

CĂTRE,

MINISTERUL EDUCAȚIEI

Direcția Generală Învățământ Universitar

Raport justificativ

În temeiul Ordinului nr. 3322 / 2021 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 2021, Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava (USV) i-a fost aprobată suma de 85.500 lei pentru participarea profesorilor și studenților la târguri și expoziții internaționale de educație și inovare, acestea au fost utilizate astfel:

1. Salonul internațional al Inovării și cercetării Științifice Studentești Cadet Inova 2021

Perioada: 15-16 aprilie 2021

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 VI-a ediție a Salonului Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești Cadet INOVA 2021. Manifestare a fost organizată de Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, alături de Forumul Inventatorilor Români și Asociația Generală a Inginerilor din România.

Rezultate:

- Marele Premiu al Juriului Cupa „Cadet INOVA’21”, pentru Micropompă acționată cu nitinol, autori: Eusebiu Toader, Anna Sabadas, Ciprian Bejenar, Mihaela Paval.
- Premiul Societăților Comerciale „Cadet INOVA’21” pentru Micropompă acționată cu nitinol, autori: Eusebiu Toader, Anna Sabadas, Ciprian Bejenar, Mihaela Paval.
- Medalia de aur oferită de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca pentru Micropompă acționată cu nitinol, autori: Eusebiu Toader, Anna Sabadas, Ciprian Bejenar, Mihaela Paval.
- Medalia de aur a salonului Metodă și sistem pentru alimentarea consumatorilor electrici izolați, autori: Ciprian Bejenar, Alexei Pianih, Marcel Pocris, Artiom Moldovan.
- Diploma de onoare a Institutul Român de Inventică Iași – IRIIS pentru Metodă și sistem pentru alimentarea consumatorilor electrici izolați, autori: Ciprian Bejenar, Alexei Pianih, Marcel Pocris, Artiom Moldovan.
- Medalia de aur a salonului, pentru Sistem de control automat, autori: Eusebiu Toader, Ciprian Bejenar, Oana Vasilica Grosu, Ovidiu Magdin Tanta, Mihaela Paval.
- Award for outstanding technology from National Institute of R&D for Technical Physics Iași pentru Sistem de control automat, autori: Eusebiu Toader, Ciprian Bejenar, Oana Vasilica Grosu, Ovidiu Magdin Tanta, Mihaela Paval.

Premiul special „Prof. Ioan Curtu” al Academiei de Științe Tehnice din Romania – Technical Sciences Academy of Romania, filiala Brașov, pentru Sistem de control automat, autori: Eusebiu Toader, Ciprian Bejenar, Oana Vasilica Grosu, Ovidiu Magdin Tanta, Mihaela Paval

2. a XIII-a ediție a Salonului Internațional al Creativității și Inovării EUROINVENT

Perioada: 20 - 23 mai 2021

Locația: Iași, Romania,

Descriere: EUROINVENT este cea mai mare manifestare dedicată invenției din Romania, la care participă inventatori din peste 30 de țări de pe toate continentele.

Rezultate:

- Innovation Ambassador for the outstanding inventions & innovations – Excellence in Innovation Award, oferit de Forumul Inventatorilor Români
- Gold medal pentru Interlocking system autori: Nițan I., Milici L.D., Poienar M., Cernușcă D., Pața S.D., Pianîh A., Pentiuc R.D., Popa C.D., Rață M., Ungureanu C.,
- Gold medal pentru Pumping system autori: Toader E., Nițan I., Pavăl M., Milici L.D., Cernușcă D., Milici M.R., Graur A., Dimian M., Ungureanu C.,
- Gold medal pentru Automatic system for monitoring drivers' attention autori: Toader E., Pavăl M., Milici L.D., Bobric C.E., Irimia D., Vlad V., Nițan I., Graur A.,
- Silver medal pentru Energy recovery system autori: Milici L.D., Pavăl M., Nițan I., Grosu O.V., Toader E., Popa C.D., Atănăsoae P., Bobric C., Irimia D.,
- Silver medal pentru Method and system for power supplying isolated electrical consumers autori: Bejenar C., Bejenar M., Milici L. D., Irimia D., Afanasov C., Toader E., Grosu O.V., Țanța O.,
- Silver medal pentru Equipment for flip turn learning in swimming lessons autori: Vizitiu E., Milici L.D., Pavăl M.,

3. The 12th International Symposium on advanced topics in electrical engineering ATEE 2021

Perioada: 25 - 27 mai 2021

Locația: Bucuresti, Romania

Descriere: Manifestarea a reunit lucrări științifice ale cercetătorilor și studenților doctoranzi din universitățile europene.

4. The 25th International Exhibition of Inventions "INVENTICA 2021"

Perioada: 23 – 25 iunie 2021

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.

Rezultate:

- Medalie de aur pentru Interlocking System, autori: Nițan I., Milici L.D., Poienar M., Cernușcă D., Pața S.D., Pianîh A., Pentiuc R.D., Popa C.D., Rață M., Ungureanu C.
- Medalie de aur pentru Yogurt with buckwheat and oat fibers, gold medal, Dabija, A., Codina, G.G.,
- Medalie de argint pentru Pumping System, autori: Toader E., Nițan I., Milici L.D., Pavăl M., Cernușcă D., Milici M.R., Graur A., Dimian M., Ungureanu C.
- Medalie de bronz pentru Trout paste with chanterelle mushrooms and wild garlic and process for obtaining it, Dabija, A., Codină, G.G.

5. 6th annual International Invention Innovation Competition in Canada, iCAN 2021

Perioada: 28 august 2021

Locația: Toronto, Canada

Descriere: Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava a participat cu două invenții înregistrate recent la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci. Invențiile au fost prezentate sub formă de înregistrare video a prototipului, machetei sau posterului digital. La această ediție, au fost acceptate invențiile, mărcile și proiectele de cercetare care nu au mai participat la edițiile anterioare.

Rezultate:

- Medalie de aur pentru Interlocking System, autori: Nițan I., Milici L.D., Poienar M., Cernușcă D., Pața S.D., Pianîh A., Pentiuc R.D., Popa C.D., Rață M., Ungureanu C.
- Medalie de argint pentru Pumping System, autori: Toader E., Nițan I., Milici L.D., Pavăl M., Cernușcă D., Milici M.R., Graur A., Dimian M., Ungureanu C.

6. The 6th International Inventions Fair (ISIF) 2021

Perioada: 21 – 26 septembrie 2021

Locația: **Istanbul, Turcia**

Descriere: Manifestarea a reunit invenții din peste 120 de institute de cercetare, universități și firme, din 12 țări, jurizarea desfășurându-se online.

Rezultate:

- Silver Medal pentru Automatic system for monitoring drivers' attention, autori: Toader E., Pavăl M., Milici D., Bobric C., Irimia D., Vlad V., Nițan I., Graur A.,
- Bronze Medal, pentru Pumping System, autori: Toader E., Nițan I., Pavăl M., Milici D., Cernușcă D., Milici M., Graur A., Dimian M., Ungureanu C.

7. International Invention & Trade Expo – ITE London

Perioada: 23 – 24 septembrie 2021

Locația: Londra, UK

Descriere: Expoziție organizată de World Invention Intellectual Property Associations, la care au participat 28 de țări din Europa și Asia. România a participat cu șase invenții, trei dintre ele fiind ale colectivului de doctoranzi, cadre didactice și cercetători de la Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor din Suceava.

Rezultate:

- Gold Medal & Special Award pentru Pumping system, autori: Toader E., Nițan I., Pavăl M., Milici L.D., Cernușcă D., Milici M.R., Graur A., Dimian M., Ungureanu C.,
- Gold Medal pentru Energy recovery system, autori: Milici L.D., Pavăl M., Nițan I., Grosu O.V., Toader E., Popa C.D., Atănăsoae P., Bobric C., Irimia D.,

8. a 46-a ediție a Salonului Internațional de Inventică INOVA BUDI UZOR

Perioada: 13-15 octombrie 2021

Locația: Zagreb, Croația

Descriere: Acest salon de inventică este organizat în fiecare an și adună peste 500 de invenții din mai multe țări: Canada, Taiwan, Polonia, Malaezia, Tailanda, Macedonia, Korea. Delegația României a fost reprezentată la această ediție de Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Forumul Inventatorilor Români, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași și Universitatea Politehnica București.

Rezultate:

- Gold Medal pentru Energy recovery system, autori: Milici L.D., Pavăl M., Nițan I., Grosu O.V., Toader E., Popa C.D., Atănăsoae P., Bobric C., Irimia D.,
- Gold Medal pentru Pumping System, autori: Toader E., Nițan I., Pavăl M., Milici D., Cernușcă D., Milici M., Graur A., Dimian M., Ungureanu C.
- Cupa și premiul special INOVA2021 a secțiunii Inginerie electrică, electronică și energetică pentru Pumping System, autori: Toader E., Nițan I., Pavăl M., Milici D., Cernușcă D., Milici M., Graur A., Dimian M., Ungureanu C.
- Premiul special acordat de Asociația Internațională de inventică și Proprietatea Intelectuală (WIIPA) pentru Pumping System, autori: Toader E., Nițan I., Pavăl M., Milici D., Cernușcă D., Milici M., Graur A., Dimian M., Ungureanu C.

9. a XIX-a ediție a Salonului Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii – Cluj Napoca - PRO INVENT

Perioada: 20 – 22 octombrie 2021

Locația: Cluj-Napoca, Romania

Descriere: La Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava a participat cu lucrări ale cadrelor didactice și studenților doctoranzi ai Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor. La salon au fost prezentate peste 400 de invenții. Participarea celor mai importante institute naționale de cercetări, a universităților românești, a numeroaselor firme, la care s-au adăugat 6 universități din Republica Moldova și Asociația Inventatorilor din Polonia cu un stand generos, a făcut ca această manifestare să devină de referință în viața inventicii românești, o formă eficientă de mai bună cunoaștere, apreciere și stimulare a celor ce s-au distins prin creativitate. În egală măsură, Salonul PRO INVENT de la Cluj-Napoca a fost și dorește să rămână un loc distinct de întâlnire al inventatorilor și invențiilor cu oameni de afaceri, întreprinzători, cu cei interesați să pună în practică rezultatele cercetării, inovării și a creativității românești, dar și de peste hotare.

Rezultate:

- Medalie de aur pentru Energy recovery system, autori: Milici L.D., Pavăl M., Nițan I., Grosu O.V., Toader E., Popa C.D., Atănăsoae P., Bobric C., Irimia D.,
- Medalie de aur pentru Pumping System, autori: Toader E., Nițan I., Pavăl M., Milici D., Cernușcă D., Milici M., Graur A., Dimian M., Ungureanu C.
- Medalie de aur pentru Automatic system for monitoring drivers' attention, autori: Toader E., Pavăl M., Milici D., Bobric C., Irimia D., Vlad V., Nițan I., Graur A.,
- Medalie de aur pentru Method and system for power supplying isolated electrical consumers, autori: Bejenar C., Bejenar M., Milici D., Irimia D., Afanasov C., Toader E., Grosu O., Țanța O.

10. IX International Scientific-Practical Conference Physical and Technological Problems of Transmission, Processing and Storage of Information in Infocommunication Systems

Perioada: 21 - 22 octombrie 2021

Locația: Caernauti, Ucraina,

Descriere: Manifestarea a reunit lucrări științifice ale cercetătorilor și studenților doctoranzi din 7 universități europene. Universitatea din Suceava a participat cu 8 lucrări ale studenților doctoranzi și ai colaboratorilor acestora.

11. International Warsaw Invention Show IWIS 2021

Perioada: 25 - 27 octombrie 2021

Locația: Varsovia, Polonia

Descriere: Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava a participat cu două invenții înregistrate recent la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci. Invențiile au fost prezentate sub formă de înregistrare video a prototipului, machetei sau posterului digital.

Rezultate:

- Diploma și medalia de argint pentru Energy recovery system autori: Milici L.D., Pavăl M., Nițan I., Grosu O., Toader E., Popa C., Atănăsoae P., Bobric C., Irimia D.
- Diploma și medalia de bronz pentru Pumping system autori: Toader E., Pavăl M., Milici L.D., Cenușă M., Milici M., Graur A., Irimia D., Dimian M., Ungureanu C.

12. 2021 Kaohsiung International Innovation and Design Expo (KIDE),

Perioada: 02 - 04 decembrie 2021

Locația: Kaohsiung, Taiwan,

Descriere: O manifestare ce reunește invenții de pe 5 continente.

Rezultate:

- Medalia de aur pentru Method and system for power supply to isolated electrical consumers autori: Ciprian Bejenar, Marian Bejenar, Dan Laurențiu Milici, Daniela Irimia, Ciprian Afanasov, Eusebiu Toader, Oana Vasilica Grosu, Ovidiu Magdin Țanța

- Medalia de argint pentru Pumping system, autori: Ilie Nițan, Toader Eusebiu, Pavăl Mihaela, Dan Laurențiu Milici, Dumitru Cernușcă, Mariana Rodica Milici, Adrian Graur, Mihai Dimian, Constantin Ungureanu

13. Salonul Internațional de Inventică InventCor 2021 – ediția II,

Perioada: 16 - 17 decembrie 2021

Locația: Deva, Romania,

Descriere: La Salonului internațional de inventică InventCor 2020 au participat un număr de peste 300 de invenții și proiecte ale studenților din 16 țări ale lumii în sistem online.

Rezultate:

- Medalia de aur pentru Short pasta of spelta flour and addition of spent grain flour and process for obtaining them autori: Adriana Dabija, Ancuța Chetrariu
- Medalia de aur pentru Praline without sugar and cocoa and process for obtaining them autori: Adriana Dabija, Gabriela Georgiana Codină
- Medalia de aur pentru Gluten-free penne rigate pasta based on legumes flours and process for obtaining them, autori: Denisa Atudorei, Olivia Atudorei, Silvia Mironeasa, Georgiana Gabriela Codină
- Medalia de aur pentru Gluten free waffles based on vegetable flours and process for obtaining them, autori: Georgiana Gabriela Codină, Adriana Dabija

Raport execuție bugetară

Nr. crt	Nr. document si data	valoare	Explicatii
1	op5160/06.05.2021	1500 lei	taxa participare
2	op 5084/05.05.2021	400 lei	taxa participare
3	op 8079/24.06.2021	246 lei	taxa participare
4	op 7755/15.06.2021	246 lei	taxa participare
5	op 6723/07.06.2021	3443,79 lei	Taxa participare
6	op 12717/24.09.2021	1480,35 lei	taxa participare
7	op 6409/26.05.2021	13523,24 lei	Taxa EPO
8	op 10053/04,08,2021	2301,72 lei	Taxa participare
9	op11184/13.08.2021	5904,96 lei	Taxa participare
10	op 14319/25.10.2021	1181,58 lei	taxa transport
11	op 14468/27.10.2021	15929,98 lei	Taxa EPO
12	op 14321/25.10.2021	3614,94 lei	Decont deplasare Milici Dan
13	op 14320/25.10.2021	3614,94 lei	Decont deplasare Ungureanu Constantin
14	op 12887/01.10.2021	400 lei	Taxa participare
15	op 14655/04.11.2021	1276,80 lei	taxa participare
16	op 14563/02.11.2021	93,32 lei	Cheltuieli deplasare
17	op 14564/02.11.2021	161,83 lei	Cheltuieli diurna 1
18	op 14561/02.11.2021	161,83 lei	Cheltuieli diurna 2
19	op 14562/02.11.2021	161,83 lei	Cheltuieli diurna 3
20	op 12654/21.09.2021	2464,20 lei	Taxa participare
21	op 15839/17.11.2021	3959,20 lei	taxa participare
22	op 16413/07.12.2021	4748,83 lei	Taxa EPO
23	op 17851/17,12,2021	2425,06 lei	Taxă EPO
24	op 17314/13.12.2021	400,00 lei	taxa participare
25	op 17760/16,12,2021	16.763,32 lei	Taxă EPO
26	op 17858/17.12.2021	752,00 lei	TVA total pe anul 2021

NR. CRT.	DENUMIRE CAPITOL BUGET	TOTAL VALOARE CHELTUITĂ (LEI)
I.	Cheltuieli de participare, organizare, închiriere și amenajare	85500,00
	TOTAL (aprobat/cheltuit)	85500,00

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. Din cauza pandemiei majoritatea saloanelor s-au desfășurat în online, unele au fost anulate, altele reprogramate, lucru ce a condus la scăderea cheltuielilor de deplasare și creșterea numărului de participări.

Coordonator program,
Prof.univ.dr.ing. L. Dan Milici

Rector,
Prof.univ.dr.ing. Valentin Popa