

Secțiunea nr. 9 - INGINERIA MATERIALELOR

Comisia de evaluare:

- Președinte Conf. dr. Alina Mihaela CEOROMILA
- Membri Conf. dr. ing Marina BUNEA
Conf. dr. ing. Iulia GRAUR
- Secretar Ș.L. dr. ing. Vasile BAȘLIU

Section 9 - MATERIALS ENGINEERING - Sala Verde | SCSS 2025 | Microsoft Teams

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	MATERIALE POLIMERICE SUSTENABILE- SOLUȚII AVANSATE
	Student:	Tudor DILAN
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Iulia GRAUR
2.	Titlul lucrării:	EVOLUȚIA OBIECTELOR DE SCRIS:DE LA PAPIRUS LA LASER
	Student:	Rodica GIRNET
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Iulia GRAUR
3.	Titlul lucrării:	PROCEDEE MODERNE DE ELABORARE A MATERIALELOR COMPOZITE: TEHNICI, PARAMETRI ȘI APLICAȚII
	Student:	Maxim GRIGORIU
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Iulia GRAUR
4.	Titlul lucrării:	MATERIALE COMPOZITE CU ADAOS DE GRAFEN
	Student:	Ion NASULEA
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Iulia GRAUR
5.	Titlul lucrării:	IMPLEMENTAREA TEHNOLOGIILOR IoT ÎN PROCESELE DE PRODUCȚIE INDUSTRIALĂ
	Student:	Alexei PERCHEKLII
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Iulia GRAUR
6.	Titlul lucrării:	DE LA OȚEL LA MARE-INIMA FIECĂREI NAVE INOVAȚIE PRIN SISTEME DE PRODUCȚIE DIGITALE ȘI MATERIALE AVANSATE
	Student:	Adriana BELALI
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Iulia GRAUR
7.	Titlul lucrării:	INFLUENȚA ABSORBȚIEI DE APĂ ASUPRA REZISTENȚEI LA TRACȚIUNE A COMPOZITELOR EPOXIDICE MODIFICATE CU ADITIVI NATURALI
	Student:	Elena VASCENCO (REUȚCHI)



	Coordonator:	Conf. dr. ing. Marina BUNEA
8	Titlul lucrării:	MATERIALE BIODEGRADABILE ÎN INDUSTRIA AUTO: SOLUȚII PENTRU UN VIITOR SUSTENABIL ȘI MAI CURAT
	Student:	Olivia CARANFIL
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Marina BUNEA
9	Titlul lucrării:	INTEGRITATEA ÎN PROIECTELE INGINEREȘTI: DE LA FACULTATE LA INDUSTRIE
	Student:	Ionela ANTOHI
	Coordonator:	Ș.I. dr. ing. Vasile BAȘLIU
10	Titlul lucrării:	PRODUȚIA MATERIALELOR AVANSATE FEROASE. MODELAREA FIZICĂ A PROCESELOR DE AMESTECARE – OMOGENIZARE SPECIFICE.
	Student:	Ion DĂNOI
	Coordonator:	Ș.I.. dr. ing. Vasile BAȘLIU
11	Titlul lucrării:	TEHNOLOGII NECONVENȚIONALE DE FABRICARE A OȚELURILOR AVANSATE – ÎNTRE INOVAȚIE, PERFORMANȚĂ ȘI SUSTENABILITATE
	Student:	Ion DĂNOI
	Coordonator:	Ș.I. dr. ing. Vasile BAȘLIU
12	Titlul lucrării:	TEHNOLOGII MODERNE DE ASAMBLARE PRIN LIPIRE A MATERIALELOR AVANSATE – APLICAȚII INDUSTRIALE ȘI PROVOCĂRI INGINEREȘTI
	Student:	Eduard CHIOSA
	Coordonator:	Ș.I. dr. ing. Vasile BAȘLIU
13	Titlul lucrării:	COMPATIBILITATEA INTERFEȚELOR ÎN LIPIREA MATERIALELOR AVANSATE – MECANISME, PROVOCĂRI ȘI SOLUȚII
	Student:	Eduard CHIOSA
	Coordonator:	Ș.I. dr. ing. Vasile BAȘLIU
14	Titlul lucrării:	DEZVOLTAREA UNOR STRATURI DE PROTECȚIE CERAMICE PENTRU TURBINE INDUSTRIALE(DEVELOPMENT OF CERAMIC PROTECTIV COATINGS FOR INDUSTRIAL TURBINES)
	Student:	Anton ANGHELCEV, IMA 2
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Geanina Marcela PODARU
15	Titlul lucrării:	ANALIZA COMPORTAMENTULUI LA COROZIUNE AL OȘELURILOR INOXIDABILE ÎN MEDII AGRESIVE(ANALYSIS OF THE CORROSION BEHAVIOR OF STAINLESS STEELS IN AGGRESSIVE ENVIRONMENTS)
	Student:	Constantin CALIN, IMA 2
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Geanina Marcela PODARU



16	Titlul lucrării:	MATERIALE INTELIGENTE CU MEMORIE DE FORMĂ: PROVOCĂRI ȘI APLICAȚII(SMART MATERIALS WITH SHAPE MEMORY EFFECT: CHALLENGES AND APPLICATIONS)
	Student:	Evghenii MOHOV, IMA 2
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Geanina Marcela PODARU
17	Titlul lucrării:	INTEGRAREA MATERIALELOR AVANSATE ÎN TEHNOLOGII SUSTENABILE: DE LA CERCETARE LA APLICAȚII(INTEGRATION OF ADVANCED MATERIALS INTO SUSTAINABLE TECHNOLOGIES: FROM RESEARCH TO APPLICATIONS)
	Student:	Svetlana VOICU, IMA 2
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Geanina Marcela PODARU
18	Titlul lucrării:	ALIAJE FUNCȚIONALE INTELIGENTE PENTRU BIOMEDICINĂ
	Student:	Cristina CUCER
	Coordonator:	Conf. dr. fiz. Alina CEOROMILA
19	Titlul lucrării:	APLICAȚII HIGH-TECH ALE MATERIALELOR CU MEMORIA FORMEI
	Student:	Antonina GLOBA (GOLAN)
	Coordonator:	Conf. dr. fiz. Alina-Mihaela CEOROMILA
20	Titlul lucrării:	MATERIALE TEXTILE INTELIGENTE: DIRECȚII ACTUALE DE CERCETARE ȘI PERSPECTIVE MULTIDISCIPLINARE
	Student:	Antonina GLOBA (GOLAN)
	Coordonator:	Conf. dr. fiz. Alina-Mihaela CEOROMILA
21	Titlul lucrării:	TEHNICI DE RECICLARE A NANOMATERIALELOR PE BAZĂ DE CARBON DIN BATERII UZATE. GRAFITUL
	Student:	Cristina HAHEU
	Coordonator:	Conf. dr. fiz. Alina-Mihaela CEOROMILA
22	Titlul lucrării:	TEHNOLOGII DE OBȚINERE A DISPOZITIVELOR MICROFLUIDICE. APLICAȚII
	Student:	Cristina IOVU (ARNĂUTU)
	Coordonator:	Conf. dr. fiz. Alina-Mihaela CEOROMILA
23	Titlul lucrării:	ROLUL BIOMATERIALELOR ÎN PROCESUL DE REMINERALIZARE A ȚESUTULUI DENTAR
	Student:	Dumitrița OBREJA
	Coordonator:	Conf. dr. fiz. Alina CEOROMILA
24	Titlul lucrării:	STUDIUL DEFECTELOR STRUCTURALE SPECIFICE OȚELURILOR
	Student:	Olesea PATRAȘCU (PETROV)
	Coordonator:	Conf. dr. fiz. Alina-Mihaela CEOROMILA



25	Titlul lucrării:	TEHNOLOGII DE VALORIFICARE ȘI RECICLARE A METALELOR PREȚIOASE
	Student:	Mihaela POPOVSCAIA
	Coordonator:	Conf. dr. fiz. Alina-Mihaela CEOROMILA
	Titlul lucrării:	ETICA, ÎN CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ. RIGORILE PUBLICĂRII ÎN DOMENIUL INGINERIEI MATERIALELOR
	Student:	Liliana PĂDURARU
	Coordonator:	Conf. dr. fiz. Alina-Mihaela CEOROMILA

