

INFORMAȚII PERSONALE


POPA VALENTIN

📍 Str Ion Creangă nr. 23, 720011, Suceava Romania

☎ 40744913688 📠 40744913688

✉ valentin@eed.usv.ro

🌐 <http://www.eed.usv.ro/~valentin/>

Sexul M | Data nașterii 12.07.1964 | Naționalitatea Romana

LOCUL DE MUNCA

Presedintele Senatului Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava,
profesor universitar dr. ing. la Departamentul de Calculatoare, Electronică
și Automatică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

06.03.2012 – 05.03.2024 – Rector al Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava
29.01.2018-02.11.2018 – Ministru al educației naționale

2009 – prezent - Conducător de doctorat – OMECI nr 3656/10.04.2009

Îndrumare studenți la doctorat în specializarea Inginerie electronică și telecomunicații
Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, str. Universității nr 13, 720229, Suceava.

2005 – prezent – Profesor doctor inginer

Activități de cercetare, predare cursuri și aplicații la disciplinele - Dispozitive electronice și
electronică analogică II, Circuite electronice liniare II / Circuite integrate analogice,
Echipamente de automatizare electrice și electronice / Aplicații de sisteme electronice
complexe. Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, str. Universității nr 13, 720229,
Suceava

1999-2004 - Conferențiar doctor inginer

Activități de cercetare, predare cursuri și aplicații la disciplinele „Sisteme de intrare-ieșire”,
„Electronică aplicată”, „Dispozitive și circuite electronice”.

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, str. Universității nr 13, 720229, Suceava

1995-1999 - Șef lucrări inginer

Activități de cercetare, predare cursuri și aplicații la disciplinele „Echipamente periferice și
interfațare”, „Sisteme de intrare-ieșire”, „Dispozitive și circuite electronice”.

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, str. Universității nr 13, 720229, Suceava

1992-1995 - Asistent inginer

Activități de cercetare, susținere aplicații la disciplinele „Tehnica transmiterii informației”,
„Dispozitive și circuite electronice”, „Electronică aplicată”.

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, str. Universității nr 13, 720229, Suceava

1989-1992 - Preparator inginer

Activități de cercetare, susținere aplicații la disciplinele „Tehnica transmiterii informației”,
„Dispozitive și circuite electronice”, „Electronică aplicată”.

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, str. Universității nr 13, 720229, Suceava

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1994-1998

Doctor în specialitatea „Componente, dispozitive și circuite electronice. Comunicații
analogice și numerice, Modulații digitale”. Competențe sporite în domeniul proiectării și
producerii de circuite electronice. Institutul Politehnic Iași

1984-1989

Diploma de inginer în specializarea Electronică și telecomunicații.

Dispozitive și circuite electronice”, Circuite integrate, Microunde, Comunicații analogice și
numerice, Radioemisie, Radiorecepție, Competențe în domeniul proiectării și producerii de
circuite electronice. Institutul Politehnic Iași, Facultatea de electrotehnică, specializarea
Electronică și telecomunicații.

1979-1983

Diploma de bacalaureat

Competențe de bază în domeniul electrotehnic

Liceul industrial „Nicu Gane”, Fălticeni, jud. Suceava.

Formare continuă

2014 Certificat de absolvire a programului de perfecționare Manager al sistemelor de

management a calității

2012 Formator – Certificat de absolvire seria G nr. 00104643 obținut în urma absolvirii programului de specializare

12/2000 –11/ 2011 - Stagiul de perfecționare într-o unitate de producție: Production Manager - Bluechips Microhouse Ltd., Chiang Mai, Thailand – companie de producere a subansamblelor electronice pentru bunuri de larg consum

7/1998-11/2000 – General Manager - Advanced Contract Electronics Ltd., Romania, Member of A.C.E. Group (Germany, Poland, Hong Kong, China) – companie de cercetare dezvoltare; producerea de prototipuri electronice și pregătirea lor pentru producția de masă.

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Limba Franceza	B1	B1	A2	A2	B1

Competențe de comunicare Bune competențe de comunicare prin experiența proprie de șef catedră, director de departament, rector.

Competențe dobândite la locul de muncă / Competențe organizaționale/manageriale Director sau responsabil de proiect în 11 proiecte de cercetare cu finanțare națională sau europeană și a 2 contracte de cercetare în mediul privat. Participare în echipa de implementare a peste 30 de proiecte de cercetare și formare continuă.
Principalul domeniu de cercetare: aplicații în domeniul identificării în radiofrecvența (RFID), electronică aplicată.

Competențe informatice Abilități în exploatarea programelor utilitare (WORD, EXCEL, etc.), abilități în asamblarea, întreținerea și instalarea tehnicii de calcul și a echipamentelor periferice.

Alte competențe Expert evaluator CNCISIS, ANCS, evaluator jurnale de specialitate
Permis de conducere Categoria B



Rezultate în activitatea didactică, de cercetare și management

Coautor la cinci cărți și patru capitole din cărți publicate în edituri din țară și din străinătate, autor principal sau coautor la patru îndrumare de laborator publicate în edituri din țară.

- Sisteme de intrare-ieșire, Editura Universității Suceava, ISBN: 973-9408-15-X, Suceava 1998;
- Echipamente periferice și interfațare, Editura MATRIX ROM București, 2004, ISBN 973685678-X
- Arhitectura rețelelor industriale local, Editura MATRIX ROM București, 2004 ISBN 973-685-849-9
- Utilizarea specificațiilor OPC DA pentru implementarea aplicațiilor distribuite de tip SCADA, ISBN 978-966-2021-69-1, Editura DrukArt – Cernăuți, 2013

Autor și coautor la peste 30 de articole științifice publicate în jurnale cotate ISI Web of Science cu **Factor de Impact cumulat cu o valoare de peste 43**, obținând un indice **indice Hirsch WOS – 16, Indice Hirsch Scopus 22 și indice Hirsch Google Scholar – 25**

Autor sau coautor la peste 70 de articole științifice publicate în publicații indexate WOS și alte BDI, autor sau coautor la peste 60 de articole științifice publicate în volume ale unor conferințe naționale și internaționale și în alte publicații.

Articolele publicate au adunat un număr total de peste **1500 de citări** în articole științifice publicate în reviste, jurnale și volume ale unor conferințe internaționale.

Coautor al **13 brevete de invenție dintre care 2 sunt Eurobrevete (Brevet EPO)**, care au primit 17 medalii la saloane de invenții și inovații în țară și străinătate dintre care menționez medalii de aur obținute:

- Medalie de AUR pentru invenția „Sistem electronic pentru asistarea bicicletelor în mers”, Geneva 2015, salonul ARCA – Croația
- Medalie de AUR și Diplomă de excelență, pentru invenția „Micropompă electromecanică/ micropompă electromecanică de vid și presiune”, INFOINVENT 2017 - Chișinău
- Medalie de AUR pentru invenția „Obiectiv de microscop cu focalizare automată”, Salonul internațional de invenție IENA – 2017, Nürnberg, Germania
- Medalie de AUR pentru invenția „Electromechanical micropump” - International Invention and Innovation Show - INTARG 2018 desfășurat la Katowice, Polonia, 20-21 iunie 2018
- Gold Medal and Diploma of Honor - System for increasing the quality of sleep, International Exhibition of Inventions INVENTICA 2024 - Popa Valentin, Bejenar Ciprian, Milici Dan, Dimian Mihai, Ungureanu Constantin, Pavăl Mihaela

Director sau responsabil de proiect în 13 proiecte de cercetare cu finanțare națională sau europeană și a 2 contracte de cercetare în mediul privat, prin care au fost atrase în universitate fonduri nerambursabile în valoare de peste 4 milioane EUR, dintre care cele mai relevante sunt:

- Sistem informatic pentru controlul și verificarea autenticității produselor – ATPROD
- Sistem distribuit de senzori inteligenți cu comunicație wireless;
- Sistem integrat pentru managementul informațiilor și proceselor la nivel de întreprindere bazat pe utilizarea transponderelor pasive
- Sistem modern de management al fermelor de animale bazat pe utilizarea transponderelor pasive
- Înființarea laboratorului de încercări pentru dispozitive de identificare în radiofrecvență, de mică distanță (SRD) – SRD-RFID – singurul laborator acreditat pentru măsurători - perturbații radiate (80 MHz - 3 GHz)
- Cercetări privind identificarea în radiofrecvența (RFID) a vehiculelor ce se deplasează cu mare viteză

Coordonator de doctorat, 7 doctoranzi au susținut teza de doctorat și au primit titlul de doctor sub coordonarea mea, din care un doctorand a fost coordonat în co-tutelă cu Prof. univ. dr. ing. Luc CHASSAGNE - Laboratorul de Ingineria sistemelor din cadrul Universității din Versailles, Franța

Membru al comisiei de specialitate CNATDCU - Electronică, Telecomunicații și Nanotehnologii (2014-2016).

Membru în comitetul științific al International Conference on DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS – proceeding indexat ISI

Decorat cu „Ordinul de Onoare” al Republicii Moldova, pentru merite în dezvoltarea și consolidarea colaborării dintre România și Republica Moldova în domeniul învățământului universitar, pentru contribuție substanțială la pregătirea specialiștilor de înaltă calificare și activitate metodică-științifică prodigioasă, octombrie 2018.

Decorat cu Ordinului francez Les Palmes Académiques în Grad de Ofițer, iulie 2023

Vicepresedinte al Consiliului National al Rectorilor din Romania din 2019 pana in prezent.

Presedinte al Consorțiului Universitar ACADEMICA PLUS in perioada 2017-2021

Titlul de Doctor Honoris Causa al Universității Tehnice a Moldovei, 2021.

Titlul de Doctor Honoris Causa al Universității de Stat de Educație Fizică și Sport din Republica Moldova Cetatean de onoare al municipiului Suceava, 2021



Activități academice internaționale (selecție):

- Susținere conferință cu titlul „High Education in Bukovina” – Casablanca, Maroc (April, 2015)
- Susținere conferință cu titlul „The Romanian higher education system” - The 3rd Local Leaders' Meeting of China and Central and Eastern European Countries(CEEC), The forum on Higher Education and Employment, Beijing, China (June, 2016)
- Susținere conferință cu titlul „New paradigm of Higher Education: challenges to transformation from traditional into entrepreneurial university model” – Baku, Azerbaijan (May, 2017)
- Susținere intervenție sub egida conferinței „The 20 years of the Bologna Declaration – Romanian’s specificities” Sorbonne, Paris, France (June 2018)
- Susținere intervenție sub egida conferinței „La création d’un cadre stratégique spécifique pour nouvelles technologies digitales dans la Francophonie” – Marrakesh, Maroc (June, 2018)
- Prezentare „Cooperation stage in Collegium Carpathicum” – Warsaw, Poland (December, 2018)
- Prezentare „Portfolio and experience of Cross-Border Cooperation projects” – Uzhhorod, Ukraine (April, 2019);
- Susținere conferință „Perspectives and opportunities within the european education area”, noiembrie 2019, Southwest Associated University Forum, Kunming, China.

Rezultate semnificative obținute de USV în perioada în care am avut calitatea de rector al USV:

- Creșterea performanțelor privind educația și cercetarea, concretizate în plasarea USV între primele 10-14 universități din România, conform diferitelor clasamente internaționale și atribuirea în anul 2018 calificativului Universitate de cercetare avansată și educație (cea mai bună categorie), comparativ cu poziția din intervalul 35 – 54 obținută de USV în anul 2011 și plasarea în categoria universităților centrate pe educație (cea mai puțin valoroasă categorie din cele trei posibilități stipulate în Legea educației din 2011
- Obținerea primului loc și menținerea pe prima poziție între universitățile românești, în ceea ce privește numărul de brevete acordate de OSIM
- Organizarea la USV a unor evenimente de mare impact precum întâlnirea oficială a președinților României și Republicii Moldova, Organizarea Conferinței internaționale a Curților Constituționale din Romania, Republica Moldova și Lituania, Organizarea Olimpiadei Internaționale de Astronomie și Astrofizică cu participarea a 39 de echipe din 35 de țări
- Deschiderea a două lectorate de limba română în Ucraina, la Cernăuți și Odessa
- Înființarea Facultății de Drept și Științe Administrative
- Înființarea Facultății de Medicină și Științe Biologice
- Înființarea Casei de cultură a studenților în coordonarea universității, USV devenind astfel singura universitate din România care coordonează o Casă de cultură a studenților
- Includerea în structura USV a Clubului sportiv studentesc, cu implicații benefice privind sprijinul material, logistic și financiar pe care clubul a putut să-l primească
- Includerea în oferta educațională a peste 25 de noi programe de studiu care vizează meseriile viitorului
- Susținerea și stimularea financiară a personalului care a condus în USV la creșterea de peste 8 ori a numărului de articole științifice publicate în reviste și jurnale de prestigiu și la creșterea de peste 115 ori a numărului de citări ale acestor articole în reviste de prestigiu, comparativ cu perioada anterioară preluării mandatului de rector
- Creșterea de 6 ori a finanțării de bază și a fondurilor pentru bursele studentești, creșterea cu peste 75% a numărului de locuri bugetate pentru studenții români și cu peste 600% a numărului de locuri pentru studenții români de pretutindeni
- Atingerea unui procent de 14% a numărului de studenți cu domiciliul în afara țării, raportat la numărul total de studenți ai USV
- Organizarea, începând cu anul 2017, a Marșului absolvenților și a Festivității de absolvire în piața centrală a orașului, transformarea acestor acțiuni într-o tradiție mult îndrăgită de absolvenți și suceveni
- Contractarea unor finanțări pentru dezvoltarea infrastructurii de învățământ și cercetare a USV în valoare de peste 50 milioane EUR
- Constituirea unei rețele universitare europene NEOLAIA, Consorțiul universitar NEOLAIA – *Transforming Regions for an Inclusive Europe* (<https://neolaiacampus.eu/>), din care face parte și Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Universitatea din Bielefeld (Germania), Universitatea din Jaén (Spania), Universitatea din Nicosia (Cipru), Universitatea din Örebro (Suedia), Universitatea din Ostrava (Cehia), Universitatea din Salerno (Italia), Universitatea din Tours (Franța) și Universitatea de Stat de Științe Aplicate din Šiauliai (Lituania).

10.10.2025




Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Departamentul de Calculatoare, Electronica și Automatica
Gradul didactic profesor
Nume și prenume: Popa Valentin

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

“Contribuții la creșterea vitezei de procesare în modemi” susținută public pe data de 24.04.1998 în specializarea “Componente, dispozitive și circuite electronice”, conducător științific prof. dr. ing. Gheorghe Maxim, Universitatea „Gh. Asachi” Iași.

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. N.C Gaitan, I Ungurean, V.G. Gaitan, V Popa, „Utilizarea specificațiilor OPC DA pentru implementarea aplicațiilor distribuite de tip SCADA – implementare, utilizare”, ISBN 978-617-7172-20-7, 296 pagini, Editura DrukArt – Cernauti, Ucraina, 300 exemplare, 2014
2. V.G. Gaitan, I Ungurean, N.C Gaitan, V Popa, „Utilizarea specificațiilor OPC DA pentru implementarea aplicațiilor distribuite de tip SCADA”, ISBN 978-966-2021-69-1, 328 pagini, Editura DrukArt – Cernauti, Ucraina, 300 exemplare, 2013

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

Lucrări în reviste cotate ISI în ultimii 10 ani

1.	Cailean, A.-M., Cagneau, B. ; Chassagne, L. ; Dimian, M. ; Popa, V., Novel Receiver Sensor for Visible Light Communications in Automotive Applications, IEEE Sensors Journal, vol. 15, issue 8, pag. 4632-4639, Aug. 2015 Impact factor 2019: 3,073 Q2 - zona galbena ISSN: 1530-437X, DOI: 10.1109/JSEN.2015.2425473
2.	Adrian-Ioan Petrariu, Valentin Popa, Analysis and Design of a Long Range PTFE Substrate UHF RFID Tag for Cargo Container Identification, Journal of Electrical Engineering. Volume 67, Issue 1, Pages 42–47, ISSN 1335-3632, ISSN (Online) 1339-309X, DOI: 10.1515/jee-2016-0006, March 2016, Impact factor 2019: 0.686
3.	Cailean, Alin-Mihai; Dimian, Mihai; Popa, Valentin, Chassagne, Luc, Cagneau, Barthelemy, Novel DSP Receiver Architecture for Multi-Channel Visible Light Communications in Automotive Applications, IEEE SENSORS JOURNAL Volume: 16, Issue: 10, Pages: 3597-3602, DOI: 10.1109/JSEN.2016.2529654, Published: MAY 15 2016, Impact factor 2019: 3,073, Q2 - zona galbena ISSN: 1530-437X, DOI: 10.1109/JSEN.2015.2425473
4.	Lavric, Alexandru; Popa, Valentin, Performance Evaluation of LoRaWAN Communication Scalability in Large-Scale Wireless Sensor Networks, WIRELESS COMMUNICATIONS & MOBILE COMPUTING JOURNAL, Article Number: 6730719, Published: 2018, DOI: 10.1155/2018/6730719, , ISSN: 1530-8669, Impact factor 2019: 1,819 Q3

5.	Lavric Alexandru, Petrariu Adrian, Popa, Valentin - Long Range SigFox Communication Protocol Scalability Analysis Under Large-Scale, High-Density Conditions, IEEE ACCESS, Volume: 7 Pages: 35816-35825, DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2903157, Publicat: 2019 Factor Impact 2018: 4,018 - Q1 - zona rosie
6.	Alexandru Lavric, Valentin Popa "KeratoDetect: Keratoconus Detection Algorithm Using Convolutional Neural Networks," Computational Intelligence and Neuroscience, vol. 2019, Article ID 8162567, 9 pages, DOI: 10.1155/2019/8162567 Factor de impact 2019: 2,284 Q2 - zona galbena Publicat ianuarie 2019
7.	Lavric, A; Popa, V; Takahashi, H; Yousefi, S - Detecting Keratoconus From Corneal Imaging Data Using Machine Learning; IEEE ACCESS, Volume: 8 Pages: 149113-149121, DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3016060, Published: 2020; Document Type:Article - Q1 - zona rosie - Impact factor 2019: 3,745
8.	Avatamanitei, Sebastian-Andrei; Cailean, Alin-Mihai; Done, Adrian; Dimian, Mihai; Popa, Valentin; Prelipceanu, Marius - Design and Intensive Experimental Evaluation of an Enhanced Visible Light Communication System for Automotive Applications, Sensors (Basel, Switzerland), Volume:20 Issue:11, DOI:10.3390/s20113190, Published: 2020 Jun 04, Document Type:Journal Article, Factor de impact 2019: 3,275 - Q1 -zona rosie
9.	Alin-Mihai Cailean, Mihai Dimian, Valentin Popa - Noise-Adaptive Visible Light Communications Receiver for Automotive Applications: A Step Toward Self-Awareness, Sensors 2020, 20, 3764; doi:10.3390/s20133764, Published: 2020, Document Type:Journal Article, Factor de impact 2019 3,275 - Q1 -zona rosie
10.	Alexandru Lavric, Adrian I. Petrariu, Eugen Coca, Valentin Popa - LoRa Traffic Generator Based on Software Defined Radio Technology for LoRaModulation Orthogonality, Analysis: Empirical and Experimental Evaluation, Sensors 2020, 20, 4123; doi:10.3390/s20154123, Published: 2020, Document Type:Journal Article, Factor de impact 2019 3,275 - Q1 -zona rosie
11.	Petrariu, Adrian, I; Lavric, Alexandru; Coca, Eugen; Popa Valentin Hybrid Power Management System for LoRa Communication Using Renewable Energy, IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL, Volume: 8 Issue: 10 Pages: 8423-8436, DOI: 10.1109/JIOT.2020.3046324, Published: MAY 15 2021, WOS:000648206800048, Q1 - Zona rosie, Factor de impact 2020: 9,471
12.	Avatamanitei, Sebastian-Andrei; Beguni, Catalin; Cailean, Alin-Mihai; Dimian, M; Popa, V - Evaluation of Misalignment Effect in Vehicle-to-Vehicle Visible Light Communications: Experimental Demonstration of a 75 Meters Link, SENSORS, Volume: 21 Issue: 11, Article Number: 3577, DOI: 10.3390/s21113577, Published: JUN 2021, WOS:000660654300001 - Q1 zona rosie, Impact factor 2020: 3,576
13.	Design, Implementation and Experimental Investigation of a Pedestrian Street Crossing Assistance System Based on Visible Light Communications By: Cailean, AM; Beguni, C ; Avatamanitei, SA ; Dimian, M ; Popa, V , SENSORS Volume22, Issue15, Article Number5481, DOI10.3390/s22155481, PublishedAUG 2022, Indexed2022-08-22, WOS:000839741800001 - Q2 -zona galbena - Factor de impact 2021: 3,847
14.	In-Vehicle Visible Light Communications Data Transmission System Using Optical Fiber Distributed Light: Implementation and Experimental Evaluation, By: Beguni, C; Cailean, AM ; Avatamanitei, SA ; Zadobrischi, E ; Stoler, R ; Dimian, M; Popa, V ; Bechadergue, B; Chassagne, L , SENSORS - Volume22, Issue18, Article Number6738, DOI10.3390/s22186738, PublishedSEP 2022, Indexed2022-10-01, WOS:000858777100001 - Q2 -zona galbena - Factor de impact 2021: 3,847
15.	Internet of Things Concept in the Context of the COVID-19 Pandemic: A Multi-Sensor Application Design by Lavric, Alexandru; Petrariu, Adrian; Mutescu, Partemie-Marian; Coca, Eugen; Popa, Valentin - SENSORS, Volume22, Issue2, Article Number503, DOI10.3390/s22020503, PublishedJAN 2022, Indexed2022-02-10, Q2 -zona galbena - Factor de impact 2021: 3,847
16.	Massive Data Storage Solution for IoT Devices Using Blockchain Technologies - By:Maftai, AA (Maftai, Alexandru A.) [1] ; Lavric, A (Lavric, Alexandru) [1] ; Petrariu, AI (Petrariu, Adrian I.) [1] ; Popa, V (Popa, Valentin) [1], SENSORS, Volume23, Issue3, Article Number1570, DOI10.3390/s23031570, PublishedFEB 2023, Indexed2023-03-15

17.	Radio Spectrum Sensing Framework for Large-Scale, High-Density IoT Sensor Networks, Mutescu, PM; Lavric, A; Petrariu, AI; Cailean, AM ; Popa, V; IEEE ACCESS Volume13, Page64594-64609, DOI10.1109/ACCESS.2025.3558746; apr 2025; Q2 - zona galbena Impact factor 2024: 3,6
18.	LoRa Communications Spectrum Sensing Based on Artificial Intelligence: IoT Sensing - Mutescu, PM; Popa, V ; Lavric, A - SENSORS, Volume25Issue9, DOI10.3390/s25092748; apr 2025; Q2 - zona galbena Impact factor 2024: 3,5
19.	A Blockchain Framework for Scalable, High-Density IoT Networks of the Future - Maftai, AA; Petrariu, AI; Popa, V; Lavric, A - SENSORS, Volume25Issue9, DOI10.3390/s25092886; apr 2025; Q2 - zona galbena Impact factor 2024: 3,5

Lucrari publicate in reviste indexate ISI (sau IEEE) in ultimii 10 ani

20.	Alexandru Lavric, Valentin Popa, Cristina David, Cristian Costel Paval - Keratoconus Detection Algorithm using Convolutional Neural Networks: Challenges 2019 11th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Editor IEEE
21.	Alexandru Lavric ; Adrian I. Petrariu ; Eugen Coca ; Valentin Popa - LoRaWAN Analysis from a High-Density Internet of Things Perspective, 2020 International Conference on Development and Application Systems (DAS), 21-23 May 2020, DOI: 10.1109/DAS49615.2020.9108921, Suceava, Romania
22.	Sebastian-Andrei Avătămăniței ; Alin-Mihai Căilean ; Cătălin Beguni ; Mihai Dimian ; Valentin Popa - Analysis Concerning the Usage of Visible Light Communications in Automotive Applications: Achievable Distances vs. Optical Noise, 2020 International Conference on Development and Application Systems (DAS), 21-23 May 2020, DOI: 10.1109/DAS49615.2020.9108964, Suceava, Romania
23.	Avatamaniței, Sebastian-Andrei; Cailean, Alin-Mihai; Done, Adrian; Dimian, Mihai; Popa, Valentin - Experimental Evaluation of Traffic Light to Vehicle Visible Light Communications in Snowfall Conditions - 2020 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL, DECISION AND INFORMATION TECHNOLOGIES (CODIT'20), VOL 1, Pages: 693-696, Published: 2020, Document Type:Proceedings Paper, WOS:000635651400120, ISBN:978-1-7281-5953-9
24.	Alin-Mihai Cailean, Sebastian-Andrei Avătămăniței, Catalin Beguni, Valentin Popa, Mihai Dimian - Experimental Demonstration of a 188 meters Infrastructure-to-Vehicle Visible Light Communications Link in Outdoor Conditions - Conference: 2021 IEEE Sensors Applications Symposium (SAS), 23-25 Aug 2021, Sundsvall, Sweden, DOI: 10.1109/SAS51076.2021.9530174
25.	Alexandru A. Maftai; Partemie M. Mutescu; Valentin Popa; Adrian Petrariu; Alexandru Lavric - Internet of Things Healthcare Application: a Blockchain and LoRa Approach; The 9th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2021, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Web Conference, Romania, November 18-19, 2021
26.	Internet of Things Healthcare Application: a Blockchain and LoRa Approach, By:Maftai, AA ; Mutescu, PM ; Popa, V ; Petrariu, AI ; Lavric, A , 2021 INTERNATIONAL CONFERENCE ON E-HEALTH AND BIOENGINEERING (EHB 2021), 9TH EDITION, Book SeriesE-Health and Bioengineering Conference, DOI10.1109/EHB52898.2021.9657733, Published2021 Indexed2022-06-10

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1.	Popa Valentin, Nitan Ilie, Milici Mariana-Rodica, Milici Laurentiu-Dan, Romaniuc Ilie, Ungureanu Constantin, Olariu Elena-Daniela, Tanta Ovidiu, Cernomazu Dorel, "Sistem de irigatie cu pompe electrochimice" Brevet de inventie nr. 131412/28.02.2019, Titular: UNIVERSITATEA STEFAN CEL MARE din SUCEAVA Emis de Oficiul roman pentru inventii si marci
----	--

2.	Popa Valentin, Gutt Gheorghe, "Sistem optoelectronic pentru determinarea temperaturii metalului din plasma termică a cordoanelor de sudură" BREVET DE INVENTIE OSIM Nr. 129898/30.07.2019 Titular Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava, Emis de Oficiul roman pentru inventii si marci.
3.	Popa Valentin, Romaniuc Ilie, Georgescu Stefan Daniel, Rata Mihai, Prodan Cristinha, Milici Mariana-Rodica, Milici Dan-Laurentiu, Olariu Elena-Daniela, Cernomazu Dorel - "Pompa electrochimica" BREVET DE INVENTIE Nr. 129310/30.10.2019, Titular Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava, Emis de Oficiul roman pentru inventii si marci.
4.	GUTT GHEORGHE, POPA VALENTIN, AMARIEI SONIA, "Sistem electronic pentru asistarea bicicletelor in mers" BREVET DE INVENTIE OSIM Nr. 131265/30.09.2021 Titular Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava, Emis de Oficiul roman pentru inventii si marci.
5.	Cernusca Dumitru, Popa Valentin, Graur Adrian, Poienar Mihaela Milici Laurentiu Dan, Nitan Ilie - "MICROPOMPA ELECTROMECHANICA", BREVET DE INVENTIE OSIM Nr. 132833/29 APRILIE 2022 Titular Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava, Emis de Oficiul roman pentru inventii si marci.
6.	Gheorghe GUTT, Valentin POPA, Mihai DIMIAN - Spectromicroscop Raman cu sistem automat de focalizare - BREVET DE INVENTIE OSIM Nr. 133199/30.06.2023 Titular Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava, Emis de Oficiul roman pentru inventii si marci.
7.	GUTT GHEORGHE, POPA VALENTIN, DIMIAN MIHAI "Obiectiv de microscop cu focalizare automata", BREVET DE INVENTIE OSIM Nr. 133216/30.04.2024 Titular Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava, Emis de Oficiul roman pentru inventii si marci.
8.	GUTT GHEORGHE, POPA VALENTIN, DIMIAN MIHAI, AMARIEI SONIA "Procedeu pentru testarea si caracterizarea capacitatii de ecranare electromagnetica ai a compozitiei unor materiale speciale", BREVET DE INVENTIE OSIM Nr. 134999/30.09.2025 Titular Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava, Emis de Oficiul roman pentru inventii si marci.
9.	Tanta Ovidiu Magdin, Paval Mihaela, Milici Dan Laurentiu, Grosu Oana Vasilica, Toader Vasile -Eusebiu, Atanasoae Pavel, Popa Valentin - ELECTRICAL NETWORK FAULT SIGNALLING DEVICE, Brevet de inventie EPO nr EP 4080228/20.12.2023, Titular Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava
10.	GUTT GHEORGHE, POPA VALENTIN, DIMIAN MIHAI, AMARIEI SONIA,- Procedeu pentru producerea tijelor de lemn - VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOLZSTABEN FUR VERLEIMDUBEL, Brevet de inventie EPO nr EP 3919246/23.10.2024, Titular Universitatea „Stefan cel Mare” din Suceava

Data:

08.12.2025

Semnătura: