



CĂTRE,

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

Direcția Generală Învățământ Universitar

Raport justificativ

În temeiul Ordinului nr. 3132 / 2020 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 2020, Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava (USV) i-a fost aprobată suma de 78.720 lei pentru participarea profesorilor și studenților la târguri și expoziții internaționale de educație și inovare, acestea au fost utilizate astfel:

1. International Invention & Trade Expo – ITE London

Perioada: 10 – 11 septembrie 2020

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:

- Medalia de aur - Device for continuous skeletal traction, autori: CENUȘĂ Mihai, POIENAR Mihaela, MILICI Laurențiu Dan, RAȚĂ Mihai, IRIMIA Daniela, PENTIUC Radu Dumitru, LUPU Elena Daniela, AFANASOV Ciprian, Salonul de invenție International Invention & Trade Expo ITE Londra, 10-11 septembrie 2020.
- Medalia de aur - Automatic command control system, autori: TOADER Eusebiu, POIENAR Mihaela, MILICI Mariana Rodica, RAȚĂ Gabriela, PRODAN Cristina, VLAD Valentin, NIȚAN Ilie, UNGUREANU Constantin, Salonul de invenție International Invention & Trade Expo ITE Londra, 10-11 septembrie 2020.
- Medalia de aur - System for monitoring the activity of a person in the office, autori: MILICI Laurențiu Dan, POIENAR Mihaela, NIȚAN Ilie, UNGUREANU Constantin, GROSU Oana Vasilica, POCRIȘ Marcel, TOADER Eusebiu Vasile, MEDRIHAN Dumitru Nicolae, Salonul de invenție International Invention & Trade Expo ITE Londra, 10-11 septembrie 2020.
- Medalia de aur și medalia de platină - Automatic ice remover device for aerial power lines, CENUȘĂ Mihai, POIENAR Mihaela, MILICI Laurențiu Dan, GRAUR Adrian, UNGUREANU Constantin, ATĂNĂSOAE Pavel, BOBRIC Crenguța Elena, POPA Cezar Dumitru, Salonul de invenție International Invention & Trade Expo ITE Londra, 10-11 septembrie 2020.

<i>Nr. crt</i>	<i>Nr. document și data</i>	<i>valoare</i>	<i>Explicatii</i>
1	4849/18.07.2020	4257,76 lei	taxa participare
2	612/06.03.2020	56.739,20 lei	Standuri expoziționale

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

Perioada: 23 mai 2020

Locația: Iași, România,

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

Rezultate:

În acest an, următoarele invenții au fost premiate:

- titlul Ambassador of Innovation – pentru Laboratorul de Invenție și transfer tehnologic al USV
- Medalia de aur - Device for continuous skeletal traction, autori: CENUȘĂ Mihai, POIENAR Mihaela, MILICI Laurențiu Dan, RAȚĂ Mihai, IRIMIA Daniela, PENTIUC Radu Dumitru, LUPU Elena Daniela, AFANASOV Ciprian, Salonul internațional de invenție Euroinvent, Iași 2020.
- Medalia de argint - System for monitoring the activity of a person in the office, autori: MILICI Laurențiu Dan, POIENAR Mihaela, NIȚAN Ilie, UNGUREANU Constantin, GROSU Oana Vasilica, POCRIȘ Marcel, TOADER Eusebiu Vasile, MEDRIHAN Dumitru Nicolae, Salonul internațional de invenție Euroinvent, Iași 2020.
- Medalia de argint - Automatic ice remover device for aerial power lines, CENUȘĂ Mihai, POIENAR Mihaela, MILICI Laurențiu Dan, GRAUR Adrian, UNGUREANU Constantin, ATĂNĂSOAE Pavel, BOBRIC Crenguța Elena, POPA Cezar Dumitru, Salonul internațional de invenție Euroinvent, Iași 2020.
- Medalia de bronz - Automatic command control system, autori: TOADER Eusebiu, POIENAR Mihaela, MILICI Mariana Rodica, RAȚĂ Gabriela, PRODAN Cristina, VLAD Valentin, NIȚAN Ilie, UNGUREANU Constantin, Salonul internațional de invenție Euroinvent, Iași 2020.

Nr. crt	Nr. document si data	valoare	Explicatii
1	734/15.04.2020	800 lei	taxa participare

3. a VI-a ediție a Salonului Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara

Locația: Timișoara, România

Descriere: Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava a participat cu patru 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:

- Diploma și medalia de aur - Dispozitiv pentru tracțiune scheletică continuă, CENUȘĂ Mihai, POIENAR Mihaela, MILICI Laurențiu Dan, RAȚĂ Mihai, IRIMIA Daniela, PENTIUC Radu Dumitru, LUPU Elena Daniela, AFANASOV Ciprian, Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara , ediția a VI-a.
- Diploma și medalia de aur - Dispozitiv automat de deschicurare a liniilor electrice aeriene, CENUȘĂ Mihai, POIENAR Mihaela, MILICI Laurențiu Dan, GRAUR Adrian, UNGUREANU Constantin, ATĂNĂSOAE Pavel, BOBRIC Crenguța Elena, POPA Cezar Dumitru, Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara , ediția a VI-a.
- Diploma și medalia de aur - Sistem automat de control al comenzilor, TOADER Eusebiu, POIENAR Mihaela, MILICI Mariana Rodica, RAȚĂ Gabriela, PRODAN Cristina, VLAD Valentin, NIȚAN Ilie, UNGUREANU Constantin , Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara , ediția a VI-a.
- Diploma și medalia de argint - Sistem de monitorizare a activității unei persoane la birou, MILICI Laurențiu Dan, POIENAR Mihaela, NIȚAN Ilie, UNGUREANU Constantin, GROSU Oana Vasilica, POCRIȘ Marcel, TOADER Eusebiu Vasile, MEDRIHAN Dumitru Nicolae, Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara , ediția a VI-a.

Nr. crt	Nr. document si data	valoare	Explicatii
1	15/18.09.2020	400 lei	Taxa participare

4. a XVIII-a ediție a Salonului Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii -- Cluj Napoca - PRO INVENT

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:

- Diploma de excelență și medalie de aur – Sistem de monitorizare a activității unei persoane la birou, MILICI Laurențiu-Dan, POIENAR Mihaela, NIȚAN Ilie, UNGUREANU Constantin, GROSU Oana, POCRIȘ Marcel, TOADER V. Eusebiu, MEDRIHAN Nicolae, Salonul Internațional al cercetării Științifice, Inovării și Inventicii ProInvent, Cluj Napoca, 18-20 noiembrie 2020.
- Diploma de excelență și medalie de aur – Sistem automat de control al comenzilor, TOADER V. Eusebiu, POIENAR Mihaela, MILICI Mariana Rodica, RAȚĂ Gabriela, PRODAN Cristina, VLAD Valentin, NIȚAN Ilie, UNGUREANU Constantin, Salonul Internațional al cercetării Științifice, Inovării și Inventicii ProInvent, Cluj Napoca, 18-20 noiembrie 2020.
- Diploma de excelență și medalie de aur – Dispozitiv automat de deschicuire a liniilor electrice aeriene, CENUȘĂ Mihai, POIENAR Mihaela, MILICI Laurențiu-Dan, GRAUR Adrian, UNGUREANU Constantin, ATĂNĂSOAE Pavel, BOBRIC Crenguța-Elena, POPA Cezar-Dumitru, Salonul Internațional al cercetării Științifice, Inovării și Inventicii ProInvent, Cluj Napoca, 18-20 noiembrie 2020.
- Diploma de excelență și medalie de aur – Dispozitiv pentru tractiunea continuă scheletică, CENUȘĂ Mihai, POIENAR Mihaela, MILICI Laurențiu, RAȚĂ Mihai, IRIMIA Daniela, PENTIUC Radu-Dumitru, LUPU Elena, AFANASOV Ciprian, Salonul Internațional al cercetării Științifice, Inovării și Inventicii ProInvent, Cluj Napoca, 18-20 noiembrie 2020.

<i>Nr. crt</i>	<i>Nr. document si data</i>	<i>valoare</i>	<i>Explicatii</i>
1	21538/21.02.2020	400 lei	Taxa participare

5. Salonul internațional al Inovării și cercetării Științifice Studențești Cadet Inova 2020

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 V-a ediție a Salonului Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studențești Cadet INOVA 2020. 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:

- Medalia de argint - Clutch-type thermocouple, Dumitru CERNUȘCĂ, Oana Vasilica GROSU, Eusebiu Vasile TOADER, Mihaela POIENAR, Salonul internațional al Inovării și cercetării Științifice Studențești Cadet Inova 2020.
- Premiul Societăților comerciale Cadet Inova 2020 - Vibromotor, Oana Vasilica GROSU, Eusebiu Vasile TOADER, Dumitru CERNUȘCĂ, Mihaela POIENAR, Salonul Internațional al Inovării și cercetării Științifice Studențești Cadet Inova 2020.

- Medalia de aur a Universității Tehnice din Cluj-Napoca - Vibromotor, Oana Vasilica GROSU, Eusebiu Vasile TOADER, Dumitru CERNUȘCĂ, Mihaela POIENAR, Salonul Internațional al Inovării și cercetării Științifice Studențești Cadet Inova 2020.

6. a 45-a ediție a Salonului Internațional de Inventică INOVA BUDI UZOR

Perioada: 13-16 noiembrie 2020

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:

- Marele Trofeu de Platină acordat Universității Ștefan cel Mare din Suceava pentru promovarea creativității și susținerea activităților inovative a studenților.
- Medalie de aur - Device for continuous skeletal traction, CENUȘĂ Mihai, POIENAR Mihaela, MILICI Laurențiu, RAȚĂ Mihai, IRIMIA Daniela, PENTIUC Radu-Dumitru, LUPU Elena, AFANASOV Ciprian, International Invention Show, Zagreb, Croatia, november 2020.
- Medalie de aur - Automatic ice remover device for aerial power lines, CENUȘĂ Mihai, POIENAR Mihaela, MILICI Laurențiu-Dan, GRAUR Adrian, UNGUREANU Constantin, ATĂNĂSOAE Pavel, BOBRIC Crenguța-Elena, POPA Cezar-Dumitru, International Invention Show, Zagreb, Croatia, november 2020.
- Medalie de aur - System for monitoring the activity of a person in the office, MILICI Laurențiu-Dan, POIENAR Mihaela, NIȚAN Ilie, UNGUREANU Constantin, GROSU Oana, POCRIȘ Marcel, TOADER V. Eusebiu, MEDRIHAN Nicolae, International Invention Show, Zagreb, Croatia, november 2020.
- Medalie de aur - Automatic command control system, TOADER V. Eusebiu, POIENAR Mihaela, MILICI Mariana Rodica, RAȚĂ Gabriela, PRODAN Cristina, VLAD Valentin, NIȚAN Ilie, UNGUREANU Constantin, International Invention Show, Zagreb, Croatia, november 2020.

<i>Nr. crt</i>	<i>Nr. document si data</i>	<i>valoare</i>	<i>Explicatii</i>
1	1-20/15.09.2020	4856,70 lei	taxa participare

7. 2020 Kaohsiung International Inovation and Design Expo (KIDE),

Perioada: 10-12 decembrie 2020

Locația: Kaohsiung, Taiwan,

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

Rezultate:

- Medalie de aur - Automatic command control system, TOADER V. Eusebiu, POIENAR Mihaela, MILICI Mariana Rodica, RAȚĂ Gabriela, PRODAN Cristina, VLAD Valentin, NIȚAN Ilie, UNGUREANU Constantin, International Invention & Design EXPO, 10-12 December, 2020.
- Medalie de argint - System for monitoring the activity of a person in the office, MILICI Laurențiu-Dan, POIENAR Mihaela, NIȚAN Ilie, UNGUREANU Constantin, GROSU Oana, POCRIȘ Marcel, TOADER V. Eusebiu, MEDRIHAN Nicolae, International Invention & Design EXPO, 10-12 December, 2020.

<i>Nr. crt</i>	<i>Nr. document si data</i>	<i>valoare</i>	<i>Explicatii</i>
1	341269/05.10.2020	2434,75 lei	taxa participare

8. A XIII-a ediție a Salonului Internațional al Inventicii și Inovării INTARG,

Perioada: 30 mai 2020

Locația: Katowice, Polonia,

Descriere: Manifestarea a reunit invenții din peste 70 de institute de cercetare, universități și firme, din 15 țări, jurizarea desfășurându-se online. România a fost reprezentată de Forumul Inventatorilor Români, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava (USV) și Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București.

Rezultate:

- Medalie de aur - Device for continuous skeletal traction, CENUȘĂ Mihai, POIENAR Mihaela, MILICI Laurențiu, RAȚĂ Mihai, IRIMIA Daniela, PENTIUC Radu-Dumitru, LUPU Elena, AFANASOV Ciprian, 13th International Fair and Competition INTARG® 2020, Katowice, Polonia, 2020.
- Medalie de aur - Automatic ice remover device for aerial power lines, CENUȘĂ Mihai, POIENAR Mihaela, MILICI Laurențiu-Dan, GRAUR Adrian, UNGUREANU Constantin, ATĂNĂSOAE Pavel, BOBRIC Crenguța-Elena, POPA Cezar-Dumitru, 13th International Fair and Competition INTARG® 2020, Katowice, Polonia, 2020.
- Medalie de aur - System for monitoring the activity of a person in the office, MILICI Laurențiu-Dan, POIENAR Mihaela, NIȚAN Ilie, UNGUREANU Constantin, GROSU Oana, POCRIȘ Marcel, TOADER V. Eusebiu, MEDRIHAN Nicolae, 13th International Fair and Competition INTARG® 2020, Katowice, Polonia, 2020.
- Medalie de argint - Automatic command control system, TOADER V. Eusebiu, POIENAR Mihaela, MILICI Mariana Rodica, RAȚĂ Gabriela, PRODAN Cristina, VLAD Valentin, NIȚAN Ilie, UNGUREANU Constantin, 13th International Fair and Competition INTARG® 2020, Katowice, Polonia, 2020.

<i>Nr. crt</i>	<i>Nr. document si data</i>	<i>valoare</i>	<i>Explicatii</i>
1	51/26.05.2020	4841,50 lei	taxa participare

9. International Warsaw Invention Show,

Perioada: 21 octombrie 2020

Locația: Varsovia, Polonia,

Descriere: Manifestarea a reunit invenții din peste 50 de institute de cercetare, universități și firme, din 12 țări, jurizarea desfășurându-se online.

Rezultate:

- Medalie de argint - Device for continuous skeletal traction, CENUȘĂ Mihai, POIENAR Mihaela, MILICI Laurențiu, RAȚĂ Mihai, IRIMIA Daniela, PENTIUC Radu-Dumitru, LUPU Elena, AFANASOV Ciprian, International Warsaw Invention Show, 21 octombrie 2020, Varsovia, Polonia.
- Medalie de bronz - Automatic ice remover device for aerial power lines, CENUȘĂ Mihai, POIENAR Mihaela, MILICI Laurențiu-Dan, GRAUR Adrian, UNGUREANU Constantin, ATĂNĂSOAE Pavel, BOBRIC Crenguța-Elena, POPA Cezar-Dumitru, International Warsaw Invention Show, 21 octombrie 2020, Varsovia, Polonia.

<i>Nr. crt</i>	<i>Nr. document si data</i>	<i>valoare</i>	<i>Explicatii</i>
1	6/5.10.2020	2434,75 lei	taxa participare

10. Salonul Internațional de Invenție InventCor 2020 – ediția I,

Perioada: 17 - 19 decembrie 2020

Locația: Deva, Romania,

Descriere: La Salonului internațional de invenție InventCor 2020 au participat un număr de 245 de invenții din 14 țări ale lumii în sistem online.

Rezultate:

- Medalia de aur - Clutch-type thermocouple, CERNUȘCĂ Dumitru, GROSU Oana Vasilica, TOADER Eusebiu Vasile, BEJINARIU Ciprian, International Exhibition INVENTCOR, Hunedoara 2020.

- Medalia de aur - Vibromotor, GROSU Oana Vasilica, TOADER Eusebiu Vasile, CERNUȘCĂ Dumitru, POIENAR Mihaela, International Exhibition INVENTCOR, Hunedoara 2020.
- Medalia de aur – Device for continuous skeletal traction, CENUȘĂ Mihai, SABADAȘ Anna, PIANÎH Alexei, GROSU Oana Vasilica, International Exhibition INVENTCOR, Hunedoara 2020.
- Medalia de aur – Automatic control system, SABADAȘ Anna, PIANÎH Alexei, PAVĂL Mihaela, POCRIȘ Marcel, International Exhibition INVENTCOR, Hunedoara 2020.
- Premiul Special CorneliuGroup - Inulin bread of refined wheat flour, fortified with mineral calcium and magnesium salts, and process for obtaining it, Georgiana Gabriela Codină, Dumitru Zaharia, Adriana Dabija
- Medalie de aur, Yogurt with pumpkin seeds, Adriana Dabija, Georgiana Gabriela Codină, International Exhibition INVENTCOR, Hunedoara 2020.
- Medalie de aur, Inulin bread of refined wheat flour, fortified with mineral calcium and magnesium salts, and process for obtaining it, Georgiana Gabriela Codină, Dumitru Zaharia, Adriana Dabija - Georgiana Gabriela Codină, Adriana Dabija, Andreea Voinea, International Exhibition INVENTCOR, Hunedoara 2020.
- Medalie de aur, Hawthorn fruits paste with reduced sugar content and manufacture method thereof - Iuga Mădălina, Mironeasa Silvia, International Exhibition INVENTCOR, Hunedoara 2020.
- Medalie de aur - Nutritionally improved bun and manufacture process thereof - Mironeasa Silvia, Iuga Mădălina, Mironeasa Costel, International Exhibition INVENTCOR, Hunedoara 2020.
- Medalie de aur, Multiple post-press for oil extraction from oilseeds - Mironeasa Silvia, Mironeasa Costel, Iuga Mădălina, International Exhibition INVENTCOR, Hunedoara 2020.
- Medalie de aur, White bread with a low sodium content and process for obtaining it - Georgiana Gabriela Codină, Adriana Dabija, Andreea Voinea, International Exhibition INVENTCOR, Hunedoara 2020.
- Medalie de aur, Inulin bread of refined wheat flour, fortified with mineral calcium and magnesium salts, and process for obtaining it, Georgiana Gabriela Codină, Dumitru Zaharia, Adriana Dabija, International Exhibition INVENTCOR, Hunedoara 2020.
- Medalie de argint - Gluten free fusilli pasta naturally colored with red beet flour - Codină Georgiana Gabriela, Mironeasa Silvia, Atudorei Denisa, Atudorei Olivia, International Exhibition INVENTCOR, Hunedoara 2020.

<i>Nr. crt</i>	<i>Nr. document si data</i>	<i>valoare</i>	<i>Explicatii</i>
1	5/24.11.2020	900 lei	taxa participare

Raport execuție bugetară

NR. CRT.	DENUMIRE CAPITOL BUGET	TOTAL VALOARE CHELTUITĂ (LEI)
I.	Cheltuieli de organizare, închiriere și amenajare	78064,66
	TOTAL (aprobat/cheltuit)	78064,66

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.