balkan Conference in Informatics, Ohrid, Macedonia, 2005.
- Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems Conference, Wellington, New Zealand, 2004.
- 4th International Conference on Engineering of Intelligent Systems, Funchal, Island of Madeira, Portugal, 2004.
- 4th WSEAS International Conference on Information Science and Applications (ISA'2004), Miami, Florida, USA, 2004.
- IEEE Systems, Man, and Cybernetics - SMC'04, Haga, 2004.
- Al 11-lea simpozion IFAC cu tema Information Control Problems in Manufacturing - INCOM, Salvador, Brazilia, 2004;
- First NAISO congress on Information Technology in the Environmental Engineering, Technical University of Gdansk, 2003.
- 3rd WSEAS International Conference on Systems Theory and Scientific Computation, Rhodes, 2003.
- IEEE Systems, Man, and Cybernetics - SMC'03, Washington, 2003;

- Independent European Conference on IT Security Solutions and Exhibition - ISSE'03, Viena, 2003;
- Emerging Technologies and Factory Automation - ETFA'03 - secțiunea Manufacturing Information Systems, Lisabona, 2003.

Participări cu rezultate semnificative la târguri și expoziții

Târguri și expoziții internaționale

- Neagu, G. - participare la standul proiectului Idealist din cadrul expoziției organizate cu ocazia Conferinței europene IST 2006, Helsinki, 21 - 23 noiembrie.
- Banciu, D., G.R. Hrin, L.E. Anghel, (2005), „Prezentarea sistemului Elias-HIS”, Expoziția eHealth 2005, Tromso, Norvegia.
- Banciu, D., G.R. Hrin, (2004), „Prezentarea sistemului SOMCET-Net”, Expoziție organizată cu ocazia Conferinței „e-Government 2004”, Seul, Coreea.
- Hrin, G.R., L.E. Anghel, (2005), „Prezentarea sistemului HERMES”, Expoziția „Hannover Messe 2005”, Hanovra, Germania.

Premii internaționale

- Medalia „Marin Drinov on ribbon” a Academiei Bulgare de Științe acordată domnului Filip, F. G. - 2007;
- Doctor Honoris Causa: Ecole Centrale de Lille, propus în 2006 și înmănat pe data de 06.12.2007, Filip, F. G. ;
- Expoziția Mondială EXPO 2005, premiul secțiunii "Conceptul Științific" din cadrul "Bursei de idei" organizate de Ministerul Afacerilor Externe pentru pavilionul României la Aichi, Japonia.

Târguri și expoziții interne

- Expoziție Salonul Cercetării (2007), Prezentarea produselor: Sistem GRID – Multimedia, GEOSIRUTA, IDEA, SINMAR – TMM, CREFEN, SINMAD, Muzeu din România, ARSONET, GRAROM, MADM, VOCDIS, REDA, SINTIMM, PQM, E-BIBLIO, SCALCG – Software de optimizare fără restricții de mari dimensiuni, CGALL – Pachet Fortran pentru optimizare fără restricții de mari dimensiuni, CREFEN.
- IT&C Expo Galați (2007), Prezentarea produselor: ARSONET, PQM, SINMAR-TMM, Inv@ț e-business, INCOM GRID – Instrument pilot de comunicații pentru Grid.
- Expoziție Salonul Cercetării (2006), Prezentarea produselor : IComGrid, SIMONE, Inv@ț e-business, ATEH.
- Expoziție BINARY (2006), Prezentarea produselor : ATEH, e-Meditur, SIMONE, ICom Grid, SINMAR-TMM, ARSONET, PQM, Inv@ț e-business
- Expoziția BINARY (2005), Prezentarea produselor: BDENTRO, BDONCO, BDCARD, ADC, FormOCR, ACQT, GeCoTraM, Elias-HIS, Inv@ț e-business, MoniDiz.
- Târgul de Carte - Gaudeamus (2005), Prezentarea produselor: VocDis, Arhitectura orașului București la începutul sec.XX, Muzeu județene, Istoria ortodoxiei românești, Noi metode și instrumente de e-learning în domeniul e-business, PitiC - jocuri

- educaționale pentru copiii preșcolari, E-Biblio - Sistem pentru gestiunea unei biblioteci orașenești.
- Expoziția PRO-RELANSIN (2004), Prezentarea produselor: RISCINV, AQUARIUS, PROSEL, BDCARD, BDONCO, BENTRO.
 - Expoziția BINARY (2004), Prezentarea produselor: BENTRO, BDONCO, BDCARD, BPR Assistant, RISCINV, PROSEL, GeCoTraM, MNS
 - Expoziție la Parlamentul României (2004), Prezentarea produselor: BENTRO, BDONCO, BDCARD, BPR Assistant, RISCINV, PROSEL, GeCoTraM, MNS, Elias-HIS, Muzeu românesc, Reconstituire în 2D București și Iași 1900, Instrumente multimedia pentru învățarea limbii române destinate claselor I-IV și V-VIII.
 - Expoziția CONRO (2004), Prezentarea produselor: RISCINV, PROSEL, SMARTCARD, BDONCO, BDCARD, BENTRO, MNS, GeCoTraM.
 - Expoziția „Ziua Cercetătorului” (2004), Prezentarea produselor: BENTRO, BDONCO, BDCARD, BPR Assistant, RISCINV, PROSEL, GeCoTraM, MNS, Elias-HIS, Muzeu românesc, Reconstituire în 2D București și Iași 1900, Instrumente multimedia pentru învățarea limbii române destinate claselor I-IV și V-VIII.
 - Târgul de Carte - Gaudeamus (2004), Prezentarea produselor: PitiC - jocuri educaționale pentru copiii preșcolari, Lecții de limba română (2 produse independente - INTERACTIV-ROMp, ROMg), Arhitectura rurală la începutul sec.XX, Arhitectura orașului București la începutul sec.XX, Muzeu județene, Istoria ortodoxiei românești.

Premii naționale:

- IT&C EXPO GALAȚI 2007, certificat de apreciere acordat de către Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Galați cu ocazia participării la a 7-a ediție a expoziției de informatică, tehnică de calcul și comunicații.
- Salonul Cercetării 2007, diplomă decernată de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului precum și de către Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică.
- Excellence Research as a way to E.R.A.", organizată de AMCSIT la Brașov, Diploma Best Session Technical Paper Award a fost decernată în cadrul Secțiunii "Tehnologiile Societății Informaționale" din programul Conferinței CEEX 2007 " .
- Camera de Comerț și Industrie a Municipiului București, în urma evaluării întreprinderilor din domeniul cercetare-dezvoltare acordă Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare în Informatică locul I la categoria întreprinderi mijlocii în Topul firmelor din domeniul cercetării-dezvoltării și high tech din Municipiul București pe anul 2006 .
- Expoziția BINARY (2006) Diplomă de excelență pentru cea mai bună realizare pe anul 2006, secțiunea „Inovare în valorificarea patrimoniului cultural” pentru produsul ARSONET.
- Diploma de excelență acordată de Patronatul Român din Cercetare și Proiectare (2005) cu prilejul împlinirii a 35 de ani de la înființarea ICI.
- Expoziția BINARY (2004), Premiul Microsoft România pentru sistemul GeCoTraM.
- Expoziția BINARY (2004), Diplomă de excelență pentru cea mai bună realizare în

2004, pentru sistemul MNS.

- Expoziția CONRO (2004), Diplomă de excelență pentru sistemul MNS
- Expoziția CONRO (2004), Diplomă de excelență pentru sistemul GeCoTraM.

Afilieri naționale și internaționale

- CENTR (Council for European National Top Level domain Registries Association);
- RIPE (Reseaux IP Europeens) reprezentând registrul local de asignare adrese IP la utilizatorii de Internet din România;
- CEENet (Central and Eastern European Networking) Association;
- TERENA (TransEuropean Research and Education Networking Association);
- ANISP (Asociația Națională a Internet Service Providerilor din România);
- ARIES (Asociația Română pentru Industria Electronică și Software);
- ITS-România (Asociația Sisteme Inteligente de Transport).

Specialiștii din ICI sunt afiliați sau sunt membri:

- în țară la: Academia Română, Fundația pentru promovarea Calității, AGINFOR, AGER, DECUS România, ROMSIM, IEEE România, NMO - IFAC, ASRO, SRIM, ARMEDD, ITS România, ACM/SIGCHI - România, European IST, CEEC IST NET etc.;
- în străinătate la: ABI (American, Biographical Institute), COST, International Solar Energy Society, ISTC (Working Party Meeting on Health Care and Persons with Special Needs), EIS, SIAM, SuGAR (SPICE User Group), INTIF, ADBS, ISOC, IFAC, ISTAG, DECUS, IEEE, ACM, EUROSIM, EUROSIS, WSEAS (World Scientific and Engineering Academy and Society), Rețeaua Petri, ARMIE (Alliance of Regional Maritime Interests in Europe), ISTC Transporting Working Party, Comitete Tehnice Internaționale de Standardizare (ISO-JTC1, ISO-GII) etc.

Povești de succes

Implicarea institutului în cercetarea medicală „Tehnici avansate pentru analiza sistemică la nivel molecular a unor maladii complexe (BIOINFO) – L. Badea a reprezentat un real succes atât pentru dezvoltarea bagajului de cunoștințe al experților din ICI, cât și pentru demonstrarea la nivel european a competenței acestora în domeniul TIC.

Realizarea produsului „Sistem integrat pentru dezvoltarea afacerilor (IDEA)” – G.R. Hrin și colectivul – reprezintă o reușită a rezultatelor cercetărilor în mediul e-business și dezvoltărilor tehnologice din institut.

Prezența institutului în calitate de coordonator de proiecte în programe PNCDI și în programul CEEX a permis crearea unui colectiv de management proiecte, dezvoltare și inovare obținându-se astfel cadrul pentru o mai largă implicare în proiecte europene.

Pentru menținerea ridicată a standardelor de cercetare ale lucrărilor elaborate de către cercetătorii din ICI, acestea sunt evaluate și avizate în cadrul celor două Comisii Tehnico-Economice - CTE1 și CTE2 – care își desfășoară activitatea în cadrul institutului.