

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS“ GALAȚI FACULTATEA DE INGINERIE



SIMPOZION NAȚIONAL CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ „Materiale Avansate și Tehnologii Inovative”

organizat de:

Departamentul „Știința și Ingineria Materialelor”

Comitetul științific:

Prof. dr ing. Bordei Marian – UDJ Galați
Prof. dr ing. Potecașu Florentina – UDJ Galați
Prof. Vasilescu Elisabeta– UDJ Galați
Prof. dr. chim. Musat Viorica – UDJ Galați
Prof. dr. hab., Rusu Ionel – UTM Chișinău
S.I. dr. ing. Lepadatu Daniel – UT Iași
S.I. dr. chim. Loredana Judele - UT Iași
Conf. dr. ing. Gurau Gheorghe– 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.Vasilescu Elisabeta
Prof. dr. ing. Potecașu Florentina
S.I.dr.ing. Bușilă Mariana
S.I.dr. chim.Herbei Elena Emanuela
S.I. dr. ing. Bașliu Vasile

10 decembrie 2019, ora 12:00, sala AN 212

PREZENTARI ORALE

12.00-12.15	Deschiderea evenimentului <i>Prof. dr. ing. Vasilescu Elisabeta</i>
12.15-12.30	Discuții libere cu invitații din partea <i>Liberty Steel Group Galați SA</i> <i>Sef Serv. Progres Mentenanta, Dep. Furnale - Diaconu Bogdan Ioan,</i> <i>Sef Serv. Simulare Modele Progres, Dep. Automatizari - Digitalizare Răducan Elena,</i> <i>Ec. Negoită Gabriela</i>
12.30-12.45	Predicție și parametrii consumurilor energetice din mediul industrial folosind abordarea statistică <i>Ing. model matematic Gena Mihaela Vlej- Liberty Steel Group Galați SA</i>
12.45-13.00	Aspecte privind procesarea biosuprafeței implantului cu rol în procesul de osteointegrare <i>Elisabeta Vasilescu – UDJ Galați, Vlad Gabriel Vasilescu – UMF București</i>
13.10-13.15	Diferența dintre expunere radiografică și Flat Panel <i>Student master MATI an II- Cincu Andrei</i>
13.15-13.30	Sudarea aliajelor de aluminiu 5083 și 6082 prin procedeul MIG 131 <i>Student an IV –IAIM Munteanu George</i>
13.30-13.45	Inteligența materiei <i>Student an III-SM Jarcă Cristian</i>
13.45-14.00	Aliaje cu memoria formei Ni-Ti <i>Student an II-IM Neagu Petronela Diana</i>

PREZENTARI POSTER

P1	Particularities of the microstructure of the synthetic wood obtained with recyclable waste from the constructions <i>Judele L., Hohan R, Isopescu D., Alecu C., Caunii V., Lepadatu D., UT Iași</i>
P2	Stimulus responsive Ti based alloy for orthopedics <i>Gheorghe Gurau , Carmela Gurau , Petrică Alexandru, Mihaela Marin, Florin Marin, UDJ Galați</i>
P3	Severe plastic deformation on steel by rolling and HSHPT <i>Carmela Gurau, Gheorghe Gurau , Florin Marin, Petrică Alexandru, Mihaela Marin, UDJ Galați</i>
P4	A new look at nanostructured Mg biomaterials <i>Carmela Gurau, Gheorghe Gurau, P. Alexandru, Mihaela Marin, Florin Marin, V. Basliu, UDJ Galați</i>
P5	Nanostructured CoZr metallic glass alloys by HSHPT <i>Carmela Gurău, Gheorghe Gurău, Petrică Alexandru, Mihaela Marin, Florin Marin, Felicia Țolea , UDJ Galați și INMF București</i>
P6	Influența timpului de menținere la recristalizare asupra granulației produselor extrudate din aluminiu <i>Potecașu Florentina, UDJ Galați</i>
P7	Variația structurii și a caracteristicilor mecanice în grosimea tablelor de 15 mm din oțel 355 destinat construcțiilor <i>Potecașu Florentina, UDJ Galați</i>
P8	Biomateriale - Biocompatibilitate – Biointegrare în Implantologia Orală <i>Vlad Gabriel Vasilescu, Lucian Toma Ciocan – UMF București</i>
P9	Cresterea calității produselor laminate la rece prin determinarea cauzelor ce au condus la apariția neconformităților de tip coji <i>Potecașu Florentina, UDJ Galați</i>
P10	Influența parametrilor de recristalizare asupra caracteristicilor mecanice ale placilor laminate din aluminiu <i>Potecașu Florentina, UDJ Galați</i>
P11	Modelarea și simularea schimbului de căldură dintre cilindri și semifabricat în timpul laminării la cald

	<i>Alexandru Petrică, UDJ Galați</i>
P12	Proprietatile mecanice si comportarea la indoire ale aluminului extrudat cu grade de reducere diferite si cu tratament de recoacere de recristalizare <i>Potecașu Florentina, UDJ Galați</i>
P13	Cresterea durabilitatii acumulatorilor electrice utilizand gratare suport cu matricea din pulbere de plumb durificata cu oxizi <i>Potecașu Florentina, UDJ Galați</i>
P14	Tehnologia de protectie a acoperirilor cu straturi subtiri de nitrura de titan in urma procesului de coroziune <i>Stela Constantinescu, UDJ Galați</i>
P15	Evaluarea riscului de mediu privind pulberile in suspensie (PM 10) <i>Stela Constantinescu, UDJ Galați</i>
P16	Comportarea la coroziune in medii acide a straturilor Ni-P si Ni-P-Al ₂ O ₃ <i>Radu Tamara, UDJ Galați</i>
P17	Caracterizarea acoperirilor Ni-P-Al ₂ O ₃ obtinute prin reducere autocatalitică <i>Radu Tamara, Potecasu Florentina, UDJ Galați</i>
P18	Modelarea matematică și realizarea unei interfețe grafice pentru simularea procesării termomecanice a unui aliaj de aluminiu <i>Marian-Iulian Neacsu, UDJ Galați</i>
P19	Procesarea termomecanică a unui aliaj de aluminiu <i>Marian-Iulian Neacsu, UDJ Galați</i>
P20	Cercetări privind îmbunătățirea unei instalații pentru obținerea unor materiale compozite în stare lichidă. <i>Bașliu Vasile, Facultatea Transfrontalieră</i>
P21	Cercetări privind găsirea unor strategii pentru creșterea randamentelor de înglobare a unor particule granulare în materiale compozite metalice. <i>Bașliu Vasile Facultatea Transfrontalieră</i>
P22	Cercetări privind influența tensiunii superficiale asupra unor sisteme alcătuite din aliaje de aluminiu și particule granulare insolubile. <i>Bașliu Vasile Facultatea Transfrontalieră</i>
P23	Cercetări privind determinarea gradului de poluare a unor materiale de adaos utilizate în industria metalurgică. <i>Bașliu Vasile Facultatea Transfrontalieră</i>
P24	Cercetări privind influența proceselor de obținere în stare lichidă în sistemele particule granulare – matrice metalică asupra proprietăților mecanice. <i>Bașliu Vasile Facultatea Transfrontalieră</i>
P25	Obținerea de filme subțiri de compuși ai titanului cu azotul și oxigenul prin procedeul PVD <i>Alexandru Petrică, UDJ Galați</i>
P26	Biomateriale – caracteristici și utilizări <i>Student masterand Adam Andreea-Daniela an I MATI</i>
P27	Tehnologii de tratare a solului prin bioremediere <i>Beatrice Tudor, UDJ Galați</i>
P28	Tehnologii inovative de recuperare a nămolului din apele uzate pentru a fi utilizat in agricultură <i>Beatrice Tudor, UDJ Galați</i>
P29	Hybrid materials based on cellulose –oxide nanoparticles for water purification, <i>Herbei Elena Emanuela, Busila Mariana, UDJ Galați</i>
P30	CET pe carbune versus CET pe gaz <i>Vasiliu Adrian, UDJ Galați</i>
P31	SSM la persoane in varsta <i>Vasiliu Adrian, UDJ Galați</i>
P32	Incalzirea globala pe intelesul tuturor <i>Vasiliu Adrian, UDJ Galați</i>

