

---

**Ion BOGDAN**

---

**INFORMAȚII PERSONALE**

 Str. \_\_\_\_\_ nr. \_\_\_\_\_, bloc \_\_\_\_\_, et. \_\_\_\_\_, ap. \_\_\_\_\_, Iași

 +40.232.\_\_\_\_\_  +40.\_\_\_\_\_



Sex **M** | Data nașterii \_\_\_\_\_ | Naționalitate **Română**

**EDUCAȚIE**

1981 - 1993

**Doctor**

Institutul politehnic "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Electrotehnică

- Control fuzzy: Teorie și aplicații în Măsurări electrice și electronice

1969 - 1974

**Inginer electromecanic**

Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Electrotehnică

- Bazele Electrotehnicii, Bazele Electronicii, Automatică, Circuite electronice, Mașini electrice, Acționări electrice, Echipamente și aparate electrice și electronice

**EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ**

2000 - prezent

**Conducător de doctorat**

Domeniul Inginerie electronică și telecomunicații

- 10 teze atestate prin ordin de ministru
- Expert conducător de doctorat în proiectele doctorale BRAIN, EURODOC și CUANTUMDOC
- Expert conducător de doctorat în proiectul de pregătire post doctorală PERFORM-ERA
- 8 doctoranzi în stagiul în prezent

**Sector** Educație

1998 - 2020

**Expert evaluator**

CNCSIS, ANCS, ARACIS

- Evaluarea propunerilor de granturi științifice la nivel național
- Evaluarea programelor universitare de studii în domeniul Inginerie electronică și telecomunicații
- Evaluări instituționale

**Sector** Educație

1978 - 2020

**Asistent / Șef lucrări / Conferențiar / Profesor**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, <http://www.etti.tuiasi.ro>

- Seminar / laborator / proiect / curs la disciplinele Dispozitive și circuite electronice, Radiorecepție, Antene și propagare, Comunicații mobile, Managementul rețelelor de comunicații mobile

**Sector** Educație

1974 - 1978

**Inginer de exploatare**

Întreprinderea de Antibiotice Iași

- Exploatarea și întreținerea instalației și echipamentelor electrice

Sector Industrie

**ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ**

- Peste 140 lucrări științifice publicate, dintre care:
  - 13 lucrări în reviste cotate ISI
  - 6 lucrări în reviste cotate BDI (Copernicus, ZentralBlat)
  - 8 lucrări în Buletinul Institutului Politehnic Iași
  - 29 lucrări în reviste ale Academiei Române, altor universități din țară și străinătate, ale unor institute de cercetări sau societăți științifice
  - 73 lucrări publicate în volumele unor conferințe internaționale din țară și din străinătate
  - 7 lucrări în volume ale unor conferințe naționale
- 7 manuale și monografii în domeniul Comunicațiilor mobile, al propagării undelor electromagnetice și al antenelor
- Coordonator național pentru un grant în programul PNCDI\_2 parteneriate
- Coordonator al echipei TUIASI la 5 granturi în programele naționale PNCDI\_2 parteneriate și CeEx
- Director de proiect la 9 granturi câștigate în competiții la nivel național
- Coordonator TUIASI, membru în echipa de implementare sau expert pe termen lung în 7 granturi cu finanțare europeană (POSDRU, POSCCE)
- Membru în comitetul de organizare ale unor conferințe științifice internaționale: SCS, ISSCS, ESSCIRC/ESSDERC 2013, ERTS, ISEE, ECAI etc.
- Membru fondator al Societății Române de Sisteme Fuzzy
- Membru IEEE din 2003

Sector Educație

**EXPERIENȚĂ ADMINISTRATIVĂ**

2016-2020 – Vicepreședinte al Senatului Universității

2008-2016 – Decan al facultății ETTI

2010 – Membru în comisia nr. 11 de experți permanenți a Consiliului ARACIS

Sector Educație

**ABILITĂȚI PERSONALE**

Limba maternă

Română

Alte limbi

Engleză

Franceză

|          | ÎNȚELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
|          | Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| Engleză  | C2         | C2     | C1                         | C1           | C2      |
| Franceză | C1         | C1     | B2                         | B1           | B1      |

## Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă pronunțat

## Competențe și aptitudini organizatorice

- Bun spirit organizatoric, abilități probate ca Decan al facultății, ca membru în comitetul de organizare a unor manifestări științifice și în calitate de coordonator de echipe de granturi de cercetare

## Competențe și aptitudini tehnice

- Aptitudini pedagogice pronunțate

## Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Mediu de dezvoltare Matlab, Editoare de text

## ANEXE

- 
- Lista publicațiilor științifice semnificative
  - Lista contractelor de cercetare științifice semnificative
-

## LISTA

publicațiilor științifice semnificative

- Andreea-Valentina Militaru, Razvan Gabriel Lazar, Constantin-Florin, Caruntu, Ciprian-Romeo Comsa and Ion Bogdan, Analysis of message flow transmissions for an inter-vehicle communication scenario, Proc. ECAI-2022, paper no. 2468
- C. Patachia - Sultanoiu, I. Bogdan, G. Suciuc, A. Vulpe, O. Badita, B. Rusti, Advanced 5G Architectures for Future NetApps and Verticals, Proc. IEEE Int'nal Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom) // Virtual Conference, May 24-28, 2021, pp. 329-334
- R Craciunescu, C. Patachia - Sultanoiu, O. Fratu, I. Bogdan, Testing Scenarios for off-the-shelf 5G devices, Proc. IEEE Int'nal Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom) // Virtual Conference, May 24-28, 2021, pp. 335-338
- A. Abunei, C. Comșa, C.F. Căruntu, I. Bogdan, Redundancy Based V2V Communication Platform for Vehicle Platooning, Proc. Intern. Symp. "Signal & Systems" ISSCS'2019, Iași, Romania, July 10-12, 2019, paper no. 090, pp. 1-4, DOI: 10.1109/ISSCS.2019.8801781, ISSN 978-1-7281-3896-1
- A. Abunei, C. Comșa, I. Bogdan, Implementation of a Cost-Effective V2X Hardware and Software Platform, Proc. of 11th International Conference on Communications, COMM 2016, June 9-10, Bucharest (on CD)
- A. Abunei, C. Comșa, I. Bogdan, RSS improvement in VANETs by auxiliary transmission at 700 MHz, Proc. Intern. Symp. "Signal & Systems" ISSCS'2015, Iași, Romania, July 9-10, 2015, pp. 1-4, DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/ISSCS.2015.7203998>
- S. Ciomei, I. Bogdan, L. Scripcariu, and M. Calin, A Low Cost and Open-Source Solution for End-to-End Secure Calls over VoLTE, Bul. St. Univ. Politehnica Bucuresti, ISSN 2286-3540, Seria C - Ing. El. și Șt. Calc., vol. 77, nr. 4/2015, pp. 347-358
- S. Ciomei and I. Bogdan - GSM security-attacks and protection methods, Bul. Inst. Polit. Iași, Sec. Electrotehnică, Energetică, Electronică, ISSN 1223-8139, Tom LX (LXIV), Fasc. 1, 2014, pp. 25-34
- N. Lucanu, I. Bogdan, H. Baudrand - WIP Study of Multiple Metallic Obstacle Scattering, Progress in Electromagnetics Research, Vol. 135, 2013, pp. 391-410, doi:10.2528/PIER12110208) <http://www.jpier.org/PIER/pier135/26.12110208.pdf>
- N. Lucanu, I. Bogdan, H. Baudrand - Equivalent Dipole Distribution for Multiple Obstacle Scattering Study Using Wave Iterative Process, Proc. 9th International Conference on Communications COMM 2012, pp. 139 – 142, 21-23.06.2012, Bucharest, ISBN 978-1-4577-0057-6, 10.1109/ICComm.2012.6262576
- N. Lucanu, I. Bogdan, H. Baudrand - Equivalent dipole distribution for multiple obstacles scattering study using Wave Iterative Process, Proc. 15th International Symposium on Antenna Technology and Applied Electromagnetics (ANTEM), 2012, pp. 1-4, 25-28.06.2012, Toulouse, France, ISBN 978-1-4673-0290-6, 10.1109/ANTEM.2012.6262394
- T. Palade, E. Pușchiță, I. Bogdan - Performance Evaluation of Wireless Systems implementing IEEE 802.16 Standard, 12th WSEAS International Conference on COMMUNICATIONS-2008/IndexScopus/ISSN17905117/ ISBN:978-960-6766-84-8/ <http://www.wseas.org/conferences/2008/greece/iccom/index.html>
- S. Ciomei, I. Bogdan, L. Scripcariu - On 802.11 Standard and the WiFi Network Security, Proc. 3rd European Conf. on the Use of Modern Information and Comm. Technologies, ECUMICT 2008, Gent, Belgium, March 13-14, 2008, pp. 89-98
- S. Ciomei, S. Ciomei, I. Bogdan, L. Scripcariu, L. Scripcariu - On 802.11 Standard and the WiFi Network Security, Proc. 3rd European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies, ECUMICT 2008, Gent, Belgium, March 13-14, 2008, pp. 89-98
- P. Cotae, I. Bogdan, L. Scripcariu, C. Lăcătuș - On Up-Link User Capacity of a Single-Cell Symbol Synchronous CDMA Channels, Proc. IEEE International Conf. on Communications ICT2001, Bucharest, June 4-6, 2001 (on CD)
- M. Șova, I. Bogdan - Optical Signal Processing for Phased Array Radar Antennas, Proc. 5-th Intern. Symp. "Signal & Systems" SCS'2001 (on behalf of IEEE/Romania), Iași, Romania, July 10-11, 2001, pp. 49-52
- I. Bogdan (coord.) - Ghid de proiectare pentru sisteme MIMO, Ed. PIM Iași, 2010, ISBN 978-606-13-0087-7
- I. Bogdan - Managementul rețelelor de comunicații mobile, Ed. Politehnicum, Iași, 2008, ISBN 978-973-621-205-5

## LISTA

contractelor de cercetare științifică semnificative

### A. Coordonator național

Noi algoritmi pentru antene adaptive/inteligente in sisteme de comunicații 3G și post-3G  
Programul național PNCDI\_II Parteneriate

### B. Coordonator echipă TUIAȘI

Rețea virtuală IT&C pentru unități de învățământ și cercetare dispersate geografic  
Programul național PNCDI\_II Parteneriate

Platforma wireless integrată de acces local pentru banda largă și mobilitate, cu autoorganizarea resurselor  
Programul național PNCDI\_II Parteneriate

Sistem complex, pe suport NGN, pentru teleasistență la domiciliu a persoanelor în vârstă  
Programul național PNCDI\_II Parteneriate

Platformă integrată de comunicații cu acces flexibil, de bandă largă  
Programul național CEEX

Soluții pentru evaluarea și minimizarea riscului de securitate în rețelele radio bazate pe tehnologii Wi-Fi  
Programul național CEEX

### C. Director de proiect

Sisteme de acces 4G Bluetooth cu aplicații la realizarea de rețele personale la domiciliu  
Programul național INFOSOC

Modelarea și simularea canalului radiomobil în sisteme celulare GSM și DECT  
Programul național ORIZONT 2000

### D. Coordonator local TUIAȘI

POSDRU/90/2.1/S/62591 - „Practicantii de azi, profesioniștii de mâine ai televiziunilor”

POSDRU/161/2.1/G/139637 - „Carieră și succes profesional prin consiliere, orientare, stagii de practică și simulare a mediului de lucru real”

### E. Membru în echipa de implementare

POSCCE/O/2/2.1/2013/1/1911 – Laborator pentru studiul electromagnetic al materialelor inovative  
Horizon-JU-SNS-2022 - G.A. 101095871 - TrialsNet – TRials supported by Smart Networks beyond 5G

### F. Expert pe termen lung

POSDRU DMI 1.5/CCI 2007RO051PO001/6681 - “Burse doctorale – O investiție în inteligență (BRAIN)”

POSDRU/88/1.5/S/59410 - "Burse doctorale pentru performanță în cercetare la nivel european" (EURODOC)

POSDRU/CDPP107/DMI1.5/S/79407 - „Studii doctorale pentru performanțe europene în cercetare și inovare (CUANTUMDOC)”

POSDRU/89/1.5/S/57649 - „Performanță prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare” (PERFORM-ERA)

POSDRU /161/2.1/G/136071 - „Practica azi pentru jobul de mâine”

POSDRU/109/2.1/G/81641 - „Telecomunicațiile mai aproape de studenți”