



## SECȚIUNEA 4. PERSPECTIVE DE DEZVOLTARE ÎN INGINERIA MEDIULUI ȘI ÎN INGINERIE MEDICALĂ

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

### Comisia de evaluare:

**Președinte:** Prof. univ. dr. ing. Laura Daniela BURUIANĂ  
**Membri:** Șef lucr. univ. dr. ing. Eliza DĂNĂILĂ  
 Șef lucr. univ. dr. ing. Mihaela MARIN  
 Șef lucr. univ. dr. ing. Gina ISTRATE  
 Șef lucr. univ. dr. ing. Marius BODOR  
**Secretar:** Asist. univ. dr. ing. Nicoleta BOGATU  
**Membru supleant:** Conf. univ. dr. ing. Spiru PARASCHIV

PREMIUL I		
Lucrarea nr. 27	<b>Titlul lucrării:</b>	Soluții tehnice de analiză a suprafeței plantare
	<b>Student:</b>	Artene Mădălina-Cristina, Pleșcan Maria, Anul II, Inginerie Medicală
	<b>Coordonator:</b>	Conf. dr. ing. Daniel GANEA
PREMIUL II		
Lucrarea nr. 4	<b>Titlul lucrării:</b>	Evaluarea comportării la coroziune prin metoda gravimetrică
	<b>Student:</b>	Negru Ionica, Babencu Daniela-Felicia, Anul II, AHPM
	<b>Coordonator:</b>	Șef lucr. dr. ing. Gina ISTRATE
PREMIUL III		
Lucrarea nr. 22	<b>Titlul lucrării:</b>	Segmentarea tumorii cerebrale din RMN folosind softul 3D Slicer
	<b>Student:</b>	Ursache Iuliana Raluca, Țoiu Luiza Mihaela, Anul III, Inginerie Medicală
	<b>Coordonator:</b>	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Daniela BURUIANĂ
Mențiuni		
Lucrarea nr. 8	<b>Titlul lucrării:</b>	Metode de îmbunătățire a suprafețelor aliajelor de titan
	<b>Student:</b>	Toader Elena-Victorita, Anul IV, Inginerie Medicală
	<b>Coordonator:</b>	Asist dr. ing. Nicoleta BOGATU, Șef lucr. dr. ing. Eliza DĂNĂILĂ
Lucrarea nr. 14	<b>Titlul lucrării:</b>	Realizarea unui sistem inteligent de monitorizare a pulsului folosind platforma Arduino
	<b>Student:</b>	Alina-Maria Mocanu, Anul IV, Inginerie Medicală



## SECȚIUNEA 4. PERSPECTIVE DE DEZVOLTARE ÎN INGINERIA MEDIULUI ȘI ÎN INGINERIE MEDICALĂ



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XV-a

	<b>Coordonatori:</b>	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Daniela BURUIANĂ
<b>Lucrarea nr. 34</b>	<b>Titlul lucrării:</b>	Proiectarea și imprimarea 3D a unei proteze medicale
	<b>Student:</b>	Necula Silvia-Iuliana, Anul IV, Inginerie Medicală
	<b>Coordonatori:</b>	Șef lucr. dr. ing. Marius BODOR

### Diploma AGIR

<b>Lucrarea nr. 6</b>	<b>Titlul lucrării:</b>	Procedee moderne de reciclare a panourilor fotovoltaice
	<b>Student:</b>	Neghina Viorica, Anul II, Facultatea de Arhitectura Urbanism, Universitatea Tehnică a Moldovei
	<b>Coordonator:</b>	Conf. dr. ing. Natalia BEGLEȚ

### Premiul AEROSTAR

<b>Lucrarea nr. 1</b>	<b>Titlul lucrării:</b>	Reducerea emisiilor de CO <sub>2</sub> în urma implementării măsurilor de eficiență energetică în clădiri publice
	<b>Student:</b>	Ceban Nelu, Anul III, Facultatea de Arhitectura Urbanism, Universitatea Tehnică a Moldovei
	<b>Coordonator:</b>	Conf. dr. ing. Natalia BEGLEȚ