



SECȚIUNEA 3. ȘTIINȚA MATERIALELOR. INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIA MATERIALELOR

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

Comisia de evaluare:

Președinte: Șef. lucr. univ. dr. ing. Marian NEACȘU
Membri: Șef lucr. univ. dr. ing. Florin Bogdan MARIN
 Șef lucr. univ. dr. ing. Beatrice TUDOR
 Șef lucr. univ. dr. ing. Elena Emanuela HERBEI
 Șef lucr. univ. dr. ing. Mariana BUȘILĂ
Secretar: Șef lucr. univ. dr. ing. Viorica GHISMAN
Membru supleant: Conf. univ. dr. ing. Petrică ALEXANDRU

Lucrări înscrise

1.	Titlul lucrării:	Influența carbonului asupra proprietăților morfo-structurale și mecanice ale oțelului P460 NL2
	Student:	Meca Dan Cornel, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mariana BUȘILĂ
2.	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind tehnologia de normalizare a tablelor groase din oțel A36 laminate
	Student:	Stroiu Andreea, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Ionel PETREA
3.	Titlul lucrării:	Optimizarea proceselor de tratament termic aplicat unui aliaj neferos
	Student:	Bujor Dănuț, Anul II, MATI
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Marian NEACȘU
4.	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind laminarea controlată a tablelor groase
	Student:	Nour Mirela, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Ionel PETREA
5.	Titlul lucrării:	Scutul termic al vehiculelor spațiale reutilizabile
	Student:	Murzacov Silvia, Anul II, IMAI
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Petrică ALEXANDRU
6.	Titlul lucrării:	Cercetări privind modificările structurale și de proprietăți ale tablelor pentru conducte magistrale
	Student:	Popa Dragoș Cătălin, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Ionel PETREA
7.	Titlul lucrării:	Interfața grafică pentru predicția proprietăților mecanice a benzilor laminate la cald
	Student:	Velica Adrian, Anul II, MATI
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Marian NEACȘU



SECȚIUNEA 3. ȘTIINȚA MATERIALELOR. INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIA MATERIALELOR



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

Lucrări înscrise		
8.	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind îmbunătățirea proprietăților de sudabilitate pentru marca de oțel S355J2+N cu CEV maxim 0.40%
	Student:	Petraru Marius, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mariana BUȘILĂ
9.	Titlul lucrării:	Apa. Importanța în organizarea lumii vii. Proprietăți fizice ale apei și rolul lor biologic
	Student:	Ionica Larisa Bianca, Anul II, Inginerie Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. fiz.-chim. Elena Emanuela HERBEI
	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind realizarea unei punți dentare prin diferite metode de prototipare rapidă
	Student:	Grigoraș Claudiu, Anul IV, Inginerie Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Beatrice TUDOR
11.	Titlul lucrării:	Studii privind influența dresării asupra proprietăților benzilor laminate la rece
	Student:	Maxim Bianca, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Ionel PETREA
12.	Titlul lucrării:	Coroziunea oțelului naval
	Student:	Păunescu Ciprian, Anul IV, IMat
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Gheorghe GURĂU
13.	Titlul lucrării:	Simularea aerodinamica a unui spoiler auto
	Student:	Geru Andrei, Anul II, IMed
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN
14.	Titlul lucrării:	Optimizarea topologică a unei structuri compozite
	Student:	Maxim Bianca Nicoleta, Anul IV, IMat
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN
15.	Titlul lucrării:	Proiectarea unei drone autonome
	Student:	Pămînt Silvia Patricia, Anul IV, IAIM
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN, Prof. dr. ing. Gheorghe GURĂU
16.	Titlul lucrării:	Analiza software în imagistica medicală.
	Student:	Blașa Catălin – Florin, Anul IV, Inginerie medicală
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Daniela Laura BURUIANĂ
17.	Titlul lucrării:	Biomaterials used in dental implants.
	Student:	Bernardo Lanca, II Universide Nova de Lisboa, Portugal
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Daniela Laura BURUIANĂ
18.	Titlul lucrării:	Bioimprimarea 3D



SECȚIUNEA 3. ȘTIINȚA MATERIALELOR. INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIA MATERIALELOR



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

Lucrări înscrise		
	Student:	David Valentina, Anul III, Inginerie Medicală
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Daniela Laura BURUIANĂ
19.	Titlul lucrării:	Prelucrarea imaginilor în analiza volumetrică dentară.
	Student:	Borșan Alexandra Ionela, Dobrin Teodora Alexandra, Anul III, Inginerie Medicală
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Daniela Laura BURUIANĂ
20.	Titlul lucrării:	Detecția și cuantificarea zonei de țesut hepatic folosind softul ImageJ
	Student:	Dobrin Teodora Alexandra, Borșan Alexandra Ionela, Anul III, Inginerie Medicală
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Daniela Laura BURUIANĂ
21.	Titlul lucrării:	Studii și cercetări privind utilizarea materialelor nanocompozite în degradarea coloranților
	Student:	Stroiu Andreea, an IV IAIM
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. fiz.-chim. Elena Emanuela HERBEI
22.	Titlul lucrării:	Utilizarea imprimantelor 3D în medicină
	Student:	Ursache Iuliana Raluca, Anul III, Inginerie Medicală
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Marian NEACȘU
23.	Titlul lucrării:	Modelarea dispersiei gazelor de lupte
	Student:	Mîndru Valentin, Anul IV, AHPM
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN