



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '25"*



*Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 10-12 Aprilie 2025*

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

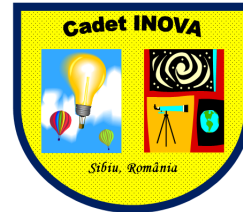
Conform Art. 7 din *Regulamentul de desfășurare și acordare a premiilor în cadrul Salonului Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești „Cadet INOVA'25”*, privind **criteriile de eligibilitate** impuse participanților cât și a **criteriilor de evaluare**, pentru fiecare înregistrare 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'25" este de 80 puncte



*Salonul Internațional al Inovațiilor și Cercetării Științifice Studentești*  
**"Cadet INOVA '25"**

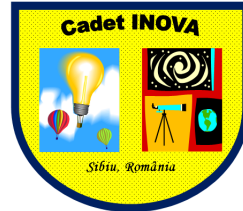


**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"**  
**Sibiu, 10-12 Aprilie 2025**

<b>Nr. crit.</b>	<b>Nume / Prenume</b>	<b>Instituția</b>	<b>Titlu cercetare / inovație / invenție</b>	<b>Rezultat criteriile de eligibilitate</b>	<b>Rezultat criteriile de evaluare</b>
01.	<b>Marian BEJENAR, Ciprian BEJENAR, Andrei-Dumitru NAȘCU, Eugen IAVORSCHI, Oana-Vasilica GROSU</b>	<b>"Ștefan cel Mare" University of Suceava, SV, Romania</b>	<b>SYSTEM FOR SAVING LOW-BEAM LIGHT SOURCES AND METHOD FOR ADJUSTMENT</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
02.	<b>Eusebiu TOADER</b>	<b>"Ștefan cel Mare" University of Suceava, SV, Romania</b>	<b>AUTOMATIC SYSTEM FOR MONITORING CAR DRIVERS' ACTIVITY</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '25"*

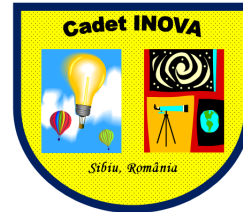


**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 10-12 Aprilie 2025**

03.	Daniel-Sebastian SOLOVĂSTRU, Marian BEJENAR, Ciprian BEJENAR, Visarion-Cătălin IFRIM, Zvika ISRAELI	"Ștefan cel Mare" University of Suceava, SV, Romania	SYSTEM FOR AIRING AND VENTILATION	ELIGIBIL	ADMIS
04.	Irina ALISAVETEI, Ciprian BEJENAR, Eugen IAVORSCHI, Visarion-Cătălin IFRIM, Mahmoud ABU-	"Ștefan cel Mare" University of Suceava, SV, Romania	HYBRID SOLAR SYSTEM WITH AUTOMATIC ADJUSTMENT	ELIGIBIL	ADMIS



*Salonul Internațional al Inovațiilor și Cercetării Științifice Studentești*  
**"Cadet INOVA '25"**

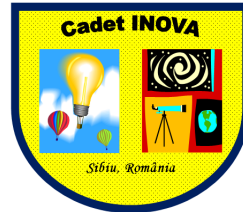


**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"**  
**Sibiu, 10-12 Aprilie 2025**

	<b>BANDORA</b>				
05.	<b>Alexandru LEONTE, Ciprian BEJENAR, Lucian VĂCARU, Laura-Cătălina DOSPINESCU, Constantin-Cornel TUDURIU</b>	<b>"Ștefan cel Mare"</b> University of Suceava, SV, Romania	<b>SUNSHADE SYSTEM WITH DYNAMIC ADJUSTMENT FOR VEHICLES WINDSCREEN</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
06.	<b>Alexia-Ianka ABALARU, Alexandru BORCA, Mihai HERBEI, Florin SALA</b>	University of Life Sciences " <b>King Mihai I</b> " from Timisoara, Timisoara, Romania	<b>TRENDS OF CHANGE IN MONOINDUSTRIAL AREAS – COMPARATIVE ANALYSIS BASED ON LAND COVER</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
07.	<b>Diana-Maria ARSINE,</b>	University of Life Sciences " <b>King</b>	<b>MODELS FOR DESCRIBING POPULATION DYNAMICS IN THE <i>Leucoptera scitella</i></b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovațiilor și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '25"*

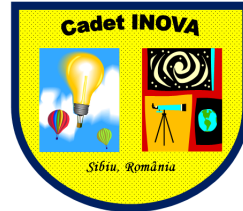


**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 10-12 Aprilie 2025**

	Ana Maria VARTEIU, Florin SALA	<i>Mihai I'</i> from Timisoara, Timisoara, Romania	SPECIES		
08.	Alexandru BORCA, Ovidiu URSULESCU, Mihai HERBEI, Florin SALA	University of Life Sciences " <i>King Mihai I'</i> " from Timisoara, Timisoara, Romania	NBR VARIATION MODELS IN RELATION TO NDMI AND NDVI	ELIGIBIL	ADMIS
09.	Andreea GHEORGHE, Cristian BERAR, Cristina TOTA, Florin SALA	University of Life Sciences " <i>King Mihai I'</i> " from Timisoara, Timisoara, Romania	EVALUATION MODEL FOR CHILDREN'S PLAYGROUNDS - CASE STUDY IN TIMISOARA	ELIGIBIL	ADMIS
10.	Sorana INDRIES, Cristian BERAR,	University of Life Sciences " <i>King</i>	MODEL OF GREEN SPACE DESIGN IN URBAN ECOSYSTEM	ELIGIBIL	ADMIS



*Salonul Internațional al Inovațiilor și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '25"*



**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 10-12 Aprilie 2025**

	<b>Cristina TOTA, Florin SALA</b>	<b>Mihai I" from Timisoara, Timisoara, Romania</b>			
<b>11.</b>	<b>Iulia OLTEANU, Alexandru BORCA, Mihai HERBEI, Florin SALA</b>	<b>University of Life Sciences "King Mihai I" from Timisoara, Timisoara, Romania</b>	<b>TERRITORY CHARACTERIZATION AND CLASSIFICATION BASED ON REMOTE SENSING – ATU FARDEA CASE STUDY</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
<b>12.</b>	<b>Ionut MITITELU, Ciprian Ionut MORARAȘ, Rozina STEIGMANN</b>	<b>National Institute of R&amp;D for Technical Physics, Iasi, Romania  Gheorghe Asachi Technical</b>	<b>SIMULATION OF THE INFLUENCE OF LOW SHOT PEENING ON THE TENSILE BEHAVIOUR OF AA7075 ALLOY</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovațiilor și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '25"*

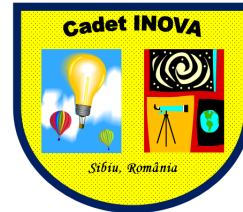


**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 10-12 Aprilie 2025**

		University of Iasi-Romania, Iasi, Romania			
13.	Ciprian Ionut MORARAS, Ionut MITITELU, Gabriel Silviu DOBRESU	Gheorghe Asachi Technical University of Iasi-Romania, Iasi, Romania  National Institute of R&D for Technical Physics, Iasi, Romania	OPTIMIZATION OF COMPRESSION TEST METHOD FOR GFRP COMPOSITE MATERIALS	ELIGIBIL	ADMIS
14.	Maria CURTEANU, Elena CIOBANU	State University of Medicine and Pharmacy „Nicolae	IMPACT OF BOTTLED WATER ON THE HEALTH OF THE POPULATION: DEVELOPMENT OF A METHOD OF DETERMINATION	ELIGIBIL	RESPINS



*Salonul Internațional al Inovațiilor și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '25"*



**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 10-12 Aprilie 2025**

		<b>Testemițanu", Chișinău, Republic of Moldova</b>			
<b>15.</b>	<b>Ana-Cristina VASILE, Cornelia BAERĂ, Aurelian GRUIN, Bogdan BOLBOREA, Alexandru ION</b>	<b>NIRD URBAN- INCERC Timișoara Branch, Timișoara, Romania  "Politehnica" University of Timisoara, Romania</b>	<b>INTEGRATING SPENT GARNET WASTE INTO SUSTAINABLE CONSTRUCTION MATERIALS FOR ENHANCED PERFORMANCE</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
<b>16.</b>	<b>Florin Ionut CUCOS, Livia Diana</b>	<b>„Dunărea de Jos” University, Galati, Romania</b>	<b>THE IMPACT OF WAR ON THE IMMUNE SYSTEM: STRATEGIES FOR PREVENTING AUTOIMMUNE DISEASES IN THE POST-</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>





*Salonul Internațional al Inovațiilor și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '25"*

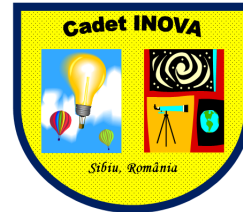


**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 10-12 Aprilie 2025**

	<b>STRATILA, Silvia FOTEA</b>		<b>CONFLICT PERIOD</b>		
17.	<b>Oana-Simina IACONI, Livia ȚAPU, Lucia GALBEN, Greta BĂLAN</b>	<b>Nicolae Testemițanu State University of Medicine and Pharmacy, Chișinău, Republic of Moldova</b>  <b>National Agency of Public Health, Chișinău, Republic of Moldova</b>  <b>Timofei</b>	<b>NEW ENVIRONMENTAL SAMPLES' HANDLING PROCEDURES DEVELOPMENT FOR LOW AND MIDDLE INCOME COUNTRIES</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovației și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '25"*

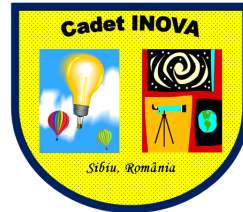


**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 10-12 Aprilie 2025**

		<b>Moșneaga Clinical Republican Hospital, Chișinău, Republic of Moldova</b>			
<b>18.</b>	<b>Oana-Simina IACONI, Irina LOZNEANU, Elena CIOBANU, Alina FERDOHLEB</b>	<b>Nicolae Testemițanu State University of Medicine and Pharmacy, Chișinău, Republic of Moldova  National Agency of Public Health,</b>	<b>INNOVATIVE APPROACH ON ANTIMICROBIAL RESISTANCE-RELATED SOCIAL MARKETING IN EUROPEAN LOW- AND MIDDLE-INCOME COUNTRIES</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovațiilor și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '25"*

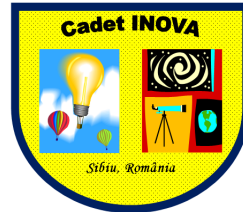


**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 10-12 Aprilie 2025**

		<b>Chișinău, Republic of Moldova</b>			
<b>19.</b>	<b>Tudor-Cătălin CODREANU, Simona MICLĂUȘ</b>	<b>"Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy of Sibiu, Romania</b>	<b>DESIGN OF A HIGH-PERFORMANCE VTOL UAV: INTEGRATING STRUCTURAL AND AERODYNAMIC INNOVATIONS</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
<b>20.</b>	<b>Daniel CRISTEA, Olga SOFRONIE, Greta BĂLAN</b>	<b>Nicolae Testemițanu State University of Medicine and Pharmacy, Chișinău, Republic of Moldova</b>	<b>RISK OF EXPOSURE TO TICKS AND ASSOCIATED DISEASES AMONG THE POPULATION OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
<b>21.</b>	<b>Lara Catharina SABO,</b>	<b>Transilvania University of</b>	<b>INTERACTIVE TEACHING FURNITURE</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovațiilor și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '25"*

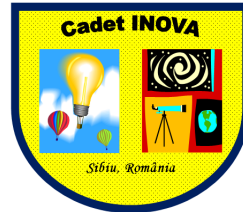


**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 10-12 Aprilie 2025**

	<b>Mariana Domnica STANCIU</b>	<b>Brașov, Romania</b>			
<b>22.</b>	<b>Victoria BOLOGAN, Elena CIOBANU</b>	<b><i>Nicolae Testemițanu</i> State University of Medicine and Pharmacy, Chișinău, Republic of Moldova</b>	<b>INNOVATIVE METHOD TO ASSESS THE IMPACT OF RISK FACTORS ON THE INCIDENCE OF OSTEOPOROSIS</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
<b>23.</b>	<b>Maria -Bianca BADEA</b>	<b><i>"Nicolae Bălcescu"</i> Land Forces Academy of Sibiu, Romania</b>	<b>CyberWing</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>RESPINS</b>
<b>24.</b>	<b>STANCIUC Denisa,</b>	<b><i>"Nicolae Bălcescu"</i> Land Forces Academy</b>	<b>INNOVATIVE METHODS FOR TREATING SERPULA LACRYMANS INFESTATIONS</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovațiilor și Cercetării Științifice Studentești*  
**"Cadet INOVA '25"**



**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"**  
**Sibiu, 10-12 Aprilie 2025**

	SOPON Diana- Anneliese	of Sibiu, Romania			
25.	David-Alexandru MIHĂILĂ, Silviu-Mihai PETRIȘOR	"Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy of Sibiu, Romania	FLOW-COST HIGH-ENDURANCE FIXED-WING UAV FOR RECONNAISSANCE AND SURVEILLANCE	ELIGIBIL	ADMIS
26.	Dumitru STATI, Vladimir PARȘUTIN, Natalia CERNÎȘEVA, Alexandru COVALI, Svetlana BACA, Victor KRAVȚOV	Moldova State University, Chisinau, Republic of Moldova	APPLICATION OF BIS(TRIETHANOLAMINE)- COBALT(II) DIISOBUTYRATE AS A CORROSION INHIBITOR OF STEEL IN WATER	ELIGIBIL	ADMIS
27.	Ion TODERAȘ, Ion GOLOGAN,	Moldova State University,	COMPOSITION AND PROCEDURE FOR DEHELMINTIZATION AND ADDITIONAL	ELIGIBIL	ADMIS



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '25"*



**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 10-12 Aprilie 2025**

	<b>Ștefan RUSU, Dumitru ERHAN, Dumitru BULAT, Maria ZAMORNEA, Viorelia RUSU</b>	<b>Chisinau, Republic of Moldova</b>	<b>FEEDING OF COMMON CARP</b>		
<b>28.</b>	<b>Elena MIHAIESCU, Valentin CIOABA, Cătălin NISTOR, Cristian RADEANU</b>	<b>University of Petrosani, Petrosani, Romania</b>	<b>ALUATION OF EXPLOSIVES DETONATION VELOCITY – A FUNDAMENTAL BALLISTIC PARAMETER FOR THEIR PERFORMANCE</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
<b>29.</b>	<b>GHERCĂ Robert – Iosif</b>	<b>83<sup>rd</sup> Maintanance Center, Roman, Romania</b>	<b>THE USAGE OF A PONTOON BRIDGE AS A SUSTAINABLE SOLLUTION TO COLLAPSING MODERN BRIDGES</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>
<b>30.</b>	<b>Ana MORARI (BAYRAKTAR)</b>	<b>University "Lucian Blaga"</b>	<b>QUANTUM COMPUTING AND ENCRYPTION: THE LEGAL IMPLICATIONS OF VIOLATING</b>	<b>ELIGIBIL</b>	<b>ADMIS</b>



*Salonul Internațional al Inovațiilor și Cercetării Științifice Studentești  
"Cadet INOVA '25"*



**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"  
Sibiu, 10-12 Aprilie 2025**

		of Sibiu, Romania	CRYPTOGRAPHIC STANDARDS		
31.	Daniel CRISTEA, Elena CIOBANU, Cătălina CROITORU, Greta BĂLAN	<i>Nicolae Testemițanu</i> State University of Medicine and Pharmacy	QUALITY OF DRINKING WATER FROM DECENTRALIZED SOURCES IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA	ELIGIBIL	ADMIS

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