

## INFORMAȚII PERSONALE



## Lăcrimioara-Romana GRAMA

📍 Str. G. Barițiu, nr. 26, 400027 Cluj-Napoca, România

☎ +40 264 202382

✉ [Lacrimioara.Grama@bel.utcluj.ro](mailto:Lacrimioara.Grama@bel.utcluj.ro)

🌐 <http://sp.utcluj.ro>

📅 Data nașterii 21 Octombrie 1979 | 🇷🇴 Naționalitate(-tăți) Română

Se candidează pentru

**Decan, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației**

EXPERIENȚĂ  
PROFESIONALĂ

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației  
Departamentul de Bazele Electronicii

Oct. 2014 – Prezent

**Conferențiar**

- Modelarea și analiza datelor pentru decizii de management (în limba română)
  - Tehnologii, Sisteme și Aplicații pentru eActivități – anul 2 master
    - Curs (2020 - prezent), Laborator (2019 - prezent), Proiect (2019 - prezent)
- Prelucrarea digitală a semnalelor (în limba engleză)
  - Electronică Aplicată – anul 3 licență
    - Curs, Laborator
  - Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații – anul 4 licență
    - Curs, Laborator
- Prelucrarea digitală a semnalelor (în limba română)
  - Electronică Aplicată – anul 3 licență
    - Curs (2014 - 2020), Laborator (2014 - 2020)
  - Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații – anul 4 licență
    - Curs (2014 - 2015, 2018 - 2019), Laborator (2014 - 2017, 2018 - 2019)

Oct. 2011 – Oct. 2014

**Șef de lucrări**

- Prelucrarea numerică a semnalelor (în limba engleză)
  - Electronică Aplicată – anul 3 licență
    - Curs, Laborator
  - Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații – anul 4 licență
    - Curs, Laborator
- Prelucrarea numerică a semnalelor (în limba română)
  - Electronică Aplicată – anul 3 licență
    - Curs (2012 -2014), Laborator
  - Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații – anul 4 licență
    - Laborator

Oct. 2007 – Oct. 2011

**Asistent**

- Curs: Prelucrarea numerică a semnalelor (în limba engleză)
- Aplicații: Prelucrarea numerică a semnalelor (în limbile română și engleză)

- Feb. 2004 – Oct. 2007 **Preparator**  
– Aplicații: Prelucrarea numerică a semnalelor (în limbile română și engleză), Sisteme de prelucrarea numerică a semnalelor (în limbile română și engleză), Prelucrarea și înregistrarea optică a informației (în limba română), Filtrarea adaptivă și modelarea statistică a semnalelor (în limba română)
- Nov. 2003 – Feb. 2004 **Doctorand cu frecvență**

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

- Apr. 2024 **Certificat de participare: University Leadership Program**  
Harvard Graduate School of Education & Fundația Româno-Americană
- Nov. 2023 **Certificat de participare: Success in Entrepreneurship Ecosystem Development Program**  
Babson College & Fundația Româno-Americană
- Sept. 2012 **Certificat de atestare a competențelor profesionale – Pedagogie**  
Universitatea POLITEHNICA din București  
Departmentul de Formare pentru Cariera Didactică și Științe Socio-Umane  
Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: "Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior"  
– Didactica predării disciplinelor tehnice  
– Media de promovare: 10 / 10
- Aug. 14, 2009 **Diplomă de doctor – Teza: 'Cercetări privind aproximarea fazei din eșantioanele câștigului răspunsului la frecvență'** **Distincția: Magna Cum Laude**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației  
– Domeniul: Inginerie electronică și telecomunicații
- 2003 – 2004 **Diplomă de studii aprofundate – Teza: 'Aproximarea fazei în domeniu de frecvență liniar și logaritmic'** **Nota examenului de disertație: 10 / 10**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea de Electronică și Telecomunicații  
– Specializarea: Tehnici de proiectare a circuitelor electronice complexe  
– Media anilor de studii: 9.90/10
- 1998 – 2003 **Diplomă de inginer** **Media examenului de diplomă: 9.50/10**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea de Electronică și Telecomunicații  
– Specializarea: Comunicații  
– Media anilor de studii: 9.58/10

- Iun. 2002 **Certificat de absolvire a modului psiho-pedagogic**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Departmentul pentru Pregătirea Personalului Didactic  
– Discipline: Psihologie școlară, Pedagogie, Practică pedagogică, Metodica specialității  
– Media de promovare: 10/10
- 1994 – 1998 **Diplomă de bacalaureat** Media examenului de bacalaureat: 9.30/10  
Liceul Teoretic "Gheorghe Șincai", Cluj-Napoca  
– Specializarea: Matematică-Fizică – engleză intensiv  
– Media anilor de studii: 8.62/10

## ACTIVITATE DIDACTICĂ ȘI ADMINISTRATIVĂ

---

- Feb. 2022 – Prezent **Prodecan**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
- Feb. 2024 – Prezent **Membră RO European Universities – grupul de lucru Joint/European Degree**  
– Reprezentarea Universității Tehnice din Cluj-Napoca în cadrul universităților românești membre ale alianțelor europene
- 2022 – Prezent **Președinte comisie admitere – nivel master**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației  
– Promovarea programelor de master ale facultății în rândul studenților de la nivel licență  
– Organizarea admiterii în acord cu prevederile legale  
– Stabilirea sarcinilor membrilor comisiei de admitere a facultății
- 2022 – 2023 **Membră EU+ – Comisia de educație**  
– Reprezentarea Universității Tehnice din Cluj-Napoca în cadrul universităților partenere EU+
  - University of Technology of Troyes, Darmstadt University of Applied Sciences, Riga Technical University, Technological University Dublin, Technical University of Sofia, Cyprus University of Technology, and Technical University of Cartagena, Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale
- 2021 **Membră în comisia întocmire a dosarului de acreditare ARACIS pentru programul de studii Electronică Aplicată (engleză) – licență**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației  
– Întocmirea documentației de acreditare  
– Întocmirea raportului de autoevaluare a programului de studii

- 2019 **Membră în comisia de întocmire a dosarului de acreditare RNCIS pentru programul Sisteme și Circuite Integrate – master**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
- 2018 – 2022 **Vicepreședinte comisie admitere – nivel master**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației  
– Promovarea programelor de master în rândul studenților de la nivel licență
- 2018 **Membră în comisia de întocmire a dosarului de acreditare RNCIS pentru programul Inginerie Economică în Domeniul Electric Electronic și Energetic – licență**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
- Mai 2016 **Membră în juriul simpozionului studențesc SSET 2016**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
- 2015 **Membră în comisia de întocmire a dosarului de acreditare ARACIS pentru programul de studii Inginerie Economică în Domeniul Electric, Electronic și Energetic – licență**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației  
– Întocmirea documentației de acreditare  
– Întocmirea raportului de autoevaluare a programului de studii
- 2014 – 2018 **Vicepreședinte comisie admitere – nivel licență**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației  
– Administrarea paginii oficiale de Facebook a facultății  
– Promovarea facultății în rândul elevilor de liceu
- 2013 – 2017 **Coordonare studenți în practică**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației  
2017: 9 studenți      2015: 12 studenți      2013: 8 studenți  
2016: 14 studenți      2014: 8 studenți
- 2013 – Prezent **Membră în comisia de selecție a studenților beneficiari de tabere**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

- Mart. 2012 – Prezent **Membră în Consiliul facultății**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației  
Departamentul de Bazele Electronicii
- Iun. 2011 – Prezent **Membră în comisia de finalizare a studiilor – nivel licență și master**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
- 2010 – 2014 **Secretar comisie admitere – nivel licență și master**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației  
– Dezvoltarea și mentenanța site-ului dedicat admiterii – nivel licență  
– Administrarea paginii oficiale de Facebook a facultății  
– Promovarea facultății în rândul elevilor de liceu
- 2013 **Membră în comisia întocmire a dosarului de acreditare ARACIS pentru programul de studii Electronică Aplicată (română) – licență**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației  
– Întocmirea documentației de acreditare  
– Întocmirea raportului de autoevaluare a programului de studii
- Mai 2011 **Membră în juriul simpozionului studentesc SSET 2011**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
- Apr. – Iun. 2011 **Coordonare studenți Erasmus în practică**  
De la Université "Joseph Fourier" de Grenoble, Networks & Telecommunications
- 2004 – 2010 **Membră în comisia de admitere – nivel licență**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

## ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

---

### MEMBRĂ ÎN COMITETUL DE ORGANIZARE

- 2017 International Workshop on Recent Trends in Signal Processing (RTSP 2017), July 10-11, 2017, Bucharest, Romania (technical co-chair) – EURASIP indexed
- 2015 International Workshop on Recent Trends in Signal Processing (RTSP 2015), July 6-7, 2015, Cluj-Napoca, Romania (technical co-chair) – EURASIP indexed
- 2013 7th Conference on Speech Technology and Human - Computer Dialog (SpeD 2013), Oct. 16-19, 2013, Cluj-Napoca, Romania – ISI indexed

- 2011 Signal Processing and Applied Mathematics for Electronics and Communications (SPAMEC 2011), Aug. 26-28, 2011, Cluj-Napoca, Romania (technical chair) – EURASIP indexed
- 2010 Intensive Course on Mathematical Methods and Algorithms for Signal Processing, Sept. 10, 2010, Cluj-Napoca, Romania
- 2008 Workshop on Signal Processing Systems for Wireless Communications (SPSWC 2008), July 3-4, 2008, Cluj-Napoca, Romania
- 2007 International Workshop on Recent Trends in Signal Processing (RTSP 2007), July 9-10, 2007, Cluj-Napoca, Romania

### MEMBRĂ ÎN TECHNICAL PROGRAM COMMITTEE

- 2020 1st International Conference on Artificial Intelligence & Modern Assisted Technology (ICAEMAT 2020), Nov. 24-26, 2020, Riyadh Saudi Arabia  
6th International Symposium on Signal Processing and Intelligent Recognition Systems (SIRS 2020), Oct. 14-17, 2020, Chennai, India
- 2019 5th IEEE International Conference on Image Information Processing (ICIIP 2019), Nov. 15-17, 2019, Wagnaghat, District Solan, Near Shimla, Himachal Pradesh, India  
6th International Symposium on Computer Vision and the Internet (VisionNet 2019), Dec. 18-21, 2019, Trivandrum, Kerala, India
- 2018 5th International Symposium on Computer Vision and the Internet (VisionNet 2018), Sept. 19-22, 2018, Bangalore, India  
26th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2018), Sept 3-7, 2018, Rome, Italy  
International Conference on Advances in Computing and Data Sciences (ICACDS 2018), April 20-21, 2018, Dehradun, Uttarakhand, India
- 2017 4th IEEE International Conference on Image Information Processing (ICIIP 2017), Dec. 21-23, 2017, Wagnaghat, District Solan, Near Shimla, Himachal Pradesh, India  
3rd International Symposium on Signal Processing and Intelligent Recognition Systems (SIRS 2017), Sept. 13-16, 2017, Manipal, India  
25th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2017), Aug. 28-Sept. 2, 2017, Kos island, Greece
- 2016 3rd International Symposium on Computer Vision and the Internet (VisionNet 2016), Sept. 21-24, 2016, Jaipur, India  
24th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2016), Aug. 29-Sept. 2, 2016, Budapest, Hungary
- 2015 23rd European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2015), Aug. 31-Sept. 4, 2015, Nice, Cote d'Azur, France
- 2014 22th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2014), Sept. 1-5, 2014, Lisbon, Portugal
- 2013 21th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2013), Sept. 9-13, 2013, Marrakech, Morocco

- 2012 20th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2012), Aug. 27-31, 2012, Bucharest, Romania

### SESSION CHAIR

- 2018 13th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC 2018), 8-9 Nov., 2018, Timisoara, Romania  
– Signal Processing 1 Session
- 2017 10th International Symposium on Image and Signal Processing and Applications (ISPA 2017), 18-20 Sept., 2017, Ljubljana, Slovenia  
– Signal Processing Session

### MEMBRĂ ÎN COMITETUL EDITORIAL

- 2007 – 2015 Novice Insights in Electronics, Communications and Information Technology, CNC-SIS – category D

### REVIEWER

- 2024 International Journal of Computing and Digital Systems, ISSN: 2210-142x
- 2023 Applied Sciences – MDPI journal, ISSN: 2076-3417  
Mathematical Problems in Engineering – Hindawi journal, ISSN: 1563-5147  
International Journal of Computing and Digital Systems, ISSN: 2210-142x  
12th Conference on Speech Technology and Human - Computer Dialogue (SpeD), Oct. 25-27, 2023, Bucharest, Romania  
Al-Sadiq International Conference on Communication and Information Technology (AICCIT), May 10-12, 2023, Al Muthanna Province, Iraq
- 2022 Transactions on Human-Robot Interaction – ACM journal, ISSN: 2573-9522  
Mathematics – MDPI journal, ISSN: 2227-7390  
Acta Technica Napocensis - Electronics and Telecommunications, ISSN: 1221- 6542  
International Conference on Electromagnetic Fields, Signals and BioMedical Engineering (ICEMS-BIOMED), May 19-20, 2022, Sibiu, Romania  
45th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), July 13-15, 2022, virtual conference  
15th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), Nov. 10-21, 2022, Timisoara, Romania
- 2021 Designs – MDPI journal, ISSN: 2411-9660  
Electronics – MDPI journal, ISSN: 2079-9292  
Knowledge-Based Systems – Elsevier journal, ISSN: 0950-7051  
International Journal of Electrical and Computer Engineering, ISSN: 2088-8708  
Acta Technica Napocensis - Electronics and Telecommunications, ISSN: 1221- 6542  
Telecommunication, Computing, Electronics and Control (TELKOMNIKA), ISSN: 1693-6930

- Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, ISSN: 2505-4752  
11th Conference on Speech Technology and Human - Computer Dialogue (SpeD),  
Oct. 13-15, 2021, Bucharest, Romania
- 2020** International Journal of Electrical and Computer Engineering, ISSN: 2088-8708  
Bulletin of Electrical Engineering and Informatics, ISSN: 2089-3191  
Telecommunication, Computing, Electronics and Control (TELKOMNIKA), ISSN:  
1693-6930  
43rd International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP),  
July 7-9, 2020, Milan, Italy
- 2019** Applied Mathematics and Computation – Elsevier journal, ISSN: 0096-3003  
Energies – MDPI journal, ISSN: 1996-1073  
IEEE Access, ISSN: 2169-3536  
IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS), May 26-29, 2019,  
Sapporo, Hokkaido, Japan  
42nd International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP),  
July 1-3, 2019, Budapest, Hungary  
5th IEEE International Conference on Image Information Processing (ICIIP), Nov. 15-  
17, 2019, Wagnaghat, District Solan, Near Shimla, Himachal Pradesh, India  
10th Conference on Speech Technology and Human - Computer Dialogue (SpeD),  
Oct. 10-12, 2019, Timisoara, Romania  
6th International Symposium on Computer Vision and the Internet (VisionNet), Dec.  
18-21, 2019, Trivandrum, Kerala, India
- 2018** IEEE Transactions on Industrial Electronics, ISSN: 0278-0046  
Evolutionary Intelligence – SpringerLink journal, ISSN: 1864-5909  
Acta Technica Napocensis – Electronics and Telecommunications, ISSN: 1221-6542  
3rd International Conference on Information Technology, Information Systems and  
Electrical Engineering (ICITISEE), Nov. 13-14, 2018, Yogyakarta, Indonesia  
5th International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Infor-  
matics (EECSI), Oct. 16-18, 2018, Malang, Indonesia  
5th International Symposium on Computer Vision and the Internet (VisionNet), Sept.  
19-22, 2018, Bangalore, India  
4th International Symposium on Signal Processing and Intelligent Recognition Sys-  
tems (SIRS 2018), Sept. 19-22, 2018, Bangalore, India  
26th European Signal Processing Conference (EUSIPCO), Sept. 3-7, 2018, Rome, Italy  
41st International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP),  
July 4-6, 2018, Athens, Greece  
International Conference on Advances in Computing and Data Sciences (ICACDS),  
April 20-21, 2018, Dehradun, Uttarakhand, India
- 2017** 4th IEEE International Conference on Image Information Processing (ICIIP), Dec. 21-  
23, 2017, Wagnaghat, District Solan, Near Shimla, Himachal Pradesh, India  
5th IEEE Global Conference on Signal and Information Processing (GlobalSIP), Nov.  
14-16, 2017, Montreal, Canada

- 4th International Conference on Innovative and Creative Information Technology (ICITech), Nov. 2-4, 2017, Salatiga, Indonesia
- 4th International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics (EECSI), Sept. 19-21, 2017, Yogyakarta, Indonesia
- 3rd International Symposium on Signal Processing and Intelligent Recognition Systems (SIRS), Sept. 13-16, 2017, Manipal, India
- 25th European Signal Processing Conference (EUSIPCO), Aug. 28-Sept. 2, 2017, Kos island, Greece
- 9th Conference on Speech Technology and Human - Computer Dialogue (SpeD), July 6-9, 2017, Bucharest, Romania
- Acta Technica Napocensis - Electronics and Telecommunications, ISSN: 1221-6542
- 2016 3rd International Symposium on Computer Vision and the Internet (VisionNet), Sept. 21-24, 2016, Jaipur, India
- 24th European Signal Processing Conference (EUSIPCO), Aug. 29-Sept. 2, 2016, Budapest, Hungary
- Acta Technica Napocensis - Electronics and Telecommunications, ISSN: 1221-6542
- 2015 8th Conference on Speech Technology and Human - Computer Dialogue (SpeD), Oct. 14-17, 2015, Bucharest, Romania
- 23rd European Signal Processing Conference (EUSIPCO), Aug. 31-Sept. 4, 2015, Nice, Cote d'Azur, France
- International Conference on Machine learning and Signal Processing (MALSIP), Dec. 15-17, 2015, Melaka, Malaysia
- Acta Technica Napocensis - Electronics and Telecommunications, ISSN: 1221-6542
- 2014 22th European Signal Processing Conference (EUSIPCO), Sept. 1-5, 2014, Lisbon, Portugal
- Acta Technica Napocensis - Electronics and Telecommunications, ISSN: 1221-6542
- 2013 21th European Signal Processing Conference (EUSIPCO), Sept. 9-13, 2013, Marrakech, Morocco
- Acta Technica Napocensis - Electronics and Telecommunications, ISSN: 1221-6542
- 2012 20th European Signal Processing Conference (EUSIPCO), Aug. 27-31, 2012, Bucharest, Romania

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	B2	C1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar – B1/B2: Utilizator independent – C1/C2: Utilizator experimentat  
[Cadrul European Comun de Referință pentru Limbi Străine](#)

- Competențe de comunicare**
- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de predare și prin cea de vicepreședinte/secretar al comisiei de admitere
  - Ascultător activ
  - Bune competențe de vorbire în public câștigate prin funcția de prodecan și cariera didactică
  - Capacitate de a lucra cu studenți din diferite medii sociale/culturale

- Competențe organizaționale/manageriale**
- Leadership
    - Director a trei granturi CNCSIS
    - Responsabil partener a două granturi CNCSIS
    - Coordonarea unor studenții pe perioada stagiilor de practică
  - Spirit de echipă
  - Capacitate de a lua decizii în condiții de stres
    - Responsabilă pentru o echipă de 35 de oameni – comisia de admitere nivel licență
    - Membră în comitetul de organizare al unor conferințe, workshop-uri și cursuri intensive
  - Eficiență

**Competență digitală**

**AUTO-EVALUARE**

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Competențe digitale - Grilă de auto-evaluare

- Competențe informatice**
- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ și LaTeX
  - Medii de dezvoltare integrate: MatLAB/Simulink, OrCAD, WEKA, Python
  - Cunoaștere medie a tehnologiilor Web

**Permis de conducere** B

**INFORMAȚII SUPPLEMENTARE**

**PUBLICAȚII<sup>1</sup>**

**Total** 1 teză de doctorat, 1 carte, 5 manuale didactice, 6 articole în reviste indexate ISI, 36 articole în volumele unor manifestări științifice indexate ISI, 10 articole în volumele unor manifestări științifice indexate BDI, 21 articole în reviste indexate BDI, 8 articole în reviste CNCSIS categoria D, 15 articole/lucrări neindexate

- Cele mai reprezentative 5 din 2020 – Prezent**
- M.C. Popescu, **Lăcrimioara Grama**, C. Rusu, "An algorithm for training a class of polynomial models," *Digital Signal Processing*, vol. 141, 104168, **2023**, ISSN: 1051-2004, DOI: 10.1016/j.dsp.2023.104168, WOS: 001051405700001; link
- T.V. Șerban-Moga, **Lăcrimioara Grama**, C. Rusu, "Classification and Identification of Certain Types of Car Accidents Based on Sound Information," *Proceeding of Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD)*, pp. 1-4, October 25-27, **2023**, Bucharest, Romania, eISBN: 979-8-3503-2797-7, DOI: 10.1109/SpeD59241.2023.10314919, WOS: ; link
- C. Rusu, **Lăcrimioara Grama**, "Analog Phase Samples Approximation from Gain Samples by Discrete Hilbert Transform," *Circuits, Systems, and Signal Processing*, vol. 41, issue 2, **2022**, ISSN: 1531-5878, DOI: 10.1007/s00034-022-01965-0, WOS: 000751202000001; link

C. Popescu, **Lăcrimioara Grama**, C. Rusu, "A Highly Scalable Method for Extractive Text Summarization Using Convex Optimization," *Symmetry-Basel*, vol. 13, issue 10: 1824, **2021**, ISSN: 2073-8994, DOI: 10.3390/sym13101824, WOS: 000717213500001; link

**Lăcrimioara Grama**, Lorena Muscar, C. Rusu, "Sound Classification Algorithms for Indoor Human Activities," *Proceeding of 16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES)*, pp. 1-4, June 1-4, **2021**, Oradea, Romania, ISBN: 978-1-6654-4995-3, DOI: 10.1109/EMES52337.2021.9484121, WOS: 000855847300025; link

<sup>1</sup>Lista completă este disponibilă la adresa [http://www.sp.utcluj.ro/Lacrimioara\\_Grama/Publications\\_LGrama.pdf](http://www.sp.utcluj.ro/Lacrimioara_Grama/Publications_LGrama.pdf)

## GRANTURI DE CERCETARE<sup>2</sup>

Total 1 grant coordonator, 2 granturi director, 2 granturi responsabil partener, 9 granturi membră

Cele mai reprezentative 5 din 2020 – Prezent

### Responsabil partener

Oct. 2020 – Sept. 2022 "Platformă robotică versatilă și economic-viabilă pentru navigație la interior in medii aglomerate și cu obstacole – OMNI-Z" – PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0867, 52/2020

– Coordonator: Centrul IT pentru Știință și Tehnologie S.R.L.

– Parteneri: Universitatea Politehnica București; Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca; Universitatea Gheorghe Asachi din Iași

<sup>2</sup>Lista completă este disponibilă la adresa [http://www.sp.utcluj.ro/Lacrimioara\\_Grama/Projects\\_LGrama.pdf](http://www.sp.utcluj.ro/Lacrimioara_Grama/Projects_LGrama.pdf)

## BURSE

Mai 2014 – Oct. 2015 Bursă postdoctorală POSDRU Parting

## MEMBRĂ

2008 – Prezent IEEE

2021 – Prezent IEEE Education Society

2018 – Prezent IEEE Sensors Council

2018 – 2019, 2021 – Prezent IEEE Robotics and Automation Society

2017 – 2019, 2021 – Prezent IEEE Computational Intelligence Society

2008 – Prezent IEEE Signal Processing Society

2008 – 2010, 2018 – 2019, 2021 – IEEE Circuits and Systems Society

Prezent

2008 – 2010 IEEE Women in Engineering

2008 – 2009 IEEE Communications Society

2008 – 2009 IEEE Photonics Society