



Informații personale



Ciprian BEJENAR

Adresă: Str. Bujorilor nr. 12, 720164
Suceava, SV, România

Telefon: +40 722 408 737 **E-mail:** bejenar.ciprian@gmail.com

Vârsta: 28 ani **Social:** [linkedin.com/in/bejenar-ciprian/](https://www.linkedin.com/in/bejenar-ciprian/)

Doctorand

Cercetător, dezvoltator și inovator în inginerie electrică

Experiență profesională

2021 – *Prezent*

Activități didactice | Asistent universitar – FIESC

Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, SV, România | www.usv.ro

- Activități didactice de laborator, seminar și curs
- Dezvoltarea și promovarea disciplinelor și laboratoarelor de studiu
- Îndrumarea studenților în vederea redactării de lucrări și publicații

Tehnici de programare (1S, 2L), Software pentru ingineria autovehiculelor (1C, 1L), Echipament electric/Sisteme de control auto (2C), Sisteme de comandă și control pentru autovehicule (2C, 2L)

2020 – *Prezent*

Activități de cercetare | Asistent de cercetare – SD-SAI

Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, SV, România | www.usv.ro

- Activități de cercetare în domeniul ingineriei electrice, în legătură cu redactarea, prezentarea și publicarea de contribuții la cunoașterea științifică, ca rezultat al cercetării
- Activități de dezvoltare în domeniul ingineriei electrice, în legătură cu întocmirea documentațiilor pentru protecția proprietății industriale, ca rezultat al inovării
- Membru în comisia de moderare al unor manifestări științifice internaționale
- Membru în comitetul științific al unor conferințe științifice internaționale

2018 – 2022

Implicare voluntară | Acumulare de experiență – SMiLE-EV

Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, SV, România | www.usv.ro

- Modelarea, implementarea și simularea în mediului MATLAB & Simulink a algoritmilor de comunicație și comandă pentru module convertitoare de putere, prin utilizarea echipamentelor dSPACE și OPAL-RT
- Cercetare experimentală și analitică privind comportamentul și eficiența unei topologii de conversie clasice în contextul actualelor generații de dispozitive, echipamente și sisteme, care înglobează elemente semiconductoare din carbură de siliciu (SiC), în scopul analizei potențialului de implementare în sistemele de încărcare și/sau alimentare pentru autovehicule cu propulsie electrică sau hibridă

- Dezvoltarea și testarea unui algoritm de comutare selectivă a 1 din 2 sau mai multe (n) module convertitoare de putere controlabile și conectate în paralel (IPOP), pentru topologii ($n+1$) adoptate în aplicații compatibile (ex. load-sharing, fault-tolerant sau hot-swapping) cu module de încărcare și/sau alimentare în curent continuu, la puteri transferate de până la 20 kW
- 2019 Internship | Function Developer – AMS**
Continental Automotive, Iași, IS, România | www.continental.com
- Analiză preliminară a sistemelor de frânare și a sistemelor de acționare electrice cu actuator electromecanice specifice, în contextul tehnologiei de frânare cu fir (brake-by-wire)
 - Modelarea unui algoritm de control scalar potrivit pentru acționarea unui motor electric sincron cu magneți permanenți (PMSM/BLDC) specific, implementarea acestuia în mediul MATLAB & Simulink și simularea comportamentului acestuia în regim dinamic în scopul implementării în aplicații pentru sistemele de frânare electromecanice
 - Cercetare analitică comparativă între performanțele unui algoritm de control trapezoidal, a algoritmului de control scalar dezvoltat și a unui algoritm de control vectorial, în contextul acționărilor electrice pentru autovehicule
- 2017 Internship | Acumulare de experiență**
HeidelbergCement, Tașca, NT, România | www.heidelbergcement.ro
- Familiarizarea cu procesele de producție specifice din fabrica de ciment
 - Analiza modului de alimentare, monitorizare și control ai consumatorilor
 - Vizită în stația de înaltă tensiune și la punctele de distribuție a energiei
 - Practică în atelierul de mentenanță a sistemelor și mașinilor electrice
- 2010 – 2014 Internship | Acumulare de experiență**
Raiffeisen Bank, Suceava, SV, România | www.raiffeisen.ro
- Analiza procesului de administrare a unei instituții bancare
- McDonald's**, Suceava, SV, România | www.mcdonalds.ro
- Supravegherea proceselor tehnologice de realizare a produselor finite
- Carrefour**, Suceava, SV, România | www.carrefour.ro
- Managementul fluxului de mărfuri și clienți
- 2010 – 2014 Implicare voluntară | Acumulare de experiență**
F.E. Simbius S.R.L., Suceava, SV, România | www.fe-simbius-srl.ro
- Gestionarea contabilității și a finanțelor
 - Managementul resurselor umane și a resurselor financiare
 - Marketing, SEO și promovarea ofertelor către potențialii clienți

Proiecte desfășurate

- 2022 Membru grup țintă | Acumulare de experiență – POCU/380/6/13/125031**
Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, SV, România | www.usv.ro
- Dezvoltare prin educație antreprenorială și cercetare inovativă
- 2015 Membru grup țintă | Acumulare de experiență – POSDRU/189/2.1/G/156701**
Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, SV, România | www.usv.ro
- Îmbunătățirea tranziției către piața muncii prin inovare
- SIDA Group**, Ancona, AN, Italia | www.sidagroup.com
- Contact cu domeniile: sustenabilitate, cercetare-dezvoltare, inovare
- Loccioni Group**, Ancona, AN, Italia | www.loccioni.com
- Contact cu domeniile: industria de automobile, energii regenerabile

I.M.E.S.A, Ancona, AN, Italia | www.imesaspa.com

- Contact cu domeniile: energie, exploatare, prelucrare, marină

Filippetti, Ancona, AN, Italia | www.filippetti.it

- Contact cu domeniile: Internet of Things (IoT), Industry 4.0

Mobilități externe

- 2022 Școală de vară | Acumulare de experiență – ISCTE
University Institute of Lisbon, Lisabona, LX, Portugalia | www.iscte-iul.pt
- Smart Systems for Ambient Assisted Living (SmartAAL)

Activități suplimentare

- 2020 – *Prezent* **Implicare voluntară** | Activități privind desfășurarea evenimentelor
Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, SV, România | www.usv.ro
- International Workshop of Scientific Students' Papers (ELSTUD)
 - International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV)
 - Noaptea Cercetătorilor
- 2014 – 2018 **Implicare voluntară** | Activități privind organizațiile studențești
Organizația studențească FI@ESC, Suceava, SV, România | www.usv.ro
- International Computers Contest for Students (HARD & SOFT)

Formare continuă

- 2023 **Curs de formare** | Diagnosticarea autovehiculelor electrice și hibride
Academia AutoTehnica, Suceava, SV, România | www.autotehnica.com
- Introducere în acumulatorii Li-Ion și Ni-MH
 - Toyota - Hybrid Synergy Drive (HSD)
 - Toyota - Battery Management System (BMS)
 - Monitorizarea inteligentă a stării bateriilor
- 2021 **Curs de formare** | Diagnosticarea circuitelor electrice
Academia AutoTehnica, Suceava, SV, România | www.autotehnica.com
- Introducere în rețelele CAN-BUS
 - Diagnosticarea sistemelor de alimentare combustibil de înaltă presiune
 - Diagnosticarea sistemelor de monitorizare a presiunii în roți
 - Arhitectura autovehiculelor electrice și hibride

Educație formală

- 2020 – *Prezent* **Studii universitare de doctorat** Nivel 8 CEC
Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, SV, România
- Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Inginerie electrică
În curs de finalizare
- 2018 – 2020 **Studii universitare de masterat** Nivel 7 CEC
Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, SV, România
- Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Tehnici avansate în mașini și acționări electrice
Diplomă de master *Seria MA nr. 0258582*

2014 – 2018	Studii universitare de licență Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, SV, România <ul style="list-style-type: none"> Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic Diplomă de inginer <i>Seria IA nr. 0108718</i> 	Nivel 6 CEC
2019 – 2021	Pregătire psihopedagogică Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, SV, România <ul style="list-style-type: none"> Facultatea de Științe ale Educației Programul de formare psihopedagogic (Nivel 2) Certificat de calificare <i>Seria Ag nr. 0022405</i> Programul de formare psihopedagogic (Nivel 1) Certificat de calificare <i>Seria Af nr. 0019813</i> 	
2014	Examen de bacalaureat <ul style="list-style-type: none"> Diplomă de bacalaureat <i>Seria Aa nr. 0138431</i> 	
2010 – 2014	Studii liceale Colegiul Economic "Dimitrie Cantemir", Suceava, SV, România <ul style="list-style-type: none"> Comerț Certificat de calificare <i>Seria Aa nr. 0080089</i> Certificat de absolvire <i>Seria Aa nr. 0159933</i> 	Nivel 4 CEC

Competențe profesionale

Limba maternă	Română				
Limba engleză	Înțelegerea mesajelor		Producerea mesajelor		Interacțiune orală
	Orale	Scrise	Orale	Scrise	
	B2	C1	B2	C1	
Competențe generale	<ul style="list-style-type: none"> Autodidact Gândire obiectivă Gândire analitică Dorință de autodepășire Capacitate decizională 		<ul style="list-style-type: none"> Sociabilitate Creativitate Inițiativă Exigență Punctualitate 		
Competențe digitale	Computer		Dispozitive inteligente		
	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Windows Microsoft Apps 		<ul style="list-style-type: none"> Google Android Google Apps 		
	Instrumente dedicate				
	<ul style="list-style-type: none"> AutoCAD EPLAN EAGLE EcoStruxure HOMER 		<ul style="list-style-type: none"> MATLAB & Simulink LabVIEW DIALux Flux Helioscope 		
	<ul style="list-style-type: none"> Arduino TIA Portal 		<ul style="list-style-type: none"> dSPACE OPAL-RT 		

	Limbaje de programare <ul style="list-style-type: none"> • HTML • JavaScript • CSS • Ladder Diagram 	<ul style="list-style-type: none"> • C++/C#/C • PHP • SQL • Block Diagram
Alte competențe	Hobby-uri <ul style="list-style-type: none"> • Palatul Copiilor • Qwan Ki Do • Ciclism • Internet of Things (IoT) • Industry 5.0 	<ul style="list-style-type: none"> • Creator YouTube • Google Analytics • Market Trading • Sustainable Energy • Sustainable Mobility
Permis de conducere 2013 – <i>Prezent</i>	AM, B1, B	
Anexe	Activitate științifică Distincții	



Cereri de brevet de invenție (EPO)

- [1]. V. Popa, **C. Bejenar**, L. D. Milici, M. Dimian, C. Ungureanu și M. Pavăl, “System for sleep quality enhancement”, în Patent Application no. **EP 23464009.2**, European Patent Office (EPO), München, Germania, 2023.
URL: *În așteptare*
- [2]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, V. Popa, M. Dimian, L. D. Milici, M. Rață, C. Afanasov și C. Ungureanu, “Method for actuating springs of shape memory materials”, în Patent Application no. **EP 23464010.0**, European Patent Office (EPO), München, Germania, 2023.
URL: *În așteptare*
- [3]. L. D. Milici, **C. Bejenar**, I. Nițan, M. Dimian, M. Abu-Bandora, I. Alisavetei, V. C. Ifrim și C. Ungureanu, “Solar heating system for the maintaining of batteries charge”, în Patent Application no. **EP 23464006.8**, European Patent Office (EPO), München, Germania, 2023.
URL: *În așteptare*
- [4]. L. D. Milici, **C. Bejenar**, I. Nițan, O. V. Grosu, D. I. Vicoveanu, L. C. Dospinescu, M. R. Milici și A. Moldovan, “Intelligent system for grip enhancement”, în Patent Application no. **EP 23464005.0**, European Patent Office (EPO), München, Germania, 2023.
URL: *În așteptare*
- [5]. M. Bejenar, **C. Bejenar**, A. T. Andrei, L. D. Milici, G. Rață și M. Pavăl, “Device for automatic tires inflation”, în Patent Application no. **EP 23464003.5 (EP 4 238 785 A1)**, European Patent Office (EPO), München, Germania, 2023 (2023).
URL: <https://patents.google.com/patent/EP4238785A1/>
- [6]. **C. Bejenar**, L. D. Milici, C. Filote, M. Rață, C. Afanasov, E. D. Lupu, V. Vlad și C. Ungureanu, “Method for selective switching”, în Patent Application no. **EP 22464001.1 (EP 4 131 757 A1)**, European Patent Office (EPO), München, Germania, 2022 (2023).
URL: <https://patents.google.com/patent/EP4131757A1/>
- [7]. I. Nițan, C. D. Popa, L. D. Milici, M. Pavăl, **C. Bejenar**, O. M. Țanța, M. Cenușă și O. V. Grosu, “Socket safety system”, în Patent Application no. **EP 21464004.7 (EP 4 195 420 A1)**, European Patent Office (EPO), München, Germania, 2021 (2023).
URL: <https://patents.google.com/patent/EP4195420A1/>
- [8]. V. E. Toader, M. R. Milici, M. Pavăl, I. Nițan, **C. Bejenar**, C. Ungureanu și E. D. Lupu, “Motion control system”, în Patent Application no. **EP 21464003.9 (EP 4 115 865 A1)**, European Patent Office (EPO), München, Germania, 2021 (2022).
URL: <https://patents.google.com/patent/EP4115865A1/>
- [9]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, M. Dimian, L. D. Milici, M. R. Milici, C. Afanasov, C. Ungureanu și M. Pavăl, “Extension device for the diagnosis of conductive charging systems”, în Patent Application no. **EP 21464002.1 (EP 4 108 512 A1)**, European Patent Office (EPO), München, Germania, 2021 (2022).
URL: <https://patents.google.com/patent/EP4108512A1/>

Cereri de brevet de invenție (RO – OSIM)

- [1]. V. Popa, **C. Bejenar**, L. D. Milici, M. Dimian, C. Ungureanu și M. Pavăl, “Sistem pentru sporirea calității somnului”, în Cerere de brevet de invenție nr. **A 2023 00488**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2023.
URL: *În așteptare*
- [2]. M. Cenușă, L. D. Milici, M. Pavăl, C. Ungureanu, O. V. Grosu, **C. Bejenar** și V. C. Ifrim, “Înteruptor cu contacte cascadate”, în Cerere de brevet de invenție nr. **A 2023 00221**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2023.
URL: *În așteptare*

- [3]. M. Bejenar, **C. Bejenar**, T. Pop și M. R. Milici, “Papion electronic personalizabil”, în Cerere de brevet de invenție nr. **A 2023 00085**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2023.
URL: *În așteptare*
- [4]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, V. Popa, M. Dimian, L. D. Milici, M. Rață, C. Afanasov și C. Ungureanu, “Metodă pentru acționarea arcurilor din materiale cu memorie a formei”, în Cerere de brevet de invenție nr. **A 2023 00079**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2023.
URL: *În așteptare*
- [5]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, L. D. Milici, R. D. Pentiuc, P. Atănăsoae, C. D. Popa, T. Pop și V. C. Ifrim, “Metodă și sistem pentru limitarea curbei de sarcină”, în Cerere de brevet de invenție nr. **A 2023 00022**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2023.
URL: *În așteptare*
- [6]. A. Pianîh, A. Sabadaș, A. Bescupschi, A. Braguța, V. Grușca, L. D. Milici, **C. Bejenar** și M. R. Milici, “Sistem de monitorizare a cantității de combustibil”, în Cerere de brevet de invenție nr. **A 2022 00816**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2022.
URL: *În așteptare*
- [7]. L. D. Milici, **C. Bejenar**, I. Nițan, M. Dimian, M. Abu-Bandora, I. Alisavetei, V. C. Ifrim și C. Ungureanu, “Sistem solar de încălzire pentru menținerea încărcării bateriilor”, în Cerere de brevet de invenție nr. **A 2022 00748**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2022.
URL: *În așteptare*
- [8]. L. D. Milici, **C. Bejenar**, I. Nițan, O. V. Grosu, D. I. Vicoveanu, L. C. Dospinescu, M. R. Milici și A. Moldovan, “Sistem inteligent pentru sporirea aderenței”, în Cerere de brevet de invenție nr. **A 2022 00670**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2022.
URL: *În așteptare*
- [9]. M. Bejenar, **C. Bejenar**, A. T. Andrei, L. D. Milici, G. Rață și M. Pavăl, “Dispozitiv pentru umflarea automată a roților”, în Cerere de brevet de invenție nr. **A 2022 00106 (RO 137653 A2)**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2022 (2023).
URL: <https://patents.google.com/patent/RO137653A2/>
- [10]. I. Nițan, C. D. Popa, L. D. Milici, M. Pavăl, **C. Bejenar**, O. M. Țanța, M. Cenușă și O. V. Grosu, “Sistem de siguranță pentru priză”, în Cerere de brevet de invenție nr. **A 2021 00759 (RO 137539 A2)**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2021 (2023).
URL: <https://patents.google.com/patent/RO137539A2/>
- [11]. **C. Bejenar**, A. Graur, L. D. Milici, C. Prodan, M. Pavăl, I. Nițan, V. E. Toader și M. Cenușă, “Metodă și sistem pentru controlul programat al sistemelor de încărcare conductivă”, în Cerere de brevet de invenție nr. **A 2021 00623 (RO 137392 A2)**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2021 (2023).
URL: <https://patents.google.com/patent/RO137392A2/>
- [12]. **C. Bejenar**, L. D. Milici, C. Filote, M. Rață, C. Afanasov, E. D. Lupu, V. Vlad și C. Ungureanu, “Metodă pentru comutare selectivă”, în Cerere de brevet de invenție nr. **A 2021 00462 (RO 137308 A2)**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2021 (2023).
URL: <https://patents.google.com/patent/RO137308A2/>
- [13]. V. E. Toader, M. R. Milici, M. Pavăl, I. Nițan, **C. Bejenar**, C. Ungureanu și E. D. Lupu, “Sistem de control al mișcării”, în Cerere de brevet de invenție nr. **A 2021 00397 (RO 137261 A2)**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2021 (2023).
URL: <https://patents.google.com/patent/RO137261A2/>
- [14]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, M. Dimian, L. D. Milici, M. R. Milici, C. Afanasov, C. Ungureanu și M. Pavăl, “Dispozitiv prelungitor pentru diagnoza sistemelor de încărcare conductivă”, în Cerere de brevet de invenție nr. **A 2021 00368 (RO 137162 A2)**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2021 (2022).
URL: <https://patents.google.com/patent/RO137162A2/>
- [15]. O. M. Țanța, M. Pavăl, L. D. Milici, **C. Bejenar**, A. Moldovan, E. C. Bobric, R. D. Pentiuc și M. Dimian, “Senzor rezistiv de curent”, în Cerere de brevet de invenție nr. **A 2021 00200 (RO 136060 A2)**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2021 (2022).
URL: <https://patents.google.com/patent/RO136060A2/>

- [16]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, L. D. Milici, D. Irimia, C. Afanasov, V. E. Toader, O. V. Grosu și O. M. Țanța, “Metodă și sistem pentru alimentarea consumatorilor electrici izolați”, în Cerere de brevet de invenție nr. A 2020 00776 (RO 135786 A2), Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2020 (2022).
URL: <https://patents.google.com/patent/RO135786A2/>

Publicații în literatura de specialitate – volume de cărți

- [1]. **C. Bejenar** și L. D. Milici, “The Fantasy of Artificial Intelligence: Fantastic Landscapes and Illustrations”, ed. Cygnus Publishing House, Suceava, România, 2023.
ISBN: [978-606-8992-34-1](#)

Publicații în literatura de specialitate – capitole de cărți

- [1]. **C. Bejenar**, M. Rață, G. Rață și L. D. Milici, “Research Trends and Opportunities Related to Charging and Supply Systems for Vehicles with Electric / Hybrid Propulsion”, în Smart Energy for Smart Transport, ed. Springer Nature, Cham, Elveția, 2023.
DOI: [10.1007/978-3-031-23721-8_13](#) WOS: 001000789400013

Publicații științifice periodice (cu FI/SRI) – în reviste

- [1]. V. E. Toader, L. D. Milici, C. Ungureanu, **C. Bejenar** și O. V. Grosu, “Analysis of a Low-Speed Drive System Using Intelligent Materials”, în Actuators, vol. 11, nr. 1, pg. 10, 2022.
DOI: [10.3390/ACT11010010](#) WOS: 000747092100001
FI: [2.600](#) (2022) SRI: [1.005](#) (2022)

Publicații științifice periodice (fără FI/SRI) – în reviste

- [1]. T. Pop, R. D. Pentiuc, V. C. Ifrim, **C. Bejenar** și P. Atănăsoae, “Review of Monitoring Technologies Used in Hybrid Photovoltaic Systems”, în Journal of Engineering Studies and Research (JESR), vol. 29, nr. 3, pg. 66-79, 2023.
DOI: [10.29081/JESR.V29I3.007](#) WOS: *În așteptare*
- [2]. V. C. Ifrim, T. Pop și **C. Bejenar**, “Review of Solar Air Heaters Embedded with Phase-Change Materials (PCM) for Better Performances”, în Journal of Engineering Studies and Research (JESR), vol. 29, nr. 2, pg. 37-46, 2023.
DOI: [10.29081/JESR.V29I2.004](#) WOS: *În așteptare*
- [3]. V. C. Ifrim, L. D. Milici, P. Atănăsoae și **C. Bejenar**, “LabVIEW-based Solar Air Heater Monitoring System”, în IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 1256, articol nr. 012036, 2022.
DOI: [10.1088/1757-899X/1256/1/012036](#) WOS: *În așteptare*
- [4]. V. C. Ifrim, L. D. Milici și **C. Bejenar**, “Review on Solar Air Heater Hybrid Systems Thermal Performances”, în IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 1254, articol nr. 012013, 2022.
DOI: [10.1088/1757-899X/1254/1/012013](#) WOS: *În așteptare*

Publicații științifice (ISI) – în volumele unor manifestări științifice

- [1]. M. Rață, G. Rață și **C. Bejenar**, “Position Control Application with Simatic S7-1500T and Sinamics S210”, 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj-Napoca, România, 2023.
DOI: [10.1109/MPS58874.2023.10187558](#) WOS: *În așteptare*
- [2]. M. Rață, G. Rață și **C. Bejenar**, “Cam Control Application with Simatic S7-1500T and Sinamics S210”, 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), Iași, România, 2022.
DOI: [10.1109/EPE56121.2022.9959787](#) WOS: *În așteptare*

- [3]. T. Pop, C. Buzduga, V. C. Ifrim, R. D. Pentiu și C. Bejenar, "Modeling and Simulation of a Commercial PV/T in MATLAB/Simulink Software Environment", 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), Iași, România, 2022.
DOI: [10.1109/EPE56121.2022.9959763](https://doi.org/10.1109/EPE56121.2022.9959763) WOS: *În așteptare*
- [4]. V. C. Ifrim, C. Buzduga, T. Pop și C. Bejenar, "Analytical Performance Investigation of a Commercial Solar Air Heater", 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), Iași, România, 2022.
DOI: [10.1109/EPE56121.2022.9959741](https://doi.org/10.1109/EPE56121.2022.9959741) WOS: *În așteptare*
- [5]. C. Bejenar și M. Rață, "Preliminary Model of a Method for Selectively Switch Controllable Voltage Sources in Power Supply Applications", 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), Iași, România, 2022.
DOI: [10.1109/EPE56121.2022.9959739](https://doi.org/10.1109/EPE56121.2022.9959739) WOS: *În așteptare*
- [6]. V. E. Toader, L. D. Milici, C. Bejenar și M. R. Milici, "Development and Testing of Different Types of Polymer-based Electrical Actuators", 13th International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Iași-Chișinău, România-Moldova, 2021.
DOI: [10.1109/SIELMEN53755.2021.9600402](https://doi.org/10.1109/SIELMEN53755.2021.9600402) WOS: *În așteptare*
- [7]. O. V. Grosu, L. D. Milici, M. Pavăl, C. Bejenar, O. M. Țanța și M. Cenușă, "Bibliometric Analysis in the Field of Polymeric Motors", 13th International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Iași-Chișinău, România-Moldova, 2021.
DOI: [10.1109/SIELMEN53755.2021.9600396](https://doi.org/10.1109/SIELMEN53755.2021.9600396) WOS: *În așteptare*
- [8]. M. Rață, G. Rață, A. Graur și C. Bejenar, "Automation Design of a Two-Axis Control Using Sinamics S210 and S7-1511T PLC", 13th International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Iași-Chișinău, România-Moldova, 2021.
DOI: [10.1109/SIELMEN53755.2021.9600319](https://doi.org/10.1109/SIELMEN53755.2021.9600319) WOS: *În așteptare*
- [9]. C. Bejenar, M. Bejenar, V. E. Toader, O. V. Grosu, M. Pavăl și L. D. Milici, "Extended Possibilities for Studying and Diagnosis of Electric Vehicles AC (Three-Phase) Charging Systems", 9th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj-Napoca, România, 2021.
DOI: [10.1109/MPS52805.2021.9492656](https://doi.org/10.1109/MPS52805.2021.9492656) WOS: [000941563300072](https://www.scopus.com/search/form.do?prq=10.1109/MPS52805.2021.9492656)
- [10]. V. E. Toader, C. Bejenar, M. Pavăl, D. Cernușcă și O. V. Grosu, "Considerations Regarding a Nitinol (NiTi)-operated Micropump", 5th International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), Craiova, România, 2021.
DOI: [10.1109/ICATE49685.2021.9464982](https://doi.org/10.1109/ICATE49685.2021.9464982) WOS: [000709089900015](https://www.scopus.com/search/form.do?prq=10.1109/ICATE49685.2021.9464982)
- [11]. C. Bejenar și C. Afanasov, "Preliminary Analysis of Full-Bridge DC-DC Power Converters with Hard-Switching Topology and Silicon Carbide (SiC) Semiconductors", 11th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), Iași, România, 2020.
DOI: [10.1109/EPE50722.2020.9305659](https://doi.org/10.1109/EPE50722.2020.9305659) WOS: *În așteptare*
- [12]. C. Bejenar, N. D. Irimia, M. Luchian și F. I. Lazăr, "Dynamic Behavior Analysis of a Three-Phase BLDC Motor under Scalar Control Strategy for Automotive Actuation Systems", 15th International Conference on Development and Application Systems (DAS), Suceava, România, 2020.
DOI: [10.1109/DAS49615.2020.9108937](https://doi.org/10.1109/DAS49615.2020.9108937) WOS: [000589776100002](https://www.scopus.com/search/form.do?prq=10.1109/DAS49615.2020.9108937)
- [13]. G. Rață, C. Bejenar și M. Rață, "A Solution for Studying the DC Motor Control using NI myRIO-1900", 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj-Napoca, România, 2019.
DOI: [10.1109/MPS.2019.8759723](https://doi.org/10.1109/MPS.2019.8759723) WOS: [000612401900072](https://www.scopus.com/search/form.do?prq=10.1109/MPS.2019.8759723)

Publicații științifice (BDI) – în volumele unor manifestări științifice

- [1]. C. Bejenar, M. Abu-Bandora, V. C. Ifrim și I. Alisavetei, "Solar Heating System for the Maintaining of Batteries Charge", în The Scientific Bulletin. Attendum: The Official Catalogue of the "Cadet INOVA" Exhibition, nr. 8, pg. 157-164, 2023.
ISSN: [2501-3157](https://doi.org/10.1109/ISSN.2023.2501-3157) CNCSIS B+
- [2]. M. Bejenar, C. Bejenar, L. C. Dospinescu și O. V. Grosu, "Device for Automatic Tires Inflation", în The Scientific Bulletin. Attendum: The Official Catalogue of the "Cadet INOVA" Exhibition, nr. 8, pg. 147-152, 2023.
ISSN: [2501-3157](https://doi.org/10.1109/ISSN.2023.2501-3157) CNCSIS B+

- [3]. **C. Bejenar**, A. Moldovan, C. C. Tuduriu și A. Sabadaș, “Socket Safety System”, în The Scientific Bulletin. Attendum: The Official Catalogue of the “Cadet INOVA” Exhibition, nr. 8, pg. 153-156, 2023.
ISSN: [2501-3157](#) **CNCSIS B+**
- [4]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, A. Moldovan și M. Abu-Bandora, “Method and System for Programmed Control of Conductive Charging Systems”, în The Scientific Bulletin. Attendum: The Official Catalogue of the “Cadet INOVA” Exhibition, nr. 8, pg. 165-170, 2023.
ISSN: [2501-3157](#) **CNCSIS B+**
- [5]. M. Bejenar și **C. Bejenar**, “Complex Detection System for Fire Hazards”, în The Scientific Bulletin. Attendum: The Official Catalogue of the “Cadet INOVA” Exhibition, nr. 7, pg. 225-233, 2022.
ISSN: [2501-3157](#) **CNCSIS B+**
- [6]. O. V. Grosu, **C. Bejenar**, M. Bejenar și V. C. Ifrim, “Method for Selective Switching”, în The Scientific Bulletin. Attendum: The Official Catalogue of the “Cadet INOVA” Exhibition, nr. 7, pg. 211-218, 2022.
ISSN: [2501-3157](#) **CNCSIS B+**
- [7]. **C. Bejenar**, A. Moldovan, A. Sabadaș și A. Pianîh, “Extension Device for the Diagnosis of Conductive Charging Systems”, în The Scientific Bulletin. Attendum: The Official Catalogue of the “Cadet INOVA” Exhibition, nr. 7, pg. 204-210, 2022.
ISSN: [2501-3157](#) **CNCSIS B+**
- [8]. M. Cenușă, O. M. Țanța, **C. Bejenar** și A. Moldovan, “Resistive Current Sensor”, în The Scientific Bulletin. Attendum: The Official Catalogue of the “Cadet INOVA” Exhibition, nr. 7, pg. 234-239, 2022.
ISSN: [2501-3157](#) **CNCSIS B+**
- [9]. V. E. Toader, **C. Bejenar**, A. Sabadaș și M. Pavăl, “Nitinol Actuated Micropump”, în The Scientific Bulletin. Attendum: The Official Catalogue of the “Cadet INOVA” Exhibition, nr. 6, pg. 245-248, 2021.
ISSN: [2501-3157](#) **CNCSIS B+**
- [10]. V. E. Toader, **C. Bejenar**, O. V. Grosu, O. M. Țanța și M. Pavăl, “Automatic Control System”, în The Scientific Bulletin. Attendum: The Official Catalogue of the “Cadet INOVA” Exhibition, nr. 6, pg. 241-244, 2021.
ISSN: [2501-3157](#) **CNCSIS B+**
- [11]. **C. Bejenar**, A. Pianîh, M. Pociș și A. Moldovan, “Method and System for Power Supplying Isolated Electrical Consumers”, în The Scientific Bulletin. Attendum: The Official Catalogue of the “Cadet INOVA” Exhibition, nr. 6, pg. 132-136, 2021.
ISSN: [2501-3157](#) **CNCSIS B+**

Publicații științifice (necotate) – în volumele unor manifestări științifice

- [1]. **C. Bejenar** și L. D. Milici, “Development Potential of Charging and Supply Systems for Vehicles with Electric / Hybrid Propulsion”, 9th International Scientific-Practical Conference (PREDT), Cernăuți-Suceava, Ucraina-România, 2021.
ISBN: [978-617-652-091-7](#)

Publicații științifice (necotate) – în volumele unor sesiuni de comunicări științifice

- [1]. **C. Bejenar** și M. Bejenar, “Virtual Instrument for Studying and Diagnosis of Three-Phase Power Systems”, International Students’ Scientific Workshop (ISSW), Constanța, România, 2021.
ISSN: *În așteptare*
- [2]. **C. Bejenar**, “Dezvoltarea convertoarelor de putere DC-DC pentru stații de încărcare ale autovehiculelor electrice”, 14th International Workshop of Scientific Students’ Papers (ELSTUD), Suceava, România, 2020.
ISSN: [2066-6551](#)
- [3]. **C. Bejenar**, “Controlul motoarelor sincrone și comportamentul acestora în sisteme electrice pentru autovehicule”, 14th International Workshop of Scientific Students’ Papers (ELSTUD), Suceava, România, 2020.
ISSN: [2066-6551](#)

- [4]. I. Ionesi și **C. Bejenar**, “Îmbunătățirea eficienței instalațiilor electrice de iluminat la Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava”, 12th International Workshop of Scientific Students’ Papers (ELSTUD), Suceava, România, 2018.
ISSN: **2066-6551**
- [5]. **C. Bejenar**, “Aplicații cu traductoare incrementale folosind instrumentația virtuală”, 12th International Workshop of Scientific Students’ Papers (ELSTUD), Suceava, România, 2018.
ISSN: **2066-6551**

Teză de doctorat

C. Bejenar, “Contribuții privind dezvoltarea sistemelor de încărcare și alimentare ale autovehiculelor cu propulsie electrică / hibridă”, Universitatea “Ștefan cel Mare”, Suceava, România, *În curs de finalizare*.

Lucrare de disertație

C. Bejenar, “Cercetarea și dezvoltarea sistemelor electrice de putere prin simulări realizate în mediul MATLAB / Simulink”, Universitatea “Ștefan cel Mare”, Suceava, România, 2020.

Lucrare de licență

C. Bejenar, “Studiul senzorilor de turație și de deplasări unghiulare”, Universitatea “Ștefan cel Mare”, Suceava, România, 2018.

Lucrare de calificare

C. Bejenar, “Metode, tehnici și procedee de negociere folosite de S.C. Electroprecizia S.A.”, Colegiul Economic “Dimitrie Cantemir”, Suceava, România, 2014.

Distincții

Saloane de inventică internaționale – în străinătate

- [1]. L. D. Milici, **C. Bejenar**, I. Nițan, M. Dimian, M. Abu-Bandora, I. Alisavetei, V. C. Ifrim și C. Ungureanu, “Solar Heating System for the Maintaining of Batteries Charge”, **Special Award**, Development Invention Show (DIS-EXPO), Dubai, DXB, Emiratele Arabe Unite, 2023.
- [2]. L. D. Milici, **C. Bejenar**, I. Nițan, M. Dimian, M. Abu-Bandora, I. Alisavetei, V. C. Ifrim și C. Ungureanu, “Solar Heating System for the Maintaining of Batteries Charge”, **Gold Medal**, Development Invention Show (DIS-EXPO), Dubai, DXB, Emiratele Arabe Unite, 2023.
- [3]. L. D. Milici, **C. Bejenar**, I. Nițan, O. V. Grosu, D. I. Vicoveanu, L. C. Dospinescu, M. R. Milici și A. Moldovan, “Intelligent System for Grip Enhancement”, **Gold Medal**, Development Invention Show (DIS-EXPO), Dubai, DXB, Emiratele Arabe Unite, 2023.
- [4]. I. Nițan, C. D. Popa, L. D. Milici, M. Pavăl, **C. Bejenar**, O. M. Țanța, M. Cenușă și O. V. Grosu, “Socket Safety System”, **Silver Medal**, Development Invention Show (DIS-EXPO), Dubai, DXB, Emiratele Arabe Unite, 2023.
- [5]. L. D. Milici, **C. Bejenar**, I. Nițan, M. Dimian, M. Abu-Bandora, I. Alisavetei, V. C. Ifrim și C. Ungureanu, “Solar Heating System for the Maintaining of Batteries Charge”, **Gold Medal**, 18th International Specialized Exhibition (INFOINVENT), Chișinău, Moldova, 2023.
- [6]. L. D. Milici, **C. Bejenar**, I. Nițan, O. V. Grosu, D. I. Vicoveanu, L. C. Dospinescu, M. R. Milici și A. Moldovan, “Intelligent System for Grip Enhancement”, **Silver Medal**, 18th International Specialized Exhibition (INFOINVENT), Chișinău, Moldova, 2023.
- [7]. I. Nițan, C. D. Popa, L. D. Milici, M. Pavăl, **C. Bejenar**, O. M. Țanța, M. Cenușă și O. V. Grosu, “Socket Safety System”, **Bronze Medal**, 18th International Specialized Exhibition (INFOINVENT), Chișinău, Moldova, 2023.
- [8]. L. D. Milici, **C. Bejenar**, I. Nițan, M. Dimian, M. Abu-Bandora, I. Alisavetei, V. C. Ifrim și C. Ungureanu, “Solar Heating System for the Maintaining of Batteries Charge”, **Special Award – World Invention Intellectual Property Associations (WIIPA)**, 47th International Invention Show (INOVA – BUDI UZOR), Osijek, Croația, 2023.
- [9]. L. D. Milici, **C. Bejenar**, I. Nițan, M. Dimian, M. Abu-Bandora, I. Alisavetei, V. C. Ifrim și C. Ungureanu, “Solar Heating System for the Maintaining of Batteries Charge”, **Gold Medal**, 47th International Invention Show (INOVA – BUDI UZOR), Osijek, Croația, 2023.
- [10]. L. D. Milici, **C. Bejenar**, I. Nițan, O. V. Grosu, D. I. Vicoveanu, L. C. Dospinescu, M. R. Milici și A. Moldovan, “Intelligent System for Grip Enhancement”, **Special Award – World Invention Intellectual Property Associations (WIIPA)**, 47th International Invention Show (INOVA – BUDI UZOR), Osijek, Croația, 2023.
- [11]. L. D. Milici, **C. Bejenar**, I. Nițan, O. V. Grosu, D. I. Vicoveanu, L. C. Dospinescu, M. R. Milici și A. Moldovan, “Intelligent System for Grip Enhancement”, **Special Award – National Institute of Research and Development for Optoelectronics**, 47th International Invention Show (INOVA – BUDI UZOR), Osijek, Croația, 2023.
- [12]. L. D. Milici, **C. Bejenar**, I. Nițan, O. V. Grosu, D. I. Vicoveanu, L. C. Dospinescu, M. R. Milici și A. Moldovan, “Intelligent System for Grip Enhancement”, **Gold Medal**, 47th International Invention Show (INOVA – BUDI UZOR), Osijek, Croația, 2023.
- [13]. I. Nițan, C. D. Popa, L. D. Milici, M. Pavăl, **C. Bejenar**, O. M. Țanța, M. Cenușă și O. V. Grosu, “Socket Safety System”, **Special Award – World Invention Intellectual Property Associations (WIIPA)**, 47th International Invention Show (INOVA – BUDI UZOR), Osijek, Croația, 2023.
- [14]. I. Nițan, C. D. Popa, L. D. Milici, M. Pavăl, **C. Bejenar**, O. M. Țanța, M. Cenușă și O. V. Grosu, “Socket Safety System”, **Special Award (of Excellence) – IBS Global**, 47th International Invention Show (INOVA – BUDI UZOR), Osijek, Croația, 2023.
- [15]. I. Nițan, C. D. Popa, L. D. Milici, M. Pavăl, **C. Bejenar**, O. M. Țanța, M. Cenușă și O. V. Grosu, “Socket Safety System”, **Gold Medal**, 47th International Invention Show (INOVA – BUDI UZOR), Osijek, Croația, 2023.

- [16]. L. D. Milici, **C. Bejenar**, I. Nițan, M. Dimian, M. Abu-Bandora, I. Alisavetei, V. C. Ifrim și C. Ungureanu, “Solar Heating System for the Maintaining of Batteries Charge”, **Special Award (of Honor) – Moldova Academy of Sciences**, 2nd International Exhibition of Innovation and Technology Transfer (EXCELLENT IDEA), Chișinău, Moldova, 2023.
- [17]. L. D. Milici, **C. Bejenar**, I. Nițan, M. Dimian, M. Abu-Bandora, I. Alisavetei, V. C. Ifrim și C. Ungureanu, “Solar Heating System for the Maintaining of Batteries Charge”, **Gold Medal**, 2nd International Exhibition of Innovation and Technology Transfer (EXCELLENT IDEA), Chișinău, Moldova, 2023.
- [18]. L. D. Milici, **C. Bejenar**, I. Nițan, O. V. Grosu, D. I. Vicoveanu, L. C. Dospinescu, M. R. Milici și A. Moldovan, “Intelligent System for Grip Enhancement”, **Special Award - “Best Idea Created by a Team of Inventors” – “Nicolae Testemițanu” State University of Medicine and Pharmacy**, 2nd International Exhibition of Innovation and Technology Transfer (EXCELLENT IDEA), Chișinău, Moldova, 2023.
- [19]. L. D. Milici, **C. Bejenar**, I. Nițan, O. V. Grosu, D. I. Vicoveanu, L. C. Dospinescu, M. R. Milici și A. Moldovan, “Intelligent System for Grip Enhancement”, **Gold Medal**, 2nd International Exhibition of Innovation and Technology Transfer (EXCELLENT IDEA), Chișinău, Moldova, 2023.
- [20]. L. D. Milici, **C. Bejenar**, I. Nițan, M. Dimian, M. Abu-Bandora, I. Alisavetei, V. C. Ifrim și C. Ungureanu, “Solar Heating System for the Maintaining of Batteries Charge”, **Gold Medal**, 1st International SDG Technology Innovation Exhibition (ISDGTIE), Port Harcourt, RI, Nigeria, 2023.
- [21]. **C. Bejenar**, A. Graur, L. D. Milici, C. Prodan, M. Pavăl, I. Nițan, V. E. Toader și M. Cenușă, “Method and System for Programmed Control of Conductive Charging Systems”, **Gold Medal**, 1st International SDG Technology Innovation Exhibition (ISDGTIE), RI, Nigeria, 2023.
- [22]. L. D. Milici, **C. Bejenar**, I. Nițan, M. Dimian, M. Abu-Bandora, I. Alisavetei, V. C. Ifrim și C. Ungureanu, “Solar Heating System for the Maintaining of Batteries Charge”, **Gold Medal**, 2nd Invention & Innovation Expo (INNOVERSE), Atlanta, GE, Statele Unite ale Americii, 2023.
- [23]. I. Nițan, C. D. Popa, L. D. Milici, M. Pavăl, **C. Bejenar**, O. M. Țanța, M. Cenușă și O. V. Grosu, “Socket Safety System”, **Gold Medal**, 2nd Invention & Innovation Expo (INNOVERSE), Atlanta, GE, Statele Unite ale Americii, 2023.
- [24]. L. D. Milici, **C. Bejenar**, I. Nițan, M. Dimian, M. Abu-Bandora, I. Alisavetei, V. C. Ifrim și C. Ungureanu, “Solar Heating System for the Maintaining of Batteries Charge”, **Gold Medal**, 8th International Invention Innovation Competition (ICAN), Toronto, Canada, 2023.
- [25]. L. D. Milici, **C. Bejenar**, I. Nițan, O. V. Grosu, D. I. Vicoveanu, L. C. Dospinescu, M. R. Milici și A. Moldovan, “Intelligent System for Grip Enhancement”, **Special Award – Toronto International Society of Innovation & Advanced Skills (TISIAS)**, 8th International Invention Innovation Competition (ICAN), Toronto, Canada, 2023.
- [26]. L. D. Milici, **C. Bejenar**, I. Nițan, O. V. Grosu, D. I. Vicoveanu, L. C. Dospinescu, M. R. Milici și A. Moldovan, “Intelligent System for Grip Enhancement”, **Gold Medal**, 8th International Invention Innovation Competition (ICAN), Toronto, Canada, 2023.
- [27]. L. D. Milici, **C. Bejenar**, I. Nițan, M. Dimian, M. Abu-Bandora, I. Alisavetei, V. C. Ifrim și C. Ungureanu, “Solar Heating System for the Maintaining of Batteries Charge”, **Special Award**, 4th International Innovation & Invention Show (E-NNOVATE), Bydgoszcz, Polonia, 2023.
- [28]. L. D. Milici, **C. Bejenar**, I. Nițan, M. Dimian, M. Abu-Bandora, I. Alisavetei, V. C. Ifrim și C. Ungureanu, “Solar Heating System for the Maintaining of Batteries Charge”, **Gold Medal**, 4th International Innovation & Invention Show (E-NNOVATE), Bydgoszcz, Polonia, 2023.
- [29]. L. D. Milici, **C. Bejenar**, I. Nițan, O. V. Grosu, D. I. Vicoveanu, L. C. Dospinescu, M. R. Milici și A. Moldovan, “Intelligent System for Grip Enhancement”, **Silver Medal**, 4th International Innovation & Invention Show (E-NNOVATE), Bydgoszcz, Polonia, 2023.
- [30]. I. Nițan, C. D. Popa, L. D. Milici, M. Pavăl, **C. Bejenar**, O. M. Țanța, M. Cenușă și O. V. Grosu, “Socket Safety System”, **Gold Medal**, 4th International Innovation & Invention Show (E-NNOVATE), Bydgoszcz, Polonia, 2023.
- [31]. V. E. Toader, M. R. Milici, M. Pavăl, I. Nițan, **C. Bejenar**, C. Ungureanu și E. D. Lupu, “Motion Control System”, **Bronze Medal**, 9th Kaohsiung International Invention & Design EXPO (KIDE), Kaohsiung, Taiwan, 2022.

- [32]. **C. Bejenar**, L. D. Milici, C. Filote, M. Rață, C. Afanasov, E. D. Lupu, V. Vlad și C. Ungureanu, “Method for Selective Switching”, **Silver Medal**, 46th International Invention Show (INOVA – BUDI UZOR), Osijek, Croația, 2022.
- [33]. V. E. Toader, M. R. Milici, M. Pavăl, I. Nițan, **C. Bejenar**, C. Ungureanu și E. D. Lupu, “Motion Control System”, **Special Award**, 46th International Invention Show (INOVA – BUDI UZOR), Osijek, Croația, 2022.
- [34]. V. E. Toader, M. R. Milici, M. Pavăl, I. Nițan, **C. Bejenar**, C. Ungureanu și E. D. Lupu, “Motion Control System”, **Gold Medal**, 46th International Invention Show (INOVA – BUDI UZOR), Osijek, Croația, 2022.
- [35]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, M. Dimian, L. D. Milici, M. R. Milici, C. Afanasov, C. Ungureanu și M. Pavăl, “Extension Device for the Diagnosis of Conductive Charging Systems”, **Special Award – World Invention Intellectual Property Associations (WIIPA)**, 46th International Invention Show (INOVA – BUDI UZOR), Osijek, Croația, 2022.
- [36]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, M. Dimian, L. D. Milici, M. R. Milici, C. Afanasov, C. Ungureanu și M. Pavăl, “Extension Device for the Diagnosis of Conductive Charging Systems”, **Gold Medal**, 46th International Invention Show (INOVA – BUDI UZOR), Osijek, Croația, 2022.
- [37]. V. E. Toader, M. R. Milici, M. Pavăl, I. Nițan, **C. Bejenar**, C. Ungureanu și E. D. Lupu, “Motion Control System”, **Gold Medal**, International Invention & Trade Expo (ITE), Londra, EN, Regatul Unit, 2022.
- [38]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, M. Dimian, L. D. Milici, M. R. Milici, C. Afanasov, C. Ungureanu și M. Pavăl, “Extension Device for the Diagnosis of Conductive Charging Systems”, **Special Award**, International Invention & Trade Expo (ITE), Londra, EN, Regatul Unit, 2022.
- [39]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, M. Dimian, L. D. Milici, M. R. Milici, C. Afanasov, C. Ungureanu și M. Pavăl, “Extension Device for the Diagnosis of Conductive Charging Systems”, **Gold Medal**, International Invention & Trade Expo (ITE), Londra, EN, Regatul Unit, 2022.
- [40]. **C. Bejenar**, L. D. Milici, C. Filote, M. Rață, C. Afanasov, E. D. Lupu, V. Vlad și C. Ungureanu, “Method for Selective Switching”, **Bronze Medal**, 1st International Exhibition of Innovation and Technology Transfer (EXCELLENT IDEA), Chișinău, Moldova, 2022.
- [41]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, M. Dimian, L. D. Milici, M. R. Milici, C. Afanasov, C. Ungureanu și M. Pavăl, “Extension Device for the Diagnosis of Conductive Charging Systems”, **Silver Medal**, 1st International Exhibition of Innovation and Technology Transfer (EXCELLENT IDEA), Chișinău, Moldova, 2022.
- [42]. V. E. Toader, M. R. Milici, M. Pavăl, I. Nițan, **C. Bejenar**, C. Ungureanu și E. D. Lupu, “Motion Control System”, **Silver Medal**, 7th International Invention Innovation Competition (ICAN), Toronto, Canada, 2022.
- [43]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, M. Dimian, L. D. Milici, M. R. Milici, C. Afanasov, C. Ungureanu și M. Pavăl, “Extension Device for the Diagnosis of Conductive Charging Systems”, **Gold Medal**, 7th International Invention Innovation Competition (ICAN), Toronto, Canada, 2022.
- [44]. V. E. Toader, M. R. Milici, M. Pavăl, I. Nițan, **C. Bejenar**, C. Ungureanu și E. D. Lupu, “Motion Control System”, **Gold Medal**, 11th World Invention Creativity Olympic (WICO), Seoul, Coreea de Sud, 2022.
- [45]. V. E. Toader, M. R. Milici, M. Pavăl, I. Nițan, **C. Bejenar**, C. Ungureanu și E. D. Lupu, “Motion Control System”, **Special Award - “Best International Innovation”**, 3rd International Innovation & Invention Show (E-NNOVATE), Bydgoszcz, Polonia, 2022.
- [46]. V. E. Toader, M. R. Milici, M. Pavăl, I. Nițan, **C. Bejenar**, C. Ungureanu și E. D. Lupu, “Motion Control System”, **Gold Medal**, 3rd International Innovation & Invention Show (E-NNOVATE), Bydgoszcz, Polonia, 2022.
- [47]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, M. Dimian, L. D. Milici, M. R. Milici, C. Afanasov, C. Ungureanu și M. Pavăl, “Extension Device for the Diagnosis of Conductive Charging Systems”, **Gold Medal**, 3rd International Innovation & Invention Show (E-NNOVATE), Bydgoszcz, Polonia, 2022.
- [48]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, L. D. Milici, D. Irimia, C. Afanasov, V. E. Toader, O. V. Grosu și O. M. Țanța, “Method and System for Power Supplying Isolated Electrical Consumers”, **Gold Medal**, 8th Kaohsiung International Invention & Design EXPO (KIDE), Kaohsiung, Taiwan, 2021.
- [49]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, L. D. Milici, D. Irimia, C. Afanasov, V. E. Toader, O. V. Grosu și O. M. Țanța, “Method and System for Power Supplying Isolated Electrical Consumers”, **Bronze Medal**, 45th International Invention Show (INOVA – BUDI UZOR), Zagreb, Croația, 2021.

Saloane de inventică internațională – în țară

- [1]. **C. Bejenar**, M. Abu-Bandora, I. Alisavetei și V. C. Ifrim, “Solar Heating System for the Maintaining of Batteries Charge”, **Medalie de Aur**, 7th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, România, 2023.
- [2]. M. Bejenar, **C. Bejenar** și A. T. Andrei, “Device for Automatic Tires Inflation”, **Medalie de Bronz**, 7th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, România, 2023.
- [3]. **C. Bejenar**, O. M. Țanța, M. Cenușă și O. V. Grosu, “Socket Safety System”, **Medalie de Aur**, 7th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, România, 2023.
- [4]. **C. Bejenar**, V. E. Toader și M. Cenușă, “Method and System for Programmed Control of Conductive Charging Systems”, **Medalie de Argint**, 7th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, România, 2023.
- [5]. L. D. Milici, **C. Bejenar**, I. Nițan, M. Dimian, M. Abu-Bandora, I. Alisavetei, V. C. Ifrim și C. Ungureanu, “Solar Heating System for the Maintaining of Batteries Charge”, **Medalie de Aur**, 15th European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT), Iași, România, 2023.
- [6]. L. D. Milici, **C. Bejenar**, I. Nițan, O. V. Grosu, D. I. Vicoveanu, L. C. Dospinescu, M. R. Milici și A. Moldovan, “Intelligent System for Grip Enhancement”, **Medalie de Aur**, 15th European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT), Iași, România, 2023.
- [7]. I. Nițan, C. D. Popa, L. D. Milici, M. Pavăl, **C. Bejenar**, O. M. Țanța, M. Cenușă și O. V. Grosu, “Socket Safety System”, **Medalie de Aur**, 15th European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT), Iași, România, 2023.
- [8]. **C. Bejenar**, M. Abu-Bandora, V. C. Ifrim și I. Alisavetei, “Solar Heating System for the Maintaining of Batteries Charge”, **Premiu Special – Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică**, 8th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2023.
- [9]. **C. Bejenar**, M. Abu-Bandora, V. C. Ifrim și I. Alisavetei, “Solar Heating System for the Maintaining of Batteries Charge”, **Medalie de Aur**, 8th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2023.
- [10]. M. Bejenar, **C. Bejenar**, L. C. Dospinescu și O. V. Grosu, “Device for Automatic Tires Inflation”, **Medalie de Bronz**, 8th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2023.
- [11]. **C. Bejenar**, A. Moldovan, C. C. Tuduriu și A. Sabadaș, “Socket Safety System”, **Premiu Special – Oficiul de Stat pentru Inventii și Mărci**, 8th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2023.
- [12]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, A. Moldovan și M. Abu-Bandora, “Method and System for Programmed Control of Conductive Charging Systems”, **Medalie de Bronz**, 8th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2023.
- [13]. **C. Bejenar**, L. D. Milici, C. Filote, M. Rață, C. Afanasov, E. D. Lupu, V. Vlad și C. Ungureanu, “Method for Selective Switching”, **Medalie de Aur**, 3rd International Exhibition (InventCor), Deva, România, 2022.
- [14]. V. E. Toader, M. R. Milici, M. Pavăl, I. Nițan, **C. Bejenar**, C. Ungureanu și E. D. Lupu, “Motion Control System”, **Medalie de Aur**, 3rd International Exhibition (InventCor), Deva, România, 2022.
- [15]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, M. Dimian, L. D. Milici, M. R. Milici, C. Afanasov, C. Ungureanu și M. Pavăl, “Extension Device for the Diagnosis of Conductive Charging Systems”, **Medalie de Aur**, 3rd International Exhibition (InventCor), Deva, România, 2022.
- [16]. **C. Bejenar**, L. D. Milici, C. Filote, M. Rață, C. Afanasov, E. D. Lupu, V. Vlad și C. Ungureanu, “Method for Selective Switching”, **Medalie de Argint – Universitatea Tehnică a Moldovei**, 20th International Exhibition of Research, Innovations and Inventions (PRO INVENT), Cluj-Napoca, România, 2022.
- [17]. **C. Bejenar**, L. D. Milici, C. Filote, M. Rață, C. Afanasov, E. D. Lupu, V. Vlad și C. Ungureanu, “Method for Selective Switching”, **Medalie de Aur**, 20th International Exhibition of Research, Innovations and Inventions (PRO INVENT), Cluj-Napoca, România, 2022.
- [18]. V. E. Toader, M. R. Milici, M. Pavăl, I. Nițan, **C. Bejenar**, C. Ungureanu și E. D. Lupu, “Motion Control System”, **Medalie de Aur**, 20th International Exhibition of Research, Innovations and Inventions (PRO INVENT), Cluj-Napoca, România, 2022.

- [19]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, M. Dimian, L. D. Milici, M. R. Milici, C. Afanasov, C. Ungureanu și M. Pavăl, “Extension Device for the Diagnosis of Conductive Charging Systems”, **Medalie de Aur**, 20th International Exhibition of Research, Innovations and Inventions (PRO INVENT), Cluj-Napoca, România, 2022.
- [20]. **C. Bejenar**, L. D. Milici, C. Filote, M. Rață, C. Afanasov, E. D. Lupu, V. Vlad și C. Ungureanu, “Method for Selective Switching”, **Medalie de Aur**, 6th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, România, 2022.
- [21]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, M. Dimian, L. D. Milici, M. R. Milici, C. Afanasov, C. Ungureanu și M. Pavăl, “Extension Device for the Diagnosis of Conductive Charging Systems”, **Medalie de Argint**, 6th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, România, 2022.
- [22]. V. E. Toader, M. R. Milici, M. Pavăl, I. Nițan, **C. Bejenar**, C. Ungureanu și E. D. Lupu, “Motion Control System”, **Premiu Special (de Excelență) – Asociația CorneliuGroup**, 26th International Exhibition of Inventics (INVENTICA), Iași, România, 2022.
- [23]. V. E. Toader, M. R. Milici, M. Pavăl, I. Nițan, **C. Bejenar**, C. Ungureanu și E. D. Lupu, “Motion Control System”, **Medalie de Aur**, 26th International Exhibition of Inventics (INVENTICA), Iași, România, 2022.
- [24]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, M. Dimian, L. D. Milici, M. R. Milici, C. Afanasov, C. Ungureanu și M. Pavăl, “Extension Device for the Diagnosis of Conductive Charging Systems”, **Premiu Special – Asociația CorneliuGroup**, 26th International Exhibition of Inventics (INVENTICA), Iași, România, 2022.
- [25]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, M. Dimian, L. D. Milici, M. R. Milici, C. Afanasov, C. Ungureanu și M. Pavăl, “Extension Device for the Diagnosis of Conductive Charging Systems”, **Medalie de Argint**, 26th International Exhibition of Inventics (INVENTICA), Iași, România, 2022.
- [26]. **C. Bejenar**, L. D. Milici, C. Filote, M. Rață, C. Afanasov, E. D. Lupu, V. Vlad și C. Ungureanu, “Method for Selective Switching”, **Medalie de Argint**, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT), Iași, România, 2022.
- [27]. V. E. Toader, M. R. Milici, M. Pavăl, I. Nițan, **C. Bejenar**, C. Ungureanu și E. D. Lupu, “Motion Control System”, **Medalie de Argint**, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT), Iași, România, 2022.
- [28]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, M. Dimian, L. D. Milici, M. R. Milici, C. Afanasov, C. Ungureanu și M. Pavăl, “Extension Device for the Diagnosis of Conductive Charging Systems”, **Medalie de Aur**, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT), Iași, România, 2022.
- [29]. M. Bejenar și **C. Bejenar**, “Complex Detection System for Fire Hazards”, **Premiu Special - “Premiul Societăților Comerciale”**, 7th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2022.
- [30]. M. Bejenar și **C. Bejenar**, “Complex Detection System for Fire Hazards”, **Medalie de Aur (cu Felicitările Juriului)**, 7th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2022.
- [31]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, V. E. Toader și V. C. Ifrim, “Method for Selective Switching”, **Medalie de Argint (cu Felicitările Juriului)**, 7th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2022.
- [32]. **C. Bejenar**, A. Moldovan, A. Sabadaș și V. C. Ifrim, “Extension Device for the Diagnosis of Conductive Charging Systems”, **Premiu Special - “Prof. Cornel Sandi BIȚ” – Universitatea Transilvania din Brașov**, 7th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2022.
- [33]. **C. Bejenar**, A. Moldovan, A. Sabadaș și V. C. Ifrim, “Extension Device for the Diagnosis of Conductive Charging Systems”, **Medalie de Aur**, 7th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2022.
- [34]. M. Cenușă, O. M. Țanța, **C. Bejenar** și A. Moldovan, “Resistive Current Sensor”, **Medalie de Argint**, 7th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2022.
- [35]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, L. D. Milici, D. Irimia, C. Afanasov, V. E. Toader, O. V. Grosu și O. M. Țanța, “Method and System for Power Supplying Isolated Electrical Consumers”, **Medalie de Aur**, 19th International Exhibition of Research, Innovations and Inventions (PRO INVENT), Cluj-Napoca, România, 2021.

- [36]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, L. D. Milici, D. Irimia, C. Afanasov, V. E. Toader, O. V. Grosu și O. M. Țanța, “Method and System for Power Supplying Isolated Electrical Consumers”, **Medalie de Aur**, 5th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, România, 2021.
- [37]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, L. D. Milici, D. Irimia, C. Afanasov, V. E. Toader, O. V. Grosu și O. M. Țanța, “Method and System for Power Supplying Isolated Electrical Consumers”, **Medalie de Argint**, 13th European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT), Iași, România, 2021.
- [38]. V. E. Toader, **C. Bejenar**, A. Sabadaș și M. Pavăl, “Nitinol Actioned Micropump”, **Medalie de Aur – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**, 6th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2021.
- [39]. V. E. Toader, **C. Bejenar**, A. Sabadaș și M. Pavăl, “Nitinol Actioned Micropump”, **Premiu Special - “Premiul Societăților Comerciale”**, 6th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2021.
- [40]. V. E. Toader, **C. Bejenar**, A. Sabadaș și M. Pavăl, “Nitinol Actioned Micropump”, **Premiu Special - “Marele Premiu al Juriului” – Cupa “Cadet INOVA”**, 6th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2021.
- [41]. V. E. Toader, **C. Bejenar**, O. V. Grosu, O. M. Țanța și M. Pavăl, “Automatic Control System”, **Premiu Special - “Prof. Ioan CURTU” – Academia de Științe Tehnice din România**, 6th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2021.
- [42]. V. E. Toader, **C. Bejenar**, O. V. Grosu, O. M. Țanța și M. Pavăl, “Automatic Control System”, **Premiu Special – Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică**, 6th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2021.
- [43]. V. E. Toader, **C. Bejenar**, O. V. Grosu, O. M. Țanța și M. Pavăl, “Automatic Control System”, **Medalie de Aur**, 6th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2021.
- [44]. **C. Bejenar**, A. Pianîh, M. Pociș și A. Moldovan, “Method and System for Power Supplying Isolated Electrical Consumers”, **Premiu Special (de Onoare) – Societatea Inventatorilor din România**, 6th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2021.
- [45]. **C. Bejenar**, A. Pianîh, M. Pociș și A. Moldovan, “Method and System for Power Supplying Isolated Electrical Consumers”, **Medalie de Aur**, 6th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2021.
- [46]. D. Cernușcă, O. V. Grosu, V. E. Toader și **C. Bejenar**, “Clutch-Type Thermocouple”, **Medalie de Aur**, 1st International Exhibition (InventCor), Deva, România, 2020.
- [47]. O. V. Grosu, V. E. Toader, D. Cernușcă și **C. Bejenar**, “Vibromotor”, **Medalie de Aur**, 1st International Exhibition (InventCor), Deva, România, 2020.

Sesiuni de comunicări științifice

- [1]. **C. Bejenar**, “Dezvoltarea convertoarelor de putere DC-DC pentru stații de încărcare ale autovehiculelor electrice”, **Premiu I**, 14th International Workshop of Scientific Students’ Papers (ELSTUD), Suceava, România, 2020.
- [2]. **C. Bejenar**, “Controlul motoarelor sincrone și comportamentul acestora în sisteme electrice pentru autovehicule”, **Premiu I**, 14th International Workshop of Scientific Students’ Papers (ELSTUD), Suceava, România, 2020.
- [3]. I. Ionesi și **C. Bejenar**, “Îmbunătățirea eficienței instalațiilor electrice de iluminat la Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava”, **Premiu I**, 12th International Workshop of Scientific Students’ Papers (ELSTUD), Suceava, România, 2018.
- [4]. **C. Bejenar**, “Aplicații cu traductoare incrementale folosind instrumentația virtuală”, **Premiu I**, 12th International Workshop of Scientific Students’ Papers (ELSTUD), Suceava, România, 2018.