

INFORMAȚII PERSONALE

Ciprian ZAMFIRESCU



- 📍 Bulevardul Iuliu Maniu 1-3, București 061071, Romania
- 🗨️ LinkedIn: <http://www.linkedin.com/in/ciprianzamfirescu>
- ✉️ ciprian.zamfirescu@upb.ro
- 🔑 ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0001-8815-3340>
- 🌐 Web of Science (WOS) ResearcherID: <https://publons.com/researcher/4137682/ciprian-zamfirescu/>

Sex Masculin | Naționalitatea Română

POZIȚIA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Doctor în Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

COMPETENȚE RELEVANTE

- 10 ani - Proiectarea, dimensionarea, implementarea și parametrizarea lanțului de comunicații mobile radio/transmișiuni, acces – core pentru rețele comerciale 2G, 3G, 4G, 5G, WiFi, WiMAX
- Realizarea unui sistem digital complet, mobil, autonom, compact, pentru acoperirea zonelor greu accesibile, fără semnal, din dronă, cu 5G, folosind antene RF, dronă industrială adaptată la cerințele proiectului, conexiune prin satelit pentru legătura de transmișiuni cu rețeaua core, pentru situațiile de urgență.
- Implementarea și adaptarea unui sistem software de detecție indicii în imagini capturate cu drone folosind inteligența artificială
- Implementarea unui sistem de tip testbed MIMO pentru pregătirea 5G, folosind platforme radio definit prin software de tip USRP și GNU Radio
- Implementare diverse tipuri de comunicații cu transmișiuni bazate pe sateliți (GEO și LEO)
- Sisteme de măsurători semnale radio folosind drone dotate cu echipamente dedicate pentru pregătirea rețelelor radio pentru autostrăzi dedicate dronelor
- Pilotaj în condiții extreme a dronelor (comerciale și de tip open-source), certificat A1, A2, A3
- Membru proiect de cercetare 42/2021, RO-NO-2019-0499 – SOLID-B5G
- Doctorand în domeniul comunicațiilor mobile și tehnologiilor din generațiile a 5-a și următoare
- Realizarea unui sistem experimental pentru analiza comparativă a sistemului de comunicații LTE-Avansat cu agregarea purtătoarelor
- Absolvire proiect A-Succes “Dezvoltarea competențelor de antreprenoriat ale doctoranzilor și postdoctoranzilor – cheie a succesului în carieră”, ID 125125, contract finanțare nr. 51675/09.07.2019

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2016 - Prezent

Doctorand în Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Universitatea Politehnica București, Școala Doctorală de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Bd. Iuliu Maniu nr. 1-3, 061071, București, România

- Teză doctorat: Pioneering Open 5G-enabled applications for social impact and Tech for Good: From radio communications optimization to life-saving innovations

Octombrie 2014- Septembrie 2016

Master Comunicații Mobile

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Bd. Iuliu Maniu nr. 1-3, 061071, București, România

- Lucrare de disertație: Analiza sistemului de comunicații LTE-Avansat cu agregarea purtătoarelor

Octombrie 2009- Iulie 2013

Inginer în Electronică, telecomunicații și tehnologii informației

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Bd. Iuliu Maniu nr. 1-3, 061071, București, România

- Lucrare de diplomă: Implementarea unui sistem MIMO cu multiplexare spațială în mediul GNU Radio.

Aprilie 2023- Decembrie 2023
Iulie 2023

Absolvent al programului "Aspen Young Leaders Program 2023 Generation"

Absolvent al programului "Aspire professionals 2023"

Member of the winning team of Aspen: **Aspen Young Leaders | Community Service Project in Dec 2023**

AFILIERI

1. Membru al **Aspen Society of Fellows & Alumni**
2. Membru expert al "CITI" – Cluster de inovare în domeniul Smart City

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Septembrie 2019 - prezent

Manager Inovație și Dezvoltare Business

Vodafone Romania Technologies S.R.L., str. Barbu Văcărescu 201, sector 2, București 020276

Activități profesionale din sfera digitală:

- Desfășurarea activității ca reprezentant Vodafone România în verticala de digitalizare globală alături de alte 11 țări
- Definirea strategiei digitale a departamentului dezvoltare rețea, implementarea programelor necesare pentru a face tranziția către modelul digital și crearea de noi capacități digitale și modele de livrare digitală;
- Facilitarea deciziilor tehnologice prin automatizarea și simplificarea modului în care este dezvoltată, optimizată și exploatată infrastructura tehnologică, abordând o mai bună procesare, utilizare și interpretare a datelor, a sistemelor și aplicațiilor IT existente și nou dezvoltate;
- Conducerea programului de tehnologie digitală și gestionarea implementării agendei privind rețeaua digitală, prin îndrumarea echipelor interdepartamentale de dezvoltare a rețelei, operare a rețelei și IT. Obținerea rezultatelor și a beneficiilor preconizate ale transformării digitale în conformitate cu planurile convenite;
- Conducerea pilonului de realizare a strategiei de digitalizare din cadrul departamentului dezvoltare rețea;
- Conducerea proiectelor de transfer a datelor sursă din sisteme tehnice pe platforme de tip Cloud pentru planificarea, proiectarea și optimizarea automată a rețelelor;
- Proiectarea și construirea de portaluri/platforme digitale pentru departamentul dezvoltare rețea;
- Conducerea cu succes a fluxurilor de automatizare pentru departamentul dezvoltare rețea în cadrul inițiativelor globale ale grupului Vodafone pentru a rezolva probleme importante, cum ar fi munca manuală și repetitivă, riscul de eroare umană în timpul etapei de procesare, evitarea întârzierilor și a penalităților, raportarea exactă și bazele de date;
- Implementarea și coordonarea proiectelor de inovare și adoptarea de noi tehnologii;
- Gestionarea și realizarea proiectelor din perspectiva bugetară, planificarea, aprobarea și livrarea bugetului de tip CAPEX.

Activități profesionale din sfera noului mod de lucru de tip Agile:

- Transformarea modelului actual de lucru al departamentului de dezvoltare a rețelei într-un ecosistem Agile prin aplicarea și adaptarea unei noi metodologii de abordare a proiectelor de modernizare și digitalizare, bazată pe o colaborare sportivă, pe noi abordări, pe maximizarea potențialului fiecărui membru al echipei și pe un accent deosebit pe realizarea produsului final în beneficiul clientului;
- Crearea și gestionarea echipelor virtuale cu expertiză multiplă;
- Lucrul pe roluri multiple, de la inginer, scrum master, antrenor Agile, product owner, până la manager și lider de capitol;
- Dezvoltarea și organizarea fluxurilor de descoperire și elaborare a proceselor;
- Sprijinirea echipelor pentru a-și atinge potențialul maxim, creșterea vitezei, eficienței și productivitate;
- Crearea unui mediu sigur și productiv, protejând echipa de perturbările externe.

Activități profesionale din sfera dronelor:

- Proiectarea și organizarea modelelor de tip Digital Twin (clona digitală) pentru infrastructura de rețea, iar datele au fost capturate cu 3 drone profesionale

- Inventarierea și auditul automat al infrastructurii cu ajutorul unui software bazat pe inteligență artificială, pe baza modelului 3D generat
- Virtualizarea datacenterelor
- The Flying site, proiectare și implementare soluție digitală pentru a fi aplicabilă în misiuni de căutare și salvare pentru a aduce acoperire radio a rețelei 5G în zone îndepărtate de la o dronă conectată la o mini-remorcă legată la satelit. Site-ul zburător pentru căutare și salvare este operațional în RO, caz de utilizare implementat cu departamentul Salvamont.
- Sistem de cartografiere cu ajutorul dronelor pentru a realiza proiectul de instalare a panourilor solare.
- Crearea unei divizii de servicii cu drone pentru clienții B2B în departamentul EBU pentru: agricultură de precizie, petrol și gaze, geamă digital, inspecție panouri fotovoltaice, energie eoliană, rețele electrice, energie eoliană, minerit, oraș inteligent, planificare celule mici de 5G.
- Proiectul SARUAV cu Universitatea din Polonia, software de inteligență artificială utilizat pentru detectarea automată a oamenilor în imaginile obținute cu drona.
- Verificare conexiune punct la punct pentru transmisiuni cu sisteme de microunde cu ajutorul dronelor.
- Inspecția echipamentelor cu drone cu termoviziune.

CALIFICĂRI ȘI EXPERTIZĂ

Telecom

- Cunoștințe solide privind antene, propagarea undelor radio.
- Cunoștințe solide despre sistemele de microunde (configurații, soluții, IDU, ODU, antene, RTN, IP MW, IP MW, SDB, split-mount, full outdoor, long haul).
- Cunoștințe solide despre routere IP/MPLS (PTN, seria ATN, plăci, SFP-uri, accesorii).
- Cunoștințe solide despre echipamentele RAN (BBU, RRU, antene).
- Cunoștințe excelente despre tehnologiile 2G, 3G, 4G, 4G+, 5G, OpenRAN.
- Agregare de purtătoare, formare de fascicule, MIMO masiv, unde milimetrice, DSS, beamforming
- SDN, SDR, SD-WAN, IoT, NR, Quantum Computing.
- Foarte bună înțelegere a arhitecturilor de rețea de nivel înalt și scăzut.
- PDH, SDH, DWDM, L2 (comutare), L3 (rutare) IP/MPLS, BGP, IS-IS, SyncE, VPLS. QoS, QoS bazat pe clase, QoS bazat pe profiluri, poliție de trafic, modelare a traficului.
- Comunicații prin satelit: sisteme de sateliți, configurații, servicii, aplicații, benzi de frecvență, teoria propagării.
- Cunoștințe despre USRP N210, cunoștințe despre MIMO, capacitatea de a utiliza produsele National Instruments, gestionarea datelor, cunoștințe despre echipamente electronice și radio, cunoștințe despre utilizarea oricărui tip de instrumente mecanice, capacitatea de a prezenta date tehnice.
- Camere de supraveghere IP.
- Operarea unor instrumente profesionale de test și măsură (analizoare de spectru e.g. Rohde & Schwarz)
- Curs de management de proiect, EXELO - Project Management Institute
- Curs de fibră optică Prysmian
- IP Fundamentals - curs Vodafone cu formator
- Module CCNA - Cisco Networking Academy
- Curs de sănătate și siguranță în muncă
- Certificat ECDL - Certified Examiner of European Computer Driving Licence (Certificat ECDL)
- Universitatea RWTH Aachen, Germania, bursă "Inginerie electronică și telecomunicații"

IT

- Limbaje de programare: C/C++, C#, Python, Visual FoxPro, Assembler.
- Design computerizat: CST Microwave Studio, AVRStudio, AutoCAD, Adobe Photoshop, Packet Tracer.
- Alte tool-uri: Software Defined Radio, MATLAB, GNURADIO, Ansoft, HTML, XHTML, SAP, U2000, Gitlab, Jenkins, Tableau,
- Cloud: Google Cloud Platform, Amazon Web Services, Kubernetes
- Automatizare: UiPath, Cortex, Pega
- Agile: Confluence, Atlassian Jira, Microsoft Azure DevOps, Teams Planner.
- Drone: Pix4D, DroneDeploy, DJI Terra, Pix4D Inspect
- Facilitator de ateliere de Design Thinking - certificat IBM
- Absolvent al Școlii de vară de la München "IoT meets AI" de către TU München și Siemens

Abilități cognitive

- Bună capacitate de adaptare la medii multiculturale , aptitudini academice deosebite, foarte bune

abilități de comunicare, spirit cooperant, atitudine profesională, persoană foarte sociabilă și foarte creativă, pozitivă, încrezătoare, îndrăzneță, serviabilă.

- Capacitatea de a învăța o cantitate mare de informații într-o perioadă scurtă de timp, confortabil cu asumarea de riscuri, de a lucra în termene strânse, de a negocia. Angajament dovedit, dinamism, gândire aplicată și adaptabilitate la schimbare.
- Absolvent al programului DevHub (Gândire strategică, Planificare și livrare, Managementul oamenilor, Managementul schimbării, Comunicare, Inspirându-i pe alții, Coaching
- Metodologii Agile: Scrum, Kanban, SAFe
- Ambasador al spiritului tehnologic Vodafone
- Lucrul cu peste 100 de persoane în fiecare an fiscal într-un mediu multicultural (12 piețe)
- Organizarea și facilitarea Vodafone Cultural Spirit Conversations
- Organizarea de stagii de vară în Vodafone pentru studenți
- Sprijinirea programului Discover Talent și îndrumarea a peste 10 colegi Discover / Internship prin Technology Journey pentru a se perfecționa și a extinde cunoștințele tehnice și de soft skills.

REALIZĂRI, VIZIBILITATE ȘI ALTE PROIECTE

- Speaker la evenimentul proiectului Vodafone Salvamont Mountain Rescue cu peste 50 de jurnaliști
- Speaker la Universitatea Politehnica din București, eveniment de absolvire cu peste 1000 de studenți, părinți și profesori
- Vodafone TVC - campanie de iarnă-primăvară pentru rețea
- Speaker la conferința globală de salvare montană FIPS din Franța
- Speaker la evenimentul Vodafone Ready Digital cu peste 500 de clienți B2B
- Speaker la conferința Techsylvania din Cluj
- Speaker la conferința Financial Intelligence "România digitală"
- Workshop despre drone la DevTalksRomânia
- Speaker la Aspen Institute România, eveniment la care a participat și Ministerul Digitalizării, tot în calitate de speaker
- Speaker la podcastul "Zi de bine"
- Speaker la podcastul "Andi Moiescu"
- Managementul Centrului Național de Analiză a Datelor Vodafone-Savamont
- Interviu în publicațiile Business Magazin, DoR, Republica
- 2Space - mentor și dezvoltator de parteneriate tehnologice, sponsorizare obținută pentru competiția din Portugalia pentru proiectarea și construirea de rachete pentru transport nano-satețiți
- Pregătirea aplicației de finanțare națională pentru cercetare-dezvoltare - realizarea pentru Vodafone a pregătirii aplicației de finanțare UEFISCDI pentru proiecte PED și PTE (tema proiectului, business case, selecția persoanelor, analiza financiară, pregătirea prerechizitelor, aprobări)
- Permis de conducere - categoria B, plus certificat în conducere defensivă
- Integrare 5G prin satelit.
- Proiect RECCO pentru salvarea persoanelor surprinse de avalanșe
- 5G - Prima rețea comercială 5G din România - echipa de proiectare și implementare, pregătirea soluției TX și implementarea în teren.
- Primul concert live cu holograme 5G organizat în București - proiectarea soluției de transmisie.
- Implementarea rețelei NB-IoT.
- Soluție de transmisie și implementare pentru testarea cazului de utilizare Smart Shelter.
- Acoperire obligatorie - ANCOM - facilitarea accesului la rețeaua de telefonie mobilă Vodafone în zonele rurale izolate.
- Vodafone - Certificare P3 upgrade și optimizare rețea - "Best in Test" 7 certificări.
- Proiectarea și implementarea rețelei 4G / LTE Advanced Carrier Aggregation.
- Implementarea rețelei de microunde și routere IP și a rețelei de fibră optică.
- Dezvoltarea capacității rețelei și a site-urilor de acoperire.
- Proiectarea topologiilor de rețea pentru acces și backhaul.
- Proiectarea topologiilor de rețea care asigură o redundanță puternică pentru a evita întreruperile de rețea.
- Implementarea rețelei mobile pentru platformele petroliere din Marea Neagră.
- Proiectarea de soluții de transmisie pentru evenimente speciale pentru COW - soluții tehnice și

implementare.

- Proiectarea rețelei de metrou din București și amenajarea de celule de mare viteză
- Pregătirea rețelei pentru stațiunile de vară și de iarnă - proiectare, soluții, coordonare și implementare pentru evitarea congestionării traficului.
- Digitalizare pentru depozitare și magazine, implementarea și acomodarea modulului SAP al sistemului de stocuri de rețea.
- Lucrul cu echipe internaționale de dezvoltatori, migrare de date și experți SAP. Interacțiuni interdepartamentală pentru cele mai bune soluții tehnice pentru rețea și clienți de afaceri.
- Redactarea procedurilor și fluxurilor de lucru.
- Redactarea unui plan de afaceri complet al unui MVNO în România.
- Participarea la conferințe științifice în mediul TIC și Orizont 2020: Viena, Sofia, Istanbul, București, Constanța.
- Contribuție tehnică la proiectul "Smart Forest" pentru combaterea defrișărilor ilegale prin intermediul tehnologiei (senzori, 4G, analiză de sunet).
- Contribuție la proiectul panourilor fotovoltaice pentru energie verde prin realizarea proiectării și măsurători cu drone pentru cartografiere foto.
- Covid (sprijinirea autorităților) - Vodafone România răspuns de urgență la COVID19, conducerea echipei de rețea pentru a construi infrastructura dedicată pentru a oferi servicii mobile gratuite de înaltă clasă la 6 spitale de campanie, lucrare realizată în 8 ore vs. săptămâni și 1 graniță principală din Nădlac acoperită cu soluția COW.

Proiecte naționale

Asistent de cercetare, Viticultură inteligentă bazată pe tehnici IoT – o premisă pentru gestionarea schimbărilor climatice, ADER 6.3.13 (ID: 320235340, Competiție în cadrul Planului Sectorial pentru Cercetare și Dezvoltare în domeniul Agriculturii și Dezvoltării Rurale al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, pentru anii 2023-2026, Agricultură și Dezvoltare Rurală - ADER 2026. Investigator principal: Dr. Ana-Maria Drăgulinescu, 2023-2026.

Asistent de cercetare, PN3 tip 'Soluții' nr. 5Sol/2017, Proiect ToR-SIM: Platformă software integrată pentru analiza malware-ului de pe terminalele mobile, Director de proiect Prof. Octavian FRATU, 2017-2019.

Proiecte internaționale

Asistent de cercetare, Granturi SEE Norvegia, Proiectul SOLID-5G: Platformă IoT bazată pe MIMO masiv cu Network Slicing pentru IoT/V2X și servicii maritime în rețelele dincolo de 5G, Manager de proiect: Conf. Dr. Marius VOCHIN, 2021-2023.

Manager de proiect (Partener: Vodafone România), Connecting Europe Facility - Digital, Proiectul 5G-ENRICH: Rețea 5G-Edge pentru inovație în comunitate și în învățământul superior (stare actuală: Pregătirea Acordului de Grant - GAP).

PREMII NAȚIONALE / INTERNAȚIONALE

- | | |
|------|---|
| 2017 | <p>CTO Award
Congres Vodafone România</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ pentru "Rezultate excelente în proiecte și implicare în activități multiple", București, Romania |
| 2022 | <p>Diploma "Top 100 Manageri tineri de succes"
Business MAGAZIN</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ "Să facem bine prin tehnologie, pasiune și inovație" |
| 2022 | <p>Calificare în finala concursului mondial de idei Launchpad -Vodafone (top 7)
Platformă digitală de operare drone</p> |
| 2021 | <p>Vodafone Global Hero</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nominalizat Vodafone Hero - calificat în finala din România |

VOLUNTARIAT

- | | |
|--------------------|---|
| Mai 2021-prezent | <p>Salvamont Targu Jiu, Romania</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Consultant tehnologie pentru Search & Rescue ■ Dezvoltare aplicație mobilă Salvamont-Vodafone |
| Iunie 2018-prezent | <p>Fundația Vodafone</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Școala din valiză - implementare tehnică ■ Școala din viitor -consultant IT ■ Dezvoltarea, susținerea și menținerea la standarde înalte a proiectului "School in a Box" împreună cu |

Fundația Vodafone, conectivitate și pregătire tehnologică în 50 de școli din 17 județe, deservind peste 17000 de elevi și 1300 de profesori.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIT		SCRIS
	Ascultare	Citire	Interacțiune în comunicarea orală	Exprimare orală	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Germană	A2	B1	A2	A2	B1
Engleză: Certificat de competență lingvistică, Cambridge ESOL: Certificate in Advanced English (CAE)					

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Lucrări științifice

1. Turcu F., Lazar A., Rednic V., Rosca G., **Zamfirescu C.**, Puschita E., *Prediction of Electric Power Production and Consumption for the CETATEA Building Using Neural Networks*, Sensors 2022, vol. 22, issue 16, 6259, <https://doi.org/10.3390/s22166259>.
2. Drăgulinescu A.-M., Halunga S., **Zamfirescu C.**, *Unmanned vehicles' placement optimisation for Internet of Things and Internet of Unmanned Vehicles*, Sensors 2021, vol. 21, issue 21, 6984, <https://doi.org/10.3390/s21216984>.
3. Marculescu C., MacHedon A., Dragulinescu A.-M.C., Marcu I., **Zamfirescu C.**, *LoRa and Bluetooth-based IoT alarm clock device for hearing-impaired people*, 2020 IEEE 26th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging, SIITME 2020 - Conference Proceedings, 21-24.10.2020, Pitești, Romania, 10.1109/SIITME50350.2020.9292234.
4. Drăgulinescu A.-M., Drăgulinescu A., **Zamfirescu C.**, Halunga S., Suciuc G., *Smart Neighbourhood: LoRa-based environmental monitoring and emergency management collaborative IoT platform*, International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications, WPMC, noiembrie 2019, 10.1109/WPMC48795.2019.9096192.
5. **Zamfirescu C.**, Vulpe A., Halunga S., Fratu O., *Spatial multiplexing MIMO 5G-SDR open testbed implementation*, Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering, LNICST, 2019, vol. 283, https://doi.org/10.1007/978-3-030-23976-3_19.
6. **Zamfirescu C.**, Burchilă B., Brădeanu O., "Enhanced carrier aggregation to support 5G use cases", Proc. SPIE 10977, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies IX, 1097724 (31 December 2018); <https://doi.org/10.1117/12.2324920>.
7. **C. Zamfirescu**, R. Iugulescu, R. Crăciunescu, A. Vulpe, F. Y. Li, and S. Halunga, "Network slice allocation for 5G V2X networks: A case study from framework to implementation and performance assessment," Vehicular Communications, vol. 45. Elsevier BV, p. 100691, Feb. 2024. doi: 10.1016/j.vehcom.2023.100691.
8. A.-M. Drăgulinescu, I. Marcu and C. **Zamfirescu**, "An End-to-End LoRaWAN-based IoT Platform with Built-in Network Coverage Testing Capability," 2022 25th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC), Herning, Denmark, 2022, pp. 474-479, 2022, doi: 10.1109/WPMC55625.2022.10014713..
9. A.-M. Drăgulinescu, **C. Zamfirescu**, S. Halunga, I. Marcu, F. Y. Li, and O. A. Dobre, "Understanding LoRaWAN Transmissions in Harsh Environments: A Measurement-Based Campaign Through Unmanned Aerial/Surface Vehicles," IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, vol. 73. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), pp. 1–14, 2024. doi: 10.1109/tim.2024.3351262.
10. A.-M. Drăgulinescu, **C. Zamfirescu**, and B. Ionescu, "Salv AIoT Platform for Mountain Accidents Prevention and Search and Rescue Missions," 2024 IEEE International Conference on Communications Workshops (ICC Workshops). IEEE, pp. 1475–1480, Jun. 09, 2024. doi: 10.1109/iccworkshops59551.2024.10615751.
11. R. Nelega, D.I. Greu, E. Jecan, V. Rednic, **C. Zamfirescu**, E. Puschiță, Prediction of Power Generation of a Photovoltaic Power Plant Based on Neural Networks, in IEEE Access, vol. 11, pp. 20713-20724, 2023, doi:10.1109/ACCESS.2023.3249484.
12. S. Leonte, A. Păstrăv, **C. Zamfirescu**, E. Puschiță, *Voice Quality Evaluation in a Mobile Cellular Network: In-situ MOS Measurements - în curs de publicare Sensors MDPI*.
13. **C. Zamfirescu**, A. Drăgulinescu, S. Leonte, B. Ionescu - *The impact of 5G and AI in mountain rescue critical missions - în curs de trimitere spre publicare*.
14. **C. Zamfirescu**, D. Burmaz, R. Iugulescu, B. Ionescu - *The future of Open RAN networks - Building a "5G in a Box" network - în curs de trimitere spre publicare*.

Certific faptul că informațiile de mai sus sunt reale
 Drd.Ing. Ciprian ZAMFIRESCU