



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA'20"*



*Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020*

## **TABEL CENTRALIZATOR CU REZULTATELE OBȚINUTE LA PROCESUL DE PREJURIZARE A ÎNREGISTRĂRILOR LA SALONUL *Cadet INOVA*<sup>®</sup>, EDIȚIA a – V - a**

Conform Art. 7 din *Regulamentul de desfășurare și acordare a premiilor în cadrul Salonului Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești „Cadet INOVA”*, privind **criteriile de eligibilitate** impuse participanților cât și a **criteriilor de evaluare**, pentru fiecare înregistrare primită s-a întocmit și transmis un raport de evaluare final ce cuprinde punctajul obținut și recomandările fiecărui evaluator în parte. Pe baza acestor rapoarte de evaluare și pe baza punctajului obținut de fiecare înregistrare în parte<sup>1</sup> s-a întocmit următorul tabel centralizator:

---

<sup>1</sup> Punctajul minim pentru validarea cercetării/inovației/invenției în cadrul manifestării expoziționale "Cadet INOVA" este de 80 puncte



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '20"*



**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020**

Nr. crit.	Nume / Prenume	Instituția	Titlu cercetare / inovație / invenție	Rezultat criterii de eligibilitate	Rezultat criterii de evaluare
1.	Beșliu Alina Usații Agafia Chiseliță Natalia Rusu Emil Guțul Tatiana	<b>Institute of Microbiology and Biotechnology, Chișinău, Republica Moldova</b>	<b>ASSESSMENT METHOD OF THE EFFECTS OF NANO-OXIDES WITH USE OF YEAST</b> Patent MD 4522, BOPI, 10	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
2.	Efremova Nadejda Beșliu Alina Usații Agafia	<b>Institute of Microbiology and Biotechnology, Chișinău, Republica Moldova</b>	<b>THE PROCEDURE FOR CULTIVATION OF RHODOTORULA GRACILIS YEASTS</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
3.	Paul Olaru	<b>AGIR-SCO Consulting &amp; SCO Trading</b>	<b>NANO-SOLDERING PSEUDO-COMPOSITE MATERIAL TO DECREASE ENGINE BEARING FAILURE</b>	<b>NEELIGIBIL</b>	<b>RESPINS</b>



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '20"*



*Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020*

		<b>GmbH, București, Romania</b>			
<b>4.</b>	Anna Sabadaș Alexei Pianîh Mihaela Poienar Marcel Pociș	<b>Ștefan cel Mare University of Suceava, Romania</b>	<b>AUTOMATIC CONTROL SYSTEM</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
<b>5.</b>	Dumitru Cernușcă Oana Vasilica Grosu Eusebiu Vasile Toader Mihaela Poienar	<b>Ștefan cel Mare University of Suceava, Romania</b>	<b>CLUTCH-TYPE THERMOCOUPLE</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
<b>6.</b>	Mihai Cenușă Anna Sabadaș Alexei Pianîh Oana Vasilica	<b>Ștefan cel Mare University of Suceava, Romania</b>	<b>DEVICE FOR CONTINUOUS SKELETAL TRACTION</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '20"*



*Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020*

	Grosu				
7.	Oana Vasilica Grosu Eusebiu Vasile Toader Dumitru Cernușcă Mihaela Poienar	<b>Ștefan cel Mare University of Suceava, Romania</b>	<b>VIBROMOTOR</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
8.	Tink Monica Mihalescu Beatrice Blavestein Maria	<b>Technical University of Cluj-Napoca, University Center of Baia Mare (CUNBM), Romania</b>	<b>THE TAXONOMIC SPECTRUM OF THE EDIFIC COLEOPTERA FAUNA FROM TRADITIONAL AND INTENSIVE TYPE ORCHARDS</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>RESPINS</b>
9.	Rakoczi Zalan Alex Vernica Larisa	<b>Technical University of Cluj-Napoca,</b>	<b>ALLELOPATHIC MECHANISMS – INSTRUMENTS FOR ECOLOGICAL AGRICULTURE</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>RESPINS</b>



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '20"*



*Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020*

	Lorena Raț Vlad Răzvan	University Center of Baia Mare (CUNBM), Romania			
10.	Bogdan Vasile Cioruța Leonard Alexandru Pop	Technical University of Cluj-Napoca North University Centre of Baia Mare Romania	pRO STAMP InDex (v. 1.0.) - A BASIC MULTI-INDEX STAMP APPLICATION FOR MOBILE DEVICES WITH ANDROID OS	ELIGIBIL	ADMIS
11.	Bogdan Vasile Cioruța Mirela Ana Coman Alin Andrei Cioruța	Technical University of Cluj-Napoca North University Centre of Baia Mare Romania	pRO Soil Mapping (v. 1.0.) - AN ANDROID MOBILE FIELD AGENDA FOR INDEXING POLLUTED SITES AND SOIL MONITORING	ELIGIBIL	ADMIS



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA'20"*



*Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020*

12.	Ana-Maria Trîmbițaș (Urian) Nicoleta Maria Ilieș Andor Csongor Nagy Ovidiu Nemeș	Technical University of Cluj-Napoca Romania	SOIL STABILIZATION WITH POLYETHYLENE WASTE MATERIALS	ELIGIBIL	ADMIS
13.	Florea Iacob Manea Daniela Lucia	Technical University of Cluj-Napoca Romania	COMPOSITE PLATES OF NATURAL FIBERS AND PROCESS USED FOR OBTAINING IT	ELIGIBIL	ADMIS
14.	Simona Ioana Borlea (Mureșan) Ancuța-Elena Tiuc Ovidiu Nemeș	Technical University of Cluj-Napoca Romania	INNOVATIVE USE OF SHEEP WOOL FOR OBTAINING NEW MATERIALS WITH SOUND-ABSORBING PROPERTIES	ELIGIBIL	ADMIS
15.	Vlad Mihai Panainte	Technical University of	SEPARATION OF NON-FERROUS METALLIC PARTICLES	ELIGIBIL	ADMIS



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '20"*



*Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020*

	Ioan Vădan	Cluj-Napoca Romania	<b>EDDY CURRENT MAGNETIC SEPARATORS AND ELECTRODYNAMIC EDDY CURRENT SEPARATORS – REVIEW</b>		
<b>16.</b>	Iștoan Raluca Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana Manea Daniela Lucia Vasile Ovidiu	<b>Technical University of Cluj-Napoca Romania</b>	<b>SANDWICH PANEL BASED ON HEMP SHIVES AND FIBERS, AND THE MODALITY OF OBTAINING IT, APPLICABLE IN THE BUILDING SECTOR</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
<b>17.</b>	Veronica Ioana Luca Iosip Ofelia Corbu Ildikó Bucur	<b>Technical University of Cluj-Napoca Romania</b>	<b>A NEW MATERIAL FOR REPAIRS OBTAINED FROM CRUSHED STONE AND SPECIAL CEMENTS</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
<b>18.</b>	Alin Mihali Pedro Basto Corneliu Cismașiu Válter José da	<b>Technical University of Cluj-Napoca Romania</b>	<b>EXPLORATORY STUDY ON STEEL BAR DISSIPATING DEVICE</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '20"*



*Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020*

	Guia Lúcio Cosmin Gruia Chiorean				
19.	Bivol Elena Grib Livi Jucovschi Constantin	<b>Nicolae Testemițanu State University of Medicine and Pharmacy, Republic of Moldova</b>	<b>METHOD FOR PREDICTING THE RISK OF DEATH IN PATIENTS WITH CARDIORENAL SYNDROME TYPE 2 AND HEART FAILURE WITH INTERMEDIATE AND REDUCED EJECTION FRACTION</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
20.	Bivol Elena Grib Livi Jucovschi Constantin	<b>Nicolae Testemițanu State University of Medicine and Pharmacy, Republic of Moldova</b>	<b>METHOD FOR PREDICTING THE RISK OF CARDIORENAL SYNDROME IN HEART FAILURE WITH INTERMEDIATE AND REDUCED EJECTION FRACTION</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>





*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '20"*



*Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020*

21.	Bivol Elena Grib Livi Jucovschi Constantin	<b>Nicolae Testemițanu State University of Medicine and Pharmacy, Republic of Moldova</b>	<b>METHOD FOR PREDICTING THE RISK OF VASCULAR ACCIDENTS IN PATIENTS WITH CARDIORENAL SYNDROME TYPE 2 AND HEART FAILURE WITH INTERMEDIATE AND REDUCED EJECTION FRACTION</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
22.	Cobzac Vitalie Nacu Viorel Glavan Alina Jian Mariana Sedaia Ecaterina Ababii Polina	<b>Nicolae Testemițanu State University of Medicine and Pharmacy, Republic of Moldova</b>	<b>SMALL-SIZED GRAFT FIXATION AND CELLULARIZATION DEVICE</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
23.	Ghicavii Victor Corețchi Ianoș Popovici Olesea	<b>Nicolae Testemițanu State University of Medicine and</b>	<b>METHOD OF TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES OF SOFT TISSUES AND JOINTS</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '20"*



*Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020*

		Pharmacy, Republic of Moldova			
24.	Chiaburu-Chiosa Doina Maniuc Mihail Chiaburu Anghelina	<b>Nicolae Testemițanu State University of Medicine and Pharmacy, Republic of Moldova</b>	<b>METHOD FOR PREDICTING THE CLINICAL COURSE OF DEAFNESS IN CHILDREN</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
25.	Ghicavii Victor Corețchi Ianoș	<b>Nicolae Testemițanu State University of Medicine and Pharmacy, Republic of Moldova</b>	<b>METHOD OF PROPHYLAXIS OF HYPOTENSION WHEN USING ANGIOTENSIN 1 CONVERSION ENZYME INHIBITORS IN THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '20"*



*Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020*

26.	Bîrcă Radu Stratan Vladimir Crușu Mihail Verega Grigore Chelban Dumitru Nacu Viorel	<b>Nicolae Testemițanu State University of Medicine and Pharmacy, Republic of Moldova</b>	<b>METHOD FOR RESTORING LONG TUBULAR BONE DEFECTS</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
27.	Alsaliem Tatiana Donos Ala Tagadiuc Olga Revenco Ninel Spînu Constantin Iliev Albina – Mihaela	<b>Nicolae Testemițanu State University of Medicine and Pharmacy, Republic of Moldova</b>	<b>DIFFERENTIAL DIAGNOSTIC METHOD OF ROTAVIRAL INFECTION BASED ON METABOLIC ACIDOSIS IN INFANTS</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
28.	Poștaru Cristina Railean Silvia Railean Gheorghe	<b>Nicolae Testemițanu State University of Medicine and</b>	<b>DIAGNOSIS METHOD OF MALOCCLUSIONS IN CHILDREN WITH CENTRAL SENSORIAL DISORDERS</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '20"*



*Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020*

	Uncuța Diana	Pharmacy, Republic of Moldova			
29.	Anghelici Gheorghe Panici Ion Pisarenco Sergiu Crudu Oleg Zugrav Tatiana Lupu Gheorghe	<b>Nicolae Testemițanu State University of Medicine and Pharmacy, Republic of Moldova</b>	<b>METHOD FOR ENDOSCOPIC HEMOSTASIS OF VARICEAL HEMORRHAGES IN LIVER CIRRHOSIS</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
30.	Valic Eugeniu Valic Vladimir	<b>Nicolae Testemițanu State University of Medicine and Pharmacy, Republic of Moldova</b>	<b>METHOD OF STUDY OF MICROSCOPIC SAMPLES THROUGH MedNotes APPLICATION</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
31.	Jerlăianu Marian	<b>"Nicolae</b>	<b>ELECTRIC GENERATOR WITH ADAPTED</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '20"*



**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020**

		<b>Bălcescu" Land Forces Academy, Sibiu, Romania</b>	<b>MAGNETO AND HEAT SOURCE OBTAINED FROM EXHAUST GASES</b>		
<b>32.</b>	Murar Bogdan	<b>"Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy, Sibiu, Romania</b>	<b>MB-UGV-1</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
<b>33.</b>	Coroiu Antonia	<b>"Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy, Sibiu, Romania</b>	<b>DESIGN AND PRACTICAL REALIZATION OF A WHEELED MINIROBOT INTENDED FOR MOTORERING RESEARCH. STUDY ON RAILWAYS</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
<b>34.</b>	Matei Sorin-Dănuț	<b>"Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy, Sibiu, Romania</b>	<b>DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A TECHNOLOGICAL PRODUCT OF MINI-ROBOT "ROBODANENG" FOR ENGINEERING RECONNAISSANCE</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
<b>35.</b>	Gabriel Silviu Dobrescu Nicoleta Iftimie	<b>National Institute of Research and Development for</b>	<b>RECONFIGURABLE MULTILAYERS ARCHITECTURE USED AS ELECTROMAGNETIC SENSOR</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '20"*



*Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020*

	Adriana Savin	Technical Physics Iași, Romania			
36.	Dănilă Narcis-Andrei Steigmann Rozina Savin Adriana Țugu Cătălin	National Institute of Research and Development for Technical Physics Iași, Romania	ARCAN DEVICE EMPLOYED IN CFRP TESTING	ELIGIBIL	ADMIS
37.	Petrică Vizureanu Mădălina Simona Bălțatu Andrei Victor Sandu Bernic Mircea Mihail Bălan	"Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Romania	TITANIUM-BASED ALLOY	ELIGIBIL	ADMIS
38.	Mădălina Simona Bălțatu	"Gheorghe Asachi"	BIOCOMPATIBLE ALLOY AND METHOD OF PRODUCING THE SAME	ELIGIBIL	ADMIS



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '20"*



**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020**

	Petrică Vizureanu Andrei Victor Sandu Mohd Mustafa Al Bkri Abdullah Mohd Arif Anuar Mohd Salleh	<b>Technical University of Iași, Romania</b>			
<b>39.</b>	Țica Narcis-Ioan Nistor Mihai Cocea-Lionescu Constantin Mandea Andrei-Virgil	<b>"Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Romania</b>	<b>PICK AND PLACE ROBOTIC SYSTEM</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
<b>40.</b>	Dimitrie-Cristian Fodor	<b>"Grigore T. Popa" University of Medicine and Pharmacy, Iași, Romania</b>	<b>TRAINING SYSTEM FOR BASIC LIFE SUPPORT</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA'20"*



**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"**  
**Sibiu, 26-28 Martie 2020**

		<b>"Dr. Iacob Czihaç" Military Emergency Clinical Hospital, Iași, Romania</b>			
<b>41.</b>	Beșliu Alina Efremova Nadejda Usații Agafia	<b>Institute of Microbiology and Biotechnology, Chișinău, Republica Moldova</b>	<b>PROCESS FOR INCREASING THE CONTENT OF ESSENTIAL AMINO ACIDS IN BIOMASS OF YEASTS <i>RHODOTORULA GRACILIS</i></b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
<b>42.</b>	Batir L. Slanina V.	<b>Institute of Microbiology and Biotechnology, Chișinău, Republica Moldova</b>	<b>NEW PROCESSES FOR CONSERVATION OF YEAST STRAINS <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNMN-Y-20 AND <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNMN-Y-21</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>





*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '20"*



**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"**  
**Sibiu, 26-28 Martie 2020**

43.	<p>Rotari I. D Tasca I. Carp E. Zinicovscaia I. Iushin N. Rudi L. Cepoi L. Chiriac T. Djur S. Miscu V. Dumbraveanu V. Valuta A. Rudic V.</p>	<p><b>Institute of Microbiology and Biotechnology, Republic of Moldova</b></p> <p><b>Joint Institute of Nuclear Research, Dubna, Russia</b></p> <p><b>Horia Hulubei National Institute for Physics and Nuclear Engineering (IFIN-HH), Bucharest -</b></p>	<p><b>PROCEDURES FOR OBTAINING CYANOBACTERIAL AND MICROALGAL BIOMASS - SOURCE OF MULTIFUNCTIONAL REMEDIES</b></p>	ELIGIBIL	ADMIS
-----	--	---	---	----------	-------



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA'20"*



*Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020*

		<b>Magurele, Romania</b>			
<b>44.</b>	Rotari D. Dariu, G. Rudic V. Mașner O. Bradu N. Djur S. Chiriac T. Chiselița O. Chiselița N.	<b>Institute of Microbiology and Biotechnology</b>  <b>Scientific and Practical Institute of Biotechnologies in Animal Husbandry and Veterinary Medicine Republic of Moldova</b>	<b>PROCEDURES FOR STIMULATING SPERMATOGENESIS IN RAMS AND BOARS</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '20"*



*Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020*

45.	Ștefan Robu Maria Gonta Larisa Mocanu Elena Sîrbu Cristina Ceacîru	Moldova State University, Republic of Moldova	THE METHOD OF GRAFTING QUERCETIN IN COPOLYMERS OF CHITOSAN WITH MALEIC ANHYDRIDE	ELIGIBIL	ADMIS
46.	Maria Gonta Iacob Gutu Mihail Ceacîru Cristina Ceacîru	Moldova State University, Republic of Moldova	CHITOSAN FUNCTIONALIZATION PROCESS WITH ASCORBIC ACID	ELIGIBIL	ADMIS
47.	Ștefan Robu Galina Drăgălina Ana Popușoi Ion Lungu Nadejda Nasedchina Arcadi Chirița Igor Dementiev Tamara Potlog	Moldova State University, Republic of Moldova	THIN FILMS COMPOSITES BASED ON CARBAZOLE CONTAINING COPOLYMERS AND METAL PHTHALOCYANINES	ELIGIBIL	ADMIS



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '20"*



*Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020*

48.	Ștefan Robu Viorel Prisacari Ana Popusoi Alexandru Alexandru Gribincea Roman Rusnac	Moldova State University, Republic of Moldova	POLYMERIC MATERIAL WITH ANTIBACTERIAL ACTIVITY AGAINST <i>PROTEUS VULGARIS</i>	ELIGIBIL	ADMIS
49.	Gleb Colibaba Ion Inculeț Ion Lungu	Moldova State University, Republic of Moldova	OBTAINING OF ZNO SINGLE CRYSTALS WITH CONTROLLABLE GROWTH DIRECTION FOR APPLICATION IN OPTOELECTRONICS AND PHOTONICS	ELIGIBIL	ADMIS
50.	Cristin Burduja Veaceslav Sprincean Maria Beldiga	Moldova State University, Republic of Moldova	DIGITAL ELECTRONIC MONEY BOX	ELIGIBIL	ADMIS
51.	Popp Mihai Octavian Rusu Gabriela-	<i>Lucian Blaga</i> University of Sibiu, Romania	AUTOMATED ROTATION SYSTEM OF PHOTOVOLTAIC PANELS TO TRACK LIGHT SOURCES AND SOLAR RAYS	ELIGIBIL	ADMIS



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '20"*



**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"**  
**Sibiu, 26-28 Martie 2020**

	Petruța				
52.	Bârsan Alexandru Iosif-Adrian Maroșan	<b>Lucian Blaga University of Sibiu, Romania</b>	<b>DESIGN AND SIMULATION OF A REVERSE PENDULUM ROBOT</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
53.	Bârsan Alexandru Crengăniș Mihai	<b>Lucian Blaga University of Sibiu, Romania</b>	<b>AUTONOMOUS MOBILE ROBOT FOR VACUUM HANDLING OF CYLINDRICAL OBJECTS</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
54.	Cirțiu Oana Jurjea Georgiana Pop Diana Szilagyi Andrada	<b>Technical University of Cluj-Napoca, Romania</b>	<b>DISEASES CONTROL OF CABBAGE</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
55.	Diana Petronela Burduhos Nergîș Cătălin-Andrei Țugui Andrei-Victor Sandu Costică Bejinariu	<b>Gheorghe Asachi Technical University of Iași, Romania</b>	<b>NEW PHOSPHATE LAYERS FOR IMPROVEMENT OF CORROSION RESISTANCE AND WEAR BEHAVIOUR</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '20"*



*Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020*

56.	Cătălin Andrei Țugui Narcis-Andrei Dănilă Diana Petronela Burduhos Nergis	<b>Gh. Asachi Technical University Iași, Romania</b>  <b>National Institute of Research and Development for Technical Physics, Iași, Romania</b>	<b>ENERGY GROWTH OF HYDRAULIC TURBINES USED IN PROTECTED AREAS IN ROMANIA</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
57.	Cojocaru Alexandru Gheorghe Samoilescu	<b>Mircea cel Bătrân Naval Academy, Constanța, Romania</b>	<b>REBIRTH OF A LEGEND</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>RESPINS</b>
58.	Gabriel Procopenco Leica Marian	<b>Dunărea de Jos University of Galați, Romania</b>	<b>RECOGNITION SYSTEM FOR DETECTING USE OF MOBILE PHONES FOR TEXTING WHILE DRIVING</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '20"*



**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020**

	Florin Bogdan Marin				
59.	Daniel Plangau George Toderașcu Marin Florin Bogdan	<b>Dunărea de Jos University of Galați, Romania</b>	<b>3D DIGITAL RECONSTRUCTION OF HISTORICAL BUILDINGS USING AN COMPUTER VISION BASED TECHNIQUE</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
60.	Alexandru-Ioan Ionașcu Eugen Lupașcu Mălina Gosav Cătălin Fetecău	<b>Dunărea de Jos University of Galați, Romania</b>	<b>PROJECTING AND BUILDING AN ELECTRICAL POWERED VEHICLE</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
61.	George Ghiocel Ojoc Lorena Deleanu Constantin Georgescu Daniel Iorga	<b>Dunărea de Jos University of Galați, Romania</b>	<b>BALLISTIC PANEL MADE OF GLASS FIBER FABRICS + RESIN MATRIX FOR LEVELS FB3 AND FB5</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '20"*



**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"**  
**Sibiu, 26-28 Martie 2020**

	Mihai Victor Popescu Cătălin Pîrvu Simona Sandu				
62.	Dionis Guglea Traian- Florian Ionescu Dumitru Dima Lorena Deleanu Constantin Georgescu	<b>Dunărea de Jos University of Galați, Romania</b>	<b>NANO ADDITIVATION OF RAPESEED OIL WITH ZNO AND BN</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
63.	A.I. Donțu N. A. Dănilă L. Andrușca P.D. Bârsănescu	<b>Gheorghe Asachi Technical University of Iași, Romania</b>	<b>REDUCING THE POLLUTION LEVEL AND EXTENDING THE LIFE OF THE ROADS BY MONITORING THE TRAFFIC AND THE DEGREE OF LOADING OF THE VEHICLES</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
64.	Anamaria Cătălina Mircea	<b>NIRD URBAN-INCERC Cluj-Napoca Branch,</b>	<b>ENGINEERED COMPOSITES MATERIALS – A NEW SUSTAINABLE APPROACH</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>





*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '20"*



*Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020*

	Tudor Panfil Toader Carmen Dico	Romania			
65.	Adrian-Victor Lăzărescu Elvira Grebenișan Andreea-Cristina Hegyi	NIRD URBAN- INCERC Cluj- Napoca Branch, Romania	CEMENTITIOUS COMPOSITE MATERIALS WITH $\text{TiO}_2$ NANOPARTICLES ADDITION	ELIGIBIL	ADMIS
66.	Adrian-Victor Lăzărescu Brăduț Alexandru Ionescu Andreea Hegyi	NIRD URBAN- INCERC Cluj- Napoca Branch, Romania	ALKALI-ACTIVATED GEOPOLYMER MATERIALS WITH DIFFERENT NATURAL MINERAL RAW MATERIALS	ELIGIBIL	ADMIS
67.	Adrian-Victor Lăzărescu Henriette Szilagyi Cornelia Baeră	NIRD URBAN- INCERC Cluj- Napoca Branch, Romania	PROCESS FOR THE REALIZATION AND ALKALI-ACTIVATED GEOPOLYMER BINDER, WITHOUT CEMENT	ELIGIBIL	ADMIS



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '20"*



**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"**  
**Sibiu, 26-28 Martie 2020**

	Andreea-Cristina Hegyi Vasile Meiță				
68.	Adrian-Victor Lăzărescu Henriette Szilagy Cornelia Baeră Andreea-Cristina Hegyi Vasile Meiță	<b>NIRD URBAN- INCERC Cluj- Napoca Branch, Romania</b>	<b>PROCESS FOR THE REALIZATION AND A SYSTEM OF PAVEMENTS, PAVING SLABS AND ROAD EDGES MADE FROM ALKALI- ACTIVATED GEOPOLYMER, WITHOUT CEMENT CONTENT</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
69.	Nicoleta Brîndușa Pîncu Mircea-Iosif Rus	<b>NIRD URBAN- INCERC Cluj- Napoca Branch, Romania</b>	<b>CORPORATE GOVERNANCE AND RISK MANAGEMENT IN ROMANIA</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>RESPINS</b>
70.	Anamaria Cătălina Mircea Tudor Panfil Toader	<b>NIRD URBAN- INCERC Cluj- Napoca Branch, Romania</b>	<b>SELF-HEALING CONCRETE</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '20"*



**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"**  
**Sibiu, 26-28 Martie 2020**

71.	Delia-Niculina Piscoiu Anamaria Cătălina Mircea Tudor Panfil Toader	<b>NIRD URBAN- INCERC Cluj- Napoca Branch, Romania</b>	<b>REDUCING POLLUTION IMPACT USING SPECIAL CONCRETE IN TRANSPORT INFRASTRUCTURE</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
72.	Anamaria Boca Tudor Panfil Toader Anamaria Cătălina Mircea	<b>NIRD URBAN- INCERC Cluj- Napoca Branch, Romania</b>	<b>REHABILITATION OF "ROMANESQUE" STRUCTURES</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
73.	Marius Cîmpan Adrian-Victor Lăzărescu Carmen Dico	<b>NIRD URBAN- INCERC Cluj- Napoca Branch, Romania</b>	<b>SELF-COMPACTING CONCRETE FOR SUSTAINABLE BUILDINGS</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>RESPINS</b>
74.	Gabriel Procopenco	<b>Dunărea de Jos University of Galați, Romania</b>	<b>AUGMENTED REALITY BASED SYSTEM FOR SIMULATED BATTLEFIELD TRAINING</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '20"*



**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"**  
**Sibiu, 26-28 Martie 2020**

	George Toderascu Marin Florin Bogdan				
75.	Gabriel Procopenco George Toderascu Marin Florin Bogdan	<b>Dunărea de Jos University of Galați, Romania</b>	<b>TRAFFIC SIGN RECOGNITION FOR ADVANCED DRIVER ASSISTANCE SYSTEMS</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
76.	Vladimir Vasiljičin	<b>Military Academy Serbia</b>	<b>AUTOMATED POSITIONING 3-AXIS PLATFORM USING LABVIEW SOFTWARE AND ARDUINO NANO</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
77.	Aurelian Gulea Roman Rusnac Anna Rusnac Victor Țapcov	<b>Moldova State University, Republic of Moldova</b>	<b>ETHYL-4-{2-[(PYRIDIN-2-YLMETHYLIDENE)HYDRAZINOCARBOTHIOYL] AMINO BENZOATE MONOHYDRATE EXHIBITING PROPERTIES OF HUMAN MYELOID</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA'20"*



**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"**  
**Sibiu, 26-28 Martie 2020**

			<b>LEUKEMIA HL-60 CELL PROLIFERATION INHIBITOR</b>		
<b>78.</b>	Meda Cosma Cristina Bojan Corina Tibre Andreea Popa- Nedelcu Razvan Necula Marius Stanca Diana Gonciar Teodora Mocan Lucian Mocan	<b><i>Iuliu Hațieganu</i></b> <b>University of Medicine and Pharmacy Cluj- Napoca, Romania</b>	<b>FUNCTIONALIZED GOLD NANOPARTICLES WITH EPIDERMAL GROWTH FACTOR-EGF FOR TARGETING NON-PLAQUE CELLS IN PANCREATIC CANCER AND SELECTIVITY OF THE PHOTOTHERMAL EFFECT</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
<b>79.</b>	Arion Delia Aurelia Cristina Hașeganu Elena Maria	<b><i>Lucian Blaga</i></b> <b>University of Sibiu, Romania</b>	<b>PLASTIC PARTS IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
<b>80.</b>	Buică Marin – Cristian	<b><i>Lucian Blaga</i></b> <b>University of</b>	<b>DEVICE FOR PVC PROCESSING AND FLUIDIZATION</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '20"*



*Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020*

	Bunea Dumitru Marin George Adrian	Sibiu, Romania			
81.	Buică Marin – Cristian Marin George Adrian	<i>Lucian Blaga</i> University of Sibiu, Romania	DEVICE FOR CHECKING AND INTERPRETING THE GEOMETRICAL CONDITION OF RADIAL STROKE	ELIGIBIL	ADMIS
82.	Bunea Dumitru	<i>Lucian Blaga</i> University of Sibiu, Romania	3D PRINTER	ELIGIBIL	ADMIS
83.	Danciu Vasile- Andrei	<i>Lucian Blaga</i> University of Sibiu, Romania	CONTRIBUTIONS CONCERNING THE USE OF SMARTPHONE APPLICATIONS IN HIGHER ENGINEER EDUCATION	ELIGIBIL	ADMIS
84.	Langa Mihai	<i>Lucian Blaga</i> University of Sibiu, Romania	DESIGN AND CONSTRUCTION OF A 4X4 TRUCK	ELIGIBIL	ADMIS
85.	Mătușa Ionuț Alexandru	<i>Lucian Blaga</i> University of	LABORATORY STAND USED FOR DRILLING AND MILLING OPERATIONS	ELIGIBIL	ADMIS



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '20"*



*Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020*

		<b>Sibiu, Romania</b>			
<b>86.</b>	Popa Constantin-Denis	<b>Lucian Blaga University of Sibiu, Romania</b>	<b>METHOD OF AUTOMATIC CONTROL OF AXIAL RADIAL BEARINGS</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
<b>87.</b>	Ursachi Bogdan Grațian	<b>Lucian Blaga University of Sibiu, Romania</b>	<b>IMPROVEMENT OF THE TECHNOLOGICAL PARAMETERS IN THE PROCESSING BY ELECTRICAL EROSION</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
<b>88.</b>	Mihai Simon Cosmin Popescu Loredana Copăcean Luminița Cojocariu	<b>Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Mihai I of Romania" from Timisoara, Romania</b>	<b>MODEL FOR USING LIDAR - MOBILE MAPPING TECHNOLOGY FOR TOPOGRAPHIC DETAIL ELEVATIONS IN URBAN SPACE</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
<b>89.</b>	Mihai Simon	<b>Banat's</b>	<b>TECHNICAL ALGORITHM FOR</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '20"*



**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020**

	Cosmin Popescu Loredana Copăcean Luminița Cojocariu	<b>University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Mihai I of Romania" from Timisoara, Romania</b>	<b>IMPLEMENTING UAV TECHNOLOGY IN THE INVESTIGATION OF PASTORAL SPACE</b>		
<b>90.</b>	Alina Maria Stancescu Florin Sala	<b>Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Mihai I of Romania" from Timisoara,</b>	<b>COMPARATIVE ANALYSIS OF TWO SATELLITE SYSTEMS IN SERVICES FOR AGRICULTURE. CASE STUDY: THE USAMVBT TEACHING AND EXPERIMENTAL RESORT</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>





*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA'20"*



*Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020*

		<b>Romania</b>			
<b>91.</b>	Alina Maria Stancescu Mihai Valentin Herbei Florin Sala	<b>Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Mihai I of Romania" from Timisoara, Romania</b>	<b>MODEL OF CHARACTERIZATION OF A MOUNTAIN AREA USING IMAGISTIC ANALYSIS BASED ON SATELLITE IMAGERY. CASE STUDY: MOUNT MAGUREAUA, ROMANIA</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
<b>92.</b>	Robert Drienovsky Adelina Anghel Florin Sala	<b>Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Mihai I of</b>	<b>MODEL FOR CORN KERNELS WEIGHT ESTIMATING BASED ON MATURE CORN EARS DIMENSIONAL PARAMETERS</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA'20"*



*Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020*

		Romania" from Timisoara, Romania			
93.	Robert Drienovsky Florin Sala	Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Mihai I of Romania" from Timisoara, Romania	IMAGISTIC ANALYSIS FOR ESTIMATING THE DEGREE OF BACTERIOSIS ATTACK ( <i>XANTHOMONAS JUGLANDIS</i> ) IN WALNUT	ELIGIBIL	ADMIS
94.	Onisan Emilian Dorica Botau Sala Florin	Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary	DONWY MILDEW TOLERANCE SCREENING FOR RACE 730 AND 714 OF SUNFLOWER WILD SPECIES	ELIGIBIL	ADMIS



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '20"*



**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020**

		<b>Medicine "King Mihai I of Romania" from Timisoara, Romania</b>			
<b>95.</b>	Luminița Cojocariu Loredana Copăcean Mihai Simon Cosmin Popescu	<b>Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Mihai I of Romania" from Timisoara, Romania</b>	<b>DEMONSTRATIVE MODEL FOR THE CALCULATION OF HAY PRODUCTION IN TRADITIONAL PASTORAL SYSTEMS</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
<b>96.</b>	Gabriel Cabaroiu Ciprian Rujescu Florin Sala	<b>Banat's University of Agricultural</b>	<b>DIRECT AND INTERACTION INFLUENCE OF N AND SI IN THE DETERMINATION OF SOME FOLIAR INDEXES IN MAIZE</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA'20"*



*Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020*

		<b>Sciences and Veterinary Medicine "King Mihai I of Romania" from Timisoara, Romania</b>			
<b>97.</b>	Gabriel Cabaroiu, Ciprian Rujescu, Florin Sala	<b>Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Mihai I of Romania" from Timisoara, Romania</b>	<b>INTERACTIVE EFFECTS MODEL OF NITROGEN AND SILICON IN MAIZE QUALITY INDICES</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA'20"*



*Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020*

98.	Adina-Daniela Datcu Ersilia Alexa Nicoleta Ianovici Florin Sala	<b>Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Mihai I of Romania" from Timisoara, Romania</b>	<b>ZINC FOLIAR FERTILIZATION EFFECT ON SOME PHYSIOLOGICAL INDICES IN WHEAT</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
99.	Adina-Daniela Datcu Nicoleta Ianovici Ersilia Alexa Florin Sala	<b>Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Mihai I of Romania" from</b>	<b>NITROGEN FERTILIZATION EFFECTS ON SOME GRAVIMETRIC PARAMETERS FOR WHEAT</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA'20"*



**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 26-28 Martie 2020**

		<b>Timisoara, Romania</b>			
--	--	-------------------------------	--	--	--

**Președintele Salonului Cadet INOVA,  
Conf. univ. dr. ing. dipl. Silviu – Mihai PETRIȘOR**