



**UNIVERSITATEA
„DUNĂREA DE JOS “
GALAȚI
FACULTATEA DE
INGINERIE**



PROGRAM WORKSHOP

Materiale Funcționale și Tehnologii Inovative

Ediția I

organizat de:

**Departamentul „Știința și Ingineria Materialelor”
Centrul de Cercetare „Nanostructuri și Materiale Funcționale”
Sucursala A.G.I.R.- filiala Galați**

Comitetul științific:

Prof. dr ing. Bordei Marian – UDJ Galați
Prof. dr ing. Potecașu Florentina – UDJ Galați
Prof. dr. chim. Musat Viorica – UDJ Galați
Prof. dr. hab. Rusu Ion – UTM Chișinău
S.I. dr. ing. Lepadatu Daniel – UT Iași
S.I. dr. chim. Judele Loredana – UT Iași
Conf. dr. ing. Gurau Gheorghe– UDJ Galați
Prof. Vasilescu Elisabeta– UDJ Galați
Prof. dr. ing Radu Tamara– UDJ Galați
Prof. dr. ing. Vlad Maria– UDJ Galați
S.I. dr. ing. Alexandru Petrică– UDJ Galați

Comitetul de organizare:

Prof. dr. ing. Potecașu Florentina
Prof. dr. ing. Radu Tamara
S.I. dr. ing. Bușilă Mariana
S.I. dr. ing. Herbei Elena Emanuela
S.I. dr. ing. Gurau Carmela
S.I. dr. ing. Marin Florin Bogdan
S.I. dr. ing. Marin Mihaela
S.I. dr. ing. Bașliu Vasile

13 decembrie 2018, ora 11:00, sala AN 212

Prezentări orale

11,00 – 11,15	Deschiderea evenimentului <i>Prof. dr. ing. Florentina Potecașu</i>
11,20 – 11,35	Determinarea personalității din măsurători ale mărimilor caracteristice vibrațiilor <i>Fiz. Drd. Laurențiu Picu UDJ Galați</i>
11,40 – 11,55	Univers, materie și spirit <i>Dima Ovidiu, UDJ Galați</i>
12,00 – 12,15	Laminarea controlată a tablelor groase din oțel <i>Pricopi Florin, I MATI, UDJ Galați</i>
12,20 – 12,35	Utilizarea modelării în fluidizarea procesului de producție <i>Ureche Antonel, I MATI, UDJ Galați</i>
12,40 – 12,55	Tehnici de prototipare rapidă pentru materiale avansate <i>Stanislav Petrici, II MATI, Alexandru Dogaru, II Ing. Mat., Marin Mihaela, UDJ Galați</i>
13,00 – 13,15	Software de imagistică industrială <i>Elena Ciubotariu, II MATI, Stavar Vasilica, II Ing. Mat., Giulia Nechita, II Ing. Mat., Marin Florin Bogdan, UDJ Galați</i>
13,20 – 13,35	Proiectarea folosind materiale avansate a unei nave pentru zbor sub-orbital <i>Madalin Deacu II MATI, Toderascu George II Ing. Mat., Marin Florin, UDJ Galați</i>
13,40 -13,55	Studiul privind elementele de control al zborului al unei nave pentru zbor sub-orbital <i>Madalin Deacu II MATI, Toderascu George II Ing. Mat., Marin Florin, UDJ Galați</i>
14,00 – 14,15	Algoritmi de vedere artificială folosiți la identificarea automată a micro-structurilor materialelor <i>Stanislav Petrici II MATI, Iulia Ene, Nistor Dorin IV IAIM, Marin Florin, UDJ Galați</i>
14,20 - 14,35	Nanomedicina - de la teorie la aplicație <i>Marcu Cristian, Sirbu Mircea, IV IAIM, UDJ Galați</i>
14,40 - 14,55	OLED și QLED <i>Zamfir George, IV, IAIM, UDJ Galați</i>

Prezentări poster

P1	Lemnul sintetic un biomaterial artificial cu aplicații multiple <i>Daniel LEPADATU, Loredana JUDELE, Ion ANTONESCU, Iulian CUCOS, Ciprian ALECU, Mihaela MOVILA, UT Iași</i>
P2	Electrical resistivity for electrical conductors with aluminum matrix and copper dispersed phase <i>Florentina Potecașu, Octavian Potecașu, UDJ Galați</i>
P3	Influence of Cu content on the mechanical properties of electric conductors obtained from Al-Cu composite material <i>Octavian Potecașu, Florentina Potecașu, UDJ Galați</i>
P4	Structure and mechanical characteristics of steel for metal construction after thermal processing <i>Florentina Potecașu, Octavian Potecașu, Liviu Solea, UDJ Galați</i>
P5	Structura și caracteristicile mecanice pentru un oțel supus la coroziune și destinat realizării conductelor sudate <i>Florentina Potecașu, Octavian Potecașu, UDJ Galați</i>
P6	Oțeluri cu valoare adăugată mare <i>Elisabeta Vasilescu, UDJ Galați</i>
P7	Procedee neconvenționale de prelucrare termomecanică a produselor plate din oțel <i>Elisabeta Vasilescu, UDJ Galați</i>
P8	Nanocompozite multistraturi Cu/Al fabricate prin deformare plastică severă <i>Gheorghe Gurău, Carmela Gurău, UDJ Galați</i>
P9	Comportamentul la deformare prin torsiune a ajului Cu-9.51Al-3.81Ni <i>Gheorghe Gurău, Carmela Gurău, UDJ Galați</i>
P10	Optimizarea parametrilor procesului de zincare termică la cald <i>Tamara Radu, Gheorghe Neta Adriana, UDJ Galați</i>
P11	Cresterea rezistenței la coroziune a benzilor din oțel prin acoperire cu straturi de zinc microaliat <i>Tamara Radu, Picu Mihaela, UDJ Galați</i>
P12	Caracterizarea acoperirilor zinc- bismut pe suport de oțel <i>Tamara Radu, Radu Alexandru Doru, UDJ Galați</i>
P13	Proprietățile fizico-chimice și mecanice ale acoperirilor organice utilizate în cadrul Arcelor Galați <i>Mariana Bușilă, UDJ Galați</i>
P14	Materiale hibride pentru electronică <i>Herbei Elena Emanuela, Mușat Viorica, UDJ Galați</i>
P15	Influența Nb asupra oțelurilor destinate construcțiilor industriale <i>Tudor Beatrice, UDJ Galați</i>
P16	Proprietățile sistemelor nanocompozite de tip polimer/MWCNT <i>Stela Constantinescu, UDJ Galați</i>
P17	Analiza FTIR în studiul materialelor pe baza de carbon <i>Stela Constantinescu, UDJ Galați</i>
P18	Coroziunea oțelurilor inoxidabile deformate plastic la rece prin refulare <i>Stela Constantinescu, UDJ Galați</i>

P19	Determinarea microduritatii straturilor subtiri depuse prin metoda CVD <i>Stela Constantinescu, UDJ Galați</i>
P20	Surface hardening with pulsed laser (YAG:Nd) over a537 steel applied after fluidized bed carburizing and quenching / tempering treatments <i>Nelu CAZACU, UDJ Galați</i>
P21	Analiza statică a structurilor de tip suport solicitate termic <i>Petrea Ionel, UDJ Galați</i>
P22	Modelarea și analiza cu elemente finite a unui reper de tip arbore <i>Petrea Ionel, UDJ Galați</i>
P23	Proiectarea și analiza structurilor de turnare <i>Petrea Ionel, UDJ Galați</i>
P24	Influence of technological parameters of carbonitridings fluidized carbonitrides parts of the surface hardness low alloy steels <i>Marian-Iulian Neacșu, UDJ Galați</i>
P25	Evaluarea efectului unor particule greu fuzibile asupra microdurității unor materiale compozite cu matrice metalică <i>Vasile Bașliu, Maria Vlad, UDJ Galați</i>
P26	Procesarea oțelurilor de mare rezistență HSLA în cadrul LBR- Arcelor Galați <i>Manole Georgian, I MATI, UDJ Galați</i>
P27	Tehnologii inovative pentru înfășurarea în rulouri a benzilor laminate, în laminarele de benzi la cald <i>Dima Marius, I MATI, UDJ Galați</i>
P28	Procesarea avansată a unui oțel destinat sectorului de energie regenerabilă <i>Macovei Alexandru Florin, I MATI, UDJ Galați</i>
P29	Elaborarea și turnarea oțelurilor destinate industriei eoliene <i>Crețu Alin-Cătălin, I MATI, UDJ Galați</i>
P30	Tehnologii inovative în domeniul auto <i>Sandu Lucian Gabriel, I MATI, Bușilă Mariana, UDJ Galați</i>
P31	Organic thin film transistors <i>Iftode Alina, II MATI, UDJ Galați</i>
P32	Solvothermal synthesis, characterization and optical properties of ZnO, ZnO–MgO and ZnO–NiO, mixed oxide nanoparticle <i>Vatafu Mirel, II MATI, UDJ Galați</i>
P33	Materiale refractare destinate creșterii performanțelor în domeniul elaborării oțelului <i>Grigore Iulian, I MATI, UDJ Galați</i>
P34	Contribuții privind îmbunătățirea comportării la coroziune a tablelor navale <i>Simion Cătălin, II MATI, UDJ Galați</i>
P35	Materiale inteligente utilizate în tehnica militară <i>Alexandru Dogaru, II Ing. Mat. UDJ Galați</i>
P36	Tipuri de sudură pentru materiale avansate <i>George Toderascu, II Ing. Mat. UDJ Galați</i>
P37	Biomateriale pentru proteze medicale <i>VELICA Adrian, II Ing. Mat. UDJ Galați</i>
P38	Materiale textile inteligente <i>Giulia Nechita, II Ing. Mat. UDJ Galați.</i>
P39	Materiale avansate pentru purificarea apei <i>Boldea Cosmin, II Ing. Mat. UDJ Galați</i>
P40	Aerogeluri pe baza de oxizi –utilizari <i>Stavăr Vasilica, II Ing. Mat. UDJ Galați</i>
P41	Biomateriale pentru implanturi dentare <i>Jarcă Cristian, student an II Ing. Mat. UDJ Galați</i>
P42	Superaliaje industriale. Superaliaje de Ni <i>Coltea Gheorghe, III IAİM, Marin Mihaela, UDJ Galați</i>
P43	Materiale avansate compozite pentru industria aerospațială <i>Diug Adriana, anul III IAİM, Marin Mihaela, UDJ Galați</i>
P44	Materiale avansate compozite utilizate în industria auto <i>Nechita Giulia, II IAİM, Marin Mihaela, Marin Florin, UDJ Galați</i>
P45	Aliaje de aluminiu utilizate în industria navală <i>Munteanu George, III IAİM, Marin Mihaela, UDJ Galați</i>
P46	Filme subțiri cu aplicații fotocatalitice <i>Panaite Andreea, I MATI, UDJ Galați</i>