



## Mădălin-Dorin Pop

### CONTACT

✉ [madalin.pop@upt.ro](mailto:madalin.pop@upt.ro)

🌐 <https://publons.com/researcher/3218151/madalin-dorin-pop/>

<https://scholar.google.ro/citations?user=QECphxwAAAAJ&hl=ro&oi=ao>

🌐 **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/mădălin-dorin-pop-625870138/>

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**15/02/2021 – ÎN CURS** – Timișoara, România

#### Asistent Universitar

Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației

\*Activități de predare de laboratoare în cadrul disciplinelor:

- Programarea Calculatoarelor (anul 1 de studiu, semestrul I - Calculatoare și Tehnologia Informației - română);
- Tehnici de Programare (anul 1 de studiu, semestrul II - Calculatoare și Tehnologia Informației - română);
- Fundamente de Inginerie Software (anul 2 de studiu, semestrul II - Informatică);
- Managementul Proiectelor Software (anul 1 master de studiu, semestrul I - Automotive Embedded Systems - engleză, anul 4 de studiu, semestrul II - Calculatoare și Tehnologia Informației - română, anul 1 master de studiu, semestrul II - Tehnologii Informatică - română).
- Computer Engineering (anul 3 de studiu, semestrul I - Calculatoare și Tehnologia Informației - engleză);
- Limbaje de Programare (anul 1 de studiu, semestrul I - Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informatică - română);
- Computer Engineering (anul 4 de studiu, semestrul II - Calculatoare și Tehnologia Informației - română, anul 4 de studiu, semestrul II - Calculatoare și Tehnologia Informației - engleză).

\*Tutore - Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informatică, Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), schema de granturi: Centre de Învățare (SGCU-CI), Universitatea Politehnica Timișoara, acord de grant nr. 105/SGU-CI-II.

\*Îndrumător pentru proiecte de diplomă, lucrări de licență și de disertație;

\*Secretar în cadrul comisiei de finalizare a studiilor pentru programe de licență și de disertație - sesiunile iunie și septembrie 2021.

**01/08/2020 – ÎN CURS** – Timișoara, România

#### Inginer Senior - Dezvoltare Software/Software Local Lead HOD Projects

Takata Romania SRL (Joyson Safety Systems)

**17/02/2020 – 14/02/2021** – Timișoara, România

#### Asistent Universitar Asociat

Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației

\*Programarea Calculatoarelor:

- laborator, anul 1 de studiu, semestrul I - Calculatoare și Tehnologia Informației - română;
- conținut: noțiuni introductive (afișare pe ecran, variabile, citire de la tastatură), baze de numerație, operatori (aritmetici, pe biți, logici, relaționali etc.), instrucțiuni condiționale și repetitive, vectori, pointeri, matrici, funcții, șiruri de caractere, alocarea dinamică a memoriei, structuri de date.

\* Baze de Date:

- laborator, anul 2 de studiu, semestrul II - Calculatoare și Tehnologia Informației - română;
- conținut: proiectarea bazelor de date utilizând dBase Plus, sortarea și indexarea fișierelor, crearea de meniuri/fomulare/rapoarte, asigurarea securității și integrității bazelor de date, interogarea bazelor de date prin comenzi SQL.

**11/05/2020 – ÎN CURS** – Timișoara, România

**Președinte Comitet Studențesc de Cămin**

Universitatea Politehnica Timișoara, Căminul 21C

**14/10/2019 – 31/07/2020** – Timișoara, România

**Inginer Dezvoltare Software**

Takata Romania SRL (Joyson Safety Systems)

**07/2013 – 10/05/2020** – Timișoara, România

**Membru Comitet Studențesc de Cămin (Responsabil Palier 1)**

Universitatea Politehnica Timișoara, Căminul 21C

**04/12/2017 – 11/10/2019** – Timișoara, România

**Inginer Sistem Software**

Veoneer (Autoliv)

**18/04/2017 – 17/11/2017** – Timișoara, România

**Inginer Software**

FEV ECE Automotive SRL

**22/02/2016 – 30/09/2017** – Timișoara, România

**Asistent Universitar Asociat**

Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației

\* Arhitectura Calculatoarelor:

- laborator, anul 2 de studiu, semestrul I - Calculatoare și Tehnologia Informației - română;
- conținut: reprezentarea numerelor în sistemele de calcul, analiza și sinteza funcțională a dispozitivelor binare de adunare și scădere, analiza și sinteza funcțională a dispozitivelor binare de înmulțire.

\* Baze de Date:

- laborator, anul 2 de studiu, semestrul II - Calculatoare și Tehnologia Informației - română;
- conținut: proiectarea bazelor de date utilizând dBase Plus, sortarea și indexarea fișierelor, crearea de meniuri/fomulare/rapoarte, asigurarea securității și integrității bazelor de date, interogarea bazelor de date prin comenzi SQL.

06/07/2015 – 17/04/2017 – Timișoara, România

**Inginer Dezvoltare Software**

Continental Automotive Romania SRL

01/08/2013 – 03/07/2017 – Timișoara, România

**Tehnician Rețele de Telecomunicații**

Alcatel-Lucent

## VOLUNTARIAT

09/2018 – ÎN CURS

**Membru**

Asociația Foștilor Studenți și Angajați ai Politehnicii din Timișoara  
Gestionarea FEM (Fondul Extrabugetar de Modernizare) corespunzător  
Căminului 21C, Universitatea Politehnică Timișoara

10/2012 – 07/01/2015

**Membru Departament Educațional**

LigaAC - Timișoara

## REȚELE ȘI AFILIERI

2020 – ÎN CURS

**Membru**

Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT) -  
Filiala Timișoara

03/2018 – ÎN CURS

**Student Member**

IEEE Region 8 (Europe, Middle East & Africa)

01/2019 – 12/2019

**Student Member**

IEEE Industrial Electronics Society

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

21/09/2020 – ÎN CURS – Timișoara, România

**Diplomă de Master în Ingineria și Managementul  
Competitivității și Calității (lb. engleză)**

Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de  
Management în Producție și Transporturi

02/10/2017 – ÎN CURS – Timișoara, România

**Doctorat în Ingineria Sistemelor**

Universitatea Politehnică Timișoara, Departamentul de  
Automatică și Informatică Aplicată

Student doctorand în cadrul IOSUD – Universitatea Politehnică  
Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul de doctorat

Ingineria Sistemelor, sub conducerea științifică a prof.univ.dr.ing.  
Octavian Proștean

**28/09/2015 – 15/06/2017** – Timișoara, România

● **Diplomă de Master în Ingineria Sistemelor Automate**

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de  
Automatică și Calculatoare

Promovare examen master 2017 cu media 9.75

**26/09/2011 – 22/06/2015** – Timișoara, România

● **Diplomă de Inginer în Calculatoare**

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de  
Automatică și Calculatoare

Promovare examen de diplomă 2015 cu media 9.05

**17/09/2007 – 27/05/2011** – Sebiș, Arad, România

● **Diplomă de Bacalaureat**

Grup Școlar Industrial Sebiș

Promovare examen de bacalaureat 2011 cu media 9.10

## CERTIFICĂRI

● **Certificări**

AUTOSAR Basics și AUTOSAR 4 - Vector Academy (2018)

Modul psiho-pedagogic, Nivel 2 (2016)

Modul psiho-pedagogic, Nivel 1 (2015)

Certificat ECDL (2011)

## COMPETENȚE LINGVISTICE

**LIMBĂ(I) MATERNĂ(E):** română

**ALTĂ LIMBĂ (ALTE LIMBI):**

engleză

<b>Compre- hensiune orală</b> C1	<b>Citit</b> C1	<b>Exprimare scrisă</b> C1	<b>Conversație</b> C1	<b>Scris</b> C1
---	--------------------	-----------------------------------	--------------------------	--------------------

franceză

<b>Compre- hensiune orală</b> B2	<b>Citit</b> B2	<b>Exprimare scrisă</b> B2	<b>Conversație</b> B1	<b>Scris</b> B1
---	--------------------	-----------------------------------	--------------------------	--------------------

germană

<b>Compre- hensiune orală</b> A2	<b>Citit</b> B1	<b>Exprimare scrisă</b> A1	<b>Conversație</b> A1	<b>Scris</b> A2
---	--------------------	-----------------------------------	--------------------------	--------------------

spaniolă

<b>Compre- hensiune orală</b> B2	<b>Citit</b> B2	<b>Exprimare scrisă</b> B1	<b>Conversație</b> B1	<b>Scris</b> A2
---	--------------------	-----------------------------------	--------------------------	--------------------

## COMPETENȚE ORGANIZATORICE

### ● **Competențe organizatorice**

Competențe organizatorice dobândite ca Software Local Lead HOD Projects și ca membru în comitetul studentesc din cămin (organizare ședințe, participare la luarea deciziilor privind achizițiile din cămin, administrarea bugetului FEM - Fondul Extrabugetar de Modernizare).

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

### ● **Sociabil, muncă în echipă, adaptabil la medii multiculturale**

Competențe de comunicare dobândite ca membru al Ligii AC și al comitetului studentesc de cămin, participare manifestări științifice, desfășurarea de activități în medii multiculturale, colaborări internaționale.

## PERMIS DE CONDUCERE

- **Permis de conducere:** AM
- **Permis de conducere:** B1
- **Permis de conducere:** B

## RECENZOR

### Jurnale/Reviste de specialitate

- Recenzor pentru **Sensors** (ISSN 1424-8220), **indexat ISI WoS, cu artilă Q1, IF = 3.576** conform **2020 edition of Journal Citation Reports** - 1 lucrare revizuită (vizibilă în Publons).
- Recenzor pentru **Electronics** (ISSN 2079-9292), **indexat ISI WoS, cuartilă Q3, IF = 2.397** conform **2020 edition of Journal Citation Reports** - 1 lucrare revizuită (vizibilă în Publons).
- Recenzor pentru **Smart Cities** (ISSN 2624-6511), **indexat ISI WoS, fără cuartilă și IF** - 2 lucrări revizuite (vizibile în Publons și orcid).
- Recenzor pentru **Energies** (ISSN 1996-1073), **indexat ISI WoS, cuartilă Q3, IF = 3.004** conform **2020 edition of Journal Citation Reports** - 4 lucrări revizuite (vizibile în Publons).
- Recenzor pentru **Symmetry** (ISSN 2073-8994), **indexat ISI WoS, cuartilă Q2, IF = 2.713** conform **2020 edition of Journal Citation Reports** - 2 lucrări revizuite (vizibile în Publons).
- Recenzor pentru **Applied Sciences** (ISSN: 2076-3417), **indexat ISI WoS, cuartilă Q2, IF = 2.679** conform **2020 edition of Journal Citation Reports** - 6 lucrări revizuite (vizibile în Publons).
- Recenzor pentru **Sustainability** (ISSN: 2071-1050), **indexat ISI WoS, cuartilă Q2, IF = 3.251** conform **2020 edition of Journal Citation Reports** - 4 lucrări revizuite (vizibile în Publons).
- Recenzor pentru **Journal of Big Data and Smart City**, jurnal din Oman încă neindexat - 6 lucrări revizuite.

### Conferințe

- Membru Comitet Științific - 2022 IEEE 9th International Conference on Sciences of Electronics, Technologies of Information and Telecommunications (SETIT): 19-21 Martie 2022, Genova - Italia și Hammamet - Tunisia - accesat 30.01.2022: <http://www.setit.rnu.tn/scientific-committee.html>
- Membru Comitet de Program - 37th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference: 30-31 Mai 2021, Cordoba, Spania - accesat 08.06.2021: <https://ibima.org/conference/37th-ibima-conference/#ffs-tabbed-13>
- Membru Comitet de Program - 36th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference: 04-05 Noiembrie 2020, Granada, Spania - accesat 08.06.2021: <https://ibima.org/conference/36th-ibima-conference/#ffs-tabbed-13>
- Reviewer pentru 23rd IEEE International Conference on Intelligent Transportation Systems: 20 – 23, Septembrie 2020 (Virtual Conference);
- Membru Comitet de Program - 35th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference: 01-02 Aprilie 2020, Sevilla, Spania - accesat 08.06.2021: <https://ibima.org/conference/35th-ibima-conference/#ffs-tabbed-13>
- Membru Comitet de Program - 34th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference: 13-14 Noiembrie 2019, Madrid, Spania - accesat 08.06.2021: <https://ibima.org/conference/34th-ibima-conference/#ffs-tabbed-13>
- Co-Chair Sesiune Specială: SS11 – Smart Mobility – an Intelligent Way to a Smart World, 24th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2019), Spania: Zaragoza, 10-13 Septembrie 2019 - accesat 08.06.2021: <http://www.etfa2019.org/ss11-smart-mobility-an-intelligent-way-to-a-smart-world/>

## LISTĂ PUBLICAȚII ÎN DOMENIUL TEZEI DE DOCTORAT

### ● **Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science-WoS (ISI)**

1. **M.-D. Pop**, O. Proștean, T.-M. David și G. Proștean, "Hybrid Solution Combining Kalman Filtering with Takagi-Sugeno Fuzzy Inference System for Online Car-Following Model Calibration," *Sensors*, vol. 20, no. 19, p. 5539, **Oct. 2020**, doi: 10.3390/s20195539, indexată în **Clarivate Analytics Web of Science, cuartila Q1, factor de impact = 3.576** - conform 2020 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Clarivate Analytics în 2021. (WOS:000586442700001)

2. **M.-D. Pop**, O. Proștean și G. Proștean, "Fault Detection Based on Parity Equations in Multiple Lane Road Car-Following Models Using Bayesian Lane Change Estimation", *Journal of Sensor and Actuator Networks*, vol. 9, no. 4, p. 52, **Dec. 2020**, doi: 10.3390/jsan9040052. (WOS:000601811500001)

### ● **Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings**

1. **M.-D. Pop**, "Traffic Lights Management Using Optimization Tool", *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, vol. 238, pp. 323-330, **2018**, *Proceedings of the 14th International Symposium in Management SIM 2017*, doi: 10.1016/j.sbspro.2018.04.008. (ediția anterioară 2015 indexată ISI WoS)

2. **M.-D. Pop** și O. Proștean, "A Comparison Between Smart City Approaches in Road Traffic Management", *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, vol. 238, pp. 29-36, **2018**, *Proceedings of the 14th International Symposium in Management SIM 2017*, doi: 10.1016/j.sbspro.2018.03.004. (ediția anterioară 2015 indexată ISI WoS)

3. **M.-D. Pop**, O. Proștean și G. Proștean, "Prediction of Route Choosing Behavior Based on Genetic Algorithm Approach", in *2018 IEEE 22nd International Conference on Intelligent Engineering Systems (INES)*, Las Palmas de Gran Canaria, **Jun. 2018**, pp. 193-198, doi: 10.1109/INES.2018.8523917. (WOS:000517754600036)

4. **M.-D. Pop**, O. Proștean și G. Proștean, "Analysis of Policies and Regulations for a Sustainable Smart Mobility System", in *2018 Proceedings of the 32nd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2018 - Vision 2020: Sustainable Economic Development and Application of Innovation Management from Regional expansion to Global Growth*, Seville, Spain, **Nov. 2018**, pp. 875-883. (WOS:000508553201033)

5. **M.-D. Pop** și O. Proștean, "Bayesian Reasoning for OD Volumes Estimation in Absorbing Markov Traffic Process Modeling", in *2019 4th MEC International Conference on Big Data and Smart City (ICBDSC)*, Muscat, Oman, **Jan. 2019**, pp. 1-6, doi: 10.1109/ICBDSC.2019.8645611. (WOS:000469429600002)

6. **M. D. Pop** și O. Proștean, "Identification of significant metrics and indicators for smart mobility", *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 477, p. 012017, **Feb. 2019**, doi: 10.1088/1757-899X/477/1/012017. (WOS:000461184100017)

### ● **Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings - continuare**

7. **M.-D. Pop**, O. Proștean și G. Proștean, "Multiple Lane Road Car-Following Model using Bayesian Reasoning for Lane Change Behavior

Estimation: A Smart Approach for Smart Mobility", in *Proceedings of the 3rd International Conference on Future Networks and Distributed Systems - ICFNDS '19*, Paris, France, **Jul. 2019**, pp. 1–8, doi: 10.1145/3341325.3341996. (ediția anterioară 2018 indexată ISI WoS)

8. **M.-D. Pop**, J. Pandey și V. Ramasamy, "Future Networks 2030: Challenges in Intelligent Transportation Systems," in *2020 8th International Conference on Reliability, Infocom Technologies and Optimization (Trends and Future Directions) (ICRITO)*, Noida, India, **Jun. 2020**, pp. 898–902, doi: 10.1109/ICRITO48877.2020.9197951. (ediția anterioară 2018 indexată ISI WoS)

9. **M.-D. Pop**, "Decision Making in Road Traffic Coordination Methods: A Travel Time Reduction Perspective", in *2020 International Conference Engineering Technologies and Computer Science (EnT)*, Moscow, Russia, **Jun. 2020**, pp. 42–46, doi: 10.1109/EnT48576.2020.00014. (ediția anterioară 2019 indexată ISI WoS)

10. **M.-D. Pop**, O. Proștean și G. Proștean, "Minimax Strategy for Lane Choice Prediction in Markovian Traffic Modeling", in *2020 5th International Conference on Logistics Operations Management (GOL)*, **Oct. 2020**, pp. 1–6, doi: 10.1109/GOL49479.2020.9314764. (WOS: 00068072250001)

11. **M.-D. Pop**, C. C. Niculescu, O. Proștean, and G. Proștean, "Safety Aspects of Single-Lane Roundabout Management Systems in Connected Vehicles Environments," in *Proceedings of the 37th International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2021 - Innovation Management and Information Technology Impact on Global Economy in the Era of Pandemic*, Cordoba, Spain, **May 2021**, pp. 10451-10457. (ediția anterioară 2020 indexată ISI WoS)

### ● **Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI (cu specificarea BDI)**

1. **M.-D. Pop**, "Real-Time Adaptive Traffic Signals Using Rate-Monotonic Scheduling", *ITM Web Conf.*, vol. 29, 3002, pp. 1–7, **2019**, Timisoara, Romania, doi: 10.1051/itmconf/20192903002. (Crossref)



## ALTE PUBLICAȚII

### ● **Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science-WoS (ISI)**

1. S. Potra, A. Pugna, **M.-D. Pop**, R. Negrea și L. Dungan, „Facing COVID-19 Challenges: 1st-Year Students' Experience with the Romanian Hybrid Higher Educational System,” *IJERPH*, vol. 18, no. 6, p. 3058, **Mar. 2021**, doi: 10.3390/ijerph18063058, indexată în **Clarivate Analytics Web of Science, cuartila Q1, factor de impact = 3.390** - conform 2020 Journal Citation Reports (JCR) publicat de Clarivate Analytics în 2021. (WOS:000639181300001)

### ● **Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings**

1. **M.-D. Pop**, S. A. Potra și A. P. Pugna, „ROMANIAN STUDENTS EXPECTATIONS FROM EDUCATIONAL ONLINE PLATFORMS IN THE AGE OF COVID-19,” *INTED2021 Proceedings*, Online Conference, **Mar. 2021**, pp. 10372–10381. doi: 10.21125/inted.2021.2162. (ediția anterioară 2020 indexată ISI WoS)

2. S. A. Potra, A. P. Pugna, **M.-D. Pop** și L. Dungan, „ROMANIAN UNIVERSITY HYBRID EDUCATIONAL SYSTEM: A GROUNDED THEORY APPROACH OF 1ST YEAR STUDENTS EXPERIENCE,” *INTED2021 Proceedings*, Online Conference, **Mar. 2021**, pp. 10402–10406. doi: 10.21125/inted.2021.2176. (ediția anterioară 2020 indexată ISI WoS)

3. L. Dungan și **M.-D. Pop**, “Blockchain-based solutions for smart mobility sustainability assurance,” *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.*, vol. 1220, no. 1, p. 012057, Jan. 2022, doi: 10.1088/1757-899X/1220/1/012057. (ediția anterioară 2020 indexată ISI WoS)

### ● **Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI (cu specificarea BDI)**

1. **M.-D. Pop**, S. A. Potra și A. P. Pugna, “A BIBLIOMETRIC ANALYSIS OF COVID-19 PANDEMIC INFLUENCE ON HIGHER EDUCATION RESEARCH,” Online Conference, Jul. 2021, pp. 3255–3261. doi: 10.21125/edulearn.2021.0692. (CrossRef)

2. S. A. Potra, **M.-D. Pop** și L. Dungan, “THE INFLUENCE OF UNIVERSITY EXPERIENCES ON STUDENT ENGAGEMENT DURING THE COVID19 HYBRID EDUCATION SYSTEM,” Online Conference, Jul. 2021, pp. 7312–7318. doi: 10.21125/edulearn.2021.1477. (CrossRef)

3. **M.-D. Pop** și A.-R. Stoia, “Improving the Tourists Experiences: Application of Firebase and Flutter Technologies in Mobile Applications Development Process,” in *2021 International Conference Engineering Technologies and Computer Science (EnT)*, Moscow, Russian Federation, Aug. 2021, pp. 146–151. doi: 10.1109/EnT52731.2021.00033. (IEEE Xplore)

### ● **Lucrări acceptate/în curs de publicare**

1. A. Pugna, S. Potra, G. Strauti, I. Taucan și **M.-D. Pop**, “Using Six Sigma Methodology to Improve the Resistance Spot Welding Process in an Automotive Company,” Online Conference (Timișoara, Romania), *16th International Symposium in Management SIM 2021*, Oct. 2021 (programul disponibil la <https://sim2021.eu/Program%20SIM2021.pdf> - accesat 30.01.2022).

## DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

### Distincții onorifice și premii

- Certificat de Excelență ca Membru al Comitetului Internațional - 37th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference: 30-31 Mai 2021, Spania: Cordoba.
- Certificat de Excelență ca Membru al Comitetului Internațional - 36th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference: 04-05 Noiembrie 2020, Spania: Granada.
- Certificat de Excelență ca Membru al Comitetului Internațional - 35th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference: 01-02 Aprilie 2020, Spania: Sevilla.
- Certificat de Excelență ca Membru al Comitetului Internațional - 34th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference: 13-14 Noiembrie 2019, Spania: Madrid.
- Premiul pentru cea mai bună lucrare "Honorable Mention" pentru lucrarea Mădălin-Dorin Pop, Octavian Proștean și Gabriela Proștean. 2019. *Multiple Lane Road Car-Following Model using Bayesian Reasoning for Lane Change Behavior Estimation: A Smart Approach for Smart Mobility*. Proceedings of the 3rd International Conference on Future Networks and Distributed Systems (ICFNDS '19). ACM, New York, NY, USA, Article 6, 8 pages. DOI: <https://doi.org/10.1145/3341325.3341996>
- Participare la finala națională a concursului "Ma Thèse en 180 Secondes" 2019, 04-05 Iunie 2019, România: București.
- Premiul I, Sesiunea Internațională de Comunicări Științifice Studențești, Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, 06-08 Iunie 2017, România: Arad.