


INFORMAȚII PERSONALE

	Nume / Prenume	BEJENAR Ciprian		
	Adresă	Universitatea "Ștefan cel Mare" Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor Str. Universității nr. 13, Corp D, Sala D007, 720229 Suceava, SV, România		
	Telefon / E-mail	+40 770 205 363; ciprian.bejenar@usm.ro		
	Website	http://fiesc.usv.ro/~cb/		
	Profil Google Scholar	http://t.ly/9cWsp/		
	Vârstă	30 ani	Naționalitate	Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2022 – Prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar – FIESC
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, SV, România www.usv.ro
Tipul sau sectorul de activitate	Activități didactice
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Activități didactice și de dezvoltare, de cercetare și inovare, cât și administrative • Elaborarea de materiale didactice și dezvoltarea disciplinelor • Creșterea tehnicii de specialitate din cadrul laboratoarelor de studiu • Îndrumarea studenților în vederea redactării de lucrări și publicații <p><i>Informatică aplicată (2L), Metode numerice (2L), Software pentru ingineria autovehiculelor 1 (2C/1L), Sisteme de comandă și control pentru autovehicule 1 (2C/2L/1P) și altele «Tehnici de programare (1S/2L), Echipament electric 1/Sisteme de control auto (2C)»</i></p>

Perioada	2020 – 2024
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare – SD-SAI
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, SV, România www.usv.ro
Tipul sau sectorul de activitate	Activități de cercetare și inovare
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • 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 comisiile unor manifestări științifice naționale și internaționale • Membru în comitetele unor conferințe și publicații științifice

Perioada	2019
Funcția sau postul ocupat	Function developer – AMS
Numele și adresa angajatorului	Continental Automotive, Iași, IS, România www.continental.com
Tipul sau sectorul de activitate	Activități de dezvoltare și cercetare
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Analiză preliminară a sistemelor de frânare și sistemelor de acționare electrice, cu ansamble de actuatori electromecanice dedicate, în contextul tehnologiei de frânare cu fir (sau <i>brake-by-wire</i>) • Modelarea matematică a unui algoritm de control scalar potrivit pentru acționarea specifică a unui motor electric sincron cu magneți permanenți (sau <i>BLDC/PMSM</i>), implementarea acestuia în mediul <i>MATLAB & Simulink</i> și simularea comportamentului acestora în regim dinamic, cu posibilitatea implementării aplicative în cadrul sistemelor de frânare electromecanice • Cercetare analitică comparativă între performanțele dinamice ale unui alt algoritm de control trapezoidal, față de cele ale algoritmului de control sinusoidal dezvoltat, în contextul acționărilor electrice pentru autovehicule

Perioada	2017
Funcția sau postul ocupat	Student stagiar
Numele și adresa angajatorului	HeidelbergCement, Tașca, NT, România www.heidelbergcement.ro
Tipul sau sectorul de activitate	Activități tehnologice
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • 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

EXPERIENȚĂ ÎN CADRUL PROIECTELOR

Perioada	2024 – 2025
Funcția sau postul ocupat	Inginer de cercetare – ReCoN-nect2
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, SV, România www.usv.ro
Tipul sau sectorul de activitate	Activități de implementare
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicare în cercetare pentru învățare activă

Perioada	2022
Funcția sau postul ocupat	Membru grup țintă – DECIDE
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, SV, România www.usv.ro
Tipul sau sectorul de activitate	Activități practice
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltare prin educație antreprenorială și cercetare inovativă

Perioada	2018 – 2022
Funcția sau postul ocupat	Colaborator în cercetare – SMILE-EV
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, SV, România www.usv.ro
Tipul sau sectorul de activitate	Activități de cercetare
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Modelarea, implementarea și simularea în mediul <i>MATLAB & Simulink</i> a algoritmilor de comunicație și comandă pentru module convertoare de putere, prin implicarea dedicată a echipamentelor <i>dSPACE</i> și <i>OPAL-RT</i> • Examinare experimentală și cercetare analitică privind comportamentul și eficiența unei topologii de conversie clasice, în contextul progradului tehnologic al dispozitivelor, echipamentelor și sistemelor, ce înglobează elemente semiconductoare fabricate din carbură de siliciu [SiC], pentru analiza 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) module convertoare de putere n, controlabile și conectate în paralel (sau <i>IPOP</i>), pentru topologii $(n+1)$ adoptate în aplicații compatibile (ex. <i>load-sharing</i>, <i>fault-tolerant</i> sau <i>hot-swapping</i>) cu module de încărcare și/sau alimentare în curent continuu, la puteri transferate de până la 20 kW

Perioada	2015
Funcția sau postul ocupat	Membru grup țintă – POSDRU/189/2.1/G/156701
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, SV, România www.usv.ro
Tipul sau sectorul de activitate	Activități practice
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Îmbunătățirea tranziției către piața muncii prin inovare

MOBILITĂȚI EXTERNE

Perioada	2022
Calificarea / diploma obținută	Stagiul de formare / Acumulare și schimb de experiență
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	University Institute of Lisbon, Lisabona, LX, Portugalia • Smart Systems for Ambient Assisted Living (SmartAAL)

FORMARE CONTINUĂ

Perioada	2023
Calificarea / diploma obținută	Curs de formare / Sisteme de acționare pentru comandă și control electric
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	AID Electric, Suceava, SV, România • Introducere în sistemele electrice de acționare clasice și moderne • Structura sistemelor electrice de acționare utilizate pentru încărcarea și alimentarea autovehiculelor cu propulsie electrică/hibridă • Implementarea metodelor și tehnicilor de comandă și control electric destinate autovehiculelor • Tendințe actuale în dezvoltarea sistemelor de comandă și control

Perioada	2023
Calificarea / diploma obținută	Curs de formare / Diagnosticarea sistemelor autovehiculelor electrice/hibride
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Academia AutoTehnica, Suceava, SV, România • Introducere în acumulatorii [Li-Ion] și [Ni-MH] • Particularități Toyota - Battery Management System (sau BMS) • Particularități Toyota - Hybrid Synergy Drive (sau HSD) • Monitorizarea inteligentă a stării elementelor pentru stocare

Perioada	2021
Calificarea / diploma obținută	Curs de formare / Rețele de comunicații și circuite specifice autovehiculelor
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Academia AutoTehnica, Suceava, SV, România • Introducere în rețelele de comunicație prin magistrală (sau CAN-BUS) • Diagnosticarea sistemelor de alimentare combustibil de înaltă presiune • Diagnosticarea sistemelor de monitorizare a presiunii în roți • Arhitectura autovehiculelor electrice și hibride

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2020 – 2024
Calificarea / diploma obținută	Nivel 8 CEC / Diplomă de doctor
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, SV, România • Școala Doctorală de Științe Aplicate și Inginerești Inginerie electrică

Perioada	2018 – 2020
Calificarea / diploma obținută	Nivel 7 CEC / Diplomă de master
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, SV, România • Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor Tehnici avansate în mașini și acționări electrice

Perioada	2014 – 2018
Calificarea / diploma obținută	Nivel 6 CEC / Diplomă de inginer
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, SV, România • Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic

Perioada	2019 – 2021
Calificarea / diploma obținută	Pregătire psihopedagogică / Certificat de calificare
Denumirea și adresa organizației	Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava, SV, România

de educație / formare	<ul style="list-style-type: none"> • Facultatea de Științe ale Educației • Programul de formare psihopedagogic (Nivel 2) • Programul de formare psihopedagogic (Nivel 1)
-----------------------	--

COMPETENȚE PERSONALE

Competențe generale	<ul style="list-style-type: none"> • Autodidact • Atitudine obiectivă • Gândire analitică • Tendință de perfecționare • Capacitate decizională 	<ul style="list-style-type: none"> • Sociabilitate • Creativitate • Inițiativă • Exigență • Punctualitate
Competențe digitale	Computer <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows • Microsoft Apps Instrumente dedicate <ul style="list-style-type: none"> • AutoCAD • EPLAN • EAGLE • EcoStruxure • HOMER • Arduino • TIA Portal Limbaje de programare <ul style="list-style-type: none"> • HTML • JavaScript • CSS • Ladder Diagram 	Dispozitive inteligente <ul style="list-style-type: none"> • Google Android • Google Apps <ul style="list-style-type: none"> • MATLAB & Simulink • LabVIEW • DIALux • Flux • Helioscope • dSPACE • OPAL-RT <ul style="list-style-type: none"> • C++/C#/C • PHP • SQL • Block Diagram

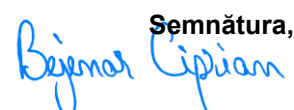
Limbi străine cunoscute [Engleză]	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	B2	C1	B2	B2	C1

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri internaționale	0
	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri naționale	1
	Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI	3
	Lucrări științifice publicate în volume de conferință indexate ISI	5
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate în baze de date internaționale (altele decât ISI)	33
	Alte lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință (neraportate la categoriile anterioare)	6
Invenții	Brevete acordate de Oficii Internaționale de Brevetare	2
	Brevete acordate de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	0
	Cereri de brevete înregistrate la Oficii Internaționale de Brevetare	12
	Cereri de brevete înregistrate la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	22
Publicații și brevete premiate	Premii acordate de organizații internaționale	79
	Premii acordate de organizații naționale	119
	Premii acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	4

Anexe: Liste de invenții, lucrări și distincții (*integral*)

Data: 24.10.2025

 Semnătura,


ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ**Brevete de invenție (UE – EPO)**

- [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", în Patent no. **EP 4 371 812 B1**, European Patent Office (EPO), München, Germania, 2025.
URL: <https://patents.google.com/patent/EP4371812B1/> **EPB nr. 28 din 09.07.2025**
- [2]. V. E. Toader, M. R. Milici, M. Pavăl, I. Nițan, **C. Bejenar**, C. Ungureanu și E. D. Lupu, "Motion control system", în Patent no. **EP 4 115 865 B1**, European Patent Office (EPO), München, Germania, 2025.
URL: <https://patents.google.com/patent/EP4115865B1/> **EPB nr. 41 din 08.10.2025**

Cereri de brevet de invenție (UE – EPO)

- [1]. V. C. Ifrim, **C. Bejenar**, C. Ungureanu, L. D. Milici și P. Atănăsoae, "Hybrid solar system with automatic adjustment", în Patent Application no. **EP 25464001.4**, European Patent Office (EPO), München, Germania, 2025.
URL: *În așteptare* *În așteptare*
- [3]. **C. Bejenar**, A. Leonte, L. D. Milici, A. E. Pașcan, M. Dimian, D. Irimia, C. Ungureanu și C. Afanasov, "Sunshade system with dynamic adjustment for vehicles windscreen", în Patent Application no. **EP 24464011.6**, European Patent Office (EPO), München, Germania, 2024.
URL: *În așteptare*
- [4]. 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 (EP 4 520 229 A1)**, European Patent Office (EPO), München, Germania, 2023 (2024).
URL: <https://patents.google.com/patent/EP4520229A1/> *În așteptare*
- [5]. **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 (EP 4 421 317 A1)**, European Patent Office (EPO), München, Germania, 2023 (2024).
URL: <https://patents.google.com/patent/EP4421317A1/> *În așteptare*
- [6]. 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 (EP 4 371 812 A1)**, European Patent Office (EPO), München, Germania, 2023 (2024).
URL: <https://patents.google.com/patent/EP4371812A1/> **Admisă**
- [7]. 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 (EP 4 360 493 A1)**, European Patent Office (EPO), München, Germania, 2023 (2024).
URL: <https://patents.google.com/patent/EP4360493A1/> *În așteptare*
- [8]. 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/> **Retrasă**
- [9]. **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/> *În așteptare*
- [10]. 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/> *În așteptare*
- [11]. 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/> **Admisă**
- [12]. **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/> **Retrasă**

Cereri de brevet de invenție (RO – OSIM)

- [1]. L. D. Milici, M. Pavăl, E. Iavorschi, **C. Bejenar**, M. R. Milici, P. Atănăsoae, R. D. Vatavu și A. M. Căilean, "Sistem și metodă de iluminare uniformă a unei încăperi cu asigurarea ritmurilor circadiene", în Cerere de brevet de invenție nr. **A 2025 00345**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2025.
URL: *În așteptare* *În așteptare*
- [2]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, A. D. Nașcu, D. Hrițcan, V. E. Toader și L. D. Milici, "Metodă și sistem pentru creșterea puterii de încălzire", în Cerere de brevet de invenție nr. **A 2025 00092**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2025.
URL: *În așteptare* *În așteptare*
- [3]. M. Bejenar, **C. Bejenar**, O. V. Grosu, V. C. Ifrim, M. Pavăl, L. D. Milici, E. Iavorschi și D. S. Solovăstru, "Sistem pentru aerisire și ventilare", în Cerere de brevet de invenție nr. **A 2025 00006**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2025.
URL: *În așteptare* *În așteptare*
- [4]. V. C. Ifrim, **C. Bejenar**, C. Ungureanu, L. D. Milici și P. Atănăsoae, "Sistem solar hibrid cu ajustare automată", în Cerere de brevet de invenție nr. **A 2024 00649**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2024.
URL: *În așteptare* *În așteptare*
- [5]. G. S. Mihăilescu, **C. Bejenar**, L. D. Milici, Ș. B. Dulgheru, R. D. Pentiuc și P. Atănăsoae, "Sistem pentru economisirea surselor luminoase de întâlnire și metodă pentru ajustare", în Cerere de brevet de invenție nr. **A 2024 00331**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2024.
URL: *În așteptare* *În așteptare*
- [6]. **C. Bejenar**, A. Leonte, L. D. Milici, A. E. Pașcan, M. Dimian, D. Irimia, C. Ungureanu și C. Afanasov, "Sistem parasolar cu ajustare dinamică pentru parbrizul vehiculelor", în Cerere de brevet de invenție nr. **A 2024 00274**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2024.
URL: *În așteptare* *În așteptare*
- [7]. 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* *În așteptare*
- [8]. M. Cenușă, L. D. Milici, M. Pavăl, C. Ungureanu, O. V. Grosu, **C. Bejenar** și V. C. Ifrim, "Înteruptor cu contacte cascade", în Cerere de brevet de invenție nr. **A 2023 00221 (RO 138497 A2)**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2023 (2024).
URL: <https://patents.google.com/patent/RO138497A2/> *În așteptare*
- [9]. M. Bejenar, **C. Bejenar**, T. Pop și M. R. Milici, "Papion electronic personalizabil", în Cerere de brevet de invenție nr. **A 2023 00085 (RO 138329 A2)**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2023 (2024).
URL: <https://patents.google.com/patent/RO138329A2/> *În așteptare*
- [10]. **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 (RO 138356 A2)**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2023 (2024).
URL: <https://patents.google.com/patent/RO138356A2/> *În așteptare*
- [11]. **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 (RO 138320 A2)**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2023 (2024).
URL: <https://patents.google.com/patent/RO138320A2/> *În așteptare*
- [12]. 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 (RO 138256 A2)**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2022 (2024).
URL: <https://patents.google.com/patent/RO138256A2/> *În așteptare*
- [13]. 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 (RO 138187 A2)**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2022 (2024).
URL: <https://patents.google.com/patent/RO138187A2/> *În așteptare*

- [14]. 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 (RO 138075 A2)**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), București, România, 2022 (2024).
URL: <https://patents.google.com/patent/RO138075A2/> *În așteptare*
- [15]. 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/> *În așteptare*
- [16]. 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/> *În așteptare*
- [17]. **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/> *În așteptare*
- [18]. **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/> *În așteptare*
- [19]. 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/> *În așteptare*
- [20]. **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/> *În așteptare*
- [21]. 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/> *În așteptare*
- [22]. **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/> *În așteptare*

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](https://doi.org/10.1007/978-3-031-23721-8_13) WOS: [001000789400013](https://www.scopus.com/search/form.do?query=001000789400013)

Publicații științifice periodice (ISI) – în reviste

- [1]. E. Iavorschi, L. D. Milici, C. Ungureanu și **C. Bejenar**, “Comparative Evaluation of the Thermal Performance of Passive Facades with Variable Cavity Widths for Near-Zero Energy Buildings (nZEB). A Modeling Study”, în Applied Sciences, vol. 15, nr. 13, pg. 7019, 2025.
DOI: [10.3390/APP15137019](https://doi.org/10.3390/APP15137019) **WOS:** [00152618100001](https://www.wikidata.org/wiki/00152618100001)
JIF: **2.5 (JCR 2024)** **AIS:** **0.438 (JCR 2024)** **RIS:** **1.766 (UEFISCDI 2024)**
- [2]. E. Iavorschi, L. D. Milici, V. C. Ifrim, C. Ungureanu și **C. Bejenar**, “A Literature Review on the European Legislative Framework for Energy Efficiency, Nearly Zero-Energy Buildings (nZEB), and the Promotion of Renewable Electricity Generation”, în Energies, vol. 18, nr. 6, pg. 1436, 2025.
DOI: [10.3390/EN18061436](https://doi.org/10.3390/EN18061436) **WOS:** [001454820600001](https://www.wikidata.org/wiki/001454820600001)
JIF: **3.2 (JCR 2024)** **AIS:** **0.470 (JCR 2024)** **RIS:** **0.558 (UEFISCDI 2024)**
- [3]. 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](https://doi.org/10.3390/ACT11010010) **WOS:** [000747092100001](https://www.wikidata.org/wiki/000747092100001)
JIF: **2.6 (JCR 2022)** **AIS:** **0.425 (JCR 2022)** **RIS:** **1.005 (UEFISCDI 2022)**

Publicații științifice periodice (BDI) – 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, 2024.
DOI: [10.29081/JESR.V29I3.007](https://doi.org/10.29081/JESR.V29I3.007) **ERIH PLUS**
- [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](https://doi.org/10.29081/JESR.V29I2.004)
- [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](https://doi.org/10.1088/1757-899X/1256/1/012036)
- [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](https://doi.org/10.1088/1757-899X/1254/1/012013)

Publicații științifice (ISI) – în volumele unor manifestări științifice

- [1]. V. E. Toader și **C. Bejenar**, “Experimental Model of a Secure Nitinol (NiTi) Control System for Joystick-operated Machineries”, 25th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS), București, România, 2025.
DOI: [10.1109/CSCS66924.2025.00103](https://doi.org/10.1109/CSCS66924.2025.00103) **WOS:** *În așteptare*
- [2]. **C. Bejenar**, M. Rață și V. E. Toader, “Conventional Approach on Modeling Symmetric PWM Command for HSFN Topology with MATLAB & Simulink and dSPACE”, 18th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Oradea, România, 2025.
DOI: [10.1109/EMES65692.2025.11045584](https://doi.org/10.1109/EMES65692.2025.11045584) **WOS:** *În așteptare*
- [3]. 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](https://doi.org/10.1109/MPS58874.2023.10187558) **WOS:** *În așteptare*
- [4]. 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](https://doi.org/10.1109/EPE56121.2022.9959787) **WOS:** *În așteptare*
- [5]. T. Pop, C. Buzduga, V. C. Ifrim, R. D. Pentiuc 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*
- [6]. 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*

- [7]. **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*
- [8]. 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*
- [9]. 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*
- [10]. 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*
- [11]. **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://doi.org/000941563300072)
- [12]. 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://doi.org/000709089900015)
- [13]. **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*
- [14]. **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://doi.org/000589776100002)
- [15]. 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://doi.org/000612401900072)

Publicații științifice (BDI) – în volumele unor manifestări științifice

- [1]. D. S. Solovăstru, M. Bejenar, **C. Bejenar**, V. C. Ifrim și Z. Israeli, “System for Airing and Ventilation”, în The Scientific Bulletin. Addendum: The Official Catalogue of the “Cadet INOVA” Exhibition, nr. 10, pg. 118-124, 2025.
ISSN: **2501-3157** **CNCSIS B+**
- [2]. I. Alisavetei, **C. Bejenar**, E. Iavorschi, V. C. Ifrim și M. Abu-Bandora “Hybrid Solar System with Automatic Adjustment”, în The Scientific Bulletin. Addendum: The Official Catalogue of the “Cadet INOVA” Exhibition, nr. 10, pg. 125-130, 2025.
ISSN: **2501-3157** **CNCSIS B+**
- [3]. M. Bejenar, **C. Bejenar**, A. D. Nașcu, E. Iavorschi și O. V. Grosu, “System for Saving Low-Beam Light Sources and Method for Adjustment”, în The Scientific Bulletin. Addendum: The Official Catalogue of the “Cadet INOVA” Exhibition, nr. 10, pg. 106-111, 2025.
ISSN: **2501-3157** **CNCSIS B+**
- [4]. A. Leonte, **C. Bejenar**, L. Văcaru, L. C. Dospinescu și C. C. Tuduriu, “Sunshade System with Dynamic Adjustment for Vehicles Windscreen”, în The Scientific Bulletin. Addendum: The Official Catalogue of the “Cadet INOVA” Exhibition, nr. 10, pg. 131-137, 2025.
ISSN: **2501-3157** **CNCSIS B+**
- [5]. V. C. Ifrim, **C. Bejenar**, M. Pavăl și Z. Israeli, “Hybrid System for Improving the Energy Efficiency of Photovoltaic Panels”, în The Scientific Bulletin. Addendum: The Official Catalogue of the “Cadet INOVA” Exhibition, nr. 9, pg. 166-172, 2024.
ISSN: **2501-3157** **CNCSIS B+**

- [6]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, L. C. Dospinescu și C. C. Tuduriu, "System for Sleep Quality Enhancement", în The Scientific Bulletin. Addendum: The Official Catalogue of the "Cadet INOVA" Exhibition, nr. 9, pg. 173-179, 2024.
ISSN: 2501-3157 **CNCSIS B+**
- [7]. **C. Bejenar**, V. C. Ifrim, E. Iavorschi și I. Alisavetei, "Autonomous System and Method for Recognition and Support", în The Scientific Bulletin. Addendum: The Official Catalogue of the "Cadet INOVA" Exhibition, nr. 9, pg. 180-186, 2024.
ISSN: 2501-3157 **CNCSIS B+**
- [8]. **C. Bejenar**, M. Abu-Bandora, V. C. Ifrim și I. Alisavetei, "Solar Heating System for the Maintaining of Batteries Charge", în The Scientific Bulletin. Addendum: The Official Catalogue of the "Cadet INOVA" Exhibition, nr. 8, pg. 157-164, 2023.
ISSN: 2501-3157 **CNCSIS B+**
- [9]. M. Bejenar, **C. Bejenar**, L. C. Dospinescu și O. V. Grosu, "Device for Automatic Tires Inflation", în The Scientific Bulletin. Addendum: The Official Catalogue of the "Cadet INOVA" Exhibition, nr. 8, pg. 147-152, 2023.
ISSN: 2501-3157 **CNCSIS B+**
- [10]. **C. Bejenar**, A. Moldovan, C. C. Tuduriu și A. Sabadaș, "Socket Safety System", în The Scientific Bulletin. Addendum: The Official Catalogue of the "Cadet INOVA" Exhibition, nr. 8, pg. 153-156, 2023.
ISSN: 2501-3157 **CNCSIS B+**
- [11]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, A. Moldovan și M. Abu-Bandora, "Method and System for Programmed Control of Conductive Charging Systems", în The Scientific Bulletin. Addendum: The Official Catalogue of the "Cadet INOVA" Exhibition, nr. 8, pg. 165-170, 2023.
ISSN: 2501-3157 **CNCSIS B+**
- [12]. M. Bejenar și **C. Bejenar**, "Complex Detection System for Fire Hazards", în The Scientific Bulletin. Addendum: The Official Catalogue of the "Cadet INOVA" Exhibition, nr. 7, pg. 225-233, 2022.
ISSN: 2501-3157 **CNCSIS B+**
- [13]. O. V. Grosu, **C. Bejenar**, M. Bejenar și V. C. Ifrim, "Method for Selective Switching", în The Scientific Bulletin. Addendum: The Official Catalogue of the "Cadet INOVA" Exhibition, nr. 7, pg. 211-218, 2022.
ISSN: 2501-3157 **CNCSIS B+**
- [14]. **C. Bejenar**, A. Moldovan, A. Sabadaș și A. Pianîh, "Extension Device for the Diagnosis of Conductive Charging Systems", în The Scientific Bulletin. Addendum: The Official Catalogue of the "Cadet INOVA" Exhibition, nr. 7, pg. 204-210, 2022.
ISSN: 2501-3157 **CNCSIS B+**
- [15]. M. Cenușă, O. M. Țanța, **C. Bejenar** și A. Moldovan, "Resistive Current Sensor", în The Scientific Bulletin. Addendum: The Official Catalogue of the "Cadet INOVA" Exhibition, nr. 7, pg. 234-239, 2022.
ISSN: 2501-3157 **CNCSIS B+**
- [16]. V. E. Toader, **C. Bejenar**, A. Sabadaș și M. Pavăl, "Nitinol Actioned Micropump", în The Scientific Bulletin. Addendum: The Official Catalogue of the "Cadet INOVA" Exhibition, nr. 6, pg. 245-248, 2021.
ISSN: 2501-3157 **CNCSIS B+**
- [17]. V. E. Toader, **C. Bejenar**, O. V. Grosu, O. M. Țanța și M. Pavăl, "Automatic Control System", în The Scientific Bulletin. Addendum: The Official Catalogue of the "Cadet INOVA" Exhibition, nr. 6, pg. 241-244, 2021.
ISSN: 2501-3157 **CNCSIS B+**
- [18]. **C. Bejenar**, A. Pianîh, M. Pociș și A. Moldovan, "Method and System for Power Supplying Isolated Electrical Consumers", în The Scientific Bulletin. Addendum: 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: 1582-3601

- [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

DISTINCȚII

Saloane de inventică internaționale – în străinătate

- [1]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, A. D. Nașcu, D. Hrițcan, V. E. Toader și L. D. Milici, “Method and System for Increasing Heating Power”, **Silver Medal**, 49th International Invention Show (INOVA – BUDI UZOR), Zagreb, Croația, 2025.
- [2]. V. C. Ifrim, **C. Bejenar**, C. Ungureanu, L. D. Milici și P. Atănăsoae, “Hybrid Solar System with Automatic Adjustment”, **Gold Medal**, 49th International Invention Show (INOVA – BUDI UZOR), Zagreb, Croația, 2025.
- [3]. G. S. Mihăilescu, **C. Bejenar**, L. D. Milici, Ș. B. Dulgheru, R. D. Pentiuc și P. Atănăsoae, “System for Saving Low-Beam Light Sources and Method for Adjustment”, **Silver Medal**, 49th International Invention Show (INOVA – BUDI UZOR), Zagreb, Croația, 2025.
- [4]. **C. Bejenar**, A. Leonte, L. D. Milici, A. E. Pașcan, M. Dimian, D. Irimia, C. Ungureanu și C. Afanasov, “Sunshade System with Dynamic Adjustment for Vehicles Windscreen”, **Silver Medal**, 49th International Invention Show (INOVA – BUDI UZOR), Zagreb, Croația, 2025.
- [5]. V. Popa, **C. Bejenar**, L. D. Milici, M. Dimian, C. Ungureanu și M. Pavăl, “System for Sleep Quality Enhancement”, **Gold Medal**, 2nd Development Invention Show (DIS-EXPO), Dubai, DXB, Emiratele Arabe Unite, 2024.
- [6]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, L. D. Milici, R. D. Pentiuc, P. Atănăsoae, C. D. Popa, T. Pop și V. C. Ifrim, “Method and System for Limiting the Load Curve”, **Gold Medal**, 2nd Development Invention Show (DIS-EXPO), Dubai, DXB, Emiratele Arabe Unite, 2024.
- [7]. V. Popa, **C. Bejenar**, L. D. Milici, M. Dimian, C. Ungureanu și M. Pavăl, “System for Sleep Quality Enhancement”, **Special Award – Toronto International Society of Innovation & Advanced Skills (TISIAS)**, 48th International Invention Show (INOVA – BUDI UZOR), Zagreb, Croația, 2024.
- [8]. V. Popa, **C. Bejenar**, L. D. Milici, M. Dimian, C. Ungureanu și M. Pavăl, “System for Sleep Quality Enhancement”, **Gold Medal**, 48th International Invention Show (INOVA – BUDI UZOR), Zagreb, Croația, 2024.
- [9]. **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”, **Silver Medal**, 48th International Invention Show (INOVA – BUDI UZOR), Zagreb, Croația, 2024.
- [10]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, L. D. Milici, R. D. Pentiuc, P. Atănăsoae, C. D. Popa, T. Pop și V. C. Ifrim, “Method and System for Limiting the Load Curve”, **Gold Medal**, 48th International Invention Show (INOVA – BUDI UZOR), Zagreb, Croația, 2024.
- [11]. V. Popa, **C. Bejenar**, L. D. Milici, M. Dimian, C. Ungureanu și M. Pavăl, “System for Sleep Quality Enhancement”, **Silver Medal**, 6th International Invention & Trade Expo (ITE), Londra, EN, Regatul Unit, 2024.
- [12]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, L. D. Milici, R. D. Pentiuc, P. Atănăsoae, C. D. Popa, T. Pop și V. C. Ifrim, “Method and System for Limiting the Load Curve”, **Special Award**, 6th International Invention & Trade Expo (ITE), Londra, EN, Regatul Unit, 2024.
- [13]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, L. D. Milici, R. D. Pentiuc, P. Atănăsoae, C. D. Popa, T. Pop și V. C. Ifrim, “Method and System for Limiting the Load Curve”, **Gold Medal**, 6th International Invention & Trade Expo (ITE), Londra, EN, Regatul Unit, 2024.
- [14]. V. Popa, **C. Bejenar**, L. D. Milici, M. Dimian, C. Ungureanu și M. Pavăl, “System for Sleep Quality Enhancement”, **Gold Medal**, 5th International Innovation & Invention Summit (E-NNOVATE), Krakow, Polonia, 2024.
- [15]. **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”, **Gold Medal**, 5th International Innovation & Invention Summit (E-NNOVATE), Krakow, Polonia, 2024.
- [16]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, L. D. Milici, R. D. Pentiuc, P. Atănăsoae, C. D. Popa, T. Pop și V. C. Ifrim, “Method and System for Limiting the Load Curve”, **Gold Medal**, 5th International Innovation & Invention Summit (E-NNOVATE), Krakow, Polonia, 2024.
- [17]. V. Popa, **C. Bejenar**, L. D. Milici, M. Dimian, C. Ungureanu și M. Pavăl, “System for Sleep Quality Enhancement”, **Gold Medal**, 2nd International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship (IAI), Chișinău, Moldova, 2024.
- [18]. **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”, **Gold Medal**, 2nd International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship (IAI), Chișinău, Moldova, 2024.

- [19]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, L. D. Milici, R. D. Pentiuc, P. Atănăsoae, C. D. Popa, T. Pop și V. C. Ifrim, "Method and System for Limiting the Load Curve", **Gold Medal**, 2nd International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship (IAI), Chișinău, Moldova, 2024.
- [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", **Special Award**, 1st Development Invention Show (DIS-EXPO), Dubai, DXB, Emiratele Arabe Unite, 2023.
- [21]. 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 Development Invention Show (DIS-EXPO), Dubai, DXB, Emiratele Arabe Unite, 2023.
- [22]. 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**, 1st Development Invention Show (DIS-EXPO), Dubai, DXB, Emiratele Arabe Unite, 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", **Silver Medal**, 1st Development Invention Show (DIS-EXPO), Dubai, DXB, Emiratele Arabe Unite, 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", **Silver Medal**, 10th Kaohsiung International Invention & Design EXPO (KIDE), Kaohsiung, Taiwan, 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", **Gold Medal**, 10th Kaohsiung International Invention & Design EXPO (KIDE), Kaohsiung, Taiwan, 2023.
- [26]. 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**, 10th Kaohsiung International Invention & Design EXPO (KIDE), Kaohsiung, Taiwan, 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", **Gold Medal**, 18th International Specialized Exhibition (INFOINVENT), Chișinău, Moldova, 2023.
- [28]. 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.
- [29]. 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.
- [30]. 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 Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship (IAI), Chișinău, Moldova, 2023.
- [31]. 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 – "Titu Maiorescu" University (UTM)**, 1st International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship (IAI), Chișinău, Moldova, 2023.
- [32]. 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**, 1st International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship (IAI), Chișinău, Moldova, 2023.
- [33]. 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**, 1st International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship (IAI), Chișinău, Moldova, 2023.
- [34]. 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**, 5th International Invention & Trade Expo (ITE), Londra, EN, Regatul Unit, 2023.
- [35]. 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**, 5th International Invention & Trade Expo (ITE), Londra, EN, Regatul Unit, 2023.
- [36]. 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**, 5th International Invention & Trade Expo (ITE), Londra, EN, Regatul Unit, 2023.
- [37]. 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**, 5th International Invention & Trade Expo (ITE), Londra, EN, Regatul Unit, 2023.

- [38]. 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), Zagreb, Croația, 2023.
- [39]. 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), Zagreb, Croația, 2023.
- [40]. 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), Zagreb, Croația, 2023.
- [41]. 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 (and Trophy) – National Institute of Research and Development for Optoelectronics (INCDO)**, 47th International Invention Show (INOVA – BUDI UZOR), Zagreb, Croația, 2023.
- [42]. 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), Zagreb, Croația, 2023.
- [43]. 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), Zagreb, Croația, 2023.
- [44]. 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), Zagreb, Croația, 2023.
- [45]. 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), Zagreb, Croația, 2023.
- [46]. 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 (ASM)**, 2nd International Exhibition of Innovation and Technology Transfer (EXCELLENT IDEA), Chișinău, Moldova, 2023.
- [47]. 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.
- [48]. 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 (USMF)**, 2nd International Exhibition of Innovation and Technology Transfer (EXCELLENT IDEA), Chișinău, Moldova, 2023.
- [49]. 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.
- [50]. 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.
- [51]. **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.
- [52]. 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.
- [53]. 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.
- [54]. 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.

- [55]. 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.
- [56]. 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.
- [57]. 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-NOVATE), Bydgoszcz, Polonia, 2023.
- [58]. 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-NOVATE), Bydgoszcz, Polonia, 2023.
- [59]. 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-NOVATE), Bydgoszcz, Polonia, 2023.
- [60]. 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-NOVATE), Bydgoszcz, Polonia, 2023.
- [61]. 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.
- [62]. **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.
- [63]. 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.
- [64]. 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.
- [65]. **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.
- [66]. **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.
- [67]. V. E. Toader, M. R. Milici, M. Pavăl, I. Nițan, **C. Bejenar**, C. Ungureanu și E. D. Lupu, "Motion Control System", **Gold Medal**, 4th International Invention & Trade Expo (ITE), Londra, EN, Regatul Unit, 2022.
- [68]. **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**, 4th International Invention & Trade Expo (ITE), Londra, EN, Regatul Unit, 2022.
- [69]. **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**, 4th International Invention & Trade Expo (ITE), Londra, EN, Regatul Unit, 2022.
- [70]. **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.
- [71]. **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.
- [72]. 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.
- [73]. **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.
- [74]. 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.

- [75]. V. E. Toader, M. R. Milici, M. Pavăl, I. Nițan, **C. Bejenar**, C. Ungureanu și E. D. Lupu, "Motion Control System", **Special Award (and Trophy) - "Best International Innovation"**, 3rd International Innovation & Invention Show (E-NNOVATE), Bydgoszcz, Polonia, 2022.
- [76]. 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.
- [77]. **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.
- [78]. **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.
- [79]. **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, Croatia, 2021.

Saloane de inventică internaționale – în țară

- [1]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, A. D. Nașcu, D. Hrițcan, V. E. Toader și L. D. Milici, "Method and System for Increasing Heating Power", **Premiu Special – Asociația CorneliuGroup**, 22th International Exhibition of Research, Innovations and Inventions (PRO INVENT), Cluj-Napoca, România, 2025.
- [2]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, A. D. Nașcu, D. Hrițcan, V. E. Toader și L. D. Milici, "Method and System for Increasing Heating Power", **Medalie de Aur**, 22th International Exhibition of Research, Innovations and Inventions (PRO INVENT), Cluj-Napoca, România, 2025.
- [3]. V. C. Ifrim, **C. Bejenar**, C. Ungureanu, L. D. Milici și P. Atănăsoae, "Hybrid Solar System with Automatic Adjustment", **Premiu Special (de Excelență) – Asociația CorneliuGroup**, 22th International Exhibition of Research, Innovations and Inventions (PRO INVENT), Cluj-Napoca, România, 2025.
- [4]. V. C. Ifrim, **C. Bejenar**, C. Ungureanu, L. D. Milici și P. Atănăsoae, "Hybrid Solar System with Automatic Adjustment", **Medalie de Aur**, 22th International Exhibition of Research, Innovations and Inventions (PRO INVENT), Cluj-Napoca, România, 2025.
- [5]. G. S. Mihăilescu, **C. Bejenar**, L. D. Milici, Ș. B. Dulgheru, R. D. Pentiuc și P. Atănăsoae, "System for Saving Low-Beam Light Sources and Method for Adjustment", **Premiu Special – Universitatea Politehnica din Timișoara (UPT)**, 22th International Exhibition of Research, Innovations and Inventions (PRO INVENT), Cluj-Napoca, România, 2025.
- [6]. G. S. Mihăilescu, **C. Bejenar**, L. D. Milici, Ș. B. Dulgheru, R. D. Pentiuc și P. Atănăsoae, "System for Saving Low-Beam Light Sources and Method for Adjustment", **Medalie de Aur**, 22th International Exhibition of Research, Innovations and Inventions (PRO INVENT), Cluj-Napoca, România, 2025.
- [7]. **C. Bejenar**, A. Leonte, L. D. Milici, A. E. Pașcan, M. Dimian, D. Irimia, C. Ungureanu și C. Afanasov, "Sunshade System with Dynamic Adjustment for Vehicles Windscreen", **Premiu Special (de Excelență) – Universitatea Politehnica din Timișoara (UPT)**, 22th International Exhibition of Research, Innovations and Inventions (PRO INVENT), Cluj-Napoca, România, 2025.
- [8]. **C. Bejenar**, A. Leonte, L. D. Milici, A. E. Pașcan, M. Dimian, D. Irimia, C. Ungureanu și C. Afanasov, "Sunshade System with Dynamic Adjustment for Vehicles Windscreen", **Medalie de Aur**, 22th International Exhibition of Research, Innovations and Inventions (PRO INVENT), Cluj-Napoca, România, 2025.
- [9]. M. Bejenar, **C. Bejenar**, O. V. Grosu, V. C. Ifrim, M. Pavăl, L. D. Milici, E. Iavorschi și D. S. Solovăstru, "System for Airing and Ventilation", **Premiu Special – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (UTCN)**, 29th International Exhibition of Inventions (INVENTICA), Iași, România, 2025.
- [10]. M. Bejenar, **C. Bejenar**, O. V. Grosu, V. C. Ifrim, M. Pavăl, L. D. Milici, E. Iavorschi și D. S. Solovăstru, "System for Airing and Ventilation", **Medalie de Argint**, 29th International Exhibition of Inventions (INVENTICA), Iași, România, 2025.
- [11]. V. C. Ifrim, **C. Bejenar**, C. Ungureanu, L. D. Milici și P. Atănăsoae, "Hybrid Solar System with Automatic Adjustment", **Medalie de Argint**, 29th International Exhibition of Inventions (INVENTICA), Iași, România, 2025.
- [12]. **C. Bejenar**, A. Leonte, L. D. Milici, A. E. Pașcan, M. Dimian, D. Irimia, C. Ungureanu și C. Afanasov, "Sunshade System with Dynamic Adjustment for Vehicles Windscreen", **Premiu Special (de Excelență) (și Trofeu) – Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM)**, 29th International Exhibition of Inventions (INVENTICA), Iași, România, 2025.

- [13]. **C. Bejenar**, A. Leonte, L. D. Milici, A. E. Pașcan, M. Dimian, D. Irimia, C. Ungureanu și C. Afanasov, “Sunshade System with Dynamic Adjustment for Vehicles Windscreen”, **Medalie de Aur**, 29th International Exhibition of Inventions (INVENTICA), Iași, România, 2025.
- [14]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, A. D. Nașcu, D. Hrițcan, V. E. Toader și L. D. Milici, “Method and System for Increasing Heating Power”, **Premiu Special – Croatian Inventors Network (SHI)**, 9th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, România, 2025.
- [15]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, A. D. Nașcu, D. Hrițcan, V. E. Toader și L. D. Milici, “Method and System for Increasing Heating Power”, **Medalie de Bronz**, 9th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, România, 2025.
- [16]. M. Bejenar, **C. Bejenar**, O. V. Grosu, V. C. Ifrim, M. Pavăl, L. D. Milici, E. Iavorschi și D. S. Solovăstru, “System for Airing and Ventilation”, **Medalie de Bronz**, 9th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, România, 2025.
- [17]. V. C. Ifrim, **C. Bejenar**, C. Ungureanu, L. D. Milici și P. Atănăsoae, “Hybrid Solar System with Automatic Adjustment”, **Medalie de Aur**, 9th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, România, 2025.
- [18]. G. S. Mihăilescu, **C. Bejenar**, L. D. Milici, Ș. B. Dulgheru, R. D. Pentiuc și P. Atănăsoae, “System for Saving Low-Beam Light Sources and Method for Adjustment”, **Premiu Special – Croatian Inventors Network (SHI)**, 9th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, România, 2025.
- [19]. G. S. Mihăilescu, **C. Bejenar**, L. D. Milici, Ș. B. Dulgheru, R. D. Pentiuc și P. Atănăsoae, “System for Saving Low-Beam Light Sources and Method for Adjustment”, **Medalie de Aur**, 9th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, România, 2025.
- [20]. **C. Bejenar**, A. Leonte, L. D. Milici, A. E. Pașcan, M. Dimian, D. Irimia, C. Ungureanu și C. Afanasov, “Sunshade System with Dynamic Adjustment for Vehicles Windscreen”, **Premiu Special – Croatian Inventors Network (SHI)**, 9th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, România, 2025.
- [21]. **C. Bejenar**, A. Leonte, L. D. Milici, A. E. Pașcan, M. Dimian, D. Irimia, C. Ungureanu și C. Afanasov, “Sunshade System with Dynamic Adjustment for Vehicles Windscreen”, **Medalie de Bronz**, 9th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, România, 2025.
- [22]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, A. D. Nașcu, D. Hrițcan, V. E. Toader și L. D. Milici, “Method and System for Increasing Heating Power”, **Premiu Special (de Apreciere) – Asociația “Justin Capră”**, 17th European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT), Iași, România, 2025.
- [23]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, A. D. Nașcu, D. Hrițcan, V. E. Toader și L. D. Milici, “Method and System for Increasing Heating Power”, **Medalie de Aur**, 17th European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT), Iași, România, 2025.
- [24]. V. C. Ifrim, **C. Bejenar**, C. Ungureanu, L. D. Milici și P. Atănăsoae, “Hybrid Solar System with Automatic Adjustment”, **Medalie de Argint**, 17th European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT), Iași, România, 2025.
- [25]. G. S. Mihăilescu, **C. Bejenar**, L. D. Milici, Ș. B. Dulgheru, R. D. Pentiuc și P. Atănăsoae, “System for Saving Low-Beam Light Sources and Method for Adjustment”, **Medalie de Aur**, 17th European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT), Iași, România, 2025.
- [26]. **C. Bejenar**, A. Leonte, L. D. Milici, A. E. Pașcan, M. Dimian, D. Irimia, C. Ungureanu și C. Afanasov, “Sunshade System with Dynamic Adjustment for Vehicles Windscreen”, **Medalie de Argint**, 17th European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT), Iași, România, 2025.
- [27]. D. S. Solovăstru, M. Bejenar, **C. Bejenar**, V. C. Ifrim și Z. Israeli, “System for Airing and Ventilation”, **Premiu Special – Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM)**, 10th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2025.
- [28]. D. S. Solovăstru, M. Bejenar, **C. Bejenar**, V. C. Ifrim și Z. Israeli, “System for Airing and Ventilation”, **Medalie de Aur**, 10th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2025.
- [29]. I. Alisavetei, **C. Bejenar**, E. Iavorschi, V. C. Ifrim și M. Abu-Bandora “Hybrid Solar System with Automatic Adjustment”, **Medalie de Bronz**, 10th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2025.
- [30]. M. Bejenar, **C. Bejenar**, A. D. Nașcu, E. Iavorschi și O. V. Grosu, “System for Saving Low-Beam Light Sources and Method for Adjustment”, **Medalie de Aur**, 10th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2025.

- [31]. A. Leonte, **C. Bejenar**, L. Văcaru, L. C. Dospinescu și C. C. Tuduriu, “Sunshade System with Dynamic Adjustment for Vehicles Windscreen”, **Premiu Special (și Trofeu) - “Marele Premiu al Juriului”**, 10th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2025.
- [32]. V. Popa, **C. Bejenar**, L. D. Milici, M. Dimian, C. Ungureanu și M. Pavăl, “System for Sleep Quality Enhancement”, **Medalie de Aur**, 1st International Innovation and Invention Show (EURO POLITEHNICUS), București, România, 2024.
- [33]. **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”, **Medalie de Argint**, 1st International Innovation and Invention Show (EURO POLITEHNICUS), București, România, 2024.
- [34]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, L. D. Milici, R. D. Pentiuc, P. Atănăsoae, C. D. Popa, T. Pop și V. C. Ifrim, “Method and System for Limiting the Load Curve”, **Medalie de Aur**, 1st International Innovation and Invention Show (EURO POLITEHNICUS), București, România, 2024.
- [35]. V. Popa, **C. Bejenar**, L. D. Milici, M. Dimian, C. Ungureanu și M. Pavăl, “System for Sleep Quality Enhancement”, **Medalie de Aur – Universitatea Tehnică a Moldovei (UTM)**, 28th International Exhibition of Inventics (INVENTICA), Iași, România, 2024.
- [36]. V. Popa, **C. Bejenar**, L. D. Milici, M. Dimian, C. Ungureanu și M. Pavăl, “System for Sleep Quality Enhancement”, **Medalie de Aur**, 28th International Exhibition of Inventics (INVENTICA), Iași, România, 2024.
- [37]. **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”, **Medalie de Aur**, 28th International Exhibition of Inventics (INVENTICA), Iași, România, 2024.
- [38]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, L. D. Milici, R. D. Pentiuc, P. Atănăsoae, C. D. Popa, T. Pop și V. C. Ifrim, “Method and System for Limiting the Load Curve”, **Medalie de Aur**, 28th International Exhibition of Inventics (INVENTICA), Iași, România, 2024.
- [39]. V. Popa, **C. Bejenar**, L. D. Milici, M. Dimian, C. Ungureanu și M. Pavăl, “System for Sleep Quality Enhancement”, **Medalie de Aur**, 10th International Exhibition of Inventions and Innovations “Traian Vuia”, Timișoara, România, 2024.
- [40]. **C. Bejenar**, M. Bejenar și P. Mihaela, “Method for Actuating Springs of Shape Memory Materials”, **Medalie de Aur**, 10th International Exhibition of Inventions and Innovations “Traian Vuia”, Timișoara, România, 2024.
- [41]. V. Popa, **C. Bejenar**, L. D. Milici, M. Dimian, C. Ungureanu și M. Pavăl, “System for Sleep Quality Enhancement”, **Premiu Special – Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu (ULBS)**, 8th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, România, 2024.
- [42]. V. Popa, **C. Bejenar**, L. D. Milici, M. Dimian, C. Ungureanu și M. Pavăl, “System for Sleep Quality Enhancement”, **Medalie de Aur**, 8th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, România, 2024.
- [43]. M. Bejenar, **C. Bejenar** și T. Pop, “Customizable Electronic Bow Tie”, **Medalie de Bronz**, 8th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, România, 2024.
- [44]. **C. Bejenar**, M. Bejenar și P. Mihaela, “Method for Actuating Springs of Shape Memory Materials”, **Medalie de Aur**, 8th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, România, 2024.
- [45]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, T. Pop și V. C. Ifrim, “Method and System for Limiting the Load Curve”, **Medalie de Argint**, 8th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, România, 2024.
- [46]. **C. Bejenar**, O. V. Grosu, L. C. Dospinescu și A. Moldovan, “Intelligent System for Grip Enhancement”, **Premiu Special – Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu (ULBS)**, 8th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, România, 2024.
- [47]. **C. Bejenar**, O. V. Grosu, L. C. Dospinescu și A. Moldovan, “Intelligent System for Grip Enhancement”, **Medalie de Aur**, 8th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, România, 2024.
- [48]. V. Popa, **C. Bejenar**, L. D. Milici, M. Dimian, C. Ungureanu și M. Pavăl, “System for Sleep Quality Enhancement”, **Premiu Special – World Invention Intellectual Property Associations (WIIPA)**, 16th European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT), Iași, România, 2024.
- [49]. V. Popa, **C. Bejenar**, L. D. Milici, M. Dimian, C. Ungureanu și M. Pavăl, “System for Sleep Quality Enhancement”, **Medalie de Aur**, 16th European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT), Iași, România, 2024.

- [50]. **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", **Premiu Special – World Invention Intellectual Property Associations (WIIPA)**, 16th European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT), Iași, România, 2024.
- [51]. **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", **Medalie de Argint**, 16th European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT), Iași, România, 2024.
- [52]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, L. D. Milici, R. D. Pentiuc, P. Atănăsoae, C. D. Popa, T. Pop și V. C. Ifrim, "Method and System for Limiting the Load Curve", **Premiu Special – World Invention Intellectual Property Associations (WIIPA)**, 16th European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT), Iași, România, 2024.
- [53]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, L. D. Milici, R. D. Pentiuc, P. Atănăsoae, C. D. Popa, T. Pop și V. C. Ifrim, "Method and System for Limiting the Load Curve", **Medalie de Argint**, 16th European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT), Iași, România, 2024.
- [54]. V. C. Ifrim, **C. Bejenar**, M. Pavăl și Z. Israeli, "Hybrid System for Improving the Energy Efficiency of Photovoltaic Panels", **Medalie de Argint (cu Felicitările Juriului)**, 9th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2024.
- [55]. **C. Bejenar**, M. Bejenar, L. C. Dospinescu și C. C. Tuduriu, "System for Sleep Quality Enhancement", **Medalie de Bronz**, 9th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2024.
- [56]. **C. Bejenar**, V. C. Ifrim, E. Iavorschi și I. Alisavetei, "Autonomous System and Method for Recognition and Support", **Premiu Special - "Prof. Cornel Sandi BIȚ" – Universitatea Transilvania din Brașov (UNITBV)**, 9th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2024.
- [57]. **C. Bejenar**, V. C. Ifrim, E. Iavorschi și I. Alisavetei, "Autonomous System and Method for Recognition and Support", **Medalie de Aur (cu Felicitările Juriului)**, 9th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2024.
- [58]. **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", **Medalie de Aur**, 5th International Exhibition (InventCor), Deva, România, 2024.
- [59]. 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 – Universitatea Politehnica din Timișoara (UPT)**, 21th International Exhibition of Research, Innovations and Inventions (PRO INVENT), Cluj-Napoca, România, 2023.
- [60]. 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 – Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu-Jiu (UCB)**, 21th International Exhibition of Research, Innovations and Inventions (PRO INVENT), Cluj-Napoca, România, 2023.
- [61]. 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**, 21th International Exhibition of Research, Innovations and Inventions (PRO INVENT), Cluj-Napoca, România, 2023.
- [62]. 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**, 21th International Exhibition of Research, Innovations and Inventions (PRO INVENT), Cluj-Napoca, România, 2023.
- [63]. M. Bejenar, **C. Bejenar**, A. T. Andrei și M. Pavăl, "Device for Automatic Tires Inflation", **Medalie de Aur**, 21th International Exhibition of Research, Innovations and Inventions (PRO INVENT), Cluj-Napoca, România, 2023.
- [64]. 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", **Premiu Special – Satit Chula Innovation Society (SCIS)**, 4th International Exhibition (InventCor), Deva, România, 2023.
- [65]. 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 – Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației (INFLPR)**, 4th International Exhibition (InventCor), Deva, România, 2023.
- [66]. 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**, 4th International Exhibition (InventCor), Deva, România, 2023.
- [67]. 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", **Premiu Special – Universitatea Politehnica din Timișoara (UPT)**, 4th International Exhibition (InventCor), Deva, România, 2023.

- [68]. 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**, 4th International Exhibition (InventCor), Deva, România, 2023.
- [69]. **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.
- [70]. 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.
- [71]. **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.
- [72]. **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.
- [73]. 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)**, 15th European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT), Iași, România, 2023.
- [74]. 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", **Premiu Special – Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronică (INCDO)**, 15th European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT), Iași, România, 2023.
- [75]. 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.
- [76]. 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)**, 15th European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT), Iași, România, 2023.
- [77]. 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.
- [78]. 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)**, 15th European Exhibition of Creativity and Innovation (EUROINVENT), Iași, România, 2023.
- [79]. 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.
- [80]. **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 (INCDFI)**, 8th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2023.
- [81]. **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.
- [82]. 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.
- [83]. **C. Bejenar**, A. Moldovan, C. C. Tuduriu și A. Sabadaș, "Socket Safety System", **Premiu Special – Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM)**, 8th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2023.
- [84]. **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.
- [85]. **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.
- [86]. 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.

- [87]. **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.
- [88]. **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 (UTM)**, 20th International Exhibition of Research, Innovations and Inventions (PRO INVENT), Cluj-Napoca, România, 2022.
- [89]. **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.
- [90]. 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.
- [91]. **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.
- [92]. **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.
- [93]. **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.
- [94]. 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 Inventions (INVENTICA), Iași, România, 2022.
- [95]. 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 Inventions (INVENTICA), Iași, România, 2022.
- [96]. **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 Inventions (INVENTICA), Iași, România, 2022.
- [97]. **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 Inventions (INVENTICA), Iași, România, 2022.
- [98]. **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.
- [99]. 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.
- [100]. **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.
- [101]. 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.
- [102]. 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.
- [103]. **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.
- [104]. **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 (UNITBV)**, 7th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2022.
- [105]. **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.

- [106]. 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.
- [107]. **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.
- [108]. **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.
- [109]. **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.
- [110]. V. E. Toader, **C. Bejenar**, A. Sabadaș și M. Pavăl, “Nitinol Actioned Micropump”, **Medalie de Aur – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (UTCN)**, 6th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2021.
- [111]. 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.
- [112]. V. E. Toader, **C. Bejenar**, A. Sabadaș și M. Pavăl, “Nitinol Actioned Micropump”, **Premiu Special (și Trofeu) - “Marele Premiu al Juriului”**, 6th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2021.
- [113]. 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 (ASTR)**, 6th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2021.
- [114]. 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 (INCDFT)**, 6th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2021.
- [115]. 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.
- [116]. **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 (SIR)**, 6th International Student Innovation and Scientific Research Exhibition (Cadet INOVA), Sibiu, România, 2021.
- [117]. **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.
- [118]. D. Cernușcă, O. V. Grosu, V. E. Toader și **C. Bejenar**, “Clutch-Type Thermocouple”, **Medalie de Aur**, 1st International Exhibition (InventCor), Deva, România, 2020.
- [119]. 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.

Data: 24.10.2025