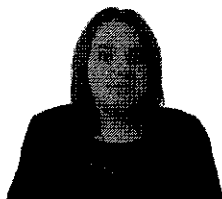


INFORMAȚII PERSONALE PAVĂL Mihaela



📍 Valea Putnei, nr. 113, com. Pojorâta, Jud. Suceava
☎ 0745389636
✉ mpoienar@usm.ro; mihaela_poienu@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.03. 2021 – prezent

Asistent universitar

Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava

Seminarii și laboratoare: Traductoare, interfețe și achiziții de date, Tehnici de programare, Sisteme de conducere, supraveghere și achiziții de date, Grafică asistată de calculator, Electrotehnică și mașini electrice 1

01.02. 2019 – 28.02.2021

Cercetător Științific gr. III în Electrotehnică

Centrul integrat de cercetare, dezvoltare și inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme distribuite de fabricație și control (MANSID)

Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava

01.01. 2016 – 31.12.2018

Asistent cercetare în domeniul Inginerie electrică / Electrotehnică

Centrul integrat de cercetare, dezvoltare și inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme distribuite de fabricație și control (MANSID)

Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava

1.10.2017 – 31.01. 2020

Asistent universitar (Cadru didactic asociat)

Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava

Seminarii și laboratoare: Traductoare, interfețe și achiziții de date, Tehnici de programare, Sisteme de monitorizare, transmisii și procesare de date, Grafică asistată de calculator

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2019-2021

Certificat de studii posdoctorale
Universitatea Ștefan cel Mare Suceava

nivelul 8 EQF

2013 – 2016

Diplomă de Doctor
Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava

nivelul 8 EQF

- mașini electrice;
- materiale electrotehnice;
- grafică asistată de calculator.

2010 - 2012

Diplomă de Masterat
Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava

nivelul 7 EQF



- interfețe inteligente;
- structuri electronice pentru automatizări;
- proiectarea sistemelor digitale.

2006 - 2010	Diplomă de Inginer Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava	nivelul 6 EQF
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ sisteme inteligente; ▪ tehnologie electronică; ▪ optoelectronică. 	
2002 - 2006	Diplomă de Bacalaureat Colegiul Național de Informatică „Spiru Haret”, Suceava	nivelul 4 EQF

COMPETENTE PERSONALE

 Limba(i) maternă(e) **Română**

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1

 Competențe de comunicare **Sociabilitate, adaptabilitate, abilități foarte bune de comunicare, rezistență la stres, capacitate de acomodare excelentă în orice situație.**

 Competențe informatice **O bună stăpânire a aplicațiilor: Word, Excel, Power Point.**

 Competențe și aptitudini tehnice **Utilizarea unor programe ca: Autocad, Matlab, LabView
Aptitudini de utilizare a echipamentelor tehnologice, consultarea materialelor și studiilor de ultima oră din publicațiile de specialitate**

 Additional information **Co-author of 4 books
First author or co-author of over 50 scientific papers
12 patents (5 european patent, 7 national patents)
Over 80 prizes at national and international invention exhibitions**

 Anexe **Lista lucrărilor reprezentative
Lista brevetelor naționale și internaționale obținute
Lista cărților publicate**


LISTA LUCRĂRILOR REPREZENTATIVE

1. PAȚA S., POIENAR M., CENUȘĂ M., MILICI L. Management System for the Control of the Forklifts Activity in a Factory. 2019 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj-Napoca, Romania.
2. CENUȘĂ M., POIENAR M., MILICI L. LabVIEW Software Application for Monitoring the Emotional States. 2019 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Bucuresti, Romania.
3. CENUȘĂ M., POIENAR M., MILICI M. Study on the Possibility of Implementing a System for Monitoring Emotions. 12th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Energy Systems, 10-11 octombrie 2019, Chișinău, Rep. Moldova.
4. TOADER V. E. ; MILICI L. D. ; MILICI M. R. ; M. POIENAR ; D. CERNUSCĂ The Current State of Special Actuators and Motors Researches in the University of Ștefan cel Mare Suceava, 2019 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Bucuresti, Romania.
5. BEJENAR C., BEJENAR M., TOADER V. E., GROSU O. V., PAVAL M. M, MILICI L. D. Extended Possibilities for Studying and Diagnosis of Electric Vehicles AC (Three-Phase) Charging Systems. Proceedings of 9th International Conference on Modern Power Systems (MPS 2021), DOI10.1109/MPS52805.2021.9492656.
6. CERNUSCĂ D., MILICI L. D., PAVAL M., HOPULELE E., TOADER E. V., CERNUSCA P. Design, Implementation and Testing of a Locking System. 2021 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE) DOI10.1109/ICATE49685.2021.9464992
7. GROSU O. V., MILICI L. D., PAVAL M., TOADER V. E. Polymeric actuator analysis using bibliometric maps. 2021 12TH International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE). DOI10.1109/ATEE52255.2021.9425253
8. TOADER V. E., BEJENAR C., PAVAL M., CERNUSCA D., GROSU O. V. Considerations Regarding a Nitinol (Ni-Ti)-operated Micropump. 2021 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE) DOI10.1109/ICATE49685.2021.9464992.
9. MILICI, L. D., PAVAL, M. (2020). About iSTEMIA –Innovation in Science, Technology, Engineering, Mathematics, Informatics and Arts. Postmodern Openings, 11(4), 262-274. doi:10.18662/po/11.4/234.
10. MILICI L. D., PAVAL M., MILICI M. R., TOADER V. E. eSTEMIA - Education in Science, Technology, Engineering, Mathematics, Informatics and Arts. 2021 12TH International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE). DOI10.1109/ATEE52255.2021.9425253.

BREVETE DE INVENȚIE ȘI ALTE TITLURI DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

1. NIȚAN I., MILICI L. D, POIENAR M, CERNUSCĂ D., PAȚA S D, PIANÎH A., PENTIUC R. D., POPA C., RAȚĂ M., UNGUREANU C., Interlocking system. Brevet de invenție european nr. EP3536880 din data de 30.09.2020.
2. CERNUSCA D., MILICI L. D., NITAN I., POIENAR M., PATA S. D. Clutch type thermocouple, Brevet de invenție european nr. EP3594521B1 din data de 2.02.2022, European Patent Office (EPO).
3. VIZITIU E., MILICI L. D., PAVAL M. Equipment for flip turn learning in swimming lessons. Brevet de invenție european nr. EP3868451B1 din data de 24.05.2023, European Patent Office (EPO).
4. TOADER E. V., NITAN I., PAVAL M., MILICI D. L., CERNUSCA D., MILICI M. R., GRAUR A., DIMIAN M., UNGUREANU C., Pumping system. Brevet de invenție european nr. EP3954899B1 din data de 22.11.2023, European Patent Office (EPO).
5. CERNOMAZU, D.; ROMANIUC, I.; RAȚĂ, M.; MILICI, L. D.; MILICI, M.R.; NIȚAN, I.; OLARIU,



- E. D.; UNGUREANU, C.; POIENAR, M. Vibromotor monofazat. Brevet de Invenție nr. RO130383/2020, O.S.I.M. București.
6. CERNOMAZU, D.; ROMANIUC, I.; RAȚĂ, M.; MILICI, L. D.; MILICI, M.R.; NIȚAN, I.; OLARIU, E. D.; UNGUREANU, C.; POIENAR, M.; Vibromotor cu polimeri electrostrictivi și sens de rotație reversibil. Brevet de Invenție nr. RO 130382/2020, O.S.I.M. București.
7. GEORGESCU, D Ș., POIENAR, M., ȚANȚA O.M., NIȚAN I., OLARIU E. D., UNGUREANU C., MANDICI L., CERNOMAZU D. Instalație demonstrativă pentru fenomenul de scurtcircuit brusc, RO130881B1/2020.
8. CERNOMAZU D., ȚANȚA O. M., MANDICI L., POIENAR M., ROMANESCU A. R., NIȚAN I., OLARIU E., UNGUREANU C. Instalație pentru defectoscopia coliviei rotorice. Brevet de invenție nr. 130885B1, 2022.
9. CERNUȘCĂ D., POPA C. D., GRAUR A., POIENAR M., MILICI L. D., NIȚAN I., Micropompă electrochimică. Brevet de invenție nr. 132833B1, 2022.
10. NIȚAN I., POIENAR M., ROMANESCU, MILICI D. L., PENTIUC R. D., UNGUREANU C., Sistem de orientare după Soare, Brevet de invenție nr. 133100B1, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, august 2022.
11. D. CERNUȘCĂ, M. DIMIAN, M. POIENAR, M. R. MILICI, S. D. PAȚA, Micropompă electromecanică de vid și presiune. Brevet de invenție 132827 B1, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2023.
12. O. M. ȚANȚA, M. PAVĂL, L. D. MILICI, O. V. GROSU, V. E. TOADER, P. ATĂNĂASOAE, V. POPA, Electrical network fault signalling device. Brevet de invenție european nr. EP4080228B1 din data de 20.12.2023, European Patent Office (EPO).

CĂRȚI ȘI CAPITOLE DIN CĂRȚI

1. BARBĂ, N.; CERNOMAZU, D.; COJOCARIU, I.; GRAUR, A.; IRIMIA; D; MANDICI, L.; MĂCINCĂ, I.; MILICI, L. D.; MILICI, M. R.; POIENAR, M.; POIENAR, N.; POPA, C.; PRODAN, C. Modelarea numerică a indicelui orar al transformatoarelor electrice de putere, București: Editura A.G.I.R., ISBN 978-973-720-6473, august 2016.
2. AFANASOV; C.; ATĂNĂASOAE, P.; BACIU, I.; BARBĂ, N.; BOBRIC, C. E.; BOSÎNCEANU, M.; BUZDUGA, C.; CENUȘĂ, M.; GEORGESCU, D. Ș.; GRAUR, A.; HOPULELE, E.; IRIMIA, D.; JEDER, D.; MANDICI, L.; MILICI, L. D.; MILICI, M. R.; MIRON, A.; NEGRU, M. B.; NIȚAN, I.; OLARIU, E. D.; PENTIUC, R. D.; POIENAR, M.; POIENAR, N.; POPA, V.; PRISACARIU, I.; PRODAN, C.; RAȚĂ, G.; RAȚĂ, M.; ROMANESCU, A. N.; ROMANIUC, I.; SAVU, E.; SOREA, N.; ȚANȚA, O. M.; UNGUREANU, C.; VLAD, V. 111INVENTII. In memoriam prof. univ. dr. ing. Dorel Cernomazu, Ed. Universității Ștefan cel Mare Suceava, mai 2017, ISBN: 978-973-666-504-2.
3. MILICI, L. D.; POIENAR, M.; MILICI, M. R. *Traductoare, interfețe și achiziții de date. Îndrumar de lucrări practice de laborator.* Editura Universității Ștefan cel Mare din Suceava, ISBN: 978-973-666-519-6, 2018.
4. CENUȘĂ, M.; PAVĂL M.; MILICI L.D.; Metode de evaluare a stărilor emoționale și a activității unei persoane. Editura Universității Ștefan cel Mare din Suceava, ISBN: 978-973-666-603-2, 2020