



Curriculum vitae Europass

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Informații personale

Nume / Prenume

Bozomitu, Radu Gabriel

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

bozomitu@etti.tuiasi.ro

Web: <http://telecom.etc.tuiasi.ro/telecom/staff/rbozomitu/>

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

Locul de muncă

**Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației,
Departamentul de Telecomunicații și Tehnologii Informaționale,
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Învățământ universitar**

Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada

1996 - 1998

Funcția sau postul ocupat

Inginer electronist

Activități și responsabilități principale

Proiectare de circuite electronice

Numele și adresa angajatorului

S.C. „Tehnoton” S.A. Iași, 700179, Calea Chișinăului nr. 43

Tipul activității sau sectorul de activitate

Industrie electronică

Perioada

Funcția sau postul ocupat

01.03.1998 – 26.02.2001

Preparator universitar ing. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electronică și Telecomunicații – prin concurs;

26.02.2001 – 01.03.2005

Asistent universitar ing. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electronică și Telecomunicații – prin concurs;

01.03.2005 – 29.09.2013

Șef lucr. dr. ing. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației – prin concurs;

30.09.2013 – prezent

Conferențiar dr. ing. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației – prin concurs;

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare

Activitatea didactică:

- Cursuri predate la următoarele discipline din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației: „Introducere în comunicații”, „Radioemițătoare și radioreceptoare”, „Radiocomunicații”, „Circuite VLSI pentru radiofrecvență”, „Radiocomunicații avansate”;

- 1 carte publicată într-o editură recunoscută CNCS; 4 îndrumare de laborator publicate în edituri recunoscute CNCS, un curs și un îndrumar de laborator publicate pe web (platforma „Moodle”);

- coordonare a peste 50 lucrări de diplomă și de disertație;

Activitatea de cercetare:

- 4 cărți de specialitate (monografii) publicate în edituri recunoscute CNCS în domeniul radiocomunicațiilor și al tehnologiilor asistive;

- 94 de lucrări științifice publicate în reviste prestigioase cotate ISI, reviste BDI și B+ și în volumele unor conferințe internaționale „ISI proceedings” și BDI;

- 13 contracte de cercetare, două ca director și 11 ca membru în echipa de cercetare;

- 74 de citări în reviste, conferințe internaționale ISI și BDI și în patente internaționale;

- participare la numeroase conferințe și simpozioane internaționale.

Numele și adresa angajatorului | Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050, Iași, România, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Bd. Carol I nr. 11, 700506, Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ universitar

Educație și formare

<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasif. națională sau intern.</p>	<p>2005 – Doctor în Inginerie electronică și telecomunicații; Teza de doctorat: „<i>Contribuții la studiul și implementarea filtrelor active pentru radiofrecvență</i>”; Coordonator: Prof. dr. ing. Liviu Goraș (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași)</p> <p>Diploma de Doctor în Inginerie electronică și telecomunicații, distincția „CUM LAUDE”</p> <p>Electronică aplicată</p> <p>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>1998 – Cursuri organizate de departamentul pentru pregătirea personalului didactic</p> <p>Certificat de absolvire</p> <p>Certificatul abilitază titularul să funcționeze în calitate de cadru didactic</p> <p>Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>1995 - 1996</p> <p>Diplomă de studii aprofundate (master)</p> <p>Master în profilul electric, specializarea „Radiocomunicații digitale”</p> <p>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Iași, România</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>1990 - 1995</p> <p>Diplomă de licență</p> <p>Inginer în profilul Electric, specializarea „Electronică aplicată”</p> <p>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Iași, România</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p>	<p>1986 – 1990, elev la Liceul „Emil Racoviță” din Iași, clasa de matematică – fizică;</p> <p>Diplomă de bacalaureat, Liceul „Emil Racoviță” din Iași</p>

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) | **Româna**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) | **Engleza, Franceza**

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C1	C2	C1	C1	C2
C1	C2	C1	C1	C2

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Membru în Consiliul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației;

Membru în Consiliul Departamentului de Telecomunicații și Tehnologii Informaționale;

Membru în „Steering Committee” al Conferinței Internaționale ISSE:

- The IEEE 39th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2016, May 18 – 22, 2016, Pilsen, Czech Republic;
- The IEEE 38th International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2015, May 6 – 10, 2015, Eger, Hungary;

Membru în Comitetul Științific și Comitetul de Publicare al Conferinței Internaționale SITME:

- The IEEE 22nd International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages (SIITME 2016), 20 – 23 Oct. 2016, Oradea, Romania;
- The IEEE 21st International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages (SIITME 2015), 22 – 25 Oct. 2015, Brașov, Romania;
- The IEEE 20th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME 2014), 23 – 26 Oct. 2014, Bucharest, Romania;
- The IEEE 19th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME 2013), 24 – 27 Oct. 2013, Galați, Romania;

Membru în Comitetul Științific al Conferinței Internaționale EHB:

- The 5th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2015, “Grigore T. Popa” University of Medicine and Pharmacy, Iași, Romania, November 19-21, 2015;

Organizator workshop

- „Assistive technologies for people with disabilities” - EHB 2015, Iași, Romania, Nov. 19-21, 2015;

Membru în Comitetul de redacție al conferinței internaționale SIITME:

- The IEEE 22nd International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages (SIITME 2016), 20 – 23 Oct. 2016, Oradea, Romania;
- The IEEE 21st International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages (SIITME 2015), 22 – 25 Oct. 2015, Brașov, Romania;
- The 20th edition of the International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages (SIITME 2014), organized by “Politehnica” University of Bucharest, Technological Electronics and Interconnections Techniques Research Center, UPB-CETTI, Romania, 23 – 26 Oct. 2014, Bucharest, Romania;
- The 19th edition of the International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages (SIITME 2013), organized by “Dunarea de Jos” University of Galati, Faculty of Automation, Computer Science, Electrical and Electronics Engineering, Department of Electronics and Telecommunications and “Politehnica” University of Bucharest, Technological Electronics and Interconnections Techniques Research Center, UPB-CETTI, Romania, 24 – 27 Oct. 2013, Galați, Romania;
- The 18th edition of the International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages (SIITME 2012), organized by Universitatea “1 Decembrie 1918” Alba Iulia, The Faculty of Sciences, Department of Exact and Engineering Sciences and “Politehnica” University of Bucharest, Technological Electronics and Interconnections Techniques Research Center, UPB-CETTI, Romania, 25 – 28 Oct. 2012, Alba Iulia, Romania;
- The 17th edition of the International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages (SIITME 2011), organized by Politehnica University of Timișoara, Faculty of Electronics and Telecommunications, UPB-CETTI (Technological Electronics and Interconnections Techniques Research Center), “Politehnica” University of Bucharest, Romania, October 20 – 23, Timișoara, Romania;
- The 16th edition of the International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages (SIITME 2010), organized by Faculty of Electronics, communications and computers, University of Pitești, UPB-CETTI (Technological Electronics and Interconnections Techniques Research Center), “Politehnica” University of Bucharest, Romania, September 23 – 26, Pitești, Romania;

Membru în comitetele de organizare ale diferitelor manifestări științifice:

- International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), organized by Faculty of Electronics and Telecommunications “Gheorghe Asachi” Technical University Iași and IEEE Romania Section CAS Chapter, Iași, Romania, edițiile 2001, 2003, 2005, 2007;

Membru în comitetul de organizare și redacție (editor) pentru

- The 12th edition of the International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages (SIITME 2006), organized by Faculty of Electronics and Telecommunications “Gheorghe Asachi” Technical University of Iași, Romania, CETTI (Center for Technological Electronics and Interconnections Technique), “Politehnica” University of Bucharest, Romania, September 21 – 24, Iași, Romania;

Membru în „Steering Committee” al Concursului profesional studențesc „Tehnici de Interconectare în Electronică” (TIE)

- Ediția a 25-a, Suceava, 20 – 23 aprilie, 2016;

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Director de proiect la următoarele proiecte de cercetare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Director al Grantului PNCDI2-Parteneriate “Sistem integrat de asistare pentru pacienții cu afecțiuni neuromotorii severe, ASISTSYS”, Finanțator MEC – UEFISCDI, Contract nr. 12-122/01.10.2008, 2008 – 2011, Valoare contract 910203,13 lei; http://telecom.etc.tuiasi.ro/telecom/staff/rbozomitu/asistsys/ - Director al Grantului PN2, tip PCCA, „Sistem integrat de asistare pentru comunicare și telemonitorizare destinat persoanelor cu handicap neurolocomotor sever, SIACT”, Finanțator MEC – UEFISCDI, Cod contract: PN-II-PT-PCCA-2013-4-0761, nr. 21/2014, 2014 – 2016, Valoare contract: Buget stat =725000 lei; Cofinanțare = 112500 lei; http://telecom.etc.tuiasi.ro/telecom/staff/rbozomitu/SIACT/index.htm <p>Membri în echipa de cercetare la alte 11 proiecte de cercetare științifice;</p>
Competențe și abilități profesionale	<p>Spirit de echipă: experiența muncii în echipă încă din facultate, dobândită prin implicare în activitățile prevăzute de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății.</p> <p>Această experiență s-a consolidat pe parcurs prin numeroasele lucrări științifice elaborate în echipă și prin participarea ca director sau membru în echipele de cercetare ale proiectelor de cercetare derulate în cadrul facultății.</p> <p>Competențe didactice: pregătire studenți de la Facultatea de „Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației” Iași pentru Concursul studentesc „Tehnici de interconectare în electronică” (TIE) organizat de „Centrul de Electronică Tehnologică și Tehnici de Interconectare” (CETTI) de pe lângă Universitatea Politehnică București.</p> <p>Coordonator a numeroase lucrări de diplomă și de disertație.</p>
Abilități de comunicare	<p>Abilități bune de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic, director sau membru în echipele de cercetare a numeroase proiecte de cercetare, participare cu lucrări științifice la numeroase conferințe și simpozioane internaționale și numeroase prezentări ale ofertei educaționale a Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației în liceele din județul Iași.</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - proiectarea circuitelor integrate analogice pentru radiofrecvență (schematic design, layout design); - tehnologie asistivă; - radiocomunicații; - transmisii de date; - procesare de semnal; - procesare de imagini;
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Microsoft Office;</p> <p>Competențe CAD: Cadence, ADS, PSPICE, LEdit (Tanner), OrCAD (schematic, PCB);</p> <p>Proiectare la nivel de sistem: Matlab, MathCad, Maple;</p> <p>Limbaje de programare: C++, Perl, HTML;</p> <p>Aplicații grafice: Corel Draw, Photoshop;</p> <p>Platforma e-learning „Moodle” – utilizată pentru activități didactice;</p>
Alte competențe și aptitudini	-
Permis(e) de conducere	Categorii B, din 1991

AFILIERI ACADEMICE

Membru IEEE „Circuits and Systems” Society;

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ – conform cu lista de lucrări - Anexa

Publicații:

Autor: **5 cărți, 5 îndrumare de laborator;**

Articole științifice: Total 94 (53 articole ca prim autor);

Articole publicate în reviste **ISI Web of Knowledge: 7** (ca prim autor);

Articole prezentate la conferințe internaționale **ISI Web of Knowledge** (în proceedings): **35 (20 ca prim autor);**

Articole publicate în reviste BDI (B+): **8 (5 ca prim autor);**

Articole prezentate la conferințe internaționale BDI (**IEEEExplore, SCOPUS, Engineering Village, Google Scholar**): **13 (4 ca prim autor);**

Articole prezentate la conferințe internaționale neindexate: **31 (17 ca prim autor);**

Contracte de cercetare științifică: **13** (dintre care **2** ca director de proiect și **11** ca membru în echipele de cercetare);

Total 74 citări: 18 în reviste cotate ISI, **11** în conferințe internaționale “ISI Proceedings”, **6** în cărți (ed. CNCS), **2** în patente internaționale, **7** în reviste B+, **8** în reviste BDI, **11** în lucrări publicate la conferințe internaționale BDI, **2** în teze de doctorat internaționale BDI, **8** în teze de masterat internaționale BDI, **1** în lucrări de diplomă internaționale BDI.

Premii:

Distincția „CUM LAUDE” pentru teza de doctorat „*Contribuții la studiul și implementarea filtrelor active pentru radiofrecvență*”;

„**Best Poster Award**” – pentru 2 articole la ISSE 2009 (ISI) și SIITME 2006;

„**Excellent Poster Award**” – pentru 2 articole la SIITME 2008 și SIITME 2005.

Participare la manifestări științifice internaționale:

[1] **International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages (SIITME)**, organized by UPB-CETTI (Technological Electronics and Interconnections Techniques Research Center), “Politehnica” University of Bucharest, General Charman Prof. dr. ing. Paul Svasta; edițiile: **1998, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016;**

[2] **International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE)**, edițiile: **2003, 2004, 2005, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2014, 2015, 2016;**

[3] **International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS)**, organized by Faculty of Electronics, Telecommunications and Information Technology, “Gheorghe Asachi” Technical University Iași and IEEE Romania Section CAS Chapter, General Charman Prof. dr. ing. Liviu Goraș; edițiile: **2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2015;**

[4] **Electronics System-Integration Technology Conference (ESTC)**, ediția **2008;**

[5] **European Conference on Intelligent Systems & Romanian Symposium on Computer Science (ECIT)**, organized by Faculty of Electronics, Telecommunications and Information Technology, “Gheorghe Asachi” Technical University Iași; edițiile **2000 și 2004;**

[6] **IEEE Balkan Conference on Signal Processing, Communications, Circuits and Systems**, ediția **2000;**

[7] **European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies (ECUMICT)**, ediția **2006;**

[8] **International Conference Communications**, Bucharest, edițiile **2004, 2006, 2008, 2016;**

[9] **International Conference on Development and Application Systems (DAS)**, organizată de Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava, edițiile **2002, 2004, 2006, 2016;**

[10] **International Conference E-health and Bioengineering (EHB)**, “Gr. T. Popa” University of Medicine and Pharmacy, edițiile **2009, 2015;**

[11] **International Conference on Multimedia and Information & Communication Technologies in Education – m-ICTE2009**, Lisbon, Portugal, ediția **2009;**

[12] **International Conference System Theory, Control, and Computing (ICSTCC 2011, 2014);**

[13] **Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP 2012);**

[14] Organizator al **workshop-ului „Assistive technologies for people with disabilities”**, in the **5th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2015**, “Grigore T. Popa” University of Medicine and Pharmacy, Iași, Romania, November 19-21, 2015.

Stagii de pregătire profesională:

[1] 19 – 28 februarie 1999 - **stagiul de pregătire la Universitatea Tehnică din Budapesta**, Departamentul de Tehnologie Electronică condus de Dl. Prof. Dr. Ing. Zsolt Illyefalvi-Vitez, din cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Informatică. Stagiul s-a realizat în cadrul proiectului comun privind „Tehnologiile de Interconectare prin Montarea pe Suprafață (SMT) a componentelor electronice”, proiect la care au participat trei institute de învățământ superior: Universitatea Politehnică București, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.

[2] 03.05.2000 – 03.08.2000 - **bursă ERASMUS-SOCRATES, la „Ecole Nationales Supérieures de L’électronique et de Ses Applications” (ENSEA), CERGY, FRANȚA**, unde s-a efectuat un stagiul de pregătire în cadrul Departamentului EMO (RF și microunde) condus de Prof. Jean-Luc Gautier. Stagiul a avut ca scop elaborarea proiectului intitulat „Implementation des filters actifs pour les radio-frequences”, în tehnologie BiCMOS de 0,8μm, cu ajutorul programului ADS (al firmei „Agilent”), în cadrul pregătirii tezei de doctorat.

[3] 14 – 18 decembrie 2003 - **cursuri de pregătire în cadrul Euro Training „Train-the-Trainers Action, Sponsored by EC for Trainers of the NAS/ACC Countries”**: Participare la cursul „Design Techniques and Tools for Low-Power Digital Systems”, susținut de Prof. Enrico Macii, PhD, Politecnico di Torino, Dip. di Automatica e Informatica, 10129 Torino, Italia, organizat de Eurotraining și Universitatea din Budapesta la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Catedra de Electronică Aplicată.

„Reviewer” la următoarele conferințe internaționale și reviste:

- SCS 2003;

- International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS 2005), organized by Faculty of Electronics and Telecommunications “Gheorghe Asachi” Technical University Iași and IEEE Romania Section CAS Chapter, July 14 – 15, 2005, Iași, Romania;

- International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS 2007), organized by Faculty of Electronics and Telecommunications “Gheorghe Asachi” Technical University Iași and IEEE Romania Section CAS Chapter, July 12 – 13, 2007, Iași, Romania;

- International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS 2009), organized by Faculty of Electronics, Telecommunications and Information Technology, “Gheorghe Asachi” Technical University Iași and IEEE Romania Section CAS Chapter, July 9 – 10, 2009, Iași, Romania;

- International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS 2015), organized by Faculty of Electronics, Telecommunications and Information Technology, “Gheorghe Asachi” Technical University Iași and IEEE Romania Section CAS Chapter, July 9 – 10, 2015, Iași, Romania;

- International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE), edițiile: 2014, 2015, 2016;

- International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages (SIITME), edițiile 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016;

- International Conference E-health and Bioengineering (EHB 2015), Nov. 19 – 21, 2015, Iași, Romania;

- “Circuits, Systems, and Signal Processing”, Birkhäuser, ISSN: 0278-081X(Print), 1531-5878(Online);

- “International Journal of Electronics”, Taylor & Francis, ISSN: 0020-7217 (Print), 1362-3060 (Online);

- Reviewer în competiția “RUTE 2014”, organizată de UEFISCDI, 1 proiect evaluat, 2015;

- Reviewer în competiția “BRIDGE GRANT, 2016”, organizată de UEFISCDI, 1 proiect evaluat, 2016.

Proiecte de cercetare științifică:

1. *Sistem integrat de asistare pentru comunicare și telemonitorizare destinat persoanelor cu handicap neurolocomotor sever, SIACT*

Director: Radu Gabriel Bozomitu

Grant național multianual PN2, tip PCCA

Cod contract: PN-II-PT-PCCA-2013-4-0761, nr. 21/2014

Finanțator: MEC - UEFISCDI, 2014 – 2017

Buget total proiect SIACT: Buget stat = **725000lei**; Cofinanțare = **112500lei**;

Buget total TUIASI-CO: **282500 lei**;

Etapa I, TUIASI-CO, 2014: **42422 lei**;

Etapa II, TUIASI-CO, 2015: **80002 lei**;

Etapa III, TUIASI-CO, 2016: **101352 lei**;

<http://telecom.etc.tuiasi.ro/telecom/staff/rbozomitu/SIACT/>

Publicații semnificative proiect SIACT:

- [1] Radu Gabriel Bozomitu, „Tehnici de comunicare prin detecția privirii utilizate în tehnologiile asistive”, ISBN 978-973-621-458-5, 252 pag., Editura Politehniun (CNCS), Iași, 2016;
- [2] R. G. Bozomitu, A. Păsărică, V. Cehan, C. Rotariu, E. Coca, “Eye Pupil Detection Using the Least Squares Technique”, in proc. of the 39th International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE 2016), ISSN: 2161-2064, 18 – 22 May, 2016, pp. 439-442, Pilsen, Czech Republic; DOI: 10.1109/ISSE.2016.7563236; **(ISI Web of Knowledge)**;
- [3] R. G. Bozomitu, V. Cehan, R. G. Lupu, C. Rotariu, C. Barabașa, “A new technique for improving pupil detection algorithm”, in proc. of the International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), 2015, vol., no., pp. 1-4, 9-10 July 2015, Iași, Romania, Print ISBN: 978-1-4673-7487-3; doi: 10.1109/ISSCS.2015.7203973; **(ISI Web of Knowledge)**;
- [4] R. G. Bozomitu, A. Păsărică, V. Cehan, R. G. Lupu, C. Rotariu, E. Coca, “Implementation of Eye-tracking System Based on Circular Hough Transform Algorithm”, in proc. of the 5th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2015, “Grigore T. Popa” University of Medicine and Pharmacy, pp. 1 - 4, Iași, Romania, November 19-21, 2015; DOI: 10.1109/EHB.2015.7391384; **(ISI Web of Knowledge)**;

2. Sistem integrat de asistare pentru pacienții cu afecțiuni neuromotorii severe, ASISTSYS

Director: Radu Gabriel Bozomitu

Grant național multianual PNCDI2 Parteneriate, nr. cont.12122/01.10.2008

Finanțator: MECI - UEFISCDI, 2008 – 2011

Buget total proiect ASISTSYS: **910203,13 lei**

Buget total TUIASI-CO: **317554,13 lei**

Etapele I-II, TUIASI-CO, 2009: **34567 lei**; Etapa III, TUIASI-CO, 2010: **150613 lei**; Etapa IV, TUIASI-CO, 2011: **132374,13 lei**;

<http://telecom.etc.tuiasi.ro/telecom/staff/rbozomitu/asistsys/>

Publicații semnificative proiect ASISTSYS:

- [1] R. G. Bozomitu, “New Methods of Detecting Voluntary Blinking Used to Communicate with Disabled People”, Advances in Electrical and Computer Engineering, ISSN 1582-7445, e-ISSN 1844-7600, vol. 12, no. 4, pp. 47-52, 2012, doi:10.4316/AECE.2012.04007; **(ISI Journal)**;
- [2] R. G. Lupu, F. Ungureanu, R. G. Bozomitu, “Mobile embedded system for human computer communication in assistive technology”, in Proc. of the Intelligent Computer Communication and Processing, ICCP 2012, IEEE International Conference, ISBN 978-1-4673-2951-4, pp. 209-212, Aug. 30, 2012 - Sept. 1, 2012, Cluj-Napoca, Romania, DOI: 10.1109/ICCP.2012.6356187; **BDI: IEEEExplore, SCOPUS, Engineering Village**;
- [3] R. G. Bozomitu, C. Barabașa, V. Cehan, R. G. Lupu, “The Hardware Component of the Technology Used to Communicate with People with Major Neuro-Locomotor Disability Using Ocular Electromyogram”, in Proc. of the 17th International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages, SIITME 2011, ISBN 978-1-4577-1275-3, pp. 193 - 196, 20 – 23 Oct. 2011, Timișoara, Romania; DOI: 10.1109/SIITME.2011.6102716; **BDI: IEEEExplore, SCOPUS, Engineering Village**;
- [4] V. Cehan, A. D. Cehan, R. G. Bozomitu, “A New Technology of Communication with People with Major Neuro-Locomotor Disabilities”, in Proc. of the 2nd Electronics System-Integration Technology Conference (ESTC 2008), IEEE Catalog Number: CFP08TEM-PRT, ISBN: 978-1-4244-2813-7, pp. 791-795, 1st – 4th September 2008, Greenwich, London, UK; DOI: 10.1109/ESTC.2008.4684452; **(ISI Web of Knowledge)**.

3. Sistem informatic pentru controlul și verificarea autenticității produselor – ATPROD

Colab. la Contractul PNCDI2 Parteneriate nr. 12-082/2008, Univ. „Ștefan cel Mare”, Suceava

Responsabil partener TUIASI: Prof. dr. ing. Vlad Cehan, membru în echipă R. G. Bozomitu

Finanțator: MECI - UEFISCDI, 2008 - 2011

Buget total TUIASI: **68.078 lei**;

Etapa I, TUIASI, 2009: 20.000 lei;

Etapa II, TUIASI, 2010: 22.671 lei;

Etapa III, TUIASI, 2011: 25.407 lei;

4. Sistem integrat de telemonitorizare în timp real a pacienților și persoanelor în vârstă – TELEMOM

Colab. la Contractul PNCDI2 Parteneriate nr. 11-067/2007, Univ. de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași

Responsabil partener TUIASI: Prof. dr. ing. Vlad Cehan, membru în echipă R. G. Bozomitu

Finanțator: MECI - UEFISCDI, 2007 - 2009

Buget total TUIASI: **244.966 lei**;

Etapa I, TUIASI, 2007: 20.000 lei;

Etapa II, TUIASI, 2008: 148.751 lei;

Etapa III, TUIASI, 2009: 76.215 lei;

5. *Sistem de comunicare cu persoane cu handicap neuro-locomotor major – TELPROT*
Grant 69 CEEEX – 03/2006, C.N.M.P.
Director: Prof. dr. ing. Vlad Cehan, membru în echipă **R. G. Bozomitu**
Finanțator: MECI – C.N.M.P., 2006 – 2008
Buget total TUIASI: **545.140 lei**;
Etapa I, TUIASI, 2006: 160.000 lei;
Etapa II, TUIASI, 2007: 125.140 lei;
Etapa III, TUIASI, 2008: 260.000 lei;
6. *Convertoare electronice de putere cu conținut redus al armonicilor și curenți sinusoidali la ieșire*
Grant CEEEX 1450/2006, UEFISCDI
Director: Șef lucr. dr. ing. I. V. Pletea, membru în echipă **R. G. Bozomitu**
Finanțator: MECI - UEFISCDI, 2006 – 2008;
Buget total TUIASI: **110.000 lei**;
Etapa I, TUIASI, 2006: 50.000 lei;
Etapa II, TUIASI, 2007: 50.000 lei;
Etapa III, TUIASI, 2008: 10.000 lei;
7. *Integrarea aplicațiilor inovative RFID într-o platformă WEB B2B pentru rețelele de aprovizionare ale întreprinderilor – RASMEN*
Colab. 6CEEEX, Nr. 3517 P/20.10.2005, Univ. „Ștefan cel Mare”, Suceava
Responsabil TUIASI: Prof. dr. ing. Vlad Cehan, membru în echipă **R. G. Bozomitu**
Finanțator: MECI, 2005 – 2007
Buget total TUIASI: **295.000 lei**;
Etapa I, TUIASI, 2005: 25.000 lei;
Etapa II, TUIASI, 2006: 250.000 lei;
Etapa III, TUIASI, 2007: 20.000 lei;
8. *Prelucrarea imaginilor folosind rețele neuronale celulare cu aplicații în extragerea de trăsături și recunoașterea formelor*
PROGRAM multi-anual
Director TUIASI: Prof. dr. ing. Liviu Goraș, membru echipă **R. G. Bozomitu**
Finanțator: CNCSIS, 2004-2006
Buget total TUIASI: **39.000 lei**;
TUIASI, 2004: GR. CNCSIS 33371/2004 – tema 24: 12.000 lei;
TUIASI, 2005, GR. CNCSIS A. Ad. 34664/2005 – tema 29: 13.000 lei;
TUIASI, 2006, A1/GR.164/2006 – tema 38: 14.000 lei;
9. *Sistem de telecomandă și control a întrerupătorilor din stațiile de transformare din rețeaua electrică de distribuție pe medie tensiune (STMT)*
Contract nr. 2497/2003, colab. la RELANSIN, Contract nr. 1733/2003 cu S.C. „Tehnoton” SA ROR
Director TUIASI: Conf. dr. ing. ec. Dumitru Nedelcu, membru echipă **R. G. Bozomitu**
Finanțator: MECI, 2003 – 2005
Buget total TUIASI: **55.442,8 lei**;
Etapa I, TUIASI, 2003: 21.784,9 lei;
Etapa II, TUIASI, 2004: 15.236,9 lei;
Etapa III, TUIASI, 2005: 18.421 lei;
10. *Cercetări multidisciplinare în domeniul tehnologiilor informaționale bazate pe algoritmi genetici, rețele neuronale și sisteme fuzzy pentru inginerie și management*
Program CERES, PN-CD, nr. 29/2002, Institutul de Fizică Atomică București
Director: Prof. dr. ing. Octav Brudaru, membru echipă **R. G. Bozomitu**
Finanțator: MECI, 2002-2004
Buget total TUIASI: **126.371 lei**;
Etapa I, TUIASI, 2002: 3.955 lei;
Etapa II, TUIASI, 2003: 68.749 lei;
Etapa III, TUIASI, 2004: 53.667 lei;
11. *Cercetări privind transmisia simultană de date și audio folosind radioemițătoare de radiodifuziune cu modulație de amplitudine*
Grant ANSTI/CNCSIS
Director: Prof. dr. ing. Vlad Cehan, membru echipă **R. G. Bozomitu**
Finanțator: CNCSIS, 2000-2002
Buget total TUIASI: **7.310 lei**;
TUIASI, 2000, Grant 6177/2000, Tema B13, MEC ANSTI: 3.000 lei;
TUIASI, 2001, Aa. 1/2001, Tema A13, MEC ANSTI: 4.310 lei;
TUIASI, 2002, Cod. 113, Tema 78, MEC CNCSIS: 5.000 lei;

12. *Proiectarea filtrelor monolitice de înaltă frecvență comandate, cu modul de lucru în curent, folosind metoda spațiului parametrilor*

PROIECT tip „A”

Director: Prof. dr. ing. Liviu Goraș, membru echipă **R. G. Bozomitu**

Finanțator: CNCSIS, 2001-2003

Buget total TUIASI: **14.320 lei**;

TUIASI, 2001, GR. 35259/2001, Cod 251, Tema 23, MEC CNCSIS: 4.590 lei;

TUIASI, 2002, Cod 387, Tema 13: 4.600 lei;

TUIASI, 2003, GR. 33557/2003, Tema 23, cod CNCSIS 319, MECT: 5.130 lei;

13. Metode noi de prelucrare a semnalelor, algoritmi, arhitecturi și implementare PROGRAM multi-anual, CNCSIS

Director: Prof. dr. ing. Liviu Goraș, membru echipă **R. G. Bozomitu**

Finanțator: CNCSIS, 2000-2001.

10.01.2017

Conf. dr. ing. Radu Gabriel Bozomitu

