



**Raport justificativ privind desfășurarea activităților din cadrul Proiectului finanțat din
fondul pentru situații speciale
„Susținerea participării studenților și cadrelor didactice la Târguri și Expoziții
Internaționale de Educație și Inovare”**

În temeiul art. 4 din O.E.M. nr. 3773 / 2024 privind constituirea și utilizarea fondului pentru finanțarea situațiilor speciale care nu pot fi integrate în formula de finanțare a instituțiilor de învățământ superior de stat, pentru anul 2024, Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava (USV) i-a fost aprobată suma de 116.000 lei pentru participarea profesorilor și studenților la târguri și expoziții internaționale de educație și inovare, acestea au fost utilizate astfel:

1. Salonul Internațional de Inventică InventCor 2024,

Perioada: 04 - 06 aprilie 2024

Locația: Deva, Romania,

Descriere: La Salonului internațional de inventică InventCor 2022 au participat un număr de peste 300 de invenții și proiecte ale studenților din 16 țări ale lumii în sistem online. Din juriul internațional a făcut parte și un reprezentant al USV.

Rezultate:

- Medalia de aur: Milici Laurențiu-Dan, Pavăl Mihaela, Atănăsoae Pavel, Nițan Ilie, Ungureanu Constantin, Iavorschi Eugen, Alisavetei Irina, Tuduriu Constantin Cornel, pentru invenția Hybrid system for improving the energy efficiency of photovoltaic panels.
- Medalia de aur: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Popa Valentin, Dimian Mihai, Milici Laurențiu Dan, Rață Mihai, Afanasov Ciprian, Ungureanu Constantin, pentru invenția Method for actuating springs made of shape memory materials.

2. Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studențești Cadet Inova 2024

Perioada: 11 - 13 aprilie 2024

Locația: Sibiu, Romania

Descriere: Studenți și tineri cercetători în proiecte postdoctorale ai Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor din cadrul USV au participat la cea de a IX-a ediție a Salonului Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studențești Cadet INOVA 2024. Manifestare a fost organizată de Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, alături de Forumul Inventatorilor Români și Asociația Generală a Inginerilor din România. USV a avut un membru în juriul manifestării. Competiția a reunit lucrări ale studenților din Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică Tehnică din Iași, Inspectoratul de Stat pentru Construcții Iași, Academia Forțelor Terestre Nicolae Bălcescu din Sibiu, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Universitatea de Științele Vieții Regele Mihai I din Timișoara, Universitatea Transilvania din Brașov, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, NIRD URBAN-INCERC din Cluj-Napoca, Iași și Timișoara, Universitatea de Medicină și Farmacie Nicolae Testemițanu din Chișinău, Academia Națională de Sănătate Publică Chișinău, Universitatea de Stat a Republicii Moldova, Academia Forțelor Aeriene Georgi Benkovski din Bulgaria, Academia Forțelor Navale Istanbul.



Rezultate:

- Medalia de aur și Premiul special al Universității Transilvania din Brașov - Ciprian BEJENAR, Visarion Catalin IFRIM, Eugen IAVORSCHI, Irina ALISAVETEI, pentru lucrarea Autonomous System and Method for Inspection and Support;
- Medalia de argint - Visarion Catalin IFRIM, Ciprian BEJENAR, Mihaela PAVAL, Zvika ISRAELI, cu lucrarea Solution for Hybrid System in Improving the Energy Efficiency of Photovoltaic Panels;
- Medalia de bronz Ciprian BEJENAR, Marian BEJENAR, Laura DOSPINESCU, Constantin Cornel TUDURIU, pentru lucrarea System for Increasing the Quality of Sleep;
- Premiul societăților comerciale - Marian BEJENAR, Mahmoud Abu BANDORA, Laura DOSPINESCU, Visarion Catalin IFRIM, cu lucrarea Method for Actuating Springs from Shape Memory Materials.

3. Salonul Internațional de Inventică și Antreprenariat Inovativ 2024

Perioada: 16 - 17 mai 2024

Locația: Chișinău, Republica Moldova

Descriere: Institutul de Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic al Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă” din Chișinău, în parteneriat cu Asociația Obștească „Inovație în Educație de Performanță” și Academia Antreprenorialului Inovativ, a organizat în perioada 16-17 mai 2024, Salonul Internațional de Inventică și Antreprenariat Inovativ. Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava a participat la aceasta ediție cu 7 invenții având ca autori doctoranzi și cadre didactice de la Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor și Facultatea de Medicină și Științe Biologice.

Rezultate:

- Medalia de aur: Norocel Liliana, Gutt Gheorghe pentru inventia Biosensor for in situ determination of copper ions in wine;
- Medalia de aur: Norocel Liliana, Gutt Gheorghe pentru inventia Biosensor for determining iron ions in wine;
- Medalia de aur: Amariei Sonia, Gutt Gheorghe, Norocel Liliana pentru inventia Method and process for preventing honey crystallization;
- Medalia de aur: Milici Laurențiu-Dan, Pavăl Mihaela, Atănăsoae Pavel, Nițan Ilie, Ungureanu Constantin, Iavorschi Eugen, Alisavetei Irina, Tuduriu Constantin Cornel pentru invenția Hybrid system for improving the energy efficiency of photovoltaic panels;
- Medalia de aur: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Popa Valentin, Dimian Mihai, Milici Laurențiu Dan, Rață Mihai, Afanasov Ciprian, Ungureanu Constantin pentru invenția Method for actuating springs made of shape memory materials;
- Medalia de aur: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Milici Laurențiu-Dan, Pentiu Radu-Dumitru, Atănăsoae Pavel, Popa Cezar-Dumitru, Pop Teodor, IFRIM Visarion, pentru invenția Method and system for limiting the load curve;
- Medalia de aur: Popa Valentin, Bejenar Ciprian, Milici Laurențiu-Dan, Dimian Mihai, Ungureanu Constantin, Pavăl Mihaela, pentru invenția System for increasing the quality of sleep;
- Doamnei șef lucrări dr. Liliana Anchidin-Norocel de la Facultatea de Medicină și Științe Biologice i s-a conferit Diploma de grațitudine și Premiul special al Salonului la categoria Invenții, în semn de apreciere pentru contribuția remarcabilă la fortificarea activităților de promovare a Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii.



4. a XVI-a ediție a Salonului Internațional al Creativității și Inovării EUROINVENT

Perioada: 06 - 08 mai 2024

Locația: Iași, România,

Descriere: EUROINVENT este cea mai mare manifestare dedicată invenției din România, la care participă inventatori din peste 34 de țări de pe toate continentele precum: Polonia, Canada, China, Croația, Hong Kong, India, Indonesia, Iran, Japan, Jordan, Korea, Malaysia, Morocco, Moldova, Philipine, Singapore, Taiwan, Thailand, Turkey, Ukraine, Statele Unite ale Americii etc. Lista participanților naționali include universități și institute de cercetare consacrate, care și-au prezentat cele mai bune produse și invenții de-a lungul celor două zile de evaluare din partea juriului internațional. Salonul de Invenție Euroinvent este organizat de Forumul Inventatorilor Români (FIR), o asociație profesională care sprijină, stimulează, dezvoltă și valorifică creativitatea din punct de vedere științific, tehnic și artistic. Lista participanților naționali include universități, institute de cercetare consacrate și companii care și-au prezentat cele mai bune produse și invenții de-a lungul celor două zile de evaluare din partea juriului internațional, coordonat de Mohd Mustafa Al Bakri ABDULLAH de la Universitatea Perlis din Malaysia și Ljiljana PEDISIC, președintele Asociației Inventatorilor din Croația. USV a avut un membru în juriul manifestării.

Rezultate:

- Medalia de aur: Milici Laurențiu-Dan, Pavăl Mihaela, Atănăsoae Pavel, Nițan Ilie, Ungureanu Constantin, Iavorschi Eugen, Alisavetei Irina, Tuduriu Constantin Cornel pentru invenția Hybrid system for improving the energy efficiency of photovoltaic panels;
- Medalia de aur: Popa Valentin, Bejenar Ciprian, Milici Laurențiu-Dan, Dimian Mihai, Ungureanu Constantin, Pavăl Mihaela, pentru invenția System for increasing the quality of sleep;
- Medalia de argint: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Milici Laurențiu-Dan, Pentiu Radu-Dumitru, Atănăsoae Pavel, Popa Cezar-Dumitru, Pop Teodor, Ifrim Vișarion, pentru invenția Method and system for limiting the load curve;
- Medalia de argint: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Popa Valentin, Dimian Mihai, Milici Laurențiu Dan, Rață Mihai, Afanasov Ciprian, Ungureanu Constantin, pentru invenția Method for actuating springs made of shape memory materials;
- Reprezentantul asociației WIIPA - World Inventors and Intellectual Property Associations, director de dezvoltare internațională Eddie Shih, a premiat invențiile USV participante cu medalia de aur.
- Premiul special al salonului Euroinvent a fost acordat invenției Hybrid system for improving the energy efficiency of photovoltaic panels.

5. AXXIII-a ediție a Salonului INOVA-YOUTH

Perioada: 09 - 10 mai 2024

Locația: Zagreb, Croația,

Descriere: Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava a participat la cea mai mare expoziție de inovații pentru tineret din Croația și Europa Centrală, unde sunt prezentate realizările tinerilor inovatori din Zagreb și din străinătate încă din anul 2001. INOVA-YOUTH este un eveniment expozițional de invenție de amploare organizat de Asociația Inventorilor din Zagreb, Facultatea de Inginerie Mecanică și Arhitectură Navală și asociațiile tinerilor inventatori din Zagreb. La acest eveniment au participat peste 400 de elevi și studenți din Croația, România și Ungaria. Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava a fost reprezentată de o echipă formată din Flutur Daniel Iulian, Baci Florin George și Ciuciuău



Gabriel Gheorghe, studenți în anul 4 de studiu la Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, specializarea Energetică și Tehnologii Informatice. În cadrul evenimentului studenții au prezentat un proiect intitulat *Solar Mind*, un concept nou dedicat panourilor fotovoltaice care integrează o serie de senzori și inteligența artificială pentru a putea aproxima durata de viață a acestora prin nivelul de degradare identificat și pentru a sesiza posibile defecte ce pot apărea în funcționarea lor. Conceptul propus se va regăsi într-un produs care va trimite notificări în timp real către echipa de mentenanță care deservește instalația fotovoltaică în cazul în care parametrii monitorizați vor atinge o valoare critică incompatibilă cu funcționarea în zona de randament maxim. Un avantaj al acestei soluții se referă la posibilitatea de colectare și stocare a parametrilor instalației fotovoltaice și, în același timp, va putea identifica acel panou fotovoltaic care funcționează cu parametri necorespunzători. Printr-o dezvoltare ulterioară se propune deconectarea automată a panoului fotovoltaic din circuitul principal al instalației fotovoltaice, atunci când se identifică o problemă majoră în funcționare și care poate conduce la apariția unui incendiu sau la reducerea semnificativă a parametrilor de șir..

Rezultate:

- Medalia de aur și premiul special al Salonului INOVA-YOUTH: Flutur Daniel Iulian, Baci Florin George și Ciuciudău Gabriel Gheorghe, pentru Solar Mind.

6. International Innovation Show E-NNOVATE, ediția a 5-a

Perioada: 16 - 18 mai 2024

Locația: Cracovia, Polonia

Descriere: Evenimentul a fost organizat în parteneriat cu IBS Global Polonia, Asociația Mondială a Proprietății Intelectuale (WIIPA), Forumul Inventatorilor Români (FIR) și Asociația Inventatorilor din India. Printre țările participante se numără: Polonia, România, India, Indonezia, Iran, Marea Britanie, Malaezia, China, Vietnam și Arabia Saudita. România a fost reprezentată de Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Universitatea Politehnica București, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați și de institute de cercetare renumite la nivel național și internațional. USV a avut un membru în juriul manifestării.

Rezultate:

- Medalia de aur: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Milici Laurențiu-Dan, Pentiu Radu-Dumitru, Atănăsoae Pavel, Popa Cezar-Dumitru, Pop Teodor, Ifrim Visarion, pentru invenția Method and system for limiting the load curve;
- Medalia de aur: Milici Laurențiu-Dan, Pavăl Mihaela, Atănăsoae Pavel, Nițan Ilie, Ungureanu Constantin, Iavorschi Eugen, Alisavetei Irina, Tuduriu Constantin Cornel, pentru invenția Hybrid system for improving the energy efficiency of photovoltaic panels;
- Medalia de argint: Popa Valentin, Bejenar Ciprian, Milici Laurențiu-Dan, Dimian Mihai, Ungureanu Constantin, Pavăl Mihaela, pentru invenția System for increasing the quality of sleep.

7. 8th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV)

Perioada: 31 mai – 2 iunie 2024

Locația: Suceava, România,

Descriere: Raspunzand obiectivelor prevazute in Strategia Europa si in Strategia Nationala pentru Invatamantul Tertiari, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava si-a asumat rolul de „catalizator al creativitatii si inovatiei in societatea romaneasca” devenind in ultimii ani lider



national atat in ceea ce priveste numărul de cereri de brevet precum și numărul de brevete obținute, conform clasamentelor realizate de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci pentru mediul universitar. Aceste rezultate au fost atinse prin educarea și implicarea masivă a doctoranzilor, masteranzilor și chiar din ciclul de licență în domeniul invenției și creativității științifice. Evenimentul ICE-USV include: Salon de invenție și inovație cu standuri expoziționale pentru tineri (jurizare și premii), Ateliere și prezentări despre creativitate în toate domeniile sociale: 10-InSTED – 10 minute despre Inovare în Știință, Tehnologie, Inginerie și Design, vizite și prezentări în laboratoarele de cercetare ale Universității Ștefan cel Mare Suceava. Organizatori: Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, România, Forumul Inventatorilor Români, Asociația Generală a Inginerilor din România.

Rezultate:

- Medalie de Aur - C. Bejenar, O. V. Grosu, L. C. Dospinescu și A. Moldovan, pentru lucrarea Intelligent System for Grip Enhancement.
- Medalie de Aur - V. Popa, C. Bejenar, L. D. Milici, M. Dimian, C. Ungureanu și M. Pavăl, pentru lucrarea System for Sleep Quality Enhancement;
- Medalie de Aur - C. Bejenar, M. Bejenar și P. Mihaela, pentru lucrarea Method for Actuating Springs of Shape Memory Materials;
- Medalie de Aur – Academia Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu” din Sibiu (AFT) - L. D. Milici, M. Pavăl, P. Atănăsoae, I. Nițan, C. Ungureanu, E. Iavorschi, I. Alisavetei și C. C. Tuduriu, pentru lucrarea Hybrid System for Improving the Energy Efficiency of Photovoltaic Panels;
- Medalie de Argint - C. Bejenar, M. Bejenar, T. Pop și V. C. Ifrim, pentru lucrarea Method and System for Limiting the Load Curve;
- Medalie de Argint - L. D. Milici, M. Pavăl, P. Atănăsoae, I. Nițan, C. Ungureanu, E. Iavorschi, I. Alisavetei și C. C. Tuduriu, pentru lucrarea Hybrid System for Improving the Energy Efficiency of Photovoltaic Panels;
- Medalie de Bronz - M. Bejenar, C. Bejenar și T. Pop, pentru lucrarea Customizable Electronic Bow Tie;
- Premiu Special – Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu (ULBS) - V. Popa, C. Bejenar, L. D. Milici, M. Dimian, C. Ungureanu și M. Pavăl, pentru lucrarea System for Sleep Quality Enhancement;
- Premiu Special – Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu (ULBS) - L. D. Milici, M. Pavăl, P. Atănăsoae, I. Nițan, C. Ungureanu, E. Iavorschi, I. Alisavetei și C. C. Tuduriu, pentru lucrarea Hybrid System for Improving the Energy Efficiency of Photovoltaic Panels;
- Premiu Special – Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu (ULBS) - C. Bejenar, O. V. Grosu, L. C. Dospinescu și A. Moldovan, pentru lucrarea Intelligent System for Grip Enhancement.

8. A 10-a ediție a Salonului Internațional De Invenții și Inovații ”Traian Vuia”

Perioada: 13 – 15 iunie 2024

Locația: Iași, România,

Descriere: Cea de a 10-a ediție a Salonului Internațional De Invenții și Inovații ”Traian Vuia”, eveniment care celebrează cercetarea, inventica și demonstrează că rezultatul colaborării reprezintă un flux permanent și reciproc de informație, noutate și progres. Organizatorul evenimentului este Universitatea de Științele Vieții ”Regele Mihai” din Timișoara în parteneriat cu Societatea Inventatorilor din Banat, Consiliul Județean Timiș și QUB TV.



Rezultate:

- Medalia de aur: Milici Laurențiu-Dan, Pavăl Mihaela, Atănăsoae Pavel, Nițan Ilie, Ungureanu Constantin, Iavorschi Eugen, Alisavetei Irina, Tuduriu Constantin Cornel, pentru invenția Hybrid system for improving the energy efficiency of photovoltaic panels;
- Medalia de aur: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Popa Valentin, Dimian Mihai, Milici Laurențiu Dan, Rață Mihai, Afanasov Ciprian, Ungureanu Constantin, pentru invenția Method for actuating springs made of shape memory materials;
- Medalia de aur, Popa Valentin, Bejenar Ciprian, Milici Laurențiu-Dan, Dimian Mihai, Ungureanu Constantin, Pavăl Mihaela, pentru invenția System for increasing the quality of sleep.

9. The 27th International Exhibition of Inventions „INVENTICA 2024”

Perioada: 03 – 05 iulie 2024

Locația: Iași, România,

Descriere: Manifestarea a reunit invenții din peste 70 de institute de cercetare, universități și firme, din 15 țări, jurizarea desfășurându-se online. Simultan s-a desfășurat și a 28-a ediție a International Conference Of Inventions Inventica 2022.

Rezultate:

- Medalia de aur: Milici Laurențiu-Dan, Pavăl Mihaela, Atănăsoae Pavel, Nițan Ilie, Ungureanu Constantin, Iavorschi Eugen, Alisavetei Irina, Tuduriu Constantin Cornel, pentru invenția Hybrid system for improving the energy efficiency of photovoltaic panels;
- Medalia de aur: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Popa Valentin, Dimian Mihai, Milici Laurențiu Dan, Rață Mihai, Afanasov Ciprian, Ungureanu Constantin, pentru invenția Method for actuating springs made of shape memory materials;
- Medalia de aur, Popa Valentin, Bejenar Ciprian, Milici Laurențiu-Dan, Dimian Mihai, Ungureanu Constantin, Pavăl Mihaela, pentru invenția System for increasing the quality of sleep;
- Medalia de aur: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Milici Laurențiu-Dan, Pentiuc Radu-Dumitru, Atănăsoae Pavel, Popa Cezar-Dumitru, Pop Teodor, Ifrim Visarion, pentru invenția Method and system for limiting the load curve;
- IRIIS Foundation Prize Universității Ștefan cel Mare din Suceava pentru activitatea de inovare și inventică.

10. International Invention & Trade Expo – ITE London, 6th Edition

Perioada: 24 – 27 septembrie 2024

Locația: Londra, UK

Descriere: un eveniment internațional ce reprezintă în fapt o platformă care pune la dispoziția publicului larg și companiilor interesate cele mai recente produse și inovații ale inventatorilor din întreaga lume. Evenimentul a fost organizat în parteneriat cu Asociația Mondială a Proprietății Intelectuale (WIIPA), Forumul Inventatorilor Români (FIR) și Asociația Inventatorilor din Croația. La aceasta ediție au fost înscrise peste 160 de invenții iar printre țările participante se numără: Statele Unite ale Americii, Polonia, România, India, Canada, Indonezia, Iran, Marea Britanie, Malaezia, China, Vietnam, Camboga, Columbia, Nigeria și Arabia Saudita. Romania a fost reprezentată de Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Universitatea Politehnica București, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați și de institute de cercetare renumite la nivel național și internațional.



Rezultate:

- Medalia de aur: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Milici Laurențiu-Dan, Pentiu Radu-Dumitru, Atănăsoae Pavel, Popa Cezar-Dumitru, Pop Teodor, Ifrim Visarion, pentru invenția Method and system for limiting the load curve;
- Medalia de aur: Milici Laurențiu-Dan, Pavăl Mihaela, Atănăsoae Pavel, Nițan Ilie, Ungureanu Constantin, Iavorschi Eugen, Alisavetei Irina, Tuduriu Constantin Cornel, pentru invenția Hybrid system for improving the energy efficiency of photovoltaic panels;
- Medalia de argint, Popa Valentin, Bejenar Ciprian, Milici Laurențiu-Dan, Dimian Mihai, Ungureanu Constantin, Pavăl Mihaela, pentru invenția System for increasing the quality of sleep;
- Metodă și sistem pentru limitarea curbei de sarcină, a primit Premiul special din partea juriului internațional al Salonului ITE 2024;
- Universitatea Norton din Cambogia a oferit Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava diploma de excelență și trofeul universității pentru promovarea invenției la nivel internațional.

11. a 48-a ediție a Salonului Internațional de Invenție INOVA BUDI UZOR

Perioada: 16 - 18 octombrie 2024

Locația: Zagreb, Croația

Descriere INOVA este o expoziție internațională tradițională de invenții care din 1971 expune în mod regulat cele mai bune lucrări de invenție. În ultimii 48 de ani de existență, INOVA a reunit, promovat și prezentat publicului larg mii de invenții. INOVA este evenimentul inventatorilor de prim rang din Croația, susținut de WIIPA - World Inventors and Intellectual Property Associations. La ediția din acest an, INOVA a prezentat publicului larg peste 500 de invenții, reprezentând un eveniment dedicat inventatorilor din întreaga lume, susținut de World Inventors and Intellectual Property Associations (WIIPA) și Zagreb Inventors Association. În acest an, au participat delegații din Taiwan, India, Indonezia, Malaezia, Polonia, Thailanda, România, Marea Britanie, Arabia Saudită, Canada, Iran, Cambodgia, Statele Unite ale Americii etc. România a fost reprezentată la acest eveniment de Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Universitatea Politehnica din București, Universitatea „Gheorghe Asachi” din Iași, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în Optoelectronică din București, fiind expuse peste 50 de invenții.

Rezultate:

- Invenția cu titlul Sistem hibrid pentru creșterea randamentului panourilor fotovoltaice a obținut Premiul special din partea juriului internațional fiind catalogată cea mai bună invenție prezentată la salon din domeniul energiei;
- Medalia de aur: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Milici Laurențiu-Dan, Pentiu Radu-Dumitru, Atănăsoae Pavel, Popa Cezar-Dumitru, Pop Teodor, Ifrim Visarion, pentru invenția Metodă pentru limitarea curbei de sarcină;
- Medalia de aur: Milici Laurențiu-Dan, Pavăl Mihaela, Atănăsoae Pavel, Nițan Ilie, Ungureanu Constantin, Iavorschi Eugen, Alisavetei Irina, Tuduriu Constantin Cornel, pentru invenția Sistem hibrid pentru creșterea randamentului panourilor fotovoltaice;
- Medalia de argint: Popa Valentin, Bejenar Ciprian, Milici Laurențiu-Dan, Dimian Mihai, Ungureanu Constantin, Pavăl Mihaela, pentru invenția Sistem inovativ pentru îmbunătățirea calității somnului;



- Medalia de aur: Ilie Nițan, Toader Eusebiu, Pavăl Mihaela, Dan Laurențiu Milici, Dumitru Cernușcă, Mariana Rodica Milici, Adrian Graur, Mihai Dimian, Constantin Ungureanu, pentru invenția Sistem de pompare;
- Medalia de aur: Ovidiu Magdin Țanța, Mihaela Pavăl, Laurențiu-Dan Milici, Oana Vasilica Grosu, Eusebiu Toader, Pavel Atănăsoae, Valentin Popa, pentru invenția Dispozitiv pentru identificarea defectelor la liniile electrice aeriene;
- Medalia de argint: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Popa Valentin, Dimian Mihai, Milici Laurențiu Dan, Rață Mihai, Afanasov Ciprian, Ungureanu Constantin, pentru invenția Soluție pentru activarea materialelor cu memoria formei.

12. EuroPolitehnicus, ediția I

Perioada: 22 – 24 noiembrie 2024

Locația: București, Romania

Descriere: Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București a organizat prima ediție a International Innovation and Invention Show EURO POLITEHNICUS 2024. Acest eveniment a fost susținut de Ministerul Educației, Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării și OSIM București. Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava s-a înscris cu 4 lucrări reprezentative, dezvoltate în cadrul Laboratorului de Inventică și Transfer Tehnologic INVENTRANSFER. Autorii celor 4 invenții sunt studenți, doctoranzi și cadre didactice de la Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor. La acest eveniment au participat inventatori și institute de cercetare din Romania, Thailanda, Maroc, Polonia, Croația, Marea Britanie, Malaezia, Taiwan și Statele Unite ale Americii.

Rezultate:

- Medalia de aur: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Milici Laurențiu-Dan, Pentiu Radu-Dumitru, Atănăsoae Pavel, Popa Cezar-Dumitru, Pop Teodor, Ifrim Visarion pentru invenția Metodă pentru optimizarea curbei de sarcină;
- Medalia de aur: Milici Laurențiu-Dan, Pavăl Mihaela, Atănăsoae Pavel, Nițan Ilie, Ungureanu Constantin, Iavorschi Eugen, Alisavetei Irina, Tuduriu Constantin Cornel pentru invenția Soluție pentru creșterea randamentului panourilor fotovoltaice hibride
- Medalia de aur: Popa Valentin, Bejenar Ciprian, Milici Laurențiu-Dan, Dimian Mihai, Ungureanu Constantin, Pavăl Mihaela pentru invenția Sistem inovativ pentru îmbunătățirea calității somnului;
- Medalia de argint: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Popa Valentin, Dimian Mihai, Milici Laurențiu Dan, Rață Mihai, Afanasov Ciprian, Ungureanu Constantin pentru invenția Metodă pentru activarea materialelor inteligente;
- Invenția cu titlul Soluție pentru creșterea randamentului panourilor fotovoltaice hibride a obținut Medalia de aur a Universității Politehnica Timișoara fiind catalogată cea mai bună invenție prezentată la salon din domeniul energiei regenerabile.

13. 2nd International Invention Show 2024

Perioada: 11 - 13 decembrie 2024

Locația: Dubai, Emiratele Arabe Unite,

Descriere: DIS, International Invention Show 2024 oferă o platformă de afaceri pentru inventatori, producători și dealeri pentru a-și prezenta cele mai recente produse și inovații și pentru a face schimb de informații, cu această ocazie delegații din peste 32 de țări vin în Dubai pentru a-și prezenta invențiile brevetate și ideile noi, concurența. reunește mulți participanți și invenții în multe domenii diverse. Renumitul concurs internațional este în



primul rând un loc propice pentru schimburi profesionale în care partenerii și contactele se amestecă într-o atmosferă convivială și pozitivă.

Rezultate:

- Medalia de aur: Bejenar Ciprian, Bejenar Marian, Milici Laurențiu-Dan, Pentiu Radu-Dumitru, Atănăsoae Pavel, Popa Cezar-Dumitru, Pop Teodor, Ifrim Visarion, pentru invenția Method and system for limiting the load curve;
- Medalia de aur: Milici Laurențiu-Dan, Pavăl Mihaela, Atănăsoae Pavel, Nițan Ilie, Ungureanu Constantin, Iavorschi Eugen, Alisavetei Irina, Tuduriu Constantin Cornel, pentru invenția Hybrid system for improving the energy efficiency of photovoltaic panels;
- Medalia de aur: Popa Valentin, Bejenar Ciprian, Milici Laurențiu-Dan, Dimian Mihai, Ungureanu Constantin, Pavăl Mihaela, pentru invenția System for increasing the quality of sleep;

Raport execuție bugetară

Nr. crt	Nr. document si data	valoare	Explicatii
1	OP 7744/26.04.2024	1.492,83	avans deplasare Croatia
2	OP 7949/10.05.2024	3.682,02	deplasare Cracovia Polonia
3	OP 8534/20.05.2024	1.405,74	Ungureanu C depl Croatia 08-12.05.2024
4	OP 9880/14.06.2024	288	Ungureanu Constantin cazare ma
5	OP 9840/14.06.2024	1894,29	Anchidin Norocel Liliana mas caza
6	OP 13705/02.10.2024	2322,17	Ungureanu Constantin cazare Lond
7	OP 13706/02.10.2024	2322,16	Nitan Ilie
8	OP 15019/07.11.2024	3123,16	Ungureanu Constantin
9	OP 16115/28.11.2024	576,00	Ungureanu Constantin
10	OP 16116/28.11.2024	576,00	Milici Dan Laurentiu
11	OP 16242/04.12.2024	3.264,18	Ungureanu Constantin
12	OP 16244/04.12.2024	3.264,18	Milici Dan Laurentiu
13	OP 7433/16 04 2024	600,00	taxa de participare la INVENTCOR Deva
14	OP7891/08.05.2024	1.426,50	IVP TROFEE SRL
15	OP 8476/15.05.2024	8.259,50	IBS GLOBAL EDYTA WOLCZYK
16	OP 8846/24.05.2024	2.200,00	Cazare 3 pers perioada 8-12.05.2024
17	OP 8857/24 05 2024	1.534,91	Ungureanu rest de pl dep Cracovia Polonia
18	OP 8728/22.05.2024	398,10	A.O.Inovatie in Educatie
19	OP 8729/22.05.2024	1.200,00	Taxa participare eveniment iunie 2024
20	OP 8589/20.05.2024	2.000,00	Aociatia Forumul inventatorilor romani
21	OP 8736/22.05.2024	7.000,00	Bilet avion Laurentiu Dan Milici
22	OP 8535/20.05.2024	1.534,00	Ungureanu Constantin Croatia
23	OP 9881/14.06.2024	157,27	Ungureanu Constantin depl Iasi
24	OP 9841/14.06.2024	268,19	Anchidin Norocel dep Republica M
25	OP 10220/20.06.2024	1.569,00	USV TVA
26	OP 11460/30.07.2024	10.438,89	Savez Inovatora Zagreba
27	OP 11572/02.08.2024	7.076,64	World General Trade Limited



28	OP 12867/05.09.2024	2.090,00	Access Travel
29	OP 13523/23.09.2024	14.999,74	IVP Trofee
30	OP 14930/04.11.2024	2.000,00	Fundatia Univeritatii Politeh
31	OP 15018/07.11.2024	1.405,28	Ungureanu Constantin
32	OP 15158/13.11.2024	5.969,76	ALI SAFAR
33	OP 15613/14.11.2024	2.836,00	Access Travel
34	OP 16117/28.11.2024	479,25	MILICI DAN LAURENTIU
35	OP 16243/04.12.2024	486,00	Ungureanu Constantin
36	OP 16464/09.12.2024	973,99	SOLUTION PLUS
37	OP 16466/09.12.2024	3.838,46	AROUND
38	OP 16465/09.12.2024	7.531,99	SOLUTION PLUS
39	OP 16599/13.12.2024	3515,8	ANELIS
<i>Total cheltuieli de participare</i>		<i>116000,00</i>	
<i>TOTAL (aprobat/cheltuit)</i>		<i>116000,00</i>	

Certificăm, prin prezenta, că cheltuielile efectuate, menționate mai sus, s-au efectuat în scopul participării profesorilor și studenților la târguri și expoziții internaționale de educație și inovare conform obiectivelor propuse și s-au efectuat pe bază de documente legale, avizate pentru controlul financiar preventiv propriu și aprobate de ordonatorul de credite al unității precum și faptul că acestea au fost înregistrate în contabilitatea proprie. Unele saloane au fost anulate, altele reprogramate, lucru ce a condus la scăderea cheltuielilor de deplasare și modificarea numărului de participări.

**Coordonator program,
Prof.univ.dr.ing. Lurentiu Dan MILICI**