



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE
OIPOSDRU

Universitatea *Dunărea de Jos* din Galați



PROGRAM

Conferința Științifică a Școlilor Doctorale din UDJ Galați

CSSD-UDJG 2013

Ediția I

Galați, 16-17 mai 2013

SPONSORI



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE
OIPOSDRU



enterprise
europe
network



IFA SA
SC IFA SA Galați
RO 2 Enterprise Europe Network



NITECH



NANOTEAM
by Nitech

Proiectul TOP ACADEMIC Nr 76822/2010

COMITETUL DE ORGANIZARE A CONFERINȚEI

Prof.dr. Iulian-Gabriel Bîrsan – Rector UDJG
Prof.dr. Viorica Mușat – Director CSUD-UDJG
Prof.dr. Ionel Chirică – Director CSD – Școala doctorală de inginerie
Prof.dr. Elena Croitoru – Director CSD – Școala doctorală de științe socio-umane
Prof.dr. Cătălin Fetecău – Decan Facultatea de Mecanică
Drd. Mihai Botan – Școala doctorală de inginerie
Drd. Cristian Dima – Școala doctorală de inginerie
Drd. Mihaela Ifrim – Școala doctorală de științe socio-umane

COMITETE ȘTIINȚIFICE

Secția 1.

Prof. dr. Gabriel Andrei
Prof. dr. Adrian Lungu
Prof. dr. Viorel Mînză
Prof. dr. Nicolae Oancea
Conf.dr. Felicia Stan

Secția 2.

Prof.dr. Petru Alexe
Prof.dr. Gabriela Bahrim
Prof.dr. Victor Cristea
Prof.dr. Anca Nicolau

Secția 3.

Prof. dr. Lidia Benea
Prof. dr. Marian Bordei
Prof. dr. Maria Vlad
Conf.dr. Nicolae Țigau

Secția 4.

Conf.dr. Antoaneta Ene
Prof. dr. Lucian Georgescu
Prof. dr. Mirela Praisler
Conf.dr. Mirela Voiculescu

Secția 5.

Prof.dr. Anca Gâță
Prof.dr. Nicolae Ioana
Prof.dr. Doinița Milea
Prof.dr. Michaela Praisler

Secția 6.

Prof. dr. Dănuț Tiberius Epure
Prof. dr. Daniela Șarpe
Conf.dr. Edith Lukacs

COMITETELE DE ORGANIZARE A SECȚIILOR

Secția 1.

Prof.dr. Dan Scarpete – coordonator
Prof.dr. Sergiu Caraman
Drd. Cosmin Vasilache
Drd. Magda Baștiurea
Drd. Laurențiu Luca

Secția 2.

Prof.dr. Gabriela Bahrim – coordonator
Drd. Alina Antache
Drd. Mihaela Cirimbei
Drd. Elena Ionița
Drd. Oana Nistor

Secția 3.

Prof.dr. Constantin Gheorghieș – coordonator
Drd. Mariana Ibănescu
Drd. Mihaela Donose
Drd. Denys Vladu

Secția 4.

Prof.dr. Luminița Moraru – coordonator
S.L. dr. Mihaela Timofte
Drd. Țopa Cătălina
Drd. Mirela Pungă

Secția 5.

Prof.dr. Floriana Popescu – coordonator
Prof.dr. Simona Antofi
Drd. Laurențiu Ichim
Drd. Anamaria Pacleanu

Secția 6.

Prof. dr. Daniela Ancuța Șarpe – coordonator
Conf.dr. Adrian Micu
Conf. dr. Costel Nistor
Drd. Ioana Alexa

SPONSORI:

Proiectul POSDRU *TOP ACADEMIC* Nr.76822/2010
IPA Galați - partener "*Enterprise Europe Network*"
NITECH Romania SRL

PROGRAM CONFERINȚĂ

Joi - 16 mai 2013

- 16⁰⁰-19⁰⁰ Înregistrarea participanților
- 16⁰⁰-19⁰⁰ Workshop 1
- 16⁰⁰-19⁰⁰ Workshop 2
- 19⁰⁰-21⁰⁰ Welcome Cocktail (hol central corp D)

Vineri -17 mai 2013

- 09⁰⁰ - 09³⁰ Înregistrarea participanților
- 09³⁰ - 10⁰⁰ Deschiderea Simpozionului (împreună cu CSSD - UDJG)
- 10⁰⁰ - 11¹⁵ Conferințe plenare invitate
- 11¹⁵ - 11³⁰ Pauză de cafea
- 11³⁰ - 13⁰⁰ Comunicări orale pe secțiuni
- 13⁰⁰ - 14⁰⁰ Pauză de masă (corp D -etaj)
- 14⁰⁰ - 15¹⁵ Comunicări orale pe secțiuni
- 15¹⁵ - 15³⁰ Pauză de cafea
- 15³⁰ - 17⁰⁰ Comunicări orale pe secțiuni
- 17⁰⁰ - 17³⁰ Festivitatea de premiere a lucrărilor prezentate și încheierea lucrărilor conferinței
- 11⁰⁰ - 17⁰⁰ Sesiune de postere. (corp D, Hol, Parter, etaj I)
- 15³⁰ - 17⁰⁰ Workshop 3

CUPRINS PROGRAM

Joi - 16 mai 2013 (orele 16⁰⁰-21⁰⁰)

Inregistrarea participantilor	
Workshop 1.....	4
Workshop 2	4

Vineri - 17 mai 2013 (orele 9³⁰-17³⁰)

Festivitatea de deschidere a Conferinței.....	4
Conferințe plenare	5
Conferințe invitate și prezentări orale pe secții.....	5
Workshop 3.....	12
Prezentări Poster... ..	13

PROGRAMUL DETALIAT al CONFERINȚEI

Joi 16 mai 2013

WORKSHOP 1. Competitivitatea cercetării doctorale din UDJG. Retrospectivă, prezent și perspective (sala D02)

Moderatori: Prof.dr.chim. Viorica Mușat, Prof.dr.ing. Victor Cristea

17⁰⁰-17²⁰ Prof.dr.ing. Rodica Segal, Prof.dr.ing. Liviu Stoicescu, *Începuturile cercetării doctorale din UDJG*

17²⁰-17⁴⁰ Prof.dr.ing. Victor Cristea, *Etaple dezvoltării cercetării doctorale în UDJG*

17⁴⁰-17⁵⁰ Prof.dr.ing. Lucian Georgescu, *Competitivitatea cercetării doctorale din UDJG prin prisma rezultatelor proiectelor POSDRU*

17⁰⁰-18⁰⁰ Prof.dr.ing. Ionel Chirica, Prof dr. Elena Croitoru, *Perspective de dezvoltare a cercetării doctorale în cadrul Școlilor doctorale din UDJG*

17⁵⁰-18⁰⁰ Discuții

WORKSHOP 2. Perspective privind posibilitățile de angajare a forței de muncă înalt calificată (sala D02)

Moderatori: Prof.dr.ing. Cătălin Fetecau, Prof.dr.ing. Ionel Chirică

18⁰⁰-18²⁰ Ing. Alexandru Botu- Director tehnic I.P.A. S.A. București , *Statutul, atestarea calității și importanța economică și socială a Cercetătorului, Inovatorului și Inventatorului.*

18²⁰-18³⁵ Ing. Basil Apostol - director si Ing.Emilia Mihaela Coșeru - Manager de Proiect, IPA Galați, *Enterprise Europe Network in sprijinul tinerilor cercetători.*

18³⁵-18⁵⁰ Ing. Costica Voicu - director Parcul Industrial Galati, *Importanța Parcului Industrial Galati și rolul de suport în afaceri pentru dezvoltarea Regiunii 2 S-E.*

18⁵⁰-19⁰⁰ Discuții

19⁰⁰-21⁰⁰ **Welcome Cocktail** (hol central corp D)

Vineri 17 mai 2013

09³⁰-10⁰⁰ **FESTIVITATEA DE DESCHIDERE A CONFERINȚEI** (sala D02)

Cuvant de deschidere:

Prof.dr.ing. Iulian Gabriel Bîrsan - Rector UDJG

Ing. Gelu Stan - Director general ANCONAV Romania

Ing. Liviu Bogdan – Director Departament de Formare, Arcelor Mittal Romania

Prof.dr.chim. Viorica Mușat - Director CSUD-UDJG

Prof.dr.ing. Puiu Lucian Georgescu - Director proiect POSDRU TOP ACADEMIC

Prof.dr.ing. Catalin Fetecau-Decan Facultatea de Mecanica - UDJG

10⁰⁰-11¹⁵ CONFERINȚE PLENARE Cercetarea științifică - promotorul progresului societății (sala D02)

Moderatori: Prof.dr.ing. Iulian Gabriel Bîrsan, Prof.dr. Viorica Mușat

10⁰⁰-10²⁰ Ing. Alexandru Botu - Director tehnic I.P.A. S.A. București, *Cercetator solitar sau echipa de cercetare? Cercetarea efectuată pe proiecte cu finanțare de la buget, privată sau mixtă. Planuri și Programe de cercetare naționale și internaționale.*

10²⁰-10⁴⁰ Prof.dr.chim. Viorica Mușat - Universitatea Dunărea de Jos din Galați, *How nanotechnologies change the information & communication technology and our lifestyle.*

10⁴⁰-11⁰⁰ Prof.dr.ing. Ionel Chirică - Universitatea Dunărea de Jos din Galați, *Adaptive and smart materials used in maritime applications.*

11⁰⁰-11¹⁵ Prof.dr.chim. Ștefan Dima - Universitatea Dunărea de Jos din Galați, *Encapsulation of bioactive food and drug components: from laboratory scale to industrial applications.*

10⁰⁰-11¹⁵ CONFERINȚE PLENARE (sala D12)

Moderator: Prof.dr.ec. Ancuța Daniela Șarpe

10⁰⁰-10¹⁵ Prof. dr. Ancuta Daniela Șarpe - Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, Universitatea "Dunărea de Jos", *Cercetarea doctorală în domeniul economic la UDJ Galați.*

10¹⁵-10⁴⁰ Asist. dr. Chifane Cristina – Facultatea de Management Marketing în Afaceri Economice, Brăila, Universitatea "Constantin Brâncoveanu", Pitești, *Old and New Challenges in the Translation of Young Adult Novels.*

10⁴⁰-11⁰⁰ Prof. dr. Floriana Popescu – Facultatea de Litere, Universitatea "Dunărea de Jos", Galați, *Eponime în traducere.*

11⁰⁰-11¹⁵ Drd. Anca Manea -*Narrating lives within a postmodernist framework*

Pauza de cafea (11¹⁵-11³⁰, hol central corp D)

11³⁰-13⁰⁰ CONFERINȚE INVITATE ȘI PREZENTĂRI ORALE PE SECȚIUNI (I)

SECȚIUNEA 1 împreună cu Sesiunea națională de comunicări științifice studențești
"Anghel Saligny" (Sala D01)

Moderator: Prof dr. Ing. Cătălin Fetecau

PO.1.1 *Buckling and Post-Buckling Behavior of the Delaminated Sandwich Composite Plates under Uniaxial Compression*

Cosmin-Alexandru Vasilache, Ionel Chirică, Doina Boazu, Elena-Felicia Beznea

PO.1.2 *An Overview on the Combustion, Performance and Emissions Characteristics of Diesel Engine Using Diesel-Water Emulsions*

Angela Chiosa, Dan Scarpete

PO.1.3 *Algorithms for Conjugate Noncircular Centroids Generation*

Ana Cristescu, Bogdan Cristescu, Laurentia Andrei

PO.1.4 *Interactive Synthesis of Non-Circular Gears*

Bogdan Cristescu, Ana Cristescu, Laurentia Andrei

PO.1.5 *Influence of the magnetic field on dynamic mechanical properties of magneto-rheological elastomers*

Petrică-Eduard Chirilă, Ionel Chirică, Doina Boazu, Elena-Felicia Beznea

SECȚIUNEA 2 (sala D02)

Moderator: Conf.dr.ing Nicoleta Stanciuc

I.2.1. Invited conference *How to investigate the process-structure-function relationship. Scientific results of two research projects*

Nicoleta Stănciuc

PO.2.1 *Experimental investigations on ohmic heating of apple puree*

Oana - Viorela Nistor, Elisabeta Botez, Doina Georgeta Andronoiu, Gabriel Dănuț-Mocanu

PO.2.2 *Encapsulation of Coriander Essential Oil in Beta-Cyclodextrin: Antioxidant and Antimicrobial Properties*

Cristian Dima, Mihaela Cotârlet, Balaies Tiberius, Gabriela Bahrim, Petru Alexe, Stefan Dima

PO.2.3 *Study of the Influence of Different Preservation Processes on the Storage Stability of Juice Made from Carrot, Celery and Beetroot*

Alina Profir, Camelia Vizireanu

PO.2.4 *Enzymatic hydrolysis of hydrothermally pretreated corn stover*

Cristian-Teodor Buruiană, Gil Garrote, Camelia Vizireanu

SECȚIUNEA 3 împreună cu **SIMPOZIONUL UGALnano3** (sala D03)

Moderatori: Prof. dr. chim. Lidia Benea, Prof. dr. fiz. Constantin Gheorghies

I.3.1. Invited conference. *Electrochemical surface modifications and characterization methods – a promising avenue for functional materials*

Lidia Benea

I.3.2. Invited conference. *Polymeric matrix additivated composites reinforced with fabrics*

Iulian-Gabriel BĂRSAN, Vasile BRIA, Adrian CĂRCIUMARU*

PO.3.1 *Cellular Automate Method in Studying of Recrystallization Process*

Vasile Anăstăsoaei, Constantin Gheorghies

PO.3.2 *Effect of Thermophysical and Mechanical Properties of the Substrate on the Normal Adhesion of Ni-Cr-Fe Coatings Deposited by Thermal Spray*

Daniel Calinica

SECȚIUNEA 4 (sala D11)

Moderator: Prof.dr.fiz.Luminita Moraru

I.4.1 Invited conference *Multifractal Geometries in Images Analysis*

Emil Danila

PO.4.1 *Echocardiographic evaluation of myocardium wall via CAD application and Artificial Neural Network*

Dorin Bibicu, Luminita Moraru

PO.4.2 *Performance of boundary detection algorithms on medical images*

Mirela Vișan(Pungă), Luminița Moraru, Antoaneta Ene, Emilian Dănilă

PO.4.3 *Automatisation of the diagnosis of portal and vascular problems of the liver*

Emilian Dănilă, Mirela Visan (Pungă), Antoaneta Ene, Luminita Moraru, Adriana Dănilă

SECTIUNEA 5 (sala D12)

Moderator: Prof. dr. Elena Croitoru

Limba Engleza

PO.5.1 *Words of Wisdom. The Semantic Field of Wisdom in English and Romanian Proverbs*

Aciobanitei Maria

PO.5.2 *'Double amorality': Translators' attitude towards Henry Miller's exaggerated lucidity*

Pacleanu Ana Maria

PO.5.3 *Remarks on the etymology of certain civil engineering terms*

Ricinschi Liliana

PO.5.4 *Ambiguity and vagueness in diplomatic language*

Topala Raluca

Literatura Engleza

PO.5.5 *Novel and Film. Conflicting Media?*

Eftimie Monica

PO.5.6 *Narrating Orlando in Words and Images*

Ifrim Mihaela

PO.5.7 *Huxleyan Perspectives on Education and Becoming*

Macovei Daniela

SECTIUNEA 6 (sala D13)

Moderator: Prof. Dr. Daniela Ancuta Sarpe

PO.6.1 *Strategic Investment and Trade in an Oligopolistic Setting*

Ioana-Veronica Alexa, Simona Valeria Toma, Daniela Ancuta Sarpe

PO.6.2 *The economic crisis – meanings, significations, causes and solutions*

Doinita Cazan (Zafiu), Alina Florentina Cucos (Săracu)

PO.6.3 *Funding of water supply and sewerage services in Romania*

Alina Florentina Cucos (Săracu), Nicolae Viorel Trif, Doinita Cazan (Zafiu)

PO.6.4 *European integration, financial resources and the absorption of European funds in Central and Eastern European Countries*
Valentin Neculită, Daniela Ancuta Sarpe

PO.6.5 *Analysis of performance measures in the banking system*
Angelica Stratulat, Viorica Ioan

PO.6.6 *Models to assess the bankruptcy risk*
Simona Valeria Toma, Ioana Veronica Alexa, Daniela Ancuta Sarpe

*

Pauza de masa (13⁰⁰-14⁰⁰ hol corp D-etaj II)

*

14⁰⁰-15¹⁵ CONFERINȚE INVITATE ȘI PREZENTĂRI ȘTIINȚIFICE ORALE PE SECȚIUNI (II)

SECȚIUNEA 1 (sala D01)

Moderator: Prof. dr.Ing.Ionel Chirica

PO.1.6 *Influence of PATP on the properties of some food packaging materials*
Veronica (Filimon) Diaconu, Maricica Stoica, Petru Alexe, Daniela Borda

PO.1.7 *Characterizing the texture of grinding surfaces*
Catalin Pirvu, Constantin Georgescu, Lorena Deleanu

PO.1.8 *Acoustic performances analysis of a composite system for noise barriers specific to road traffic*
Ana Gheorghe

PO.1.9 *Model of the polymeric pin from pin-on-disk test, for melt film regime*
Catalin Pirvu, Andrei Onu, Botan Mihail, Lorena Deleanu

SECȚIUNEA 2 (sala D02)

Moderator: S.L.dr.ing. Lorena Dediu

I.2.2 Invited conference *Current concerns regarding aquaculture research in Romania*
Lorena Dediu, Victor Cristea

PO.2.5 *The Evaluation of Synergistic Influence of Thyme (Thymus vulgaris) and Vitamin E on Growth Performance and Welfare Status at Oreochromis niloticus Species*
Alina Antache, Victor Cristea

PO.2.6 *The influence of stocking density on growth performance and haematological profile of stellate sturgeon (A. stellatus, Pallas,1771), reared in an industrial „flow-through” aquaculture system*
Maria Desimira Dicu (Stroe), Victor Cristea

PO.2.7 *The current state of knowledge regarding embryogenesis and the development of larvae stage at culture sturgeons*

Dorojan Oana Georgiana (Varlan), Victor Cristea, Iulia Grecu, Angela Docan, Lorena Dediu

PO.2.8 *The development of certain types of aquaponic sub-systems, integrated among recirculating industrial aquaculture systems*

Stefan Mihai Petrea, Victor Cristea

SECTIUNEA 3 (sala D03)

Moderatori: Prof. dr. ing. Maria Vlad, Prof. dr. ing. Marian Bordei

PO.3.3 *Advanced composite coatings for biomedical applications using electrodeposition of chitosan*

Iulian Bounegru, Lidia Benea, Lilia Ilie, Geta Carac, Alexandru Chiriac.

PO.3.4 *Electro-co-deposition of UHMWPE biopolymer with cobalt to obtain functional coatings*

Marilena Mardare (Pralea), Lidia Benea, Lilia Ilie.

PO.3.5 *Photocatalytic Properties of Semiconductive Oxide Nanoparticles. From Fundamentals to Applications*

Mariana (Busila) Ibanescu, Viorica Musat, Jochen S. Gutmann, Torsten Textor, Boris Mahltig

PO.3.6 *High-k Dielectric Inorganic-Organic Hybrid Thin Films for Field Effect Transistors (FETFT)*

Elena Valcu (Herbei), Viorica Musat, Michael Jank, Susanne Oertel

PO.3.7 *Biomaterials and their Applications in Medicine*

Andrei Chelariu, Andreea-Claudia Țugui, Ruxandra Șerban

SECTIUNEA 4 (sala D11)

Moderator: Prof. dr. Mirela Praisler

I.4.2 *Invited conference Sciences and Environment, artificial separation, natural union*

Mirela Voiculescu

PO.4.4 *Land use change studied by means of multifractal geometry*

Emilian Dănilă, Antoaneta Ene, Luminița Moraru, Adriana Dănilă, Mirela Stratulat

PO.4.5 *Cluster analysis applied for the discrimination of illicit amphetamines*

Stefanut Ciochina, Mirela Praisler

PO.4.6 *Detection of illegal amphetamines based on Principal Component Analysis and Discriminant Analysis*

Mirela Praisler, Stefanut Ciochina

SECTIUNEA 5 (sala D12)

Literatura romana, Literatura comparata

Moderator : Prof. dr. Antofi Simona

PO.5.8 *Institutii, om si transcendent in proza lui Vasile Voiculescu*

Bobarnila Marinela

PO.5.9 *Directii ale receptarii critice a poeziei lui Grigore Vieru*
Grosu Liliana

PO.5.10 *Absurdul in dramaturgia lui Matei Visniec*
Iancu Elena

PO.5.11 *Ipostaze ale autorului in cadrul discursului autofictional*
Lungeanu Violeta

PO.5.12 *Strategii discursive in proza feminina interbelica. Cella Serghi, Panza de paianjen*
Filote (Panait) Elena

SECTIUNEA 6 (sala D13)

Moderator: Conf. Dr. ing. Costel Nistor

PO.6.7 *Analysis of Overnight ROBOR Interbank Interest Rate Recorded in October 2008*
Using a Correlational Mathematical Model
Ramona-Mariana Calinica

PO.6.8 *The impact of communication on job satisfaction: an empirical investigation within*
Romanian companies
Tiberius Dănuț Epure, Alexandra Ionescu, Dorinela Nancu

PO.6.9 *EU Strategy for Building a Knowledge-based Economy.*
Ambitious Targets vs. Effective Achievements
Tiberius Dănuț Epure, Dorinela Nancu, Alexandra Ionescu

PO.6.10 *Opportunities to Improve the Competitiveness of Romanian Organizations*
Gabriela Gheorghe

PO.6.11 *Comparative Analysis of Lending Activity in Romania and the European Space*
Liviu Radu

*

Pauza de cafea (15¹⁵-15³⁰ hol central corp D)

*

15³⁰-17⁰⁰ CONFERINȚE INVITATE ȘI PREZENTĂRI ȘTIINȚIFICE ORALE PE **SECȚIUNI (III)**

SECTIUNEA 1 (sala D01)

Moderator: Prof.Dr. Ing. Leonard Domnisoru

PO.1.10 *Comparative Fatigue Strength Analysis for a Container Ship with Initial and*
Optimized Structure, under Irregular Wave Loads
Ionica Rubanenco, Leonard Domnisoru

PO.1.11 *Experimental research on the influence of the nanotubes concentration on the*
mechanical properties determined by macro indentation tests of the polypropylene
nanocomposite

Ionuț-Laurențiu Sandu, Cătălin Fetecău, Felicia Stan

PO.1.12 *GC-FTIR spectroscopy characterization of the main precursors of amphetamine*
Liliana Cioara, Mirela Praisler

PO.1.13 *Experimental research on the milling process of some composite materials*
Gheorghe Vasile

PO.1.14 *Comments on a microcell composite FEM model*
Dumitru Danila, Mihail Botan, Deleanu Lorena

SECTIUNEA 2 (sala D02)

Moderator: Prof dr Gabriela Bahrim, Conf.dr.chim. Rodica M.Dinica,

I.2.3. Invited conference *Enzyme's Promiscuity: Application in Biocatalysis*
Rodica M.Dinica

PO.2.9 *Influence of feed protein content level, to assess growth performance of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*, Linnaeus, 1758) in terms of a recirculating system*
Cătălina Mirea (Ciortan), Victor Cristea, Lorena Dediu, Rodica Iulia Grecu

PO.2.10 *Viability of *Lactobacillus plantarum* from lactic fermented beverage based buckwheat extract under human gastrointestinal conditions simulated in vitro*
Caterina Brajdes, Camelia Vizireanu

PO.2.11 *The pH and heat-induced structural changes of tyrosinase from *Agaricus bisporus* using fluorescence spectroscopy*
Ionită Elena, Stănciuc Nicoleta, Gabriela Bahrim

PO.2.12 *One-pot Cycloaddition Reaction Biocatalysed by Cells and Produced Enzymes of Cold-adapted *Pseudomonas fluorescens* MP11 Strain*
Ioana Otilia Ghinea, Svetlana Laura Leonov, Rodica Dinică, Gabriela Bahrim

SECTIUNEA 4 (sala D11)

Moderator: S.L dr. Mihaela Timofti

I.4.3 Invited conference *Nitrates Directive and protection water ecosystems against agricultural pressures*
Paula Popa

PO.4.7 *Spectral method for the identification of the origin of vegetable products. Mushrooms.*
Simona Constantin, Mirela Praisler, Gabriela Iordăchescu

PO.4.8 *DOAS measurements of NO₂ and O₃ in the SE of Romania using a car-based experiment*
Daniel-Eduard Constantin, Mirela Voiculescu, Lucian Georgescu

PO.4.9 *Gradual changes in concentrations of heavy metals in aquatic complex Somova-Parcheș*

Adrian Burada, Cătălina M. Topa, Lucian P. Georgescu

PO.4.10 *Diversity indices –suitable tools for assessing water quality*

Cătălina M. Topa, Cătălina Iticescu, Gabriel Murariu, Adrian Burada, Lucian P. Georgescu

SECTIUNEA 6 (sala D13)

Moderator: Conf. Dr. Adrian Micu

PO.6.12 *Economic Issues in the Wind Energy Development at World and European Level*

Holban Dana – Elena

PO.6.13 *Firm Strategic Objectives as Aspirational Levels of Efficiency*

Raluca Marin

PO.6.14 *Developing Romanian Tourism within European Union*

Robert Claudiu Rusu

PO.6.15 *The Impact of Public Relations on Modern Organizations*

Tiberius Iustinian Stanciu

PO.6.16 *New Opportunities of Financing within the Public Sector*

Virginia Uzun (Stefănică)

*

WORKSHOP 3 (sala D12)

Moderator. Prof. Dr. Elena Croitoru

15³⁰-16⁰⁰ Conf. dr. Gabriela Iuliana Colipca Ciobanu -*Traduceri din Shakespeare*

16⁰⁰-16³⁰ Conf. dr. Petru Iamandi -*Interferente Culturale*

16³⁰-17⁰⁰ Prof. dr. Milea Doinita si prof dr. Antofi Simona - *Tehnici de cercetare in aria stiintelor umaniste. Particularitati ale domeniului filologie*

*

SESIUNE DE POSTERE
(11⁰⁰-17⁰⁰, hol corp D parter si etaj)

Sectiunea 1

Cercetare științifică avansată în inginerie mecanică, inginerie industrială și inginerie electrică

și

Sesiunea națională de comunicări științifice studențești "Anghel Saligny"

P.1.1 *Emphasizing physical aspects of graphene-polymer nanocomposites. A brief comparative approach*

Marian Bastiurea, Magdalena Silvia Rodeanu (Bastiurea), D. Dima, Gabriel Andrei

P.1.2 *Effect of SWCNT on Thermal Properties of Polyester Composites*

Luminita Ciupagea, Virgil Iliuta, Gabriel Andrei

P.1.3 *Sliding wear behavior of Ti6Al4V alloy in dry and corrosive environment*

Zinaida Doni, Mihaela Buciumeanu, Liviu Palaghian

P.1.4 *State observer of microalgae growth in photobioreactor*

George Dumitrascu, Mariana Titica, Sergiu Caraman, Lionel Boillereaux

P.1.5 *Kinematic analysis of the human gait*

Daniel Ganea, Elena Mereuță

P.1.6 *Thermal Properties of Composites with Poly(Butylene Terephthalate) and Glass Beads*

Botan Mihail, Constantin Georgescu, Deleanu Lorena

P.1.7 *Properties and applications of nanocellulose polymer composites A short review*

Magdalena Silvia Rodeanu (Bastiurea), Marian Bastiurea, D. Dima, Gabriel Andrei

Sectiunea 2

Progrese in știința și ingineria bioresurselor alimentare

P.2.1 *The kinetics of the hot air drying of pumpkin*

Liliana Seremet (Ceclu), Elisabeta Botez

P.2.2 *Studies regarding partial replacement of meat fats with olive oil and palm oil in meat products*

Cristian Tudose, Petru Alexe

P.2.3 *Romanian customer's perception on sliced and packed bread. A case study*

Cătălin Mihiu, Maria Turtoi

P.2.4 *Important nutritional principles of walnut (*Juglans regia*) and its products*

Alexe Alina Mădălina, Camelia Vizireanu

P.2.5 *Antioxidant activity of horseradish extract*

Mihaela Roxana Cirimbei, Camelia Vizireanu

P.2.6 *Germination effect on antioxidant activity of alfalfa seeds (Medicago sativa L.)*

Zincă Gherghina, Camelia Vizireanu

P.2.7 *Isolation and screening of streptomycete strains as producers of phenoloxidases (tyrosinase and laccase)*

Claudia Popa (Ungureanu), Gabriela Bahrim

P.2.8 *The influence of feeding intensity on growth performance of rainbow trout*

Mirela Mocanu (Crețu), Victor Cristea

P.2.9 *The influence of environmental abiotic factors on the qualitative and quantitative structure of ichthyofauna from predeltaic Danube area*

Petronela Georgiana (Călin) Sandu, Lucian Oprea, Victor Cristea, Magdalena Tenciu

P.2.10 *Estimating fish communities structure and diversity from predeltaic Danube area*

Petronela Georgiana (Călin) Sandu, Lucian Oprea, Victor Cristea, George Țiganov

P.2.11 *Qualitative and quantitative structure of alosa populations at the Romanian Black Sea Coast*

George Tiganov, Valodia Maximov, Lucian Oprea, Petronela Georgiana (Călin) Sandu

P.2.12 *Perspectives of reformulating meat products with yeast derivatives*

Apostu Mihai

Sectiunea 3

Materiale funcționale și nanotehnologii

și

SIMPOZIONUL UGALnano3

P.3.1 *Structural and Optical Changes of Bismuth Thin Films Subjected to UV Irradiation*

S. Condurache-Bota, N. Tigau, C. Gheorghies and D. C. Vladu Radu

P.3.2 *Preparation and characterization of tin oxide thin films*

N. Tigau, D. C. Vladu Radu, G. Prodan, C. Gheorghies, S. Condurache-Bota

P.3.3 *Core-Shell TiO₂/ZnO Thin Film: Preparation and Electro-Optical Properties*

Violeta Nechita Dedi, Viorica Musat

P.3.4 *Preparation and Characterisation of Alumina Template Obtained by One Step Anodisation Method*

Mihaela-Daniela Gavril (Donose), Alina-Mihaela Cantaragiu, Constantin Gheorghies, Nicolae Tigau, Sorin Donose

P.3.5 *Corrosion resistance of nano composite coatings Ni/Si in a specific environment coke-chemical*

Gina Genoveva Istrate, Florea Oprea

P.3.6 *Analytical Correlation Function for a Multivariable Industrial Process*

Nistor Nicusor, Constantin Gheorghies

P.3.7 *Theoretical Method in Finding of the Energetic Efficiency by Using the Functional Surfaces*

Nistor Nicusor, Constantin Gheorghies.

P.3.8 *Effect of ZrO₂ Nanoparticles on the Mechanical and Anticorrosion Properties of Epoxy Coating*

Viorel Panaite, Viorica Musat, Simona Boiciuc, Gina Genoveva Istrate, Tamara Radu

P.3.9 *Influence of TiO₂ nanoparticles on surface morphology and cristalinity of nickel electrodeposited nickel film*

Adina Pavlov, Lidia Benea, Lilia Ilie, Jean - Pierre Celis

P.3.10 *Phenol – Formaldehyde Resin/Zn Composite Layers – A Way to Improve Corrosion Resistance of Zinc Electrodeposition*

Alina Ciubotariu, Lidia Benea, Pierre Ponthiaux, Francois Wenger

P.3.11 *Influence of pH solution on corrosion behaviour of cobalt – cromium alloy used in dentistry*

Vlad-Gabriel Vasilescu, Lidia Benea, Elisabeta Vasilescu

P.3.12 *Influence of Thermal Tretamnet on Zirconia Powder*

Livia Gheorghies

P.3.13 *Synthesis and Characterization of Cobalt/Iron Coatings*

Livia Gheorghies

P.3.14 *Thermal analysis of some materials used for preparation of aluminium based composite with hardly fusible dispersed phases.*

Vasile Başliu, Viorica Muşat, Simona Pop, Constantin Gheorghies

P.3.15 *Considerations on biomaterials and tissue engineering techniques to improve osseointegration of dental implants*

Vlad-Gabriel Vasilescu, Elisabeta Vasilescu

P.3.16 *Characterization of dental metals and alloys*

Elisabeta Vasilescu, Vlad-Gabriel Vasilescu

P.3.17 *Nanostructured ZnO films obtained by oxidation of Zn coatings deposited by PVD process*

Petrică Alexandru, Simona Boiciuc, Dumitru Tapu, Viorica Muşat

P.3.18 *Copper oxide nanostructures obtained by the oxidation of copper thin films deposed by PVD process*

Simona Boiciuc, Petrică Alexandru, Adrian Mazilu, Viorica Muşat

P.3.19 *On the response of equal channel angular pressed aluminum subjected to cold rolling*

G. Gurau, C. Gurau, F. B. Fernandes, L. G. Bujoreanu

Sectiunea 4

Metode avansate de analiză a factorilor de mediu și inginerie biomedicală

P.4.1 *Study of Characteristic X-ray Spectra Induced in Complex Matrices by Radioisotope and Electron Excitation*

Antoaneta Ene, Luminița Moraru, Emilian Dănilă, Liliana Cioară

P.4.2 *Disposable Biosensors Based on Carbonaceous Screen-Printed Electrodes and Diamine Oxidase*

Claudia Popa (Ungureanu), Constantin Apetrei

P.4.3 *Establishing specific air quality indices in Galati*

Iulian Filimon, Mirela Praisler, Dumitru Dima, Luminita Moraru, Emilian Danila

P.4.4 *Soil Morphology and Qualitative Study Using SEM-EDX Technique*

Alina Sion, Antoaneta Ene

P.4.5 *Soil Pollution Evaluation for Some Pollutants in the Lower Prut Meadow, Galati*

Alina Sion, Antoaneta Ene

P.4.6 *Study of powder materials of Li-N system interpreted in terms of multifractal geometry*

Emilian Dănilă, Antoaneta Ene, Luminița Moraru, Adriana Dănilă, Liliana Cioară

P.4.7 *Role of sea surface temperature in the relationship between clouds and solar radiation, cosmic rays, precipitation and aerosols*

Daniel-Eduard Constantin, Mirela Voiculescu

P.4.8 *WDXRF and SPARK - OES analysis of Foundry Iron and Furnace Slags*

Geta Szabo, Octavian G. Dului , Janet Gradinaru

P.4.9 *Soil Pollution and Contamination. The Legal Framework and Actual Trends in Environmental Policies.*

Daniel Ciobanu

P.4.10 *Assessment of Heavy Metal Contamination of Surface Soil in the Galati Area*

Daniel Ciobanu

P.4.11 *Dynamics of heavy metals from Somova-Parcheș aquatic complexes*

Adrian Burada, Lucian P. Georgescu, Cătălina M. Topa

P.4.12 *UAV cadastral appliances - Case Study - district Vanatori*

Mocanu Ionut Razvan, Gabriel Murariu, Florin Mingireanu, Lucian Georgescu

P.4.13 *Precision cadastral applications. Sample the Danube Promenade*

Mocanu Ionut Razvan, Gabriel Murariu, Florin Mingireanu, Lucian Georgescu

P.4.14 *Complementary models for state parameters of an aquatic system - Case study - Candelaro River*

Topa Catalina, Gabriel Murariu, Iticescu Catalina, Lucian Georgescu

P.4.15 *Reactive systems with solid fuel - 3 degrees of freedom case study*

Florin Mingireanu, Mocanu Ionut Razvan, Gabriel Murariu, Lucian Georgescu

*

17⁰⁰-17³⁰ FESTIVITATEA DE PREMIERE A LUCRARILOR PREZENTATE (toate sectiile, sala D02)

Moderator: Prof.dr.ing. Victor Cristea