



SECȚIUNEA 5. MASTERANDUL DE AZI – CERCETĂTORUL DE MÂINE



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

Comisia de evaluare:

Președinte: Prof. univ. dr. ing. Elena SCUTELNICU
 Membri: Prof. univ. dr. ing. Ion ION
 Conf. univ. dr. ing. Spiru PARASCHIV
 Conf. univ. dr. ing. Constantin GEORGESCU
 Conf. univ. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
 Secretar: Asist. cerc. drd. ing. George SIMION
 Membru supleant: Șef lucr. dr. ing. Valentin MEREUȚĂ

Lucrări înscrise

1.	Titlul lucrării:	Distribuția temperaturilor la încălzirea indirectă cu microunde a compozitelor cupru-grafit
	Studenti:	Netedu Viorel, Badea (Netedu) Cristina, Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Sorin Vasile SAVU
2.	Titlul lucrării:	Efectul procedeelor de sudare în depunerile dure
	Student:	Crăciun Ștefan, Anul II, IMPSC, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică, Universitatea Politehnica București
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Ionelia VOICULESCU
3.	Titlul lucrării:	Decorarea nanotuburilor de carbon cu nanoparticule oxidice funcționalizate utilizate în domeniul medical
	Student:	Nechita Giulia, Anul II, MATI
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mariana BUȘILĂ
4.	Titlul lucrării:	Strategii de dezvoltare durabilă în domeniul construcțiilor pentru îmbunătățirea sistemelor de calitate organizaționale
	Student:	Piștea Antoneta, Anul I, MCII
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
5.	Titlul lucrării:	Simularea sudării unui ochet de ridicare utilizat la realizarea suprastructurii din aluminiu a unei nave
	Student:	Benea Marinachi, Anul II, PSIS
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Elena SCUTELNICU, Asist. cerc. drd. ing. George SIMION
6.	Titlul lucrării:	Proiectarea și calculul structurii metalice "hală depozitare" cu ajutorul programelor cu elemente finite
	Student:	Rusu Valentin, Anul II, PSIS
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Dan Cătălin BÎRSAN



SECȚIUNEA 5. MASTERANDUL DE AZI – CERCETĂTORUL DE MÂINE

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

Lucrări înscrise		
7.	Titlul lucrării:	Cercetări experimentale privind sudarea MIG a oțelurilor inoxidabile
	Student:	Maxim Dan, Anul II, PSIS
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Octavian MIRCEA
8.	Titlul lucrării:	Sisteme de calitate organizaționale aplicate în companii de construcții metalice
	Student:	Ilie Mariana, Anul I, MCII
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
9.	Titlul lucrării:	Materiale nanostructurate oxidice obținute prin metode chimice din soluție pentru aplicații fotocatalitice
	Student:	Penișoară Irina Nicoleta, Anul I, MATI
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mariana BUȘILĂ
10.	Titlul lucrării:	Analiza deformațiilor ce apar la sudarea osaturii simple pe panou
	Student:	Chirica Paul-Eduard, Anul II, PSIS
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Dan Cătălin BÎRSAN
11.	Titlul lucrării:	Evaluarea riscului în sistemul de management integrat de calitate pentru societățile în domeniul gazelor naturale
	Student:	Neagu Sabrina, Anul II, MCII
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Dan Cătălin BÎRSAN
12.	Titlul lucrării:	Evaluarea potențialului eolian pentru producerea de energie și dezvoltarea durabilă
	Student:	Hodorogea Dragoș, Anul II, SETPM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Lizica Simona PARASCHIV
13.	Titlul lucrării:	Flux de producție la un laminor de tablă groasă
	Student:	Focșa Sergiu, Anul II,
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Nicușor BAROIU
14.	Titlul lucrării:	Ansambluri de platforme și scări cu trepte - siguranța acestora pe baza ISO 14122-3
	Student:	Cristian Rădulescu, Anul I, MSIM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Constantin GEORGESCU
15.	Titlul lucrării:	Valorificarea energetică a deșeurilor alimentare
	Student:	Stan Simona, Anul II, SETPM
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. Ion ION
16.	Titlul lucrării:	Sisteme de management financiar-contabil într-o companie de gestionare a infrastructurii feroviare
	Student:	Dănăilă Cătălin, Anul I, MCII
	Coordonatori:	Conf. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU



SECȚIUNEA 5. MASTERANDUL DE AZI – CERCETĂTORUL DE MÂINE



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

Lucrări înscrise		
17.	Titlul lucrării:	Selecția fluidului de lucru al ciclului Rankine organic de recuperare a căldurii reziduale de la un motor Diesel
	Student:	Șerban Leonard Dorel, Anul II, SETPM
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Ion ION
18.	Titlul lucrării:	Standardizarea metodelor de control nedistructiv al acoperirilor structurilor metalice
	Studenti:	Miron Adrian, Anul I, MCII
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
19.	Titlul lucrării:	Extinderea cu servicii pentru monitorizarea calității aerului și a stării drumurilor a unei platforme de management a flotei auto
	Student:	Vieru Paul, CAPEA, Anul I
	Coordonatori:	Șef lucr. dr. ing. Luigi Renato MISTODIE
20.	Titlul lucrării:	Tipuri de mentenanță a sistemelor de rulare pentru transportul bramelor
	Student:	Gina Pîntea, MCII, Anul II, MCII
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
21.	Titlul lucrării:	Utilaj de prelucrare a solului
	Student:	Palade Andrei Costel, Anul I, MSIM
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Constantin GEORGESCU