

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior  
Asociația Generală a Inginerilor din România  
I.N.S.E.M.E.X. Petroșani  
Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică – Filiala Petroșani

SIMPOZION ȘTIINȚIFIC INTERNAȚIONAL MULTIDISCIPLINAR  
INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC SYMPOSIUM



**”UNIVERSITARIA SIMPRO 2005”**

*INTEGRARE ÎN ARIA EUROPEANĂ A CERCETĂRII*

# PROGRAM

14-15 OCTOMBRIE 2005  
PETROȘANI

## UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI / UNIVERSITY OF PETROSANI

Stimate participant / Dear participant,

.....

Avem onoarea să vă invităm la ***Simpozionul Științific Internațional Multidisciplinar „UNIVERSITARIA SIMPRO 2005”***, care va avea loc la Universitatea din Petroșani în perioada 14-15 octombrie 2005.

Considerăm că prin prezența Dumneavoastră vom reuși să avem o întâlnire deosebit de eficientă și agreabilă.

We have the pleasure to invite you to the ***International Multidisciplinary Scientific Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2005”*** held at the University of Petrosani during October, 14-15, 2005.

We are looking forward to welcoming you at this symposium for a very efficient and pleasant meeting.

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Nicolae DIMA



## COMITETUL ȘTIINȚIFIC / SCIENTIFIC COMMITTEE

- Președinte / Chairman:* Emil POP - Universitatea din Petroșani
- Vicepreședinți /  
Co-chairmen:* Mircea GEORGESCU - Universitatea din Petroșani  
Ilie RĂSCOLEANU - Universitatea din Petroșani  
Constantin LUPU – INSEMEX Petroșani
- Hans Peter BECK - Technische Universität Clausthal, *GERMANIA*
- Ion BOSTAN - Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, *MOLDOVA*
- Bernard DRZEŹLA - Politechnika Śląska, Gliwice, *POLONIA*
- Mohamed ELWAGEEH - Cairo University, *EGIPT*
- Peter FEČKO - Vysoká Škola Baňska-Technická Univerzita, Ostrava, *R. CEHĚ*
- Dumitru FODOR – Universitatea din Petroșani, *ROMÂNIA*
- Nicolae ILIAȘ – Universitatea din Petroșani, *ROMÂNIA*
- Septimiu KRAUSZ – Universitatea din Petroșani, *ROMÂNIA*
- Vladimir S. LITVINENKO – Sankt-Petersburgskij Tehniceskij Universitet, *RUSIA*
- Ivan MILEV – Minno- Geološki Universitet “ Sv. Ivan Rilski”, Sofia, *BULGARIA*
- Aladár NAGY - Miskolci Egyetem, *UNGARIA*
- Gennadiy PIVNYAK – National Academy of Sciences, *UCRAINA*
- Lev A. PUCHKOV - Moskovskij Gosudarstvennyj Gornyj Universitet, *RUSIA*
- Daniel SURULESCU – CNH Petroșani, *ROMÂNIA*
- Leonid TOVAZHNYANSKY - Kharkov National Polytechnical University, *UCRAINA*
- Georg UNLAND - Technische Universität Bergakademie Freiberg, *GERMANIA*
- Philippe WEBER - École Supérieure des Techniques Industrielles d'Alès, *FRANȚA*
- Mykhailo ZGUROVSKY – National Technical University of Ukraine, *UCRAINA*

## **PROGRAMUL SIMPOZIONULUI/ SYMPOSIUM PROGRAMME**

**Vineri, 14 octombrie 2005 / Friday, October 14, 2005**

- 7,30 – 10,00 - Înregistrarea participanților / Participants welcoming
- 10,00 – 11,00 - Festivitatea de deschidere în Aula Universității / Opening ceremony
- 11,00 – 11,30 - Pauză / Break
- 12,00 – 13,30 - Comunicări pe domenii / Presentations of papers
- 13,30 – 15,00 - Pauză de masă / Lunch break
- 15,00 – 16,30 - Comunicări pe domenii / Presentations of papers
- 16,30 – 17,00 - Pauză / Break
- 17,00 – 18,30 - Comunicări pe domenii / Presentations of papers
- 19,00 – Masă festivă / Cocktail

**Sâmbătă, 15 octombrie 2005 / Saturday , October 15, 2005**

- 10,00 – 12,00 - Workshop - " Cercetarea petroșăneană și românească pe drumul integrării europene – stadiul actual și perspective /  
Research activities in Petrosani and Romania, on the way to the European integration – present situation and future perspectives".

### **DOMENII / FIELDS**

1. INGINERIE GEOLOGICĂ, CIVILĂ ȘI INDUSTRIALĂ / GEOLOGICAL, CIVIL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
2. TOPOGRAFIE ȘI CADASTRU / TOPOGRAPHY AND CADASTRIAL AREA
3. INGINERIE MINIERĂ / MINING ENGINEERING
4. ECOLOGIE, REABILITAREA ZONELOR AFECTATE ȘI PROCESAREA RESURSELOR / ECOLOGY, POLLUTED ZONES REHABILITATION AND RESOURCES PROCESSING
5. MAȘINI ȘI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE / TECHNOLOGICAL MACHINES AND EQUIPMENTS
6. TEHNOLOGIE, MECANISME SI ORGANE DE MAȘINI / TECHNOLOGY, MECHANISMS AND MACHINES
7. MECANICĂ ȘI REZISTENȚĂ / MECHANICS AND RESISTANCE
8. INGINERIE ELECTRICĂ ȘI ENERGETICĂ / ELECTRICAL ENGINEERING AND ENERGETICS
9. AUTOMATICĂ, INFORMATICĂ APLICATĂ ȘI CALCULATOARE / SYSTEM CONTROL, APPLIED INFORMATICS AND COMPUTER ENGINEERING
10. INGINERIA MEDIULUI / ENVIRONMENTAL ENGINEERING
11. MATEMATICĂ – INFORMATICĂ ȘI FIZICĂ / MATHEMATICS – INFORMATICS AND PHYSICS
12. ȘTIINȚE ECONOMICE / ECONOMY SCIENCES
13. DREPT ȘI ADMINISTRAȚIE / LAW AND ADMINISTRATION
14. MANAGEMENT ȘI MARKETING / MANAGEMENT AND MARKETING
15. ȘTIINȚE SOCIO – UMANE ȘI EDUCATIE FIZICĂ / SOCIO - HUMAN SCIENCES AND SPORTS
16. FILOLOGIE / PHILOLOGY

**SIMPOZIONUL INTERNAȚIONAL MULTIDISCIPLINAR  
UNIVERSITARIA SIMPRO 2005**

Desfășurarea activităților de cercetare pe plan local și național este foarte complexă. Aderarea României la Uniunea Europeană face necesară inițierea de către universități a unor dezbateri deschise pe teme multidisciplinare, dezbateri care se pot concretiza cel mai bine în cadrul simpoziunilor academice anuale. În acest context se înscrie și simpozionul "UNIVERSITARIA SIMPRO" al Universității din Petroșani, al cărui scop principal este ca participanții să-și cunoască reciproc activitățile de cercetare desfășurate pe plan local, regional și internațional. Dialogul real și realizarea unui schimb deschis de opinii și idei referitoare la problemele care apar în activitatea de cercetare sunt, de altfel, obiectivele principale ale acestei acțiuni.

Universitatea din Petroșani este în al 57-lea an de existență. Prezența sa în mediul științific național și internațional s-a manifestat în această perioadă prin organizarea unor prestigioase manifestări științifice. Tematica acestora s-a lărgit și diversificat an de an, fiind o reflectare a mutațiilor înregistrate în societate, știință, economie și învățământ, precum și a propriei sale evoluții.

La ediția actuală a manifestării științifice „UNIVERSITARIA SIMPRO 2005”, intrată deja în tradiție, s-au înregistrat 374 de lucrări, publicate în 17 volume, astfel:

- *volumul 1* – **Inginerie geologică, civilă și industrială** – 16 lucrări
- *volumul 2* – **Topografie și cadastru** – 11 lucrări
- *volumul 3* – **Inginerie minieră** – 20 lucrări
- *volumul 4* – **Ecologie, reabilitarea zonelor afectate și procesarea resurselor** – 15 lucrări
- *volumul 5* – **Mașini și echipamente tehnologice** – 25 lucrări
- *volumul 6* – **Tehnologie, mecanisme și organe de mașini** – 13 lucrări
- *volumul 7* – **Mecanică și rezistență** – 15 lucrări
- *volumul 8* – **Inginerie electrică și energetică** – 24 lucrări
- *volumul 9* – **Automatică, informatică aplicată și calculatoare** – 23 lucrări
- *volumul 10* – **Ingineria mediului** – 26 lucrări
- *volumul 11* – **Matematică-informatică și fizică** – 29 lucrări
- *volumul 12* – **Științe economice 1** – 25 lucrări
- *volumul 13* – **Științe economice 2** – 20 lucrări
- *volumul 14* – **Drept și administrație** – 16 lucrări
- *volumul 15* – **Management și marketing** – 37 lucrări
- *volumul 16* – **Științe socio-umane și educație fizică** – 27 lucrări
- *volumul 17* – **Filologie** – 32 lucrări

Deschiderea oficială a simpozionului are loc în data de **14.10.2005**, la ora 10.00, în Aula Magna a Universității din Petroșani. Simpozionul se încheie în data de **15.10.2005**, cu un workshop având ca temă: "*Cercetarea petroșăneană și românească pe drumul integrării europene - stadiul actual și perspective*". Mulțumim anticipat participanților pentru contribuția lor la creșterea nivelului științific al simpozionului din acest an.

Vă invităm să participați și la ediția din 2006.

**PRORECTOR,  
Prof.univ.dr.ing.mat. Emil POP**



**COMITETUL DE ORGANIZARE**

Președinte: Nicolae DIMA

Mircea BARON  
Ion FOTĂU  
Mircea REBRIȘOREANU  
Monica LEBA

Vasile CIOCODEICA  
Eugen COZMA  
Iosif DUMITRESCU  
Alexandru FLOREA  
Sofia HADGIA  
Octavian HERBEI  
Petre HODOR  
Wilhelm W. KECS  
Sanda KRAUSZ  
Marius MARCU  
Benedek MORONG  
Marin NAN  
Nicolae PĂTRAȘCOIU  
Ilie ROTUNJANU  
Nadia ANDRONACHE  
Remus DOBRA

Maria DOBRIȚOIU  
Imola DRIGA  
Gabriela DUMBRAVA  
Ersilia FURDUI  
Marius HELJIU  
Csaba LORINT  
Sorin MIHĂILESCU  
Rareș MUNTEANU  
Mihaela POSTOLACHE  
Mihaela SCHMIDT  
Gabriela SLUSARIUC  
Petrișor STOIAN  
Melinda SZASZ  
Camelia TABACARU  
Eugen TRAIȘTĂ  
Maria-Adriana BOCIAT

**DOMENIUL / FIELD 1**  
**INGINERIE GEOLOGICĂ, CIVILĂ ȘI INDUSTRIALĂ / GEOLOGIC, CIVIL, AND**  
**INDUSTRIAL ENGINEERING**

SECTIUNEA 1: INGINERIE GEOLOGICĂ  
 SALA: LABORATORUL DE MINERALOGIE  
 DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 11<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Dr. STEFAN DIMOVSKI  
 Conf.univ.dr.ing. ALEXANDRU ISTRATE

**1. New possibilities to correlate natural stresses in massive rocks with sedimentation phenomenon**

*CIOBANU Petru, ZANFIRESCU Ruxandra*, Petroleum and Gas University Ploiești.

**2. Geological and tectonic conditions of the hydrokarst systems in Dâmbovicioara basin, Oriental Carpathians, Romania**

Assistant Drd. *CHIȚESCU Mădălina*, Dr.ing *ISTRATE Alexandru*, “Valahia” University from Târgoviște

**3. New possibilities of quantitative correlation of natural stress state in rocks massive With erosion phenomenon**

*CIOBANU Petru, ZANFIRESCU Ruxandra*, Petroleum and gas University Ploiești.

**4. Considerații structo-texturale privind influența factorului tectonic și a condițiilor de exploatare asupra masivului de sare Cocenești**

Conf.univ.dr.ing. *REBRIȘOREANU Mircea*, Prep.univ.drd.ing. *POSTOLACHE Mihaela*, Prep.univ.drd.ing. *DANCIU Ciprian*, Prep.univ.drd.ing. *LORINȚ Csaba*, Universitatea din Petroșani

**5. Structural geological applications of Landsat thematic mapper imagery. Conclusions to the analysis of the structural geological elements in the area of Dâmbovicioara corridor**

Assistant drd. *CHIȚESCU Mădălina*, “Valahia” University from Târgoviște

**6. Considerații asupra unor porfire cuarțifere situate în Dobrogea de Nord, Turcoaia – Iglicioara**

Prep.univ.drd.ing. *DANCIU Ciprian*, Prof.univ.dr.ing. *ARAD Victor*, Prep.univ.drd.ing. *POSTOLACHE Mihaela*, Universitatea din Petroșani; Drd.ing. *PARTNOI Valentin*, Inspectoratul Teritorial de Munca Tulcea

**7. Possibilities for differentiation according to seismoacoustic characteristics between coal and host rocks in the Balkan coal basin - Bulgaria**

Ph.D. *DIMOVSKI Stefan*, D.sc. *HRISTOV Emil*, University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski”, Sofia, Bulgaria

**8. Modeling of the wave-like movement of a piezometric surface**

Ph.D. Eng *ISTRATE Alexandru*, Assistant Drd. *CHITESCU Madalina* - “Valahia” University from Târgoviște

**9. Aspecte teoretice și practice privind detensionarea orizontului artezian de la cariera Roșia de Jiu**

Ing. *MATYAȘ Moise*, Director Direcție Minieră E.M.C Roșia, Ing. *RĂDULESCU Liviu Constantin*, E.M.C. Roșia

**10. New trends in the world mining of gold**

Professor Ph.D. Eng. *BUIA Grigore*, Prep.drd.ing. *LORINȚ Csaba*, University of Petroșani

SECȚIUNEA 2: INGINERIE CIVILĂ ȘI INDUSTRIALĂ  
SALA: LABORATORUL DE MINERALOGIE  
DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 15 – 16<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.dr. CORNELIU BOB

Ing. MOISE MATYAȘ

**11. Building materials with fly ash and phospho-gypsum**

Asistent PhD. *BADEA Cătălin*, Professor PhD. *BOB Corneliu*, University “Politehnica” of Timisoara

*12. Economical background of prevention engineering and the modern management of industrial organizations*

Drd. *BATAGOI Constantin*, I.T.M. Arges, Conf.univ.dr.ing. *MORARU Roland*, Universitatea din Petroșani

**13. Basic elements for economic grounding of the prevention measures programs in occupational safety**

Drd. *BATAGOI Constantin*, I.T.M. Arges

**14. Prevenirea accidentelor în sectorul construcțiilor**

Dr.ing. *COTIGĂ Florin*, Inspectoratul de Stat pentru Protecția Muncii – Arad

**15. Stresul în muncă**

Dr.ing. *COTIGĂ Florin*, Inspectoratul de Stat pentru Protecția Muncii – Arad

**16. Factorii geologici și antropici care au generat alunecarea falezei din Eforie Nord în sectorul Restaurant Acapulco – Restaurant Debarcader**

Conf.univ.dr.ing. *REBRIȘOREANU Mircea*, Prep.univ.drd.ing. *POSTOLACHE Mihaela*, Universitatea din Petroșani



**DOMENIUL / FIELD 2**  
**TOPOGRAFIE ȘI CADASTRU / TOPOGRAPHY AND CADASTRIAL AREA**

SALA: LABORATOR TOPO1

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 11<sup>30</sup> – 13<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. DIMA NICOLAE

**1. Prospectarea arheogeofizică și cadastru arheologic**

Prof.univ.dr.ing. *PĂDURE Ioniță*, Lect. univ. dr. ing. *DIMEN Levente*, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

**2. Propuneri privind modernizarea cadastrului minier**

Asist. univ.drd. ing *KONCSAG Magdolna*, Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia, drd. ing *LEAHU Sorin Vladimir*, Consiliul Județean Alba

**3. Utilizarea tehnicilor moderne la obținerea modelului digital al terenului**

prof. univ. dr. ing. *DIMA Nicolae*, Universitatea Petroșani, prep. univ. asoc. ing. *UNGUR Andreea Ramona*, Universitatea “1 Decembrie 1918”Alba Iulia

**4. The Development Of The Solid – A Result Of The Intersection Between a Polyhedron and a Plane**

ș.l. drd. *RIZEA Nicoleta*, Universitatea Petrol și Gaze, Ploiești, prof. dr. *MANESCU Maria*, drd. ing *VOICU Mihaela*, Universitatea Valahia Târgoviște

**5. Realizarea rețelei geodezice de indesire prin măsurători satelitare în vederea realizării cadastrului de specialitate imobiliar edilitar și constituirea bazei de date urbane al orașului Jimbolia (oraș de frontieră)**

*STOIAN M., ȚAGA C.*, S.C. „GAUSS” S.R.L. Timișoara, *BREBU P., BĂRLIBA C., LUPULESCU L.*, U.S.A.M.V.B. Timișoara

**6. New Possibilities For Monitoring Of Land Subsidences**

prof.univ.dr.ing. *DIMA Nicolae*, prof.univ.dr.ing. *HERBEI Octavian*, University of Petroșani, dr.ing. *FISSGUS Klaus Gerhart*, RAAVJ Petroșani

SALA: LABORATOR TOPO1

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 15 – 16

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing PĂDURE IONIȚĂ

Prof.univ.dr.ing. HERBEI OCTAVIAN

**7. Realizarea rețelelor geodezice utilizând sistemele globale de referință**

Prof. univ. dr. ing *DIMA Nicolae*, Prof. univ. dr. ing *HERBEI Octavian*, Prep. drd. ing. *FILIP Larisa*, Drd. ing. *ULAR Roxana*, Universitatea din Petrosani

**8. Commentary On The Legislative Changes That Will Be Made To The Law No. 7/1996 And To The Juridical Circulation Of Domains, By The Law Project Concerning The Property And The Justice Reform**

Lecturer PhD. *GHIȚĂ Oana*, Lecturer PhD. *CALOTĂ PONEA Adina Georgeta*, University of Craiova

**9. Întocmirea hărților digitale utilizând tehnologia G.I.S.**

Prof. univ. dr. ing *DIMA Nicolae*, Prof. univ. dr. ing *HERBEI Octavian*, Prep. drd. ing. *FILIP Larisa*, Drd. ing. *ULAR Roxana*, Universitatea din Petrosani

**10. Propuneri privind realizarea unui sistem informatic geografic pentru gestiunea localităților**

drd.ing. *LEAHU Sorin Vladimir*, Consiliul Județean Alba, asist.univ.drd.ing. *KONCSAG Magdolna Eva*, Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia

**11. Reambularea planurilor cadastrale prin metode de teledetecție**

Prof.univ.dr.ing.*PĂDURE Ioniță*, *OPREA Luciana*, Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia

**DOMENIUL / FIELD 3**  
**INGINERIE MINIERĂ / MINING ENGINEERING**

SECTIUNEA 1: INGINERIE MINIERĂ  
SALA: LABORATOR EXPLOATĂRI SUBTERANE  
DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 11<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:  
Prof.univ.dr.ing. COZMA EUGEN

**1. Analiza cauzelor producerii accidentelor tehnice la iazurile de decantare**

Prof.univ.dr.ing. *ARAD Victor*, drd.ing. *TOROPĂ Claudia*, Universitatea din Petroșani

**2. Perfecționarea mijloacelor de control și prevenire a acumulărilor de gaze toxice și explozive**

Prof.univ.dr.ing. *ARAD Victor*, drd.ing. *IANC Nicolae*, Universitatea din Petroșani, dr.ing. *LUPU Constantin*, INSEMEX Petroșani

**3. Evoluția legislației române în domeniul explozivilor de uz civil în perspectiva aderării la Uniunea Europeană**

Doctor chimist – Cercetător științific pr. gr. I *BARON Octavia*, Drd.ing. – Cercetător științific pr.gr.III *KOVACS Atilla*, Drd.ing. – Cercetător științific pr.gr.III *BECUȚ Silviu* – S.C. INSEMEX Petroșani,

**4. Identification of barriers regarding the implementation of work safety and health policz during the reorganization stage of national hardcoal company**

Ing.drd. *BODEA Ileana*, Inspectoratul Teritorial de Muncă Hunedoara

**5. Calculul susținerii în beton a lucrărilor miniere prin metoda coeficienților de transmitere a sarcinilor**

Șef.lucr.dr.ing. *CHIRILA Danuț*, Universitatea din Petroșani

**6. An approach of the explosive triangle in elation to the parameter of time**

Ph.D. *CIOCLEA Doru*, Ph.D. Eng *TOTH Ion*, Ph.D, Eng.*LUPU Constantin*, Eng. *JURCA Liviu*, Eng. *MICLEA Olga* - INSEMEX Petroșani, *CIOCLEA Doru Octavian* - Mihai Eminescu Lyceum

SECTIUNEA 2: INGINERIE MINIERĂ  
SALA: LABORATOR EXPLOATĂRI SUBTERANE  
DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 15<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:  
Prof.univ.dr.ing. ARAD VICTOR

**7. Modelul numeric al unității de rezerve-zăcământ sau câmp minier**

Conf. univ. dr. ing., *DOBRIȚOIU Nicolae*, Universitatea din Petroșani

**8. Reabilitarea liniilor tehnologice din carierele de lignit din Oltenia**

Conf. univ. dr. ing *DUMITRESCU Ioan*, prof. univ. dr. ing *BOYTE Aristid* Universitatea din Petroșani, drd. ing *GHIOC Ștefan*, SNLO Tg. Jiu

**9. Asupra unor tipuri noi de susțineri mecanizate neconvenționale**

Prof.Univ.Dr.Ing. *GĂF-DEAC Ioan*, Universitatea Petroșani, Ing. *BENEA Ana*, Ing. *BENEA Adrian* Inst. Geodinamica București

**10. Considerații privind suprafețele libere de lucru și siguranță în abatajele frontale**

Prof.Univ.Dr.Ing. *GĂF-DEAC Ioan*, Universitatea Petroșani, Ing. *BENEA Ana*, Ing. *BENEA Adrian* Inst. Geodinamica București

**11. Susținerea complex mecanizată universală pentru abatajele cu front lung**

Prof.Univ.Dr.Ing. *GĂF-DEAC Ioan*, Universitatea Petroșani, Ing. *BENEA Ana*, Ing. *BENEA Adrian* Inst. Geodinamica București

**12. Utilizarea computerului și a rețelei internet pentru instruirea și selecția salvatorilor**

Ing. *GĂMAN George Artur* – cercetător șt gr.II INSEMEX Petroșani, Drd.ing. *PUPĂZAN Daniel* – cercetător șt. gr.III INSEMEX Petroșani

SECȚIUNEA 3: INGINERIE MINIERĂ  
 SALA: LABORATOR EXPLOATĂRI SUBTERANE  
 DATA: 15 octombrie 2005 ORA: 10<sup>00</sup> – 12<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:  
 Prof.univ.dr.ing. ONICA ILIE

**13. Soluții tehnice pentru închiderea perimetrului minier Rotunda-Kelemen de la E.M. Băiuț**

Conf.univ.dr.ing. *HRENIUC Nivelt Petru*, Universitatea de Nord Baia Mare, Lector univ.drd.ing. *SCHVAB Mihai*, Universitatea de Nord Baia Mare

**14. The employer and the employee**

drd. *MANOLESCU Gheorghe-Pau*, The Caras-Severin Labour Territorial Directorate

**15. Influența rocilor din acoperișul stratelor de cărbune asupra rezistenței aerodinamice a spațiului exploatat în cazul dirijării presiunii prin surpare totală**

Conf. univ. dr. ing. *NEAG Ioan*, Universitatea din Petroșani

**16. The top coal drawing in the case of longwall mining**

Prof.Eng.Ph.D. *ONICA Ilie*, Prof.Eng.Ph.D.*COZMA Eugen*, Assoc.Prof.Ec.Eng.Ph.D. *GOLDAN Tudor*, University of Petroșani

**17. Determinarea înălțimii de surpare a rocilor din acoperiș pentru condițiile exploatării cu banc de cărbune subminat în abataje frontale**

Prof.univ.dr.ing. *ONICA Ilie*, prof.univ.dr.ing.*COZMA Eugen*, conf.dr.ing.ec. *GOLDAN Tudor*, Universitatea din Petroșani

**18. Asupra condițiilor de contur a spațiilor subterane din zonele urbane**

drd.Ing. Director general *PAVĂL Sorin*, S.C.DINAMIC S.A București

**19. Monitoring the evolution-involution of spontaneous combustions based on fire indices at coal mines**

Ph.D., Senior scientific researcher I *TOTH Ion*, Ph.D., Senior scientific researcher I *CIOCLEA Doru*, Ph.D., Senior scientific researcher I *LUPU Constantin* INSEMEX Petrosani, Romania

**20. Studiul caracteristicii risc-securitate la abatajul cu banc de cărbune subminat nr.74 de la EM Lonea**

Drd.ing. cercetător șt. gr.III *VASILESCU Dragoș*, dr.ing. cercetător șt gr.I *SPIRIDON Simion*, dr.ing. cercetător șt gr.I *KNEBEL Cristina*, INSEMEX Petroșani

**DOMENIUL / FIELD 4**  
**ECOLOGIE, REABILITAREA ZONELOR AFECTATE ȘI PROCESAREA RESURSELOR /**  
**ECOLOGY, POLLUTED ZONES REHABILITATION AND RESOURCES PROCESSING**

SECȚIUNEA 1: ECOLOGIE ȘI REABILITAREA ZONELOR AFECTATE

SALA: CONFERINȚE

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 11<sup>30</sup> – 13<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Dr.ing. TROTEA TIBERIU

Asist.dr.ing. DUNCA EMILIA

**1. Considerations regarding the deterioration of the ecosystems trough the exploitation of the deposits, the stores of the steril and of the wastes**

Assist.Prof.PhD. *ZAHARIA Ioana*, Assist.Prof.PhD., *ZAHARIA Constantin*, Lecturer PhD., *TUDORESCU Nicolae*, Lecturer PhD. *MĂRĂSCU Elena*, University of Craiova - University Centre Dr.Tr.Severin

**2. Some considerations regarding the impact of the lignit exploitation to the enviroment of Mehedinți county**

Assist.Prof.PhD. *ZAHARIA Ioana*, Assist.Prof.PhD., *ZAHARIA Constantin*, Lecturer PhD., *TUDORESCU Nicolae*, Lecturer PhD. *MĂRĂSCU Elena*, University of Craiova - University Centre Dr.Tr.Severin

**3. Impactul asupra mediului produs de exploatarea lignitului din bazinul Olteniei**

dr.ing. *TROTEA Tiberiu*, drd. ing. *POPESCU Nicolae*, SNLO Tg-Jiu, sef lucr.dr.ing. *CHIRILA Danut*, Universitatea din Petrosani

**4. The antropic activity analise of Husnicioara mining perimetre**

drd.ing *URSAN Elena*, Universitatea din Petroșani

**5. The rehabilitation of the affected areas by the closing of the mines in Gorj district**

dr. *POPESCU Ion*, National Institute of Pedagogy and agrochemistry București, dr. *GĂMĂNECI Gheorghe*, School Inspectorate of Gorj districte, student *POPESCU Rodica*, "C. BRANCUȘI" University

**6. Soil evolution on dump barren from east area of Jiu Valley**

asist.univ.dr.ing. *DUNCA Emilia*, Universitatea din Petrosani, Research Associate, PhD *BEROV Boyko*, Geological Institute of BAS, Sofia-Bulgaria

**7. Bioremediation of acid mine waters polluted with heavy metals, radioactive and toxic elements by means of an anaerobic cell and a rock filter**

*ANGELOV Anatoliy T.*, *BRATKOVA Svetlana G.*, *GROUDEV Stoyan N.*, University of Mining and Geology "St.Ivan Rilski", Sofia, Bulgaria

**8. Homo – lumo transitions occurring in the electronic spectra of the complex compound formed by Ni(II) and Co(II) with 2-thio-3-(bis-m-xylyl-guanidine)-1,4-naphtoquinone**

PhD Chem. Phys. *SBIRNA Sebastian*, Aircraft S.A. Craiova, University PhD, Lector *SBIRNA Liana Simona*, University of Craiova, Graduand University *TUTOR Moldovan*, Clementina Sabina, University PhD Lector *IONESCU Clement*, University of Petrosani

SECTIUNEA 2: PROCESARE RESURSELOR ȘI MATERIALELOR

SALA: CONFERINȚE

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 15 – 16<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Dr.eng. GOŁASZEWSKI JACEK

Conf.dr.ing. HANEȘ NICOLAE

**9. The effect of fly ash on rheological properties of fresh mortars containing new generation superplasticizers**

Dr eng *GOŁASZEWSKI Jacek*, Silesian University of Technology, Poland

**10. Aplicarea unor procedee de concentrare fizică pentru recuperarea unor metale neferoase din deșeuri metalurgice**

ing.cercetător științific gr.II *ZLĂGNEAN Marius*, ing.cercetător științific gr.II *TOMUȘ Nicolae*, INCDMRR București

**11. Capabilitatea procesului de extracție și preparare a huilei de Valea Jiului**

conferențiar universitar *HANEȘ Nicolae*, Universitatea din Petroșani

**12. Influența granulometriei materialului asupra separării electrice a minereului uranifer**

ing.cercetător științific gr.II *TOMUȘ Nicolae*, dr.ing. cercetător științific gr.II *CIOCAN Viorica*, ing.cercetător științific gr.II *ZLĂGNEAN Marius*, ing.cercetător științific *CIOBANU Liliana*, INCDMRR București

**13. Stabilizarea și ecologizarea haldelor de steril din cadrul perimetrelor miniere Rotunda-Kelemen de la E.M. Băiuț**

conf.univ.dr.ing. *HRENIUC Nivelt Petru*, lector univ.drd.ing. *SCHVAB Mihai*, Universitatea de Nord Baia Mare

**14. The horticultural produce supply in Mehedinti county**

Assist.Prof.PhD. *ZAHARIA Constantin*, Assist.Prof.PhD. *ZAHARIA Ioana*, Prep. *ZAHARIA George Cristinel*, University of Craiova-University Centre Dr.Tr.Severin

**15. Strategii naționale și regionale privind utilizarea resurselor naturale în Europa și Asia Centrală**

Ec.Jr.. Drd. *GĂF-DEAC Ioan*, S.N.S.P. București

**DOMENIUL / FIELD 5**  
**MAȘINI ȘI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE /**  
**TECHNOLOGICAL MACHINES AND EQUIPMENTS**

SECTIUNEA 1: MAȘINI ȘI INSTALAȚII

SALA: LABORATORUL DE INSTALAȚII MECANICE

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 11<sup>30</sup> – 13<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. KOVACS IOSIF

Prof.univ.dr.ing. NAN MARIN SILVIU

Prof.univ.dr.ing. ANDRAȘ IOSIF

**1. Comparative study regarding the cutting behaviour exposed by overburden rocks in Oltenia lignite open pit mines**

Prof.univ.dr.ing. *ANDRAȘ Iosif*, Prof.univ.dr.ing. *KOVACS Iosif*, Prof.univ.dr.ing. *NAN Marin Silviu*, Universitatea din Petroșani, Ing. *TOMESCU Liviu Cristian*, S.N.L.O. Târgu Jiu

**2. Experimental research concerning the determination of the energetic characteristics of srs 1300.26/3,5.500 bucket wheel excavator for the conditions of Lupoia open pit**

Prof.univ.dr.ing. *KOVACS Iosif*, Prof.univ.dr.ing. *NAN Marin Silviu*, Prof.univ.dr.ing. *ANDRAȘ Iosif*, Universitatea din Petroșani, Ing. *DAFINOIU Mihail*, S.N.L.O. Târgu Jiu

**3. Study of the operating regime of the srs 1300.26/3,5.500 bucket wheel excavator in the conditions of Lupoia open pit**

Prof.univ.dr.ing. *NAN Marin Silviu*, Prof.univ.dr.ing. *ANDRAȘ Iosif*, Prof.univ.dr.ing. *KOVACS Iosif*, Universitatea din Petroșani, Ing. *CRISTEA Dumitru*, S.C. Complex Energetic S.A. Turceni

**4. Contribuții la efectuarea cercetărilor experimentale de laborator privind comportarea la așchiere a rocilor sterile din bazinul carbonifer al Olteniei**

Șef lucr.dr.ing. *PRAPORGESCU Gabriel*, Șef lucr.dr.ing. *MIHĂILESCU Sorin*, Conf.univ.dr.ing. *JULA Dumitru*, Universitatea din Petroșani

**5. Determinarea forțelor de așchiere ce acționează asupra dintelui de excavator, având la bază rezultatele cercetărilor experimentale de laborator**

Ing. *CRISTEA Dumitru*, S.C. Complexul Energetic Turceni S.A., Ing. *BURLAN Daniel*, S.N.L.O. Târgu Jiu, Ing. *DEACONU Ion*, Inspectoratul de Poliție Râmnicu Vâlcea

**6. Conceiving and realizing a tooth for bucket wheel excavator for the condition of Motru coalfield lignite open pits**

Ing. *DAFINOIU Mihail*, Ing. *BURLAN Daniel*, S.N.L.O. Târgu Jiu, Ing. *TOMUȘ Ovidiu Bogdan*, Ing. *ANDRAȘ Andrei*, Universitatea din Petroșani

SALA: LABORATORUL DE INSTALAȚII MECANICE

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 15 – 16<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. FLOREA ALEXANDRU

Prof.univ.dr.ing. KOVACS IOSIF

Prof.univ.dr.ing. FLOREA CARMEN

**1. Technology aspects regarding to realize of structural gradient of the sintered hard alloys destinations for mining tools**

Prof.univ.dr.ing. *FLOREA Carmen*, Universitatea din Petrosani, Ing. *COMAN Cristian*, S.C. ICEM S.A. București, Prof.univ.dr.ing. *FLOREA Alexandru*, Universitatea din Petroșani

- 2. Procedee noi de decontaminare radioactiva a deseurilor metalice prin bombardare abraziva**  
Ing. *MIHĂILĂ Dumitru*, Ing. *STAN Constantin*, INCDMRR - ICPMRR București; Ing. *MUNTEAN Ioan*, Ing. *RADIC Tiberiu* CNU SA București, Ing. *BARBU Valentin*, Ing. *BUCA Dumitru*, Ing. *SCARLAT Vasile*, ICTCM SA București
- 3. The solutions too improve the way the conveyer used by the mine of livezeni, from the Jiu Valley**  
Ing. *DUNCA Filip*, Exploatarea Minieră Livezeni, Prof.univ.dr.ing. *KOVACS Iosif*, Universitatea din Petroșani
- 4. Determination of the torsion moment forces and of the power necessary for the drilling of rock salt**  
Ing. *CAVAI Mirela*, *Communication Technical College „Augustin Maior”, Cluj*
- 5. Metodologii moderne de implementare a aplicațiilor în activitatea de aprovizionare-vânzare**  
Ing. *BELINGHER Grigore*, Baza de Aprovizionare, Transport, Servicii Rovinari

SALA: LABORATORUL DE INSTALAȚII MECANICE

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 17 – 18<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. *ILIAȘ NICOLAE*

Prof.univ.dr.ing. *GRUNEANȚU IOSIF*

Prof.univ.dr.ing. *RADU SORIN*

**1. Methodology of choose of drilling jumbos for ore mines**

Ing. *COR Petru*, Dir.Liceul “Grigore Moșil”, Deva, Șef lucr.dr.ing. *STĂNILĂ Sorina*, Prof.univ.dr.ing. *GRUNEANȚU Iosif*, Șef lucr.dr.ing. *DINESCU Stela*, Universitatea din Petroșani

**2. Water jet belts surfaces cleaning**

Prof.univ.dr.ing. *RADU Sorin*, Prof.univ.dr.ing. *ANDRAS Iosif*, Dr.ing. *RADU Octavian*, Universitatea din Petroșani

**3. Consideratii asupra principiilor moderne de dezvoltare a construcției susținerilor mecanizate**

Ing.Ec. *BENEA Ana*, Institutul de Geodinamică „Sabba S. Ștefănescu” București

**4. Orientări moderne de perfecționare a construcției susținerilor mecanizate în România**

Ing.Ec. *BENEA Ana*, Institutul de Geodinamică „Sabba S. Ștefănescu” București

**5. Конструктивные требования к узлам загрузки конвейеров с подвесной лентой.**

*Доц. Дьяченко В.П.*, асп. Волин И.А. (МГГУ)

SECTIUNEA 2: INSTALAȚII MECANICE ȘI ACȚIONĂRI FLUIDICE

SALA: LABORATORUL DE ACȚIONĂRI FLUIDICE

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 11<sup>30</sup> – 13<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. *MAGYARI ANDREI*

Conf.univ.dr.ing. *PANĂ ION*

Șef lucr.dr.ing. *VĂTAVU SORIN*

**1. Researches regarding the improvement of the milling system for the coal from the group 4 of S.E.Paroseni**

Prof.univ.dr.ing. *MAGYARI Andrei*, Universitatea din Petroșani, Ing. *PETCULESCU Petre Dan* S.E. Paroseni

**2. Study on the thermal regime of disk brakes of hoisting installations**

Prof.univ.dr.ing. *MAGYARI Andrei*, Universitatea din Petroșani, Ing. *BRÂNCOVEANU Iustin*, E.M.Paroseni

**3. Considerații privind trecerea la comanda hidraulică pilotată a secțiilor susținerilor mecanizate autohtone**

Șef lucr.dr.ing. *VĂTAVU Sorin*, Prof.univ.dr.ing. *PĂTRAȘCU Paul*, Universitatea din Petroșani

**4. Theoretical and experimental research concerning the introduction of hydro mechanic transmissions in transportable drilling rigs**

Assist.Ph.D. *SĂVULESCU Petre*, Assoc.Prof.Ph.D. *PANĂ Ion*, Petroleum and Gas University Ploiești

**5. Methodology and installation for regulation of centrifugal compressors outside pumping limit**

Assist.Ph.D. *SĂVULESCU Petre*, Assoc.Prof.Ph.D. *PANĂ Ion*, Petroleum and Gas University Ploiești

SALA: LABORATORUL DE ACȚIONĂRI HIDRAULICE

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 15 – 16<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. IRIMIE IOAN IULIAN

Dr.Ing. PĂRĂIAN MIHAELA

Dr.Ing. ROMAN EREMIEA

**1. Studiul randamentului exergetic al compresorului elicoidal**

Asist. ing. *PETRILEAN Dan Codrut*, Prof.univ.dr.ing. *MAGYARI Andrei*, Prof.univ.dr.ing. *IRIMIE Ioan Iulian*, Universitatea din Petroșani

**2. Electrical protection device for metallic structures and electric decoupling type des x 1 z1 used in explosive atmospheres**

Scientific researcher Eng. *PĂUN Florin Adrian*, Senior scientific researcher I Ph.D.Eng. *PĂRĂIAN Mihaela*, Senior scientific researcher II Eng. *GHICIOI Emilian*, INSEMEX SA Petroșani, Ph.D.Eng. *LINGVAY Iosif S.C. ICPE – CERCETĂRI AVANSATE S.A. București*

**3. Mtamex - test and acceptance method for spark-proof protective materials designed to protect the metallic surfaces of equipment intended to work in potentially explosive atmospheres with gases, vapors, mists or combustible dusts.**

Senior scientific researcher I Ph.D.Eng. *ROMAN Eremiea*, Scientific researcher Eng. *JURCA Adrian*, Senior scientific researcher I Ph.D.Eng. *PĂRĂIAN Mihaela*, Research assistant I Eng. *MUNTEAN Florina*, INSEMEX Petroșani

**4. Implementation of the medatap method for determining the maximum surface temperature of electrical apparatus intended for use in ex dangerous areas with combustible dusts, in the field of tests for conformity assessment of equipment and protective systems with the requirements of the european directive 94/9/ec (atex)**

Senior scientific researcher II Eng. *VĂTAVU Niculina*, Senior scientific researcher II Eng. *GHICIOI Emilian*, Research assistant I Eng. *MUNTEAN Florina*, Senior scientific researcher I Ph.D.Eng. *PĂRĂIAN Mihaela*, INSEMEX SA Petroșani



**DOMENIUL / FIELD 6**  
**TEHNOLOGIE, MECANISME ȘI ORGANE DE MAȘINI /**  
**TECHNOLOGY, MECHANISMS AND MACHINES**

SECTIUNEA 1: TEHNOLOGIE, MECANISME ȘI ORGANE DE MAȘINI

SALA: LABORATORUL DE ORGANE DE MAȘINI

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 11<sup>30</sup> – 13<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. ZAMFIR VASILE

Conf.univ.dr.ing. TOKMAKCHIEV SVETLOZAR

**1. Cinematic analysys of mechanism and improvement in construction of mechanism using fea analysys**

Șef.lucr.ing. *ARDELEAN Marius*, Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

**2. Asamblări mecanice, cu separație a încărcărilor, folosite în construcția garniturilor de foraj rotativ cu diametre mari**

Șef de lucrări dr. *CREIȚARU Adrian*, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

**3. The extention of the improvement procedure of zinc-coating to hot-works of the assembling screwdrivers and of the pieces with variable section**

Prof.ing. *DIACONESCU Gheorghiuță*, G.S.I. Lupeni, Prof.univ.dr.ing. *MAGYARI Andrei*, University of Petroșani

**4. Analiza cinematică a unui excavator hidraulic robotizat**

CONF.UNIV.DR.ING. *Dimirache GABRIEL*, UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

**5. Device for closing and opening of folding gates and tipping doors**

Associate professor Ph.D. *DUMITRESCU Iosif*, Assistant eng. *COZMA Bogdan*, University of Petrosani

SALA: LABORATORUL DE ORGANE DE MAȘINI

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 15 – 16<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. GRIGORE NICULAE

Prof.univ.dr.ing. BOLUNDUȚ IOAN - LUCIAN

**6. Presa pentru balotat deșeuri din hârtie**

Conf.univ.dr.ing. *DUMITRESCU Iosif*, Universitatea din Petroșani

**7. ON RAPID DEVELOPMENT OF PRODUCT USING THE RAPID MANUFACTURING OPERATION IN LAYERS**

Lecturer *DUMITRU Dumitru*, Associate Professor *TACHE Carmen*, Lecturer *PREDESCU Laurențiu*, Lecturer *ZAHARIA Mirela*, Valahia University of Targoviste

**8. Observations on the stages for calculating creep and oligocyclic fatigue of the pipes system**

PhD Eng. *GRIGORE Niculae*, PhD Eng. *FLOREA Ion*, PhD Eng. *CREIȚARU Adrian*, "Petroleum-Gas" University of Ploiești

**9. Unele aspecte privind proiectarea ajustajelor intermediare**

Drd.ing. *NIȚESCU Nicolae*, Drd.ing. *STOIAN Anne-Marie*, Universitatea din Petroșani

SALA: LABORATORUL DE ORGANE DE MAȘINI

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 17 – 18<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. NIȚESCU NICOLAE

Conf.univ.dr.ing. TACHE CARMEN

**10. Some aspects of optimal designing the four bar crank-rocker mechanism**

Professor Ph.D. Eng. *ZAMFIR Vasile, Petroșani University*, Assistant-Lecturer Ph.D. *VÎRGOLICI Horia-Marius*, „Spiru Haret” University, Bucharest

**11. Calculul parametrilor geometrici ai mecanismelor de avans cu roți dintate**

Drd.ing. *ZAMORA Adriana*, Universitatea din Petroșani

**12. Correlation between the specific clay digging resistance at troynovo 3 deposit determined under production and laboratory conditions**

Assoc. Prof. D.Sc *TOKMAKCHIEV Svetlozar*, University of Mining and Geology – Sofia

**13. Cercetări privind creșterea rezistenței la uzură a capetelor detașabile pentru perforarea rotativă**

Ph.D.Professor *BOLUNDUȚ Ioan-Lucian*, University of Petroșani

**DOMENIUL / FIELD 7**  
**MECANICĂ ȘI REZISTENȚĂ / MECHANICS AND RESISTANCE**

SECȚIUNEA 1: MECANICĂ ȘI REZISTENȚĂ

SALA: LABORATORUL DE REZISTENȚA MATERIALELOR

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 11<sup>30</sup> – 13<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. EPARU ION

Prof.univ.dr.ing. BOLOG CIPRIAN

**1. Frequency analysis of mechanical shocks**

PhD. Student *AMBRUȘ Arthur-Carol*, University of Petroșani

**2. The study of a three degrees of freedom plane mechanism**

Prof.univ.dr.ing. *BOLOG Ciprian*, Asist.ing. *STOICUTA Olimpiu*, University of Petroșani

**3. Asupra duratei de viață a unor utilaje din industria petrochimică**

Prof.dr.ing. *EPARU Ion*, Prep.drd.ing. *EPARU Cristian-Nicolae*, Universitatea PETROL-GAZE din Ploiești

**4. Alignment standards for shaft to shaft alignment**

Ing Ph.D. Student *IACOB Tiberiu*, University of Petroșani

**5. Balancing quality limits**

Ing Ph.D. Student *IACOB Tiberiu*, University of Petroșani

SALA: LABORATORUL DE REZISTENȚA MATERIALELOR

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 15 – 16<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. SIMASCHEVICI HORIA

Conf.univ.dr.ing. POPA ALEXANDRU

**6. Determination of loads transmitted during an extracting cycle to the metallic towers of extracting installations**

Sen.Assist.eng.PhD. *ITU Vilhelm*, PhD.Student *AMBRUȘ Arthur*, Student *ITU Răzvan Bogdan*, University of Petroșani

**7. Experimental research on the behaviour of a drill rod under axial dynamic stress**

Prof.univ.eng.PhD *KORONKA Ferenc*, Mat.PhD.student *AMBRUS Arthur*, University of Petroșani

**8. Analytical model of calculating the corrosion wear**

Ass. Prof. *PETRE Ivona*, University Valahia of Târgoviște, Mechanical Engineering

**9. Adaptarea metodei zick pentru recipientele cilindrice orizontale (R.C.O.) sprijinite asimetric pe trei suporturi tip șa**

Conf.dr.Ing. *POPA Alexandru*, Universitatea „Petrol-Gaze” Ploiești

**10. A mathematical model of the human body in the case of sitting in a car**

Dr.ing.prof. *POPA Cornel*, Grup Școlar ”At.Marienescu” Lipova, Arad

SALA: LABORATORUL DE REZISTENȚA MATERIALELOR

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 17 – 18<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. ARGHIR MARIANA

Conf.univ.dr.ing. RIDZI MIHAI

**11. The stress state from the cutting teeth with improved characteristics conceived for the bucket wheels from the excavators working in the coal quarries**

Șef lucr.dr.ing. *RADU Daniel*, Conf.univ.dr.ing. *RIDZI Mihai*, Universitatea din Petroșani

**12. Contributions of the biodynamic response study of human-seat interactions into a vehicle**

PhDs.eng. *RODEAB Simona*, Prof.PhD. eng *ARGHIR Mariana*, Technical University of Cluj-Napoca

**13. Marging and dischargement systems of hopper car with 20 t capacity**

Prof.univ.dr.ing. *SIMASCHEVICI Horia*, University of Petrosani

**14. Determinarea stării de tensiuni și deformații din garnitura de foraj în zona de suspendare a acesteia în pene**

Șef lucrări dr.ing. *ȘOVĂREL Eugeniu*, Univ.”Petrol-Gaze”, Ploiești, România

**15. Dinamica mecanismelor, măsurarea și controlul sollicitărilor structurii metalice la macaralelor portuare**

Drd.ing. *ȚINICĂ Ion*, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Drobeta Turnu – Severin

**DOMENIUL / FIELD 8**  
**INGINERIE ELECTRICĂ / ELECTRICAL ENGINEERING**

SECTIUNEA 1: INGINERIE ELECTRICĂ

SALA: L7

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 11 – 13<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Conf.univ.dr.ing. ZOLLER CAROL

Prof.univ.dr.ing. MANOLEA GHEORGHE

**1. Sistem de telemăsurare tensometrică a tensiunilor mecanice de pe cuțitele cupelor excavatoarelor din carierele de lignit**

Conf.univ.dr.ing. *ZOLLER Carol*, Prof.univ.dr.ing. *FOTĂU Ion*, Conf.univ.dr.ing. *RIȚZI Mihai*, Prep.ing. *DOBRA Remus*, Asist. drd.ing. *PĂSCULESCU Dragoș*, Universitatea din Petroșani

**2. Reducerea consumului de energie electrică la complexele energetice Rovinari, Turceni și Craiova.**

Prof.univ. dr.ing. *STOCHITOIU Anghel*, Drd.ing. *POPESCU Cristinel*, Drd.ing. *ANCUTESCU Iosif*, Universitatea din Petrosani

**3. Consideratii asupra calitatii energiei electrice**

Asist.univ.drd.ing. *PASCULESCU Dragoș*, Universitatea din Petrosani

**4. Metode de determinare a sarcinilor electrice de calcul, la consumatorii industriali**

Prof.univ.dr.ing. *PASCULESCU Mihai*, Asist.univ.drd.ing. *PASCULESCU Dragoș*, Universitatea din Petrosani

**5. Methods of determining methane (CH<sub>4</sub>) gas content in coal strata**

Prep.ing. *DOBRA Remus*, Universitatea din Petroșani

**6. The Implementation Of Meddic Method Of Determining The Current Impulse Distribution When Applied Mixed "Parallel-Series" Connection Scheme Of Electrical Detonating Primers Initiated By Exploders That Accumulate Energy In Capacitor, In The Annual Verifications Program**

Senior scientific researcher II D.Eng. *GHIȚOI Emilian*, Scientific researcher D.Eng. *JURCA Adrian*, Senior scientific researcher I Ph.D.Eng. *PĂRĂIAN Mihaela*, Researche assintent I D.Eng. *MUNTEAN Florina*, INSEMEX Petroșani

**7. Modern actuator systems for disc saws used in roll mills**

Dipl. Eng. PhD, University Reader, *DEACONU Sorin*, Dipl. Eng. PhD, Teaching Assistant, *POPA Nicolae Gabriel*, Dipl. Eng. University Reader, *POPA Iosif*, PhD, Polytechnic University of Timisoara

**8. Repartiția optimă a surselor de putere reactivă într-o carieră de lignit**

Drd. Ing. *BÎLĂ Ana Maria*, Universitatea din Petroșani, Drd. ing. *BARBU Daniela Angela*, S.N.L.Oltenia SA, Tg.-Jiu, Prof. Dr. ing. *GIURGIULESCU Barbu*, Conf. Dr. ing. *ORBAN Maria Daniela*, Universitatea din Petroșani.

**9. Automate programabile utilizate la automatizarea utilajelor de transport**

Drd. ing. *BARBU Daniela Angela*, S.N.L.Oltenia SA, Tg.-Jiu, Drd. Ing. *BÎLĂ Ana Maria*, Prof. Dr. ing. *GIURGIULESCU Barbu*, Conf. Dr. ing. *ORBAN Maria Daniela*, Universitatea din Petroșani.

**10. Abordarea modernă a caracteristicilor metrologice pentru regim dinamic**

Conf.univ.dr.ing. *ORBAN Daniela*, Prof.univ.dr.ing. *STOCHITOIU Anghel*, Sef de lucrari drd. *BALA Ana Maria*, Universitatea din Petrosani

**11. Reglarea unor procese termice in cadrul termocentralei Mintia**

Conf. dr. ing. *ARAD Susana*, Conf. dr. ing. *SAMOILA Liliana*, Conf. dr. ing. *PADURE Alexandru*, Universitatea din Petrosani

**12. Guide For Testing Electrical Equipment And Motors**

Phd., Associated Professor *TĂBĂCARU-BARBU Teodor*, Phd., Associated Professor *SAMOILĂ Brana Liliana*, University of Petrosani

**13. Evaluarea puterii optime a transformatoarelor electrice pe baza criteriului pierderilor minime de energie în exploatare**

Conf. univ. dr. ing *MARCU Marius*, Conf. univ. dr. ing. *UȚU Ilie*, Asist. univ. dr. ing *PANĂ Leon*, Universitatea din Petroșani

**14. Requirements For Selecting The Electrical Apparatus Operable In Explosive Gas Atmospheres, Other Than Mines**

Grad.eng. *IONESCU Jeana*, Grad.eng. *MOLDOVAN Iosif-Lucian*, S.C. INSEMEX S.A Petroșani

**15. Smart Solutions For Bridge Crane Remote Control**

Prof.Dr.Ing.*MANOLEA Gheorghe*, Dr.Ing.*NOVAC Alexandru*, Ing.*NEDEL CUT Catalin*, Ing.*CHINTESCU Dan*, Ing.*PETRESCU Diana*, Centrul de Inovare și Transfer Tehnologic Craiova

SALA: L7

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 15 – 15<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Conf. univ. dr. ing *MARCU MARIUS*

Dr. ing. *SAVULESCU IOAN*

**16. Algorithm And Software For The Determination Of The Mechanical Characteristics Of The Dc Engines With Independent Excitation**

Dr. ing. *SAVULESCU Ioan*, Drd. ing.*SAVULESCU Alexandru*, UPG Ploiesti

**17. Complex Solids Processes Modeling And Simulation**

Associate professor PhD. *SAMOILA Liliana*, Associate professor PhD. *ARAD Susana*, University of Petrosani

**18. Study Of Incipient Fault Into Asynchronous Motor Rotor Bars**

Associate professor PhD. *SAMOILA Liliana*, Associate professor PhD. *ARAD Susana*, University of Petrosani

SECTIUNEA 2: ENERGETICĂ

SALA: L7

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 15<sup>40</sup> – 18<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. *FOTĂU ION*

Assoc. Prof. Dr. Eng. *TRIFAN CORNEL*

**19. Analiza și evaluarea stărilor optime de funcționare ale stațiilor electrice de distribuție**

Asist. univ. dr. ing *PANĂ Leon*, Prof.univ.dr.ing. *FOTĂU Ion*, Universitatea din Petroșani

**20. Simulation Of A Hydropower Generator Excited By A Nonlinear Controller**

Phd.Associated Professor *TĂBĂCARU-BARBU Teodor*, Prep.eng.drd.*TĂBĂCARU-BARBU IOANA-Camelia*, University of Petrosani

**21. Energetics Of Natural Gas Transport Through Pipelines. The Influence Of Pipelines Digging – In**

Assoc. Prof. Dr. Eng. *TRIFAN Cornel*, U.P.G Ploiești, Eng. *ȘTEFAN Marius*, Eng. *SCARLAT Eugen*, Distrigaz Sud Vâlcea

**22. Simulation Of Explosions That Take Place In Mine Groves**

Assoc. Prof. Dr. Eng. *NEACȘU Sorin*, Assoc. Prof. Dr. Eng. *TRIFAN Cornel*, Assoc. Prof. Dr. Eng. *ALBULESCU Mihai*, U.P.G. Ploiești

**23. Dynamic Considerations On Gas Pipelines Depletion**

Assoc. Prof. Dr. Eng. *NEACȘU Sorin*, Assoc. Prof. Dr. Eng. *TRIFAN Cornel*, Assoc. Prof. Dr. Eng. *ALBULESCU Mihai*, U.P.G. Ploiești

**24. Energetics Of Natural Gas Unsteady Transport Through Pipelines. Flow Variation Influence**

Assoc. Prof. Dr. Eng. *TRIFAN Cornel*, U.P.G. Ploiești, Eng. *ȘTEFAN Marius*, Eng. *SCARLAT Eugen*, Distrigaz Sud Vâlcea

## DOMENIUL / FIELD 9

AUTOMATICĂ, INFORMATICĂ APLICATĂ ȘI CALCULATOARE / SYSTEM CONTROL,  
APPLIED INFORMATICS AND COMPUTER ENGINEERING

SECȚIUNEA 1: AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

SALA: LABORATOR L3

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 11<sup>30</sup> – 13<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. POP EMIL

Ph.D.Prof., D.H.C. VALLÉE ROBERT

Prof.univ.dr.ing. BADOIU DORIN

**1. Invertor orientat software bazat pe teoria distribuțiilor pentru centrale eoliene**Prof.univ.dr.ing. *POP Emil*, Șef lucr.dr.ing. *LEBA Monica*, Universitatea din Petroșani, România**2. Device With High Safety Level Used For The Priming Of The Blasting Cartridge In Explosive Areas**Prof.univ.dr.ing. *POANTA Aron*, Șef lucr.drd.ing. *DOJCSAR Dan*, Universitatea din Petroșani, România**3. Inverse Transfer And Epistemo-Praxiology**Ph.D.Prof., *D.H.C. VALLÉE Robert*, World Organisation of Systems and Cybernetics, Paris, Franța**4. Utilizarea PLC OMRON CPM2A în conducerea proceselor**Șef lucr.dr.ing. *LEBA Monica*, Prof.univ.dr.ing. *POP Emil*, Prep.univ.ing. *TĂBĂCARU-BARBU Camelia*, Universitatea din Petroșani, România**5. Research Concerning The Kinematics Of Industrial Robots Active Mechanisms**Prof.univ.dr.ing. *BADOIU Dorin*, Universitatea Petrol - Gaze Ploiești, România**6. Creating A Step-By-Step Driven Robot Gripper Using A PIC16C84**Conf.univ.dr.ing. *EGRI Angela*, Universitatea din Petroșani, RomâniaIng. *MOLDOVAN Iosif*, România**7. Some Results Concerning The Dynamic Movement Equations Of Industrial Robots Active Mechanisms**Prof.univ.dr.ing. *BADOIU Dorin*, Universitatea Petrol - Gaze Ploiești, România**8. Connection Of More Than One Sensor To The Same Measurement Circuit**Conf.univ.dr.ing. *PĂTRĂȘCOIU Nicolae*, Prep.univ.drd.ing. *TOMUS Adrian Marius*, Universitatea din Petroșani, România**9. Reduced Order Kalman Filter And An Extended Kalman Filter Implementation Using S-Function Blocks From MATLAB – SIMULINK**Conf.univ.dr.ing. *MANDRESCU Corneliu*, Prep.univ.drd.ing. *STOICUTA Olimpiu*, Universitatea din Petroșani, România

SALA: LABORATOR L3

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 15 – 16

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. *Poanta Aron*, Universitatea din Petroșani, RomâniaConf.univ.dr.ing. *Pătrășcoiu Nicolae*, Universitatea din Petroșani, România**10. Contribuții privind modelarea și simularea liniilor flexibile de fabricație**Sef.lucr.drd.ing. *SIRB Vali-Chivuta*, Prof.univ.dr.ing. *POP Emil*, Universitatea din Petroșani, România**11. 16 Bit Embedded System to Control the High Power Supply Units**Sef.lucr.dr.ing. *TULBURE Adrian*, Universitatea din Petroșani, RomâniaDipl.ing. *ERDMANN Michael*, RWE Solutions, Osterode, Germania**12. Studiul posibilităților de modelare și simulare a CIM-urilor**Șef.lucr.drd.ing. *SIRB Vali-Chivuta*, Prof.univ.dr.ing. *POP Emil*, Universitatea din Petroșani, România

### **13. Stability Analysis In The Low Speed Region Of Direct Field Oriented Control System Of The Induction Motor**

Prep.univ.drd.ing. *STOICUTA Olimpiu*, Conf.univ.dr.ing. *MANDRESCU Corneliu*, Universitatea din Petroșani, România

SECȚIUNEA 2: CALCULATOARE

SALA: LABORATOR L3

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 16<sup>15</sup> – 18<sup>20</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. POP EMIL, Universitatea din Petroșani, România

Prof.univ.dr.ing. LUNGU ION, Academia de Studii Economice - București

Prof.univ.dr.ing. POANTA ARON, Universitatea din Petroșani, România

#### **1. Studiul posibilităților de utilizare a limbajului PALASM-HDL**

Prof.univ.dr.ing. *POP Emil*, Șef.lucr.dr.ing. *LEBA Monica*, Prep.univ.drd.ing. *STOIAN Petrișor*, Universitatea din Petroșani, România

#### **2. Software For Monitoring And Diagnosis The Parameters From The Toxic And Explosive Areas**

Prof.univ.dr.ing. *POANTA Aron*, Prep.univ.drd.ing. *SOCHIRCA Bogdan*, Universitatea din Petroșani, România

#### **3. Strategii de proiectare utilizând circuite VLSI**

Prof.univ.dr.ing. *POP Emil*, Șef.lucr.dr.ing. *LEBA Monica*, Prof.univ.dr.ing. *POP Maria*, Universitatea din Petroșani, România

#### **4. The Accomplishment And Implementation Of An Informatics System For The Automatic Transaction Of The Budgetary Activity**

Lector univ. drd. *VĂTUIU Teodora*, Universitatea „Constantin Brâncuși”, Tg-Jiu

#### **5. Software For Connection Of More Than One Sensor To The Same Measurement Circuit**

Conf.univ.dr.ing. *PĂTRĂȘCOIU Nicolae*, Prep.univ.drd.ing. *TOMUS Adrian Marius*, Universitatea din Petroșani, România

#### **6. Realizarea unui asamblor pentru o masina virtuala orientata spre acumulator**

Șef.lucr.dr.ing. *LEBA Monica*, Prep.univ.drd.ing. *STOIAN Petrișor Marius*, Universitatea din Petroșani, România

#### **7. Image Processing In Robotics Using Matlab**

Conf.univ.dr.ing. *EGRI Angela*, Universitatea din Petroșani, România, Ing. *MOLDOVAN Iosif*, România

#### **8. Realizarea si implementarea sistemelor informatice prin folosirea instrumentelor CASE**

Lector univ. drd. *VĂTUIU Teodora*, Universitatea „Constantin Brâncuși”, Tg-Jiu, Drd. *BIBERE Camelia Codruta*, Colegiul Comercial “Virgil Madgearu”, Tg-Jiu

#### **9. The Procedure Of Building, Activation And Monitoring Of The Menus**

Lector univ.dr. *PREDA Mircea*, Universitatea din Petroșani, România

#### **10. Managerial Strategies Concerning The Informatization Of The Control Activity And Audit At The Romanian Court Of Counts**

Lector univ.drd. *VĂTUIU Teodora*, Prof.univ.dr.ing. *POPEANGĂ Vasile*, Universitatea „Constantin Brâncuși”, Tg-Jiu



**DOMENIUL / FIELD 10**  
**INGINERIA MEDIULUI / ENVIRONMENTAL ENGINEERING**

SALA: CONFERINȚE

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 16<sup>30</sup> – 18<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

prof. univ. dr.ing. SÂRBU ROMULUS

conf.univ.dr.ing. BĂBUȚ GABRIEL

**1. Analiza modului de transpunere în legislația națională a prevederilor directivei Seveso II**

Drd.ing. *BĂBUȚ Crinela Monica*, Universitatea din Petroșani

**2. Stabilirea bazelor metodologice de evaluare a riscului pentru obiectivele aflate sub incidența prevederilor directivei Seveso II**

Drd.ing. *BĂBUȚ Crinela Monica*, Conf.univ.dr.ing. *MORARU Roland*, Universitatea din Petroșani

**3. Basic principles applied to evaluate and select the software tools for risk assessment and management**

Conf.univ.dr.ing. *BĂBUȚ Gabriel*, Universitatea din Petroșani, Conf.univ.dr.ing. *CIOCA Lucian*, Universitatea “Lucian Blaga” Sibiu

**4. The perspective of sustainable development for the Câmpulung Mușcel mining area**

Drd.ing. *BERBECEL Delia Adina*, Universitatea din Petroșani

**5. Brichetarea, o soluție de valorificare a deșeurilor petroliere**

Drd. Ing. *CĂȘLARIU George*, U.P.Coroiești, Drd. ing. *TOTH Lorand*, Universitatea Petroșani

**6. Tehnici de reducere a emisiilor de azot în c.e.t. cu exemplificare la Paroșeni**

drd. ing. *CIOLEA Daniela Ionela*, drd. ing. *BOCIAT Adriana Maria*, Universitatea din Petroșani

**7. Posibilități de înlocuire a clorinării ca metodă de dezinfecție cu procedeul de iradiere cu raze ultraviolete în procesul de potabilizare a apelor la uzina de apă Sântămărie Orlea – Hațeș**

Ing. *CORUI Adrian*, prof. univ. dr.ing. *SARBU Romulus*, Universitatea din Petroșani

**8. The analysis of the radioactive polluted risk from the mining zones**

drd.ing. *DRĂGHICI Angelica*, Universitatea din Petroșani

**9. Abordarea analizei multicriteriale la utilizarea rațională a resurselor naturale**

Prof.Univ.Dr Ing. *ILLAS Nicolae*, Universitatea din Petroșani, Ec.Jr.Drd. *GAF-DEAC Ioan I.*, S.N.S.P București

**10. Mathematical modeling of waste water cleaning process in sedimentation tanks**

Dr.ing. *IOVANOV Valeria Victoria*, Târgu-Jiu

**11. Monitorizarea geologică a dezvoltării urbane**

Drd.ing. *PAVĂL Sorin*, Director general, S.C.DINAMIC S.A București

**12. Researches made between 2001-2004 for recultivating the Cicani dump from Rovinari mining site**

S.I.drd.chim. *POPA Roxana*, as.drd.biolog, *CORNESCU Irina* “Constantin Brancusi” University Targu Jiu, drd.ing. *POPESCU Ion*, Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală, Gorj

SALA: CONFERINȚE

DATA: 15 octombrie 2005 ORA: 11<sup>30</sup> – 14<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

prof. univ. dr.ing. SEMEN CONSTANTIN

șef lucr.dr.ing. VLAD VIOLETA

**13. Implications of the presence and exploitation of salt regarding environmental parameters in the Praid area**

ing. drd. *RADERMACHER Adelina*, Universitatea din Petroșani

**14. Utilizarea explozivilor – sursă de poluare a atmosferei cu praf și gaze și posibilități de diminuare a efectelor negative**

Prof.Univ.Dr.Ing. *SEMEN Constantin*, Universitatea Din Petroșani

**15. Tratarea apelor uzate prin flotație cu aer degajat**

Drd. ing *TOTH Lorand*, Dr. ing *SARBU Romulus* - Universitatea Petroșani, Drd. Ing. *CĂȘLARIU George* – U. P. Coroești

**16. Environmental monitoring for sustainable development**

Conf. dr. ing. *TULBURE Ildiko*, University of Petrosani

**17. Gospodărirea sistemică și monitorizarea apelor din Valea Jiului**

ing. doctorand *VLAD Nicolae*, RAAVJ Petroșani

**18. Aspecte privind prevenirea accidentelor prin dominarea riscurilor**

șef lucr.dr.ing. *VLAD Violeta*, Universitatea din Petroșani

**19. Posibilități de acoperire a suprafețelor materialelor ceramice cu email provenit din deșeuri**

drd. ec. *NEDELUCU Ion*, S.C.PRISMA S.R.L., Alba – Iulia, Prof. univ. dr. ing. *SARBU Romulus*, Universitatea Petroșani

**20. Rolul personalității în asigurarea stării de securitate și sănătate în muncă**

cercetător științific psihosociolog *VREME Ciprian*, INSEMEX Petroșani

**21. Evaluarea riscului de mediu generat de modul de gestionare a combustibilului de la suprafața minei Uricani**

cercet. șt. drd. ing. *KOVACS Marius*, Cercet. șt. gr. I dr. ing. *KOVACS Ladislau*, Cercet. șt. gr. III ing *GHEȚIE Gheorghe*, INSEMEX Petroșani

**22. The breaking waves of dams and the operative defence plan**

dr. ing. *DINU Gabriela*, Universitatea “Valahia” Târgoviște

**23. Flood risk mapping**

dr. ing. *DINU Gabriela*, Universitatea “Valahia” Târgoviște

**24. Aprecieri preliminare privind evoluția paleoambientală a dacianului din aria extracarpatică**

prof. univ. dr. *CODREA Vlad*, prof. univ. dr. *PETRESCU Iustinian*, conf. univ. dr. *BARBU Ovidiu*, Universitatea Babeș-Bolyai, conf. univ. dr. ing. *TRAIȘTĂ Eugen*, conf.univ.dr.ing. *REBRIȘOREANU Mircea* Universitatea din Petroșani

**25. Considerații asupra chimismului descompunerii deșeurilor lemnoase în vederea evaluării impactului de mediu**

ing. *CHIȚAC Alina*, CNH S.A. Petroșani, conf.univ.dr.ing. *TRAIȘTĂ Eugen*, prof. univ.dr.ing. *BUIA Grigore*, prep.drd.ing. *LORINȚ Csaba*, Universitatea din Petroșani

**26. Variația granulației încărcăturii standard și influența sa asupra determinării indicelui Bond**

Conf.dr.ing. *CRISTEA Nicolae*, Universitatea din Petroșani, Prof.dr.ing. *GHERMAN Gheorghe* Universitatea Aurel Vlaicu Arad, assist.univ.drd.ing. *CRISTEA Georgeta* Universitatea din Petroșani

**DOMENIUL / FIELD 11**  
**MATEMATICĂ-INFORMATICĂ ȘI FIZICĂ / MATHEMATICS-INFORMATICS AND**  
**PHYSICS**

SECȚIUNEA 1: MATEMATICĂ

SALA: A8

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 11<sup>30</sup> – 13<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr. BABUCEA ANA GABRIELA

Prof.univ.dr. KECS W. WILHELM

**1. Interpretation of regression results using spss**

Prof. Ph.D. *BABUCEA Ana Gabriela*, “Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu

**2. A new model of economic growth**

Lecturer *BOLDEA Marius*, Banat’s University of Agricultural Sciences, Timișoara

**3. Studiul unei ecuații integrale cu argument modificat**

Lector univ. drd. *DOBRIȚOIU Maria*, Universitatea din Petroșani

**4 Informational energy, entropy and black – scholes equation**

Ph.D. Math. *FĂRCAȘ Pavel*, Ph.D.Ec. *CUZMAN Ioan*, SIF Banat-Crișana

*MOLERIU Radu*, The West University of Timișoara

**5. The truncation method for treating the singularities when solving the singular boundary integral equation of the infinite span airfoil**

Lecturer Ph.D. *GRECU Luminița*, University of Craiova, Faculty of Engineering and Management of the Technological Systems, Drobeta Turnu Severin

SALA: A8

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 15 – 16<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Conf.univ.dr. MITRAN ILIE

Prof. Dr. MAKSAY ȘTEFAN

**6. Note on hille-yosida theorem**

Lecturer *LEMLE Ludovic Dan*, “Politehnica” University, Timișoara, Engineering Faculty of Hunedoara, Associate professor, *JIANG Yiwen*, Institut of Economics, Department of Mathematics, Wuhan, China

**7. About the dynamic optimum model of decision of the consumer with monetary market depending on discret utility function**

Ph.D. *MITRAN Ilie*, University of Petroșani

Ph.D. *RADU Sorin*, University of Petroșani

**8. About the feller semigroup associated to the solutions of black–scholes equation**

*MOLERIU Radu*, The West University of Timișoara

Ph.D. Math. *FĂRCAȘ Pavel*, SIF Banat-Crișana

**9. Considerations about exponential modeling truncated**

Asistent drd. *STOICA Diana*, Prof. Dr. *MAKSAY Ștefan*, Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

## SECTIUNEA 2: INFORMATICĂ

SALA: A7

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 11<sup>30</sup> – 13<sup>30</sup>

## PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Lector drd.mat. DOBRE IULIANA

Prof.univ.dr.ing. MIRIȚĂ IOAN

**1. An on-line data base, using web communication**Lecturer Doctor Eng. *CASAVELA Valentin*, University of Petrosani**2. Students evaluation–assessment methods and performances measurement tools**Lector drd. mat. *DOBRE Iuliana*, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti**3. Wavelet filters for image compression**Prof.univ.dr. *KECS W. Wilhelm*, *FOAMETE Marian Louis*, Universitatea din Petroșani**4. Aplicație intranet biblioteca informatizată**Ing. *MJA Nelu*, Ing. *MICLEA Olga*, INSEMEX Petroșani**5. The fractal structure of human brain – part 1**Prof. univ. dr. ing. *MIRIȚĂ Ioan*, Universitatea din Petroșani**6. Combinatory calculus in analytica priora by Aristotle and in de hypotheticis syllogismis by Boethius**Prof. Ph.D. *MALATESTA Michele*, University Federico II of Naples**7. Sistem informatic de gestiune a contractelor de servicii**Lector univ. dr. *PREDA Mircea*, Universitatea din Petroșani

SALA: A7

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 15 – 16<sup>30</sup>

## PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Lector.dr. PREDA MIRCEA

Lector dr. ZĂVOIANU CONSTANTIN

**8. About name and dynamic charts**Asist. drd. ing. *SAV Sorin Mihail*, University of Petrosani**9. About programmable logic**Asist. drd. ing. *SAV Sorin Mihail*, University of Petrosani**10. Model de simulare numerică pentru analiza propagării erorilor de orientare în traseele poligonale cu două puncte fixe și două orientări fixe**Lector univ. dr. *ZĂVOIANU Constantin*, Universitatea din Petroșani**11. Studiul propagării erorilor transversale în traseele poligonale cu un punct fix și o orientare fixă utilizând modele de simulare numerică**Lector univ. dr. *ZĂVOIANU Constantin*, Universitatea din Petroșani**12. Modificări în structura teritorială a pieței forței de muncă din România cuantificate prin metoda distanțelor relative**Asistent univ. dr. *ZĂVOIANU Felicia*, Universitatea din Petroșani

SECTIUNEA 3: FIZICĂ

SALA: A5

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 11<sup>30</sup> – 13<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Conf.dr. RADINSCHI IRINA

Conf.dr. STOICOIU ION

**1. Proiectarea asistată de calculator a voltmetrului electrostatic cu armătură mobilă**

Conf. univ. dr. *BUIOCA Constantin Dan*, Universitatea din Petroșani

**2. Studiul experimental al levitației de ordinul I și măsurarea câmpului magnetic intern în fluide magnetice.**

Conf. univ. dr. *HADGIA Sofia*, Conf. univ. dr. *STOICOIU Ion*, Universitatea din Petroșani

**3. Study of gravitational field of a charged regular (abg) black hole**

Assoc. Prof. *RADINSCHI Irina*, Lecturer *CIOBANU Brindusa*, Dep. of Physics, “Gh. Asachi” Technical Univ., Iasi

**4. Einstein energy-momentum complex and localization of energy**

Assoc. Prof. *RADINSCHI Irina*, Lecturer *CIOBANU Brindusa*, Dep. of Physics, “Gh. Asachi” Technical Univ. Iasi

SALA: A5

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 15 – 16<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.dr. SOFONEA LIVIU

Conf.dr. HADGIA SOFIA

**5. Didactical and scientific studies of relativistic physics worked by teachers and scientist in the carpatian – danubean - pontean space in the historical period cca.1905-cca.1946**

*SOFONEA Liviu Alexandru*, Comitetul de Istoria și Filozofia Științei și Tehnicii al Academiei Române, Conf. univ. dr. *HADGIA Sofia*, Universitatea din Petroșani, Prof. univ. dr. ing. *HELEREA Elena*, Asistent univ. *SALCĂ Horea*, Universitatea Transilvania din Brașov

**6. Utilizarea tetrafosemin tc-99m in scintigrafia tiroidiană**

Prof. univ. dr. *STANCI Aurora*, Physics Department, University of Petroșani

**7. Studiu privind separarea magnetică hgms ca metodă de depoluare a apelor reziduale**

Conf. univ. dr. *STOICOIU Ion*, Conf. univ. dr. *HADGIA Sofia*, Universitatea din Petroșani

**8. Studiul interacțiunii buclelor calmodulinei cu ionii de ca<sup>2+</sup> prin simularea dinamicii moleculare în vid**

Stud. *PETRE Cristina*, Stud. *ISVORAN Adriana*, Universitatea de Vest din Timișoara

**DOMENIUL / FIELD 12**  
**ȘTIINȚE ECONOMICE / ECONOMICS**

SECȚIUNEA 1: ȘTIINȚE ECONOMICE  
SALA: CATEDRA DE ȘTIINȚE ECONOMICE  
DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 11<sup>20</sup> – 13<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Conf.univ.dr. CUCU IOAN  
Conf. univ. dr. ROȘCA ELISABETA  
Lect.univ.dr. DURA CODRUȚA

**1. Cadrul metodologic de diagnosticare a dezvoltării exploatațiilor agricole din România în contextul aderării la Uniunea Europeană**

Profesor drd. *CIUNGU Cristina*, Colegiul comercial “Virgil Madgearu”, Tg-Jiu

**2. Succinte considerații privind managementul educațional și cultura organizației educaționale**

Profesor drd. *CIUNGU Petre*, Colegiul comercial “Virgil Madgearu”, Tg-Jiu

**3. Impactul extinderii asupra competitivității economiei europene**

Asist.univ.drd. *CIURCANU Roxana*, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, Universitatea "Al. I.Cuza" Iași

**4. Share - Based Payments – a New Cost in Company Accounts**

Asist.univ. *CURPAN Alina*, Academia de Studii Economice București

**5. Significant Aspects Regarding the Scientific Research of The Financial Statements Objectives**

Lect.univ.dr. *DOINEA Ovidia*, Universitatea Craiova

**6. The National Currency Re-Denomination Experience in Several Countries – a Comparative Analysis**

Lect.univ.drd. *DUCA Ioana*, Universitatea “Titu Maiorescu” București

**7. Franciza – concept și reflectare contabilă**

Lect.univ.dr. *ECOBICI Nicolae*, Universitatea “Constantin Brâncuși”, Târgu Jiu

**8. Numerical Methods to Quantify Market Risk**

Dr. *FĂRCAȘ Pavel*, Dr. *CUZMAN Ioan*, SIF Banat – Crișana, Arad

**9. Romania Actual and Potential Trade with a group of EU Countries**

*FERRAGINA Anna*, Corresponding author ISSM-CNR, Italy, *GIOVANNETTI Giorgia*, University of Florence, Department of Economics and Italian Foreign Trade Commission, Italy, *PASTORE Francesco*, Seconda Università di Napoli and IZA, Department of Law and Economics, Italy

**10. Entrepreneurial Education**

Conf.univ.dr. *FRUNZĂVERDE Doina*, Lect.univ.dr. *RÎNDAȘU Venera*, As.drd. *IRIMIA Horia*, Universitatea Ifimie Murgu, Resita

**11. Economical and Social Transformations Generated by the Capital Fluxes Considering the Integration Phenomenon**

Drd. *GAVRILA PAVEN Ionela*, Lect.univ.dr. *SOCOL Adela*, Universitatea “1 Decembrie 1918”, Alba Iulia

**12. Model de creștere a suprafeței clusteriene de performanță în termeni competitivi comparabili în economia României**

Drd. *GĂF-DEAC Ioan*, S.N.S.P., București

**13. The Economic and Social Consequences of Inflation**

Drd. *GĂF-DEAC Ioan*, S.N.S.P., București, Asist.univ.drd. *GHERGHINA Rodica*, Universitatea “Titu Maiorescu”, București

**14. Investment in Education and Its Role as a Factor of Economic and Social Growth**

Asist.univ.drd. *GHERGHINA Rodica*, Universitatea “Titu Maiorescu”, București

**15. Nouvelles Perspectives De La Recherche Scientifique En Economie Et Gestion**

Prof. Ph.D. *GIL ALUJA Jaime*, Real Academia de Ciencias Economicas y Financieras, Barcelona, Spania

SALA: CATEDRA DE ȘTIINȚE ECONOMICE

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 15 – 16<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof. univ. dr. POPEANGĂ VASILE

Conf.univ.dr. RĂSCOLEAN ILIE

Lect.univ.drd. POPESCU MIRELA

**16. Crediting of Agriculture and Rural Development in European Context**

Lect.univ.dr. *HARANGUS Daniela*, Universitatea “Tibiscus”, Timișoara

**17. Social Policy of the E.U.**

Drd. *IACOB RITZI Monica*

**18. Safety and Health at Work – National and International Policies Objective**

Drd. *IACOB RITZI Monica*

**19. Elemente ale noii economii în România în domeniul puternic formalizate pe diferite resurse naturale**

Prof.univ.dr. *ILIAȘ Nicolae*, Universitatea din Petroșani, Ec.Jr.drd. *GÂF-DEAC Ioan*, S.N.S.P., București

**20. Credit Scoring Improvement by Applying the Allowed Alternative Accounting Treatments**

Asist.univ. *MANEA Cristina Lidia*, Academia de Studii Economice București

**21. Il Costo Del Paziente Anziano Nelle Aziende Ospedaliere** Direttore Generale *MUTO Luigi*,

Direttore Sanitario / A.O.U. integrata con il S.S.R. – S.U.N *RENZULLI Lorenzo*, Consulente CEE / Docente Universitario *TESELEANU George, Italy*

**22. The Measurement Of Performance**

Asist.univ.drd. *NICHITA Mirela*, Academia de Studii Economice București

**23. Datoria publică externă a României**

Drd. *OLTEAN Gabriel*, S.C. ASITRANS S.A.

**24. Factorii riscului de țară**

Drd. *OLTEAN Gabriel*, S.C. ASITRANS S.A., Conf.univ.dr. *RĂSCOLEAN Ilie*, Universitatea din Petroșani

**25. Aspects Concerning the Audit Assisted by Computer and the Informatization for the Control Activity at The Romanian Court of Counts**

Prof.univ.dr. *POPEANGĂ Vasile*, Lect.univ.drd. *VĂTUIU Teodora*, Universitatea “Constantin Brâncuși”, Târgu Jiu

**26. Allocating the Cost of a Business Combination**

Asist.univ. *RÂPCENCU Cristian*, Academia de Studii Economice București

**27. Risk at Firm Level and in the Multinational Enterprises**

Conf.univ.dr. *ROȘCA Elisabeta*, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava

**28. Administrating Operational Banking Risk Considering the Application of the New International Convergence of Capital Measurement and Capital Standards: Basel Ii**

Lect.univ.dr. *SOCOL Adela*, Drd. *GAVRILA PAVEN Ionela*, Universitatea “1 Decembrie 1918”, Alba-Iulia

**29. Falimentul în România - fapte și evoluții în perioada postcomunistă**

Wiss. Mitarb., *SEMEN Manuel*, TU-Bergakademie Freiberg, Germania

**30. Possibilities to Develop Rural Tourism, Ecological Tourism and Mountain Tourism in the Argeș Village Nușoara**

Asist.univ.drd. *SIMONI Smaranda*, Universitatea din Pitești

## PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr. MAN MARIANA

Prof.univ.dr. ANA GHEORGHE

Lect.univ.drd. MĂCRIȘ MARIA

**31. Financial Performances of the Enterprise – a Polisemantical Approach**Lect.univ.dr. *ȘTEFĂNESCU Aurelia*, Academia de Studii Economice București**32. Appreciations Concerning the Tehnologies for the Ecological Rehabilitation the Areas Affected by the Exploitation of the Lignite in the Quarries**Asist.univ.dr. *ZAHARIA Constantin*, Asist.univ.dr. *ZAHARIA Ioana*, Lect.univ.dr. *TUDORESCU Nicolae*, Lect.univ.dr. *MARASCU Elena*, Universitatea din Craiova, Centrul Dr. Turnu - Severin**33. Aspecte privind posibilități de finanțare a unei afaceri**Prof.univ.dr. *MAN Mariana*, Prep. univ. *RĂVAȘ Bogdan*, Universitatea din Petroșani**34. Aspecte teoretice și practice privind conceptul metodei direct-costing -metodă modernă a contabilității manageriale**Prof.univ.dr. *MAN Mariana*, *PĂUN Ana Petrina*, Universitatea din Petroșani**35. Buyer Behaviour – a Comparative Approach**Conf.univ.dr. *CUCU Ioan*, Universitatea din Petroșani**36. Urmărirea acțiunilor de colectare a veniturilor la bugetul statului**Conf.univ.dr. *RASCOLEAN Ilie*, Asist.univ.dr. *SLUSARIUC Gabriela*, Universitatea din Petroșani**37. Coordinates of the Advertising Market in Romania**Lect.univ.dr. *DURA Codruța*, Universitatea din Petroșani**38. Types of Audit in Energetic Industry**Lect.univ.drd. *ISAC Claudia*, Universitatea din Petroșani**39. Studiul cantitativ al pieței concurențiale**Lect.univ.drd. *MACRIS Maria*, Ec. *MACRIS Adrian*, Universitatea din Petroșani**40. Aspecte privind fuziunea societăților comerciale**Asist.univ.drd. *MONEA Alin*, Universitatea din Petroșani**41. Aspecte privind reflectarea în contabilitate a principalelor operațiuni privind lichidarea societăților comerciale**Asist.univ.drd. *MONEA Alin*, Universitatea din Petroșani**42. De ce dezvoltare regională ?**Asist.univ.drd. *ZĂVOIANU Felicia*, Universitatea din Petroșani**43. Ecoturism European**Asist.univ.drd. *DOBRE-BARON Oana*, Universitatea din Petroșani**44. Aspecte privind consecințele falimentului bancar**Asist.univ.drd. *DRIGĂ Imola*, Universitatea din Petroșani**45. General Aspects about Franchising System**Prep.univ.drd. *SZASZ M.*, Lect.univ.drd. *ISAC Claudia*, Universitatea din Petroșani



**DOMENIUL / FIELD 13**  
**DREPT ȘI ADMINISTRAȚIE / LAW AND ADMINISTRATION**

SECȚIUNEA 1: DREPT ȘI ADMINISTRAȚIE PUBLICĂ

SALA: CATEDRA DE ȘTIINȚE ECONOMICE

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 11<sup>30</sup> – 13<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Conf.univ.dr. BOJINCĂ MOISE

Lector univ. drd. POPESCU EMANOIL

**1. Implications of the principle of subsidiarity in the regional and local context**

Preparator universitar *APOSTOLACHE Mihaela Adina*, Universitatea „Petrol-Gaze” Ploiești

**2. Benchmarking – managerial instrument of total quality applicable in public administration**

Asistent universitar *APOSTOLACHE Mihai Cristian*, Universitatea „Petrol-Gaze” Ploiești

**3. Falsification of documents under private signature**

Judecător *BELEI Gheorghe*, Curtea de Apel Sebeș, Asistent universitar drd. *JURJ Liliana Mariana*, Universitatea “1 Decembrie 1918” Alba-Iulia

**4. Curtea de Justiție a Comunităților Europene și rolul său în promovarea marilor principii ale dreptului comunitar**

Asistent universitar drd. *BOBARU Ana Daniela*, Universitatea Constantin Brâncuși, Tg. Jiu

**5. The constitutional characterization of Romanian State**

Professor *BOJINCĂ Moise*, Universitatea din Târgu-Jiu, Asistent universitar drd. *SZASZ Melinda*, Universitatea din Petroșani

SALA: CATEDRA DE ȘTIINȚE ECONOMICE

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 11<sup>30</sup> – 13<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Conf.univ.dr. BOJINCĂ MOISE

Lector univ. drd. POPESCU EMANOIL

**1. Representations on the new regional realities at the level of the local public administration and the issue of regional identity**

*BRANIȘTE Simona*, Agenția Regională de Dezvoltare

**2. The human right to a healthy environment - internal and european legal fundamentals**

Lector *CALOTĂ PONEA Adina Georgeta*, Universitatea Craiova, Lector *GHIȚĂ Oana*, Universitatea Craiova

**3. Natura juridică a contractului de leasing**

Preparator universitar *DUMITRESCU Oana Carmen*, Universitatea din Petroșani

**4. Protejarea juridică a bazei de date stocate în computere**

Ec.Jr.Drd *GĂF-DEAC Ioan*, S.N.S.P. București

**5. The importance of automatic data processing in public administration**

Asistent universitar *ISAC Alin Cristian*, Universitatea din Petroșani

SALA: CATEDRA DE ȘTIINȚE ECONOMICE  
DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 11<sup>30</sup> – 13<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Conf.univ.dr. BOJINCĂ MOISE  
Lector univ.dr.d. POPESCU EMANOIL

**1. Local administration of Ploiești city in the inter-war period**

Preparator universitar *JIANU Silvana Raluca*, Preparator universitar *IVĂNESCU Claudia Luciana*,  
Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

**2. Discussions on law no. 544/ 2001 concerning free access to public interest information in territorial communities**

**The material falsification of official documents**

Asistent universitar *JURJ Liliana Mariana*, Universitatea “1 Decembrie 1918” Alba-Iulia

**3. Aspects regarding the evolution of civil law in the inter-war Romania**

Asistent universitar *SZEKELY Cătălina*, Universitatea „Petrol-Gaze” Ploiești

**4. The harmonization of the national legislation and the realization of the institutional building in the romanian horticultural field for the integration in European Union The stage of the implementation the communitary acquis in the enviromental field regarding the integration of Romania to European Union**

Preparator universitar *ZAHARIA George Cristinel*, Asistent universitar *ZAHARIA Constantin*, Asistent universitar *ZAHARIA Ioana*, Universitatea Craiova Centrul Dr.Tr.Severin

**DOMENIUL / FIELD 14**  
**MANAGEMENT ȘI MARKETING / MANAGEMENT AND MARKETING**

SECȚIUNEA 1: MANAGEMENT SI MARKETING

SALA: Laborator Phare corpul D

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 11<sup>30</sup> – 13<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Conf.univ.dr.ing. HODOR PETRE

Prof.univ.dr.ing. BUSE FLORIAN

Conf.univ.dr.ing.ec. CUCU IOAN

**1. Considerations regarding the present stage of the theory and practice of labor security and health scientific management**

*BULZAN Simona*, Inspectoratul teritorial de muncă Arad

**2. The standardization of scientific management application in preventive activities – contemporary options**

*BULZAN Simona*, Inspectoratul teritorial de muncă Arad

**3. Unele aspecte privind organizarea în jurul capacităților organizatorice a organizației viitorului**

Prof. univ. dr. ing. *BUȘE Florian*, Universitatea din Petroșani

**4. Comportamentul managerial în micile afaceri**

Asistent universitar *BUȘE Gheorghe-Florin*, Universitatea din Petroșani

**5. Study regarding of the tractor and agricultural machine engineering industry in Romania**

Senior lecturer *CIOCIRLAN Doinița*, Romanian-American University of Bucharest

**6. Firm's financial strategic projection – a new approach in the financial-accounting activity's management.**

Asist.univ.dr.d *CIUHUREANU Alina Teodora*, Universitatea Româno-Germană din Sibiu

**7. Aspecte privind impactul: complexitate, fiabilitate, securitate asupra sistemelor de producție mari**

Conf.univ.dr.ing. *DOLEA Gabriel*, Prep.dr.d.ing.ec. *FURDUI Ersilia Teodora*, Universitatea din Petroșani, *ILINA Lavinia* - "Eminescu-Petofi" School, Deva

**8. Autodesk inventor 10 (ai 10) sau mechanical desktop 2006 (mdt 2006) pentru managementul aplicațiilor CAD**

PhD Lecturer *EDELHAUSER Eduard*, University of Petroșani

**9. Considerații privind necesitatea implementării în toate organizațiile a unui soft de tip enterprise applications suite în contextul unei piețe internaționale**

PhD Lecturer *EDELHAUSER Eduard*, University of Petroșani

**10. Premise catre sustenabilitatea exploatarii si valorificarii resurselor naturale**

Ec.jr.dr. *GAF-DEAC Ioan I.*, S.N.S.P. București

**11. Elemente de teorie normativă și disciplinară în procesul de luare a deciziilor in sectorul de resurse minerale**

Dr. *GĂF –DEAC Maria*, S.N.S.P. București

**12. Liberalizarea și privatizarea pieței de energie electrică- condiție pentru integrarea în uniunea europeană**

Lector univ. dr.d. Ec. *GHICAJANU Mihaela*, Universitatea Petroșani

**13. Bank management priorities imposed by european integration**

Dr.lecturer *HARANGUS Daniela*, Tibiscus University Timisoara, Faculty of economics

SALA: Laborator Phare corpul D  
 DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 15 – 16<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Conf.univ.dr.ing. HODOR PETRE  
 Prof.univ.dr.ing. BUSE FLORIAN  
 Conf.univ.dr.ing.ec. CUCU IOAN

**14. Auditul ca tehnica de control managerial**

*HORVAT Eniko (Ila)*, Director Resurse Umane RoskoTextil SRL Compania Multinationala Sara Lee

**15. Decisional communication**

Assistant lecturer *HULEA Lavinia*, University of Petroșani

**16. Perspectives of the manufacturing systems viewed through the model reality report**

Ing. *ILINA Lavinia*, “Eminescu-Petofi” School, Deva, Conf.univ.dr.ing. *DOLEA Gabriel*, University of Petroșani, Drd. ing. ec. *FURDUI Ersilia Teodora*, University of Petroșani

**17. Organigraphs – personalized image of one organization**

*Ph. D. Lecturer IONICĂ Andreea*, University of Petroșani

**18. Auditul calitatii – proces generator de valoare într-o organizație**

*Ph. D. Lecturer IONICĂ Andreea*, University of Petroșani

**19. Informal employment - a problem?**

Conf. univ. *IRIMIE Sabina*, Asist. univ. *MUNTEANU Rareș*, Universitatea din Petroșani, *RAȚIU Horea Iacob*, inspector șef, Inspectoratul Teritorial de Muncă Hunedoara

**20. A new approach regarding the informal employment**

Conf. univ. *IRIMIE Sabina*, Asist. univ. *MUNTEANU Rareș*, Universitatea din Petroșani

**21. Aspecte privind managementul riscului în întreprinderile cu locuri de muncă în condiții speciale**

Drd. ing. cercetător șt. gr.I *KNEBEL Cristina*, Dr. ing. cercetător șt. gr.I *SIMION Spiridon*, Drd. ing. cercetător șt. gr.III *VASILESCU Dragoș*, INSEMEX Petroșani

**22. Directions of interest in the setting of business**

Sef lucrări drd. *LAZĂR Daniela*, Sef lucrări drd. *RUȘEȚ Corina*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara

**23. Analiza diagnostic – strategică a afacerilor și performanțelor organizației . Model adecvat de lucru**

Prof. univ. dr. *MEGHIȘAN Gheorghe*, Prof. master *MOROȘANU Constantin* Universitatea din Craiova Facultatea de Științe Economice

**24. Analiza diagnostic-strategică. Analiza corelației dintre gradul de importanță a surselor valorice generatoare de activități specifice stabilite managerial și ponderea consumului lor de resurse strategice**

Prof. univ. dr. *MEGHIȘAN Gheorghe*, Prof. master *MOROȘANU Constantin*, Universitatea din Craiova Facultatea de Științe Economice

**25. International wine market – present and perspectives**

Lector dr. *MILIN Ioana Anda*, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Banat – Timișoara, Faculty of Agricultural Management

**26. Relevant aspects of the working time**

Conf. univ. *IRIMIE Sabina*, Asist. univ. *MUNTEANU Rareș*, Lector univ. *BĂLEANU Virginia*, Universitatea din Petroșani

**27. The Evaluation of Patient Satisfaction Admitted in Ana Aslan National Institute of Gerontology and Geriatrics in January-February 2005**

Asistent cercetare *RĂDUCANU G. Ileana*, INGG Ana Aslan București

SALA: Laborator Phare corpul D

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 17 – 18<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Conf.univ.dr.ing. HODOR PETRE

Prof.univ.dr.ing. BUSE FLORIAN

Conf.univ.dr.ing.ec. CUCU IOAN

**28. Major changes on world textile and confection market in actual context of integration and globalisation**

Prof. univ. dr. *RĂDUCANU M. Ileana*, Academia de Studii Economice Bucharest, Prep. univ. drd.

*STANCU Adrian*, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

**29. Family farm: a fundamental option of organising agriculture in Romania (a case study)**

Sef lucrări drd. *RUȘET Corina*, Sef lucrări drd. *LAZĂR Daniela*, *Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului*

**30. Modele generale de optimizare a rețelelor de transport**

Lect. Univ. Drd. Ing. *SCHVAB Mihai*, Conf. Univ. Dr. Ing. *HRENIUC Nivelț Petru*

**31. Probleme specifice ale formării prețurilor la materiile prime minerale**

Prof.univ.dr.ing. *SIMIONESCU Aurelian* ,Sef.lucr.drd.ing.ec. *MANGU Sorin Iuliu*, Sef.lucr.drd.ing.ec.

*CSIMINGA Diana Cornelia*, Universitatea din Petroșani

**32. Categoriile de cheltuieli relevante în evaluarea proiectelor miniere**

Prof.univ.dr.ing. *SIMIONESCU Aurelian*, Conf.univ.dr.ing. *HODOR Petru*, Sef.lucr.drd.ing.ec. *MANGU*

*Sorin Iuliu*, Sef.lucr.drd.ing.ec. *CSIMINGA Diana Cornelia*, Universitatea din Petroșani

**33. Despre necesitatea managementului în școlile generale**

Sef lucrări dr. ing. *TIUZBĂIAN Ioan Nicolae* ,Universitatea Petroșani, Prof. gr. II *TIUZBĂIAN Ramona*

*Daniela*, Școala Gen „I.G. Duca” Petroșani

**34. Îmbunătățirea activității la o lucrare de deschidere utilizând tehnicile ingineriei metodelor de muncă**

Sef lucrări dr. ing. *TIUZBĂIAN Ioan Nicolae* ,Universitatea Petroșani

**35. Tendencies and orientations in marketing**

Lect. univ. dr. *TUDORESCU Nicolae* , Conf. univ. dr. *ZAHARIA Constantin*, Universitatea din

Craiova, Centrul Universitar Drobeta Turnu Severin

**36. The market's strategic research**

Lect. univ. dr. *TUDORESCU Nicolae* , Conf. univ. dr. *ZAHARIA Constantin*, Universitatea din

Craiova, Centrul Universitar Drobeta Turnu Severin

**37. Knowledge management - european perspective.**

Dr.ing. *VOIA Iacob*, Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României,

Prof.dr.ing. *VOIA Iulia-Zamfira* , Universitatea Politehnică din Timișoara

**DOMENIUL / FIELD 15**  
**ȘTIINȚE SOCIO – UMANE ȘI EDUCATIE FIZICĂ / SOCIO - HUMAN SCIENCES AND**  
**SPORTS**

SECTIUNEA 1: ȘTIINȚE SOCIO-UMANE

SALA: A10

DATA: 14 octombrie 2005; ORA: 11<sup>30</sup> – 13<sup>30</sup>

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Conf. univ. dr. CIOCODEICĂ VASILE

Conf. univ. dr. PASCARU MIHAI

**1. Influența consilierii psihopedagogice asupra eșecului școlar al elevilor proveniți din familii cu probleme socio-economice**

Psiholog *ARTENE Carmen Daniela*, Centrul de zi Lupeni

**2. Rolul echipei multidisciplinare în consilierea părinților care au copii instituționalizați cu deficiență mintală**

Psiholog *STANCIU Cătălin Flavius*, Centrul de îngrijire și asistență „Sfântul Anton” Brașov

**3. Particularitățile testului Bender la copiii cu deficiență mintală medie**

Psiholog *STANCIU Cătălin Flavius*, la Centrul de îngrijire și asistență „Sfântul Anton” Brașov

**4. Towards coherence between psycho-pedagogical representations and improved teacher professionalism**

Conf. univ. dr. *MACIUC Irima*, University of Craiova

**5. The study of thinking style preferences related to the brain functional asymmetry with teenagers, young and adults**

*Lecturer D.P.P.D. NOVAC Corneliu*, University of Craiova

**6. Particularități ale eficienței în învățământul superior**

Lector dr. *CICEA Claudiu*, Academia de Studii Economice București

**7. Evaluarea școlară – premisă a perfecționării competenței didactice**

Conf. univ. dr. *DUMITRU Valeriu*, Universitatea din Pitești

**8. Coordonatele principiilor didactice – ansamblul mobil al dinamicii procesului de învățământ**

Conf. univ. dr. *DUMITRU Valeriu*, Universitatea din Pitești

**9. Les représentations, objet d'étude des sciences humanistes**

Lect. univ. dr. *HODĂJEU Doina*, Conf. univ. dr. *CARALICEA-MĂRCULESCU Gheorghe*, Universitatea Constantin Brâncuși Tg.Jiu

SALA: A10

DATA: 14 octombrie 2005; ORA: 15 – 19

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Conf. univ. dr. BARON MIRCEA

Conf. univ. dr. MACIUC IRINA

**10. Autoevaluarea, mijloc de asigurare a calității, în învățământul tehnic-profesional**

Lector univ. dr. ing. *BĂCOI Eugen Liviu*, Universitatea „Constantin Brâncuși” Tg-Jiu

**11. Discuția și jocul de rol, metode pentru o învățare activă a disciplinelor tehnice**

Lector univ. dr. ing. *BĂCOI Eugen Liviu*, Universitatea „Constantin Brâncuși” Tg-Jiu

**12. Remarks concerning the sociology of the roma identity and the theoretical framework of the public policies for roma in Romania**

Lecturer, PhD candidate *BASARABĂ Adrian*, Faculty of Political Science, Philosophy and Communication Sciences, West University of Timișoara, PhD candidate *MIȘCOIU Sergiu*, Faculty of European Studies, “Babeș-Bolyai” University of Cluj-Napoca

**13. Newtonian science and deism**

Lector univ. dr. *VÎRTOP Sorin-Avram*, Universitatea “Constantin Brâncuși”, Tg-Jiu

**14. Logică în economia politică**

*CREIȚARU Ioana*, Student la Universitat Autonomia de Barcelona, Prof. univ. dr. *STAN Emil*, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

**15. Multispatial households. investigations in the Onești municipality and in the Rogoaza village, the Bacău county**

Graduate in Sociology *CHEȚA Teodora*, “1 Decembrie 1918” University of Alba Iulia, Senior Lecturer PhD. *PASCARU Mihai*, “1 Decembrie 1918” University of Alba Iulia

**16. Restitution of results for a sociological investigation and rural local governance. investigations in the commune of Gârda de Sus, Alba county, Romania (2004-2005)**

Senior Lecturer PhD. *PASCARU Mihai*, “1 Decembrie 1918” University of Alba Iulia

**17. Forest conscience and community behaviour – investigations in the Bistra commune, Alba county**

Graduate in Sociology *RĂȘTEIU Ioana*, “1 Decembrie 1918” University of Alba Iulia, Senior Lecturer PhD. *PASCARU Mihai*, “1 Decembrie 1918” University of Alba Iulia

**18. Catalysts of community development. Exploratory investigations in Gârda de Sus (Alba county)**

Lecturer PhD. *BUȚIU Călina Ana*, “1 Decembrie 1918” University, Alba Iulia

SALA: A10

DATA: 15 octombrie 2005; ORA: 9 – 11

**PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:**

Lector univ. dr. *BOCSA EVA*

Lector univ. dr. *HIRGHIDUȘ ION*

**19. Formarea și evoluția capitalului social al Societății „MICA” (1920-1948)**

Conf. univ. dr. *BARON Mircea*, Universitatea din Petroșani

**20. The cognitive development in the preoperational stage of thinking**

Lector univ. dr. *BOCSA Eva*, Universitatea din Petroșani

**21. Perioada postdecembristă, perioadă de declin demografic**

Conf. univ. dr. *CIOCODEICĂ Vasile*, Universitatea din Petroșani

**22. Modelul Eminescu și implicațiile lui culturale**

Lector univ. dr. *HIRGHIDUȘ Ion*, Universitatea din Petroșani

**23. Modificări în structura populației Văii Jiului**

Asistent univ. drd. *SCHMIDT Mihaela Camelia*, Universitatea din Petroșani

**24. Elitele și leadershipul**

Lector univ. dr. *FULGER Valentin*, Asistent univ. drd. *VOCHIȚOIU Haralambie*, Universitatea din Petroșani

**25. Sondaj de opinie în municipiul Petroșani**

Lector univ. dr. *FULGER Valentin*, Asistent univ. drd. *VOCHIȚOIU Haralambie*, Universitatea din Petroșani

**26. Strategia elaborării programelor de pregătire la Centrul de copii și juniori al C.S. Jiul Petroșani**

Lector univ. drd. *STELESCU Ioan*, Universitatea din Petroșani

**27. Modalități de acționare pentru dezvoltarea capacității motrice generale a elevilor din clasa a III-a**

Lector univ. drd. *STELESCU Ioan*, Universitatea din Petroșani

**DOMENIUL / FIELD 16  
FILOLOGIE/ PHILOLOGY**

SALA: A11

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 11<sup>30</sup> – 13<sup>30</sup>

PREȘEDINTE / CHAIRMAN:

Conf. univ. dr. MORONG BENEDICT

**1. Le sentiment de la solitude chez Bernard-Marie Koltes**

Asist.univ.dr.d. *ALDEA Irina*, Universitatea din Pitești

**2. La couleur qui pense**

Asist.univ.dr.d. *ALDEA Irina*, Universitatea din Pitești

**3. Analyse de trois versions roumaines de parfum exotique de CHARLES BAUDELAIRE**

Prep.univ.dr.d. *APOSTOL Adriana*, Universitatea din Pitești

**4. Forme literare ingenioase in cultura romana (sec.xvii-XVIII): PICTO-POEZIA SI PICTO-LITERATURA**

Lect. univ. dr. *BANICA Lavinia*, Universitatea Pitești

**5. Problematika feminină in proza analitică a Ioanei Postelnicu**

Asist. univ. dr.d. *BĂRBULETE Andreea Gabriela*, Colegiul Universitar De Institutiori, Universitatea Pitești

**6. Drills and games in primary school**

Profesor *CHIȘ (MORONG) Marta Mihaela*, Școala Generală Nr. 7 Petroșani

**7. Le goût du sombre et du macabre chez George Bacovia et Maurice Rollinat**

Asist.univ.dr.d. *CIODARU Ina Alexandra*, Universitatea din Pitești

**8. Mito y donjuanismo en las sonatas de valle-inclan**

Asist. univ. *CIRSTEA Aniela*, Universitatea din Pitești

**9. La construction verbale : quels criteres dans la selection ?**

Lect. univ. dr.d. *COMANESCU Florinela*, Universitatea din Pitești

**10. Style considerations regarding romanian romantic symphony**

Lect. univ. dr.d. *CRACIUN Lucia*, Universitatea „Constantin Brâncuși” - Târgu-Jiu

SALA: A11

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 16 – 18

PREȘEDINTE / CHAIRMAN:

Conf. univ. dr. MORONG BENEDICT

**11. Southern experience within the ‘frames’ of the short story**

Lect. univ. dr. *DUMBRAVA Gabriela*, Universitatea din Petrosani

**12. La durée du regard textuel**

Lect. univ.dr. *GEORGESCU Corina-Amelia*, Universitatea din Pitești

**13. Marcel Proust et la critique littéraire roumaine**

Prep. univ. *HOLT Johana*, Universitatea „Constantin Brâncuși” - Târgu-Jiu

**14. Un poet cu disponibilități baroce Ghenadie Cozianul**

Asist.univ.dr.d. *JIANU Ruxandra –Viorela*, Universitatea din Pitești – Facultatea de Științele Educației

**15. Compunerea școlară și rolul ei în dezvoltarea exprimării personale a elevilor**

Lect. Univ. dr. *KORONKA Adriana*, Universitatea din Petrosani, Inv. *VARHEDI (MARICA) Ludovica*, Școala Generală Sântămăria-Orlea, Prof. *AMBRUȘ Georgiana*, Școala generală „I.D.Sirbu” Petrița

**16. « l’humain » dans le prométhée mal enchainé d’André Gide**

Asist.univ. dr.d. *LEFTER Diana-Adriana*, Universitatea din Pitești

**17. De la science de certains « aliments » - Honoré de Balzac et son traité des excitants modernes**

Asist. drd univ. *LEFTER Diana-Adriana*, Universitatea din Pitești



SALA: A11

DATA: 14 octombrie 2005 ORA: 12 – 13<sup>30</sup>

PREȘEDINTE / CHAIRMAN:

Conf. univ. dr. MORONG BENEDICT

**18. Aspect in english and romanian – a contrastive and didactic approach**

Ph. D. *MANEA Constantin*, Universitatea din Pitesti

**19. Licensing negative polarity items in english and romanian**

Ph. D. Candidate *MANEA Maria-Camelia*, Universitatea din Pitesti

**20. Aspects of the empty constituents in english and romanian**

Ph. D. Candidate *MANEA Maria-Camelia*, Universitatea din Pitesti

Ph. D. *MANEA Constantin*, Universitatea din Pitesti

**21. Deutscherunterricht und computer**

Asist.univ. *MARIAN Maria*, Universitatea din Petrosani

SALA: A11

DATA: 15 octombrie 2005 ORA: 10 – 12

PREȘEDINTE / CHAIRMAN:

Conf. univ. dr. MORONG BENEDICT

**22. Mahalaua – spatiu de recluziune acceptat ca un risc al existenței umane**

Asist.univ. *MATEI Dana*, Universitatea din Petroșani

**23. Lexicul dialectal și folcloric la slovacii bihoreni**

Conf. univ. dr. *MORONG Benedict*, Universitatea din Petroșani

**24. Imaginarul temporalității in romanele lui Camil Petrescu**

Asist.univ. *NICA Marius*, Universitatea „Petrol-Gaze”, Ploiești

**25. Poetique du mystere et traduction dans les bijoux de Baudelaire**

*PARASCHIVA Cristina*, Universitatea din Pitesti

**26. Labirintele acelor mii de povești -Treisprezece note hermeneutice la un fragment de proză eminesciană (jurnal–prefață la romanul „O istorie frumoasă: Ieronim și Cezara” de Mihai Eminescu)**

Lect.univ.dr. *POPESCU-BRADICENI Ion*, Universitatea „Constantin Brâncuși” Târgu Jiu -Facultatea de Filologie

**27. Tudor Arghezi – neohermeneut avant la lettre**

Lect.univ.dr. *POPESCU-BRADICENI Ion*, Universitatea „Constantin Brâncuși” Târgu-Jiu

**28. Lexical aspects of American english vs. British english**

Lect.univ.drd. *POPESCU Daniela*, Universitatea “Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu

**29. Yoga și eliberarea omului**

Pr.Dr. *RUDEANU Ioan Octavian*

**30. Omul între sacru și profan**

Pr.Dr. *RUDEANU Ioan Octavian*

**31. L'integration phonetique des anglicismes en français et en roumain**

Asit.univ.drd. *UNGUREANU Cristina*, Universitatea din Pitesti

**32. Considerații privind limba și stilul lui Camil Petrescu**

Prof.drd *ZAPĂRȚAN Maria*, Universitatea din Petroșani





