



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**Bozomitu, Radu Gabriel**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Mobil:

Fax(uri)

E-mail(uri)

Web:

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

### Locul de muncă

**Profesor universitar, 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 – 12.02.2017

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

13.02.2017 - prezent

Profesor dr. ing., Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației – prin concurs; atestat abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale, nr. 5099 din 28.09.2017;

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”; Software Defined Radio;
- 1 carte publicată într-o editură recunoscută CNCS; 4 îndrumare de laborator publicate în edituri recunoscute CNCS, 2 cursuri și 2 îndrumare de laborator publicate pe web (platforma „Moodle”);
- coordonare a peste 75 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; 1 capitol publicat într-o editură internațională (Springer);
- 125 lucrări științifice publicate în reviste prestigioase cotate ISI, reviste BDI și B+ și în volumele unor conferințe internaționale „ISI proceedings” și BDI;

Activități și responsabilități principale	- 16 contracte de cercetare, două ca director și 14 ca membru în echipa de cercetare; - peste 200 citări în reviste (ISI, BDI), conf. internaționale (ISI și BDI), cărți 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

Perioada	2017
Calificarea / diploma obținută	Atestat abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale, nr. 5099 din 28.09.2017;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conducere teze de doctorat în domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației Naționale
Nivelul în clasif. națională sau intern.	
Perioada	1999 – 2004: Doctorand în Inginerie Electronică și Telecomunicații, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Teza de doctorat: „Contribuții la studiul și implementarea filtrelor active pentru radiofrecvență”, - distincția <i>Cum Laude</i> ; Coordonator: Prof. dr. ing. Liviu Goraș
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor în Domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electronică aplicată
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Nivelul în clasif. națională sau intern.	
Perioada	1998 – Cursuri organizate de departamentul pentru pregătirea personalului didactic
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Certificatul abilitază titularul să funcționeze în calitate de cadru didactic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași
Perioada	1995 - 1996
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate (master)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Master în profilul electric, specializarea „Radiocomunicații digitale”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Iași, România
Perioada	1990 - 1995
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginer în profilul Electric, specializarea „Electronică aplicată”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Iași, România
Perioada	1986 – 1990, elev la Liceul „Emil Racoviță” din Iași, clasa de matematică – fizică;
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat, Liceul „Emil Racoviță” din Iași

## 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		Sciere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C1	C2	C1	C1	C2
B1	B2	B1	B1	B2

(\*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini organizatorice

Prodecan cu activitatea de cercetare, manifestări științifice și informatizare, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației (ETTI);

Director al Consiliului de coordonare a programelor doctorale (CCPD) din domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale (IETTI)

Membru în Senatul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași;

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

Membru în Biroul Departamentului de Telecomunicații și Tehnologii Informaționale;

Membru în Comisia de Calitate a Facultății ETTI Iași;

Membru în „Steering Committee” al Conferinței Internaționale „International Spring Seminar on Electronics Technology” (ISSE): ISSE 2022, May, 11 – 15, 2022 Vienna (Austria); ISSE 2021, May 05 – 09, 2021, Bautzen, Germany; ISSE 2020, May 14 – 15, 2020, Demanovska Valley – Slovakia; ISSE 2019, 15 – 19 May, 2019, Wroclaw, Poland; ISSE 2018, May 16 – 20, 2018, Zlatibor, Serbia; ISSE 2016, May 18 – 22, 2016, Pilsen, Czech Republic; ISSE 2015, May 6 – 10, 2015, Eger, Hungary;

Membru în Comitetul Științific al Conferinței Internaționale „International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages” (SIITME): SIITME 2022, Bucharest, Romania, 26 – 29 Oct., 2022; SIITME 2021, Timisoara, Romania, 27-30 Oct. 2021; SIITME 2020, 21-24 October, 2020, Pitești, Romania; SIITME 2019, 23-26 October, 2019, Cluj-Napoca, Romania; SIITME 2018, 25-28 October, 2018, Iași, Romania; SIITME 2017, 26-29 October, 2017, Constanța, Romania; SIITME 2016, 20 – 23 Oct. 2016, Oradea, Romania; SIITME 2015, 22 – 25 Oct. 2015, Brașov, Romania; SIITME 2014, 23 – 26 Oct. 2014, Bucharest, Romania; SIITME 2013, 24 – 27 Oct. 2013, Galați, Romania;

Membru în Comitetul Științific al Conferinței Internaționale „International Conference on E-Health and Bioengineering” (EHB), organizată de “Grigore T. Popa” University of Medicine and Pharmacy”, Iași, Romania: The 10<sup>th</sup> IEEE EHB 2022, 17-19 Nov. 2022, Iași, Romania; The 9<sup>th</sup> IEEE EHB 2021, 18-19 Nov. 2021, Iași, Romania; The 8<sup>th</sup> IEEE EHB 2020, October 29-30, 2020, Iași, Romania; The 7<sup>th</sup> IEEE EHB 2019, November 21-23, 2019, Iași, Romania; The 6<sup>th</sup> - EHB 2017, 22-24 June 2017, Sinaia, Romania; The 5<sup>th</sup> - EHB 2015, November 19-21, 2015, Iași, Romania;

Organizator workshop

- „Assistive technologies for people with disabilities” - EHB 2015, Iași, Romania, Nov. 19-21, 2015; EHB 2017, Sinaia, Romania, June 22-24, 2017; EHB 2019, Iași, Romania, Nov. 21 – 23, 2019;

Membru în Comitetul de redacție al conferinței internaționale SIITME:

- The IEEE 22<sup>nd</sup> International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages (SIITME 2016), 20 – 23 Oct. 2016, Oradea, Romania;
- The IEEE 21<sup>st</sup> International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages (SIITME 2015), 22 – 25 Oct. 2015, Brașov, Romania;
- The 20<sup>th</sup> 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 19<sup>th</sup> 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;

<p>Competențe și aptitudini organizatorice</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- The 18<sup>th</sup> 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;</li> <li>- The 17<sup>th</sup> 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;</li> <li>- The 16<sup>th</sup> 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, September 23 – 26, Pitești, Romania;</li> </ul> <p><b>Membru în comitetele de organizare</b> ale diferitelor manifestări științifice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> </ul> <p><b>Membru în comitetul de organizare și redacție (editor)</b> pentru</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- The 12<sup>th</sup> 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;</li> </ul> <p><b>Membru în „Steering Committee” al Concursului profesional studentesc internațional „Tehnici de Interconectare în Electronică” (TIE)</b> - Ediția a 25-a, Suceava, 20 – 23 aprilie, 2016; Ediția a 26-a, Iași, 25 – 28 aprilie, 2017; Ediția a 27-a, Pitești, 18 – 21 aprilie, 2018; Ediția a 28-a, Galați, 10 – 13 aprilie, 2019; Ediția a 29-a, on-line, 19 – 20 octombrie, 2020;</p>
<p>Competențe și aptitudini organizatorice</p>	<p><b>Director de proiect la următoarele granturi de cercetare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grant PNCDI2-Parteneriate <b>“Sistem integrat de asistare pentru pacienții cu afecțiuni neuromotorii severe, ASISTSYS”</b>, Finanțator MEC – UEFISCDI, Contract nr. 12-122/01.10.2008, 2008 – 2011, Valoare contract 910203,13 lei; <a href="http://telecom.etc.tuiasi.ro/telecom/staff/rbozomitu/asistsys/">http://telecom.etc.tuiasi.ro/telecom/staff/rbozomitu/asistsys/</a></li> <li>- Grant PN2, tip PCCA, <b>„Sistem integrat de asistare pentru comunicare și telemonitorizare destinat persoanelor cu handicap neurolocomotor sever, SIACT”</b>, Finanțator MEC – UEFISCDI, Cod contract: PN-II-PT-PCCA-2013-4-0761, nr. 21/2014, 2014 – 2017, Valoare contract: Buget stat =725000 lei; Cofinanțare = 112500 lei; <a href="http://telecom.etc.tuiasi.ro/telecom/staff/rbozomitu/SIACT/index.htm">http://telecom.etc.tuiasi.ro/telecom/staff/rbozomitu/SIACT/index.htm</a></li> </ul> <p><b>Membru în echipa de cercetare</b> la alte 11 proiecte de cercetare științifice;</p>
<p>Competențe și abilități profesionale</p>	<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 Politehnica București.</p> <p>Coordonator a numeroase lucrări de diplomă și de disertație.</p>
<p>Abilități de comunicare</p>	<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>
<p>Competențe și aptitudini tehnice</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- proiectarea circuitelor integrate analogice (schematic design, layout design);</li> <li>- radiocomunicații;</li> <li>- software defined radio;</li> <li>- tehnologie asistivă;</li> <li>- transmisii de date;</li> <li>- procesare de semnal;</li> <li>- procesare de imagini;</li> </ul>

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Microsoft Office;          Competențe CAD: Cadence, ADS, PSPICE, LEdit (Tanner), OrCAD (schematic, PCB);          Proiectare la nivel de sistem: Matlab, MathCad, Maple;          Limbaje de programare: C++, Perl, HTML;          Aplicații grafice: Corel Draw, Photoshop;          Platforma e-learning „Moodle” – utilizată pentru activități didactice;</p>
Alte competențe și aptitudini	-
Permis(e) de conducere	Categororia B, din 1991
<b>Informații suplimentare</b>	<p><b>AFILIERI ACADEMICE</b>          - Membru IEEE nr. 92063244, Electronics Packaging Society ; Signal Processing Society;          - Chapter secretary of the CH08295 - Hungary/Romania Section Jt. Chapter, EP21/NANO42;          - Membru în cadrul comitetului IEEE Romania Section – Industry Ambassador;          - Advisor for IEEE Electronics Packaging Society Student Branch Chapter (STB99065) in the Romania Section;</p> <p><b>ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ – conform cu lista de lucrări - Anexa</b>  <b>Publicații:</b>          Autor: <b>6 cărți sau capitole de cărți, 6 îndrumare de laborator;</b>  <b>125 articole științifice</b> publicate în reviste ISI cu factor de impact, reviste BDI, conferințe ISI proceedings sau BDI, <b>dintre care 11 în reviste ISI cu factor de impact (3 – Q1; 1 – Q2) peste 250 de citări; H-Index (WoS) = 7</b>  <b>Profilul Scholar Google:</b> <a href="http://scholar.google.ro/citations?user=PjeY4AAAAJ&amp;hl=ro">http://scholar.google.ro/citations?user=PjeY4AAAAJ&amp;hl=ro</a></p> <p><b>Premii:</b>          „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.</p> <p><b>Participare la manifestări științifice internaționale:</b>          [1] <b>International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages (SIITME)</b>, 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, 2017, 2018, 2019; 2020; 2021; 2022;          [2] <b>International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE)</b>, edițiile: 2003, 2004, 2005, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2014, 2015, 2016, 2018; 2020; 2021; 2022;          [3] <b>International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS)</b>, 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 Goras; edițiile: 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2015, 2017, 2019; 2021;          [4] <b>Electronics System-Integration Technology Conference (ESTC)</b>, ediția 2008;          [5] <b>European Conference on Intelligent Systems &amp; Romanian Symposium on Computer Science (ECIT)</b>, organized by Faculty of Electronics, Telecommunications and Information Technology, “Gheorghe Asachi” Technical University Iași; edițiile 2000 și 2004;          [6] <b>IEEE Balkan Conference on Signal Processing, Communications, Circuits and Systems</b>, ediția 2000;          [7] <b>European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies (ECUMICT)</b>, ediția 2006;          [8] <b>International Conference Communications</b>, Bucharest, edițiile 2004, 2006, 2008, 2016;          [9] <b>International Conference on Development and Application Systems (DAS)</b>, organizată de Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava, edițiile 2002, 2004, 2006, 2016;          [10] <b>International Conference E-health and Bioengineering (EHB)</b>, “Gr. T. Popa” University of Medicine and Pharmacy, edițiile 2009, 2015, 2017, 2019, 2020, 2021, 2022;          [11] <b>International Conference on Multimedia and Information &amp; Communication Technologies in Education – m-ICTE2009</b>, Lisbon, Portugal, ediția 2009;          [12] <b>International Conference System Theory, Control, and Computing (ICSTCC 2011, 2014);</b>          [13] <b>Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP 2012);</b></p>



#### 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’electronique et de Ses Applications” (ENSEA), CERGY, FRANȚA**, Departamentul 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.

[4] 28.05.2018 – 03.06.2018, Participare program ERASMUS+, Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, INSA, Département Génie Electrique, Lyon, Franța.

#### „Reviewer” la următoarele conferințe internaționale și reviste:

- International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), organizat de Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și IEEE Romania Section CAS Chapter, edițiile 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2015, 2017;
- International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE), edițiile: 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019; 2020; 2021;
- International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages (SIITME), edițiile 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019; 2020;
- International Conference E-health and Bioengineering (EHB 2015), Nov. 19 – 21, 2015, Iași, Romania; The 6<sup>th</sup> - EHB 2017, 22-24 June 2017, Sinaia, 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 proiect: 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 = **725000 lei**; Cofinanțare = **112500 lei**;

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**; Etapa IV, TUIASI-CO, 2017: **58724 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 Politehnică (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 39<sup>th</sup> 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] **Radu Gabriel Bozomitu**, Lucian Niță, Vlad Cehan, Ioana Dana Alexa, Adina Carmen Ilie, Alexandru Păsărică and Cristian Rotariu, “A New Integrated System for Assistance in Communicating with and Telemonitoring Severely Disabled Patients”, Sensors, ISSN 1424-8220, Vol. 19, Issue 9, Article Number 2026, 2019, Impact Factor = 3.031 (Q1);

[4] **Radu Gabriel Bozomitu**, Alexandru Păsărică, Daniela Tărniceriu and Cristian Rotariu, “Development of an Eye Tracking-Based Human-Computer Interface for Real-Time Applications”, Sensors, ISSN 1424-8220, Vol. 19, Issue 16, Article Number 3630, 2019, Impact Factor = 3.031 (Q1);

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

Director proiect: 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 17<sup>th</sup> 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 2<sup>nd</sup> Electronics System-Integration Technology Conference (ESTC 2008), IEEE Catalog Number: CFP08TEM-PRT, ISBN: 978-1-4244-2813-7, pp. 791-795, 1<sup>st</sup> - 4<sup>th</sup> September 2008, Greenwich, London, UK; DOI: 10.1109/ESTC.2008.4684452; (ISI Web of Knowledge).

3. Grant intern – IDEI DE PROIECT, nr. GIP 3\_IDEI / 2021; Titlul: Sistem de avertizare a șoferilor prin notificări vizuale, sonore și prin mesaje text asupra evenimentelor de trafic rutier, utilizând infrastructura de radio MF (WE-CARE FM); Director de proiect, Prof. dr. ing. R. G. Bozomitu; perioada de raportare: 04.08.2021 – 15.12.2021, Valoare: 40.000 lei;

4. 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;

5. 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;

6. Sistem de comunicare cu persoane cu handicap neuro-locomotor major – TELPROT

Grant 69 CEEX – 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;

7. *Convertoare electronice de putere cu conținut redus al armonicilor și curenți sinusoidală 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;

8. *Integrarea aplicațiilor inovative RFID într-o platformă WEB B2B pentru rețelele de aprovizionare ale întreprinderilor – RASMEN*

Colab. 6CEEX, 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;

9. *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;

10. *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;

11. *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;

12. *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;

13. *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;

14. *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.



15. "Practica azi pentru jobul de mâine!", 2014 – 2016; POSDRU/161/2.1/G/136071;  
Manager de proiect: Prof. dr. ing. Daniela Tărniceriu, membru în echipă **R. G. Bozomitu**;
16. „DO IT&C ASACHI”, 2018 – 2019; Contr. Tip POCU/90/6.13/6.14-107847;  
Manager de proiect: Prof. dr. ing. Daniela Tărniceriu, membru în echipă **R. G. Bozomitu**;
17. Proiect "Acces direct prin internaționalizare digitală (DIGITALin TUIASI)", CNFIS-FDI-2018-0006,  
2018 - expert învățământ superior, cu atribuții referitoare la postarea materialelor educaționale pe  
platforma learning.tuiasi.ro.
18. Membru contract CNFIS-FDI-2021-0354/2021; Funcția: Expert învățământ – echipa de  
implementare; Director: Prof. dr. ing. Maria Carmen Loghin;
19. Membru contract CNFIS-FDI 0460/2022; Funcția: Prodecan cercetare ETTI;  
Director: Prof. dr. ing. Maria Carmen Loghin;
20. Membru contract CNFIS-FDI-2022-0010, 2022, „TechGO. Consolidarea angajabilității absolvenților  
TUIASI”; Funcția: Consilier de specialitate; Director: Prof. dr. ing. Alina Adriana Minea; 3h/lună;
21. Membru Proiect POCU – "Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele  
de studii doctorale și postdoctorale / InoHubDoc"; Funcția: Tutore; Director:  
Prof. dr. ing. Alina Adriana Minea; 17h/lună;
22. Membru Proiect „DigitAll@TUIASI - Transformare digitală pentru profesiile viitorului”, oct. 2022 –  
dec. 2025; Funcția: Specialist IT& C – Centru de inovare digitală;

21.11.2022

Prof. dr. ing. Radu Gabriel Bozomitu