

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI TINERETULUI
UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior
Academia de Științe Tehnice din România
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 2008”

60 DE ANI DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR ÎN PETROȘANI

60 YEARS OF HIGHER EDUCATION IN PETROȘANI

PROGRAM

16-17 OCTOMBRIE 2008
PETROȘANI

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI / UNIVERSITY OF PETROSANI

Stimate participant / Dear participant

.....

Avem onoarea să vă invităm la *Simpozionul științific internațional multidisciplinar „UNIVERSITARIA SIMPRO 2008”*, care va avea loc la Universitatea din Petroșani în perioada 16-17 octombrie 2008.

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 2008”* held at the University of Petrosani during October, 16-17, 2008.

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

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing.mat. Emil Pop

COMITETUL ȘTIINȚIFIC / SCIENTIFIC COMMITTEE

- Președinte / Chairman:* Viorel VOIN - Universitatea din Petroșani
- Vicepreședinți /
Co-chairmen:* Ilie MITRAN - Universitatea din Petroșani
Ilie RĂSCOLEANU - Universitatea din Petroșani
- Hans Peter BECK - Technische Universität Clausthal, *GERMANIA*
- Jaime GIL-ALUJA – Barcelona, *SPANIA*
- Georg UNLAND - Universitatea Tehnică din Freiberg, *GERMANIA*
- Jack-Pierre PIGUET - Nancy, *FRANȚA*
- Michele MALATESTA – Universitatea din Napoli, *ITALIA*
- Peter FEČKO - Vysoká Škola Baňská-Technická Univerzita, Ostrava, R. *CEHĂ*
- Aladár NAGY – Universitatea din Miskolc, *UNGARIA*
- Ivan MILEV – Minno- Geološki Universitet “ Sv. Ivan Rilski”, Sofia, *BULGARIA*
- Vladimir S. LITVINENKO – Sankt-Petersburgskij Tehniceskiy Universitet, *RUSIA*
- Lev A. PUCHKOV - Moskovskij Gosudarstvennyj Gornyj Universitet, *RUSIA*
- Leonid TOVAZHNYANSKY - Kharkov National Polytechnical University, *UCRAINA*
- Yuriy VILKUL – Krivoi Rog, *UCRAINA*
- Gennadiy PIVNYAK – National Academy of Sciences, *UCRAINA*
- Constantin LUPU – INSEMEX Petroșani, *ROMÂNIA*
- Dumitru FODOR – Universitatea din Petroșani, *ROMÂNIA*
- Nicolae ILIAȘ – Universitatea din Petroșani, *ROMÂNIA*
- Mohamed ELWAGEEH – Cairo, *EGIPT*

PROGRAMUL SIMPOZIONULUI/ SYMPOSIUM PROGRAMME

Joi, 16 octombrie 2008 / Thursday, October 16, 2008

- 10,00 – 12,00 - Înregistrarea participanților / Participants welcoming
- 12,00 – 13,00 - Festivitatea de deschidere în Aula Universității / Opening ceremony
- 13,00 – 14,00 - Pauză de masă / Lunch break
- 14,00 – 19,00 - Comunicări pe domenii / Presentations of papers
- 19,00 – Masă festivă / Festive Dinner

Vineri, 17 octombrie 2008 / Friday, October 17, 2008

- 10,30 – 12,00 - Workshop - "*Impactul integrării Europene asupra dezvoltării durabile a Văii Jiului / The European Integration Impact on Jiu Valley's Sustainable Development*".
- 12,00 – 12,30 – Pauză de cafea / Coffee Break
- 12,30 – 13,00 – Concluzii / Conclusions

DOMENII / FIELDS

1. TOPOGRAFIE ȘI CADASTRU / TOPOGRAPHY AND CADASTRIAL AREA
2. INGINERIE GEOLOGICĂ, CIVILĂ ȘI INDUSTRIALĂ / GEOLOGICAL, CIVIL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
3. INGINERIE MINIERĂ / MINING ENGINEERING
4. ECOLOGIE ȘI REABILITAREA ZONELOR AFECTATE; PROCESAREA RESURSELOR ȘI MATERIALELOR / ECOLOGY AND POLLUTED ZONES REHABILITATION; RESOURCES AND MATERIALS 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 / SOCIO - HUMAN SCIENCES
16. FILOLOGIE / PHILOLOGY

**SIMPOZIONUL INTERNAȚIONAL MULTIDISCIPLINAR
UNIVERSITARIA SIMPRO 2008**

În prezent, desfășurarea activităților de cercetare pe plan local și național este foarte complexă. Pe de altă parte, recenta integrare a României în 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 conferințelor și simpoziunilor științifice anuale. În acest context se înscrie și simpozionul "UNIVERSITARIA SIMPRO" al Universității din Petroșani, al cărui scop principal este să reunească cercetători de renume din mediul universitar și industrial astfel încât aceștia să-și cunoască reciproc activitățile de cercetare desfășurate pe plan local, regional și internațional. Dialogul deschis și realizarea unui schimb direct de opinii și idei referitoare la problemele care apar în activitatea de cercetare reprezintă alte obiective importante ale acestei acțiuni.

Universitatea din Petroșani se află în al 60-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 propriilor sale evoluții.

La ediția actuală a manifestării științifice „UNIVERSITARIA SIMPRO 2008”, intrată deja în tradiție, s-au înregistrat 221 lucrări, publicate în 11 volume, astfel:

- volumul 1	– Topografie și cadastru	
	Ingenierie geologică, civilă și industrială	– 15 lucrări
- volumul 2	– Ingenierie minieră	
	Ecologie și reabilitarea zonelor afectate;	
	Procesarea resurselor și materialelor	– 28 lucrări
- volumul 3	– Mașini și echipamente tehnologice	– 22 lucrări
- volumul 4	– Tehnologie, mecanisme și organe de mașini;	
	Mecanică și rezistență	– 10 lucrări
- volumul 5	– Ingenierie electrică și energetică	– 14 lucrări
- volumul 6	– Automatică, informatică aplicată și calculatoare	– 15 lucrări
- volumul 7	– Ingenieria mediului	– 33 lucrări
- volumul 8	– Matematică-informatică și fizică	– 14 lucrări
- volumul 9	– Științe economice;	
	Drept și administrație	– 32 lucrări
- volumul 10	– Management și marketing	– 16 lucrări
- volumul 11	– Științe socio-umane;	
	Filologie	– 22 lucrări

Deschiderea oficială a simpozionului are loc în data de **16.10.2008**, la ora 12.00, în Aula Magna a Universității din Petroșani. Simpozionul se încheie în data de **17.10.2008**, cu un workshop având ca temă: *"Impactul integrării Europene asupra dezvoltării durabile a Văii Jiului"*. Mulțumind anticipat participanților pentru contribuția lor la creșterea nivelului științific al simpozionului, vă așteptăm și în 2010.

**PRORECTOR CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ
Prof.univ.dr.ing. Viorel VOIN**

COMITETUL DE ORGANIZARE

Președinte: Emil POP
Mircea BARON
Aron POANTĂ
Sorin Mihai RADU
Monica LEBA

Victor ARAD
Constantin BUIOCA
Radu CÂRJA BOLOG
Vasile CIOCODEICA
Nicolae CRISTEA
Ioan CUCU
Visalon DAN
Petre HODOR
Wilhelm W. KECS
Marin NAN
Nicolae PĂTRĂȘCOIU
Constantin SEMEN

Felicia ANDRIONI
Bogdan COZMA
Stela DINESCU
Gabriela DUMBRAVĂ
Emilia DUNCA
Larisa FILIP
Marius HELJIU
Alin MONEA
Rareș MUNTEANU
Leon PANĂ
Camelia TĂBĂCARU
Maria PLEȘA

DOMENIUL 1, 2 / FIELD 1, 2
INGINERIE GEOLOGICĂ, CIVILĂ, INDUSTRIALĂ, TOPOGRAFIE ȘI CADASTRU /
GEOLOGYCAL, CIVIL, INDUSTRIAL ENGINEERING, TOPOGRAPHY AND CADASTRAL
AREA

SALA: LABORATOR T1

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 14 – 15³⁰

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. Nicolae DIMA

Prof.univ.dr.ing. Constantin SEMEN

1. Gis utilisation for the evidence of archaeological sites

Teaching assistant eng., PhD.Stud. *Borșan Tudor*, „1 Decembrie 1918” University of Alba Iulia

Eng., PhD.Stud. *Voicu Emanuel George*, „1 Decembrie 1918” University of Alba Iulia

2. Metoda noua de evaluare a volumelor de masa miniera existente in depozite si halzi

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

3. Prelucrarea riguroasa a masuratorilor in trasee poligonale

Asist.univ.drd.ing., *Filip Ofelia Larisa*, Universitatea din Petrosani

Prof.univ.dr.ing., *Dima Nicolae*, Universitatea din Petrosani

4. Precizia punctelor geodezice locale

Asist.univ.drd.ing., *Filip Ofelia Larisa*, Universitatea din Petrosani

Prof.univ.dr.ing., *Dima Nicolae*, Universitatea din Petrosani

Conf.univ.dr.ing., *Veres Ioel*, Universitatea din Petrosani

5. Determinarea si reducerea principalelor surse de erori ce afecteaza determinarile GPS

Ing.drd., *Herbei Mihai Valentin*, Universitatea din Petroșani

Asist. univ.drd.ing., *Ular Roxana Claudia*, Universitatea din Petroșani

Prof.univ.dr. ing., *Herbei Octavian*, Universitatea din Petroșani

SALA: LABORATOR T1

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 15⁴⁵ – 17¹⁵

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. Nicolae DIMA

Prof.univ.dr.ing. Constantin SEMEN

1. Analiza comparativa a deformatiilor in proiectiile Stereo 70, Gauss-Kruger si UTM

Prof.univ.dr.ing. *Herbei Octavian*, Universitatea din Petroșani

Ing.drd. *Herbei Mihai Valentin*, Universitatea din Petroșani

2. Optimizing the evidence of cadastre and land book records

Assistant lecturer eng., PhD.stud., *Oprea Luciana*, „1 Decembrie 1918” University of Alba Iulia

3. Aplicatii ale topologiilor in cadastru si administratie

Conf.univ.dr.ing., *Veres Ioel*, Universitatea din Petrosani

Prof.univ.dr.ing., *Ortelecan Mircea*, Univ. de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj

Asist.univ.drd.ing., *Filip Larisa*, Universitatea din Petrosani

4. Conditions and work expenditure on the transformation of the geodetic datum in mining influenced areas

Professor, PhD.Eng., *Stelling Wilhelm*, University of Applied Sciences Georg Agricola, Bochum, Germany

SALA: LABORATOR T1

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 17³⁰ – 19

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. Constantin SEMEN

Prof.univ.dr.ing. Nicolae DIMA

1. Building materials with dense slurry from power plant

Lecturer, PhD. *BADEA Cătălin*, University “Politehnica” of Timisoara

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

Professor, PhD. *BUCHMAN Iosif*, University “Politehnica” of Timisoara

Professor, PhD. *BALCU Ionel*, National Research – Development Institute of Electrochemistry and Condense Matter” of Timisoara

Lecturer, PhD. *DAN Sorin*, University “Politehnica” of Timisoara

2. Analiza stabilității lucrărilor miniere subterane din cadrul bazinului Motru

Conf.univ.dr.ing. *CHIRILĂ Dănuț*, Universitatea din Petroșani

Prep.univ.drd.ing. *DURA Cristina*, Universitatea din Petroșani

3. Grazing influences in the Comarnic Poieni quarry on milk quality produced by cattle from the area

PhD.Eng., *LORINȚ Csaba*, Petroșani University

PhD.Eng., *BUIA Grigore*, Petroșani University

PhD.Eng., *RĂDULESCU Monica*, Conestoga-Rovers & Associates, Windsor, Ontario

4. Studiul cauzelor care au determinat apariția supralărgirilor la executarea aducțiunii principale din cadrul AHE a Râului Jiu

Prof.univ.dr.ing. *SEMEN Constantin*, Universitatea din Petroșani

5. Procedures for determining the surface zone parameters and the boundary in the subsurface used in seismic prospecting

Professor, PhD.Eng. *VOIN Viorel*, University of Petrosani

6. Studiul comportamentului grinzilor metalice utilizate in constructiile subterane

Conf.univ.dr.ing. *CHIRILĂ Dănuț*, Universitatea din Petroșani

Prep.univ.drd.ing. *DURA Cristina*, Universitatea din Petroșani

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

SALA: LEZ

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 14 – 15³⁰

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN: Prof. univ. COZMA Eugen

1. Mining Ventilation Systems Analysis - A Modern Approach

PhD Eng. *CIOCLEA Doru*, PhD Eng. *LUPU Constantin*, PhD Eng. *TOTH Ion*, Eng. *JURCA Liviu*, Eng. *GHERGHE Ion* - INSEMEX Petroșani

2. The Analysis Of Unrepayed Technological Equipments And Machinery Utilization From Lignite Open-Pit Mines

Prof PhD Eng *BÖYTE Aristid*, -University of Petroșani

Drd. Eng *GHIOC Ștefan Mihai*, -, "Oltenia" National Society of Lignite S.A. Târgu-Jiu

3. Mining Fronts And Potential Realized Production Rating In Lignite Careers Of Oltenia

Prof. Univ. Dr. Ing. *FODOR Dumitru* – Universitatea din Petroșani

Dr. Ing. *IVANCU Ion* – S.C. SNL Oltenia S.A. Targu Jiu

4. Soluții Pentru Excavarea Zonelor Colinare Din Bazinul Minier Rovinari

Assoc Prof PhD *FLOREA Adrian* - Mining Engineering Faculty - University of Petroșani

5. Classification of Troțuș mine of Tg. Ocna salt mine from the point of view of gas emissions

PhD Eng. *LUPU Constantin*, Eng. *CHIUZAN Emeric*, Eng. *TAMAȘ Dorel*, Eng. *TOMESCU Cristian*, PhD Eng. *TOTH Ion* - INSEMEX Petroșani

6. Comparativ Study Looking Geomechanic Characteristics Of The Salt From Romania

Prof.univ.dr.ing. *ARAD Victor*, Conf.univ.dr.ing. *ARAD Suzana*- Universitatea din Petroșani, ing. *GIURGIU Nicolae* - ICPM-MINESA Cluj, drd. ing. *MOLDOVAN Ovidiu* – Salina Ocna Dej, Asist.univ.drd.ing. *DANCIU Ciprian*, - Universitatea din Petroșani

7. Exploatarea și valorificarea aurului aluvionar în România

Chim. *MARINESCU Ioana Andreea*

8. Considerații cu privire la sistemul de asigurare a calității de protecție la mașinile și instalațiile miniere

Conf.univ.dr.ing. *HRENIUC N. Petru*, Lector univ.drd.ing. *SCHVAB Mihai*, dr.ing. *SUGAR Ioan Radu* - Universitatea de Nord Baia Mare

SALA: LEZ

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 15⁴⁵ – 17¹⁵

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN: Prof. univ. ARAD Victor

1. Considerations Regarding The Coal Mines Reorganization

Prof Min Eng PhD *COZMA Eugen*, Prof Min Eng PhD *ONICA Ilie*, Min Eng PhD student *MIHAILESCU Viorel*, -University of Petroșani

2. Coal Mining In The Jiu Valley Basin – Achievements And Expectations

Prof Min Eng PhD *ONICA Ilie*, Prof Min Eng PhD *COZMA Eugen*, Assist Eng PhD student *COZMA Bogdan*, Min Eng PhD student *MIHAILESCU Viorel*, -University of Petroșani

3. The Role Played By The Vulcan Mining Exploitation In The National Mining Strategy

PhD student *ENACHE Aurelian* - University of Petroșani

4. Factorii cu influență asupra procesului de reconversie tehnologică a exploatării subterane a huilei în Valea Fiului în contextul restructurării mondiale a industriei miniere.

Ing. *HOGMAN Șerban*- CNH Petroșani, Drd. Ing *MUZURAN Cristian Constantin* -Primăria Orașului Uricani

5. Innovative Measures For Increasing Safeness Hard Coal Mining

PhD Eng. *TOTH Ion*, PhD Eng. *LUPU Constantin*, PhD Eng. *CIOCLEA Doru*, Eng. *GLIGOR Cornel* - INSEMEX Petroșani, Eng. *JUJAN Constantin* - CNH Petroșani, PhD Eng. *PLESEA Valeriu* - SC ICPM SA Petroșani

6. The Evaluation Of The Explosion Risk Due To The Coal Spontaneous Combustion

Chem. *BARON Octavia*, PhD Eng. *KNEBEL Cristina*, PhD Eng. *KRAUSZ Iuliu*, Chem. *SZÖLLÖSI-MOȚA Andrei*- INSEMEX Petroșani

7. Nitrogen Inertisation, Modern Method For Preventing Spontaneous Combustions, Used In Mines Within The Jiu Valley

Eng *MUNUNAR Gheorghe*, PhD Eng *SINK Adrian*– S.C.S.M. Petroșani
PhD Eng *SURULESCU Daniel*, Eng *JUJAN Constantin* – CNH Petroșani

Eng. *GLIGOR Cornel* - INSEMEX Petroșani,

8. Risk Management For Mines Rescue

PhD Eng. *GAMAN Artur George*, PhD Eng. *PUPAZAN Daniel*, Eng. *ILIE Cosmin* - INSEMEX Petroșani

SALA: LEZ

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 17³⁰ – 19

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN: Prof. univ. BÖYTE Aristid

1. Possibilities To Use The Electrolytic Solutions To Fight Against The Swelling Of Clays During Underground Mining Operations

PhD Eng. *PLESEA Valeriu* - SC ICPM SA Petroșani, PhD Eng. *VASILESCU Gabriel* - INSEMEX Petroșani, PhD Eng. *TRAIȘĂ Eugen* - University of Petroșani, Lecturer *VLAICU POPA Marius Eremia* - "Constantin Brâncuși" University of Tg. Jiu, PhD Eng. *TOTH Lorand* - INSEMEX Petroșani

2. Heat And Humidity In Mines Rescue

PhD Eng. *PUPAZAN Daniel*, Eng. PhD Eng. *GAMAN Artur George*, *ILIE Cosmin* - INSEMEX Petroșani

3. Aspects Regarding The Marketing Of Methane From The Coal Mines As An Alternate Power Generating Source

PhD Eng. *LUPU Constantin*, PhD Eng. *TOTH Ion*, Eng. *TOMESCU Cristian*, Eng. *CHIUZAN Emeric*, Eng. *TAMAȘ Dorel* - INSEMEX Petroșani

4. Analiza comparativă a fenomenului de compresibilitate-dilatanță

Asist.univ.dr.d.ing. *DANCIU Ciprian*, Prof.univ.dr.ing. *ARAD Victor*, Conf.univ.dr.ing. *MORARU Roland* - Universitatea din Petroșani

5. The Improvement Of Technological Parameters For The Conveyer Belt By The Optimization Of Conveyance Report Of The Transmitting Mechanism

Lecturer PhD Eng *MIHUȚ Nicoleta*, Lecturer PhD Eng *PASĂRE Minodora* - "Constantin Brâncuși" University of Tg. Jiu

6. Rezultate obținute la îmbunătățirea relației comunicare –performanță tehnică și tehnologică pe baza reingineriei

Drd. Ing. Psiholog *FILIP Elena* - Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică – Universitatea din Petroșani

7. К вопросу Расчетного Определения Термоградиентного Коэффициента Горных Пород

Prof. dr. *Omar Lanchava*, Tbilisi, Georgia

8. Separation And Evaluation Of Simultaneous Heat-Mass Exchange In Binary Systems

Prof. dr. *Omar Lanchava*, Tbilisi, Georgia

DOMENIUL 4 / FIELD 4
ECOLOGIA SI REABILITAREA ZONELOR POLUATE; PROCESAREA RESURSELOR
MINERALE / ECOLOGY AND POLLUTED ZONES
REHABILITATION; RESOURCES AND MATERIALS
PROCESSING

SALA: L. Prep. 1

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 14 – 15³⁰

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Ass. Prof. PhD, eng. Monica Rădulescu

PhD, eng. Pleșea Valeriu

1. River banks regulation through slopes ramping furrowing and planting

Dr. eng. *PLEȘEA Valeriu*, S.C. ICPM – S.A. Petroșani; Prof. PhD eng. *DUMITRESCU Ioan*, University of Petroșani; PhD eng. *VASILESCU Gabriel*, INCD INSEMEX Petroșani, eng. *IANC NICOLAE*, INCD INSEMEX Petroșani

2. The knowledge role in transforming the industrial society and re- launching of the economical progress

Lect. PhD eng. ec. *CATRINA Ioana*, „Titu Maiorescu” University, Bucharest, Lect. PhD eng. ec. *VLAICU POPA marius Eremia*, „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Dr. eng. *PLEȘEA Valeriu*, S.C. ICPM – S.A. Petroșani

3. Numerical modeling of hydrothermal systems – Formation of a sediment hosted Zn-Pb-Ag deposit

Ass. Prof. PhD, eng. *RĂDULESCU Monica*, University of Petroșani

SALA: L. Prep. 1

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 15⁴⁵ – 17¹⁵

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

PhD eng. *BAKALAR Tomas*, Technical University of Kosice, Slovakia

Ass. Prof. PhD eng. *BOLD Octavian – Valerian*, University of Petroșani

1. Influence of Salts on Copper Removal from aqueous solutions using natural zeolite

PhD eng. *BAKALAR Tomas*, Technical University of Kosice, Slovakia; Ass. Prof. PhD eng. *BUGEL Milan*, Technical University of Kosice, Slovakia

2. Trends in Waste generation

Ass. Prof. PhD eng. *BOLD Octavian – Valerian*, University of Petroșani

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

SECTIUNEA 1: MAȘINI ȘI INSTALAȚII

SALA: LABORATORUL L12

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 14 – 15³⁰

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. Kovacs Iosif

Prof.univ.dr.ing. Andraș Iosif

Conf.univ.dr.ing. Praporgescu Gabriel

1. The bucket whell excavators teeth angle influence in working process

Prof.univ.dr.ing. *KOVACS Iosif*, Prof.univ.dr.ing. *NAN Marin-Silviu*, drd.ing. *TOMUȘ Ovidiu-Bogdan*, Universitatea din Petroșani

2. A new approach in computing the operational reliability of machines used in the coals treatment plants

Professor Ph.D. *KOVACS Iosif*, Associate Prof. Ph.D. *JULA Dumitru*, University of Petroșani, Eng. *CLIPICIOIU Doru-Minel*, UP Coroești

3. Rock cutting analysis throw the chip breakout

Drd.ing. *TOMUȘ Ovidiu-Bogdan*, asist.univ.drd.ing. *URDEA Gheorghe-Bogdan*, , Universitatea din Petroșani

4. Tehnical and economic evaluation of excavation-transport-dumping technologic lines from Oltenia open pits

Drd. ing.*OLARIU Constantin*, , Complexul Energetic Rovinari, drd. ing. *GHIOC Ștefan Mihai*, S. N.L. „Oltenia” S.A. Târgu-Jiu

SALA: LABORATORUL L12

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 15⁴⁵ – 17¹⁵

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. Florea Carmen

Prof.univ.dr.ing. Gruneanțu Iosif

Conf.univ.dr.ing. Julia Dumitru

1. Technological equipments realized from metallic stratified materials

Prof.univ.dr.ing.*Florea Carmen*, Conf.univ.dr.ing. *Praporgescu Gabriel*, Conf.univ.dr.ing.*Vătavu Sorin*, Șef lucr.dr.ing. *Stănilă Sorina* - Universitatea din Petroșani

2. Electrochemichal burring of mining hydraulic elements

Prof.univ.dr.ing. *BOLUNDUȚ Ioan Lucian*, University of Petroșani

3. Mathematical model for determining the optimal duration of the operation of machinery and optimal timing substantiation replacement

Prof. univ. dr. ing. *BĂDULESCU Dumitru*, University of Petrosani, Ing. *VÎGĂ Dragoș-Vasile*, National Society of Lignite Oltenia

4. Analysis of dimensional circuits precision

Assoc.Prof.Dr., *KURTZELIN Evtim*, University of Mining and Geology “ St. Ivan Rilski “ , Sofia, Republic of Bulgaria, Dr. Dipl. Eng. *IOCHEV Iliia*, “Rudmetal” Ltd, Rudozem, Republic of Bulgaria

SALA: LABORATORUL L12

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 17³⁰ – 19

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. Koronka Ferenc

Prof.univ.dr.ing. Radu Sorin Mihai

Șef lucr.dr.ing. Stănilă Sorina

1. Diagnosis of braking mechanism of hoisting devices from auxiliary well no.1 from Paroșeni mining plant

Sen. Assist. eng. PhD. *ITU Vilhelm*, Assoc.Prof. eng. PhD. *RIDZI Mihai Carmelo*, University of Petroșani, Eng. *TOTH Francisc*, Eng. *JAKAB Ștefan*, S.C. Technosam Satu Mare

2. Modernized pneumatic braking system for bammerth 3000 x 900 winding machine at auxilliary shaft no. 2 in Maleia sector, Livezeni mine

Eng. Ph.D. Lecturer *ITU Vilhelm*, Associate Prof. Eng. Ph.D. *DUMITRESCU Iosif*, University of Petroșani, Eng. *TOTH Francisc*, Eng. *JAKAB Ștefan*, Technosam S.A. Satu Mare, Commercial Society of Satu Mare, Ph.D Student Eng. *ITU Răzvan Bogdan*, National Company of Coal of Petroșani.

3. Some performances of the mechanized complexes in the Motru basin mines

Prof. univ. dr. ing. *KORONKA Ferenc*, Drd. ing. *CĂLIN Gigi*, Universitatea din Petroșani

4. About the optimal replacement timing in operation safety

Dr. *MITRAN Ilie*, Department Of Mathematics University Of Petroșani, Drd. *CIOBOTEA Gheorghe*, S.C. GEROM Petroșani, Ing. *POANTA Aronela*, ALFA SOFTWARE, Cluj Napoca

SECȚIUNEA 2: INSTALAȚII MECANICE ȘI ACȚIONĂRI FLUIDICE

SALA: LABORATORUL DE INSTALAȚII MECANICE

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 14 – 15³⁰

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. Nan Marin Silviu

Conf.univ.dr.ing. Popescu Florin

Șef lucr.dr.ing. Dinescu Stela

1. Quality in the supply of spare parts

Eng. *BELINGHER CORNELIA*, Eng. Ph. D. *BELINGHER GRIGORE*, BATS Rovinari

2. Reliability of spare parts with applications for the activity of supply

Eng. *BELINGHER CORNELIA*, Eng. Ph. D. *BELINGHER GRIGORE*, BATS Rovinari

3. Reliability and safety at work

Professor Ph.D. *NAN Marin-Silviu*, University of Petroșani, Eng. *BELINGHER Cornelia*, Eng. Ph. D. *BELINGHER Grigore*, BATS Rovinari

4. Balance control by weighting and tensiometric measurements of bucket wheel excavators

Prof. eng. Ph.D. *NAN Marin Silviu*, Prof. eng. Ph.D. *KOVACS Iosif* Assoc. Prof. eng. Ph.D. *POPESCU Florin Dumitru*, Departament of Machines and Installations, University of Petroșani, România

SALA: LABORATORUL DE INSTALAȚII MECANICE

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 15⁴⁵ – 17¹⁵

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. Iliăș Nicolae

Prof.univ.dr.ing. Irimie Ioan Iulian

Conf.univ.dr.ing. Mihăilescu Sorin

1. Storage for coal taking over and homogenization of Jiu Valley coal mines

Prof.univ.dr.ing. *GRUNEANȚU Iosif*, Universitatea din Petroșani, ing. șef serviciu *ILIAȘ Livia*, Compania Națională a Huilei, drd.ing. *NICOLA Aurelian*, SC GENERAL TRANS SA Petroșani

2. Elements of control and monitoring of the municipal natural gas transportation and distribution networks

Prof. univ. dr. ing. *IRIMIE Ioan Iulian*, Șef lucr. dr. ing. *DOȘA Ion*, Șef lucr. dr. ing. *PETRILEAN Dan Codruț*, Universitatea din Petroșani

3. Influence of burning coal and quality for household heating systems

Șef lucr.dr.ing. *PETRILEAN Dan Codruț*, Șef lucr.dr.ing.*DOȘA Ion*, Universitatea din Petroșani, Ing. *MARINESCU Cicerone*, S.C. TERMOINSTAL PITEȘTI

SALA: LABORATORUL DE INSTALAȚII MECANICE

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 17³⁰ – 19

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. Magyari Andrei

Conf.univ.dr.ing. Muntean Ovidiu

Conf.univ.dr.ing. Vătavu Sorin

1. Developing a planned maintenance program

Drd. ing. ec. *BUZGĂU Natalia-Cernica*, S.C. REVA S.A. Simeria

2. Models for analysis of industrial equipment defects

Drd. ing. ec. *BUZGĂU Natalia-Cernica*, S.C. REVA S.A. Simeria

3. Distribution state study of mechanical tension through the method finite element of ropes

Eng. Ph. D. student *COSTANDOIU Rodica*, University of Petrosani, Romania

DOMENIUL 6, 7/ FIELD 6, 7

TEHNOLOGIE, MECANISME ȘI MAȘINI, MECANICĂ ȘI REZISTENȚĂ / TECHNOLOGY, MECHANISMS AND MACHINES, MECHANICS AND RESISTANCE

SALA: Laborator Tehnologia Materialelor (Atelier școală)

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 14 – 15³⁰

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. Cârja-Bolog Ciprian, Prof.univ.dr.ing. Bolunduț Ioan-Lucian, Prof.univ.dr.ing. Nițescu Nicolae, Prof.univ.dr.ing. Simaschevici Horia

1. An elastic-plastic, adhesion model for fretting

Prof.dr.ing. *Ghimisi Ștefan*, Universitatea Constantin Brâncuși Târgu Jiu

2. Processing Industrial Waste And By-Metals By Power Metallurgy

Doctor *Ionici Cristina*, Universitatea Constantin Brâncuși Târgu Jiu

3. Diagnosis Of Braking Mechanism Of Hoisting Devices From Auxiliary Well No.1 From Paroșeni Mining Plant

Șef lucr.dr.ing. *Vilhelm Itu*, Universitatea din Petroșani;

Conf.dr.ing. *Ridzi Mihai Carmelo*, Universitatea din Petroșani;

Inginer *Toth Francisc*, S.C. Technosam Satu Mare;

Inginer *Jakab Ștefan*, S.C. Technosam Satu Mare

4. The Computer Assisted Design Of The Transition Fit

Prof.dr.ing. *Nițescu Nicolae*, Universitatea din Petroșani;

Prof.dr.ing. *Poantă Aron*, Universitatea din Petroșani;

Șef lucr.dr.ing. *Stoian Anne-Marie*, Universitatea din Petroșani;

Șef lucr.drd.ing. *Dojcsar Dan*, Universitatea din Petroșani;

Prof. *Dojcsar Marilena*, Lic. Teoretic "M. Eminescu" Petroșani

SALA: Laborator Tehnologia Materialelor (Atelier școală)

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 15⁴⁵ – 17¹⁵

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. Cârja-Bolog Ciprian, Prof.univ.dr.ing. Bolunduț Ioan-Lucian, Prof.univ.dr.ing. Nițescu Nicolae, Prof.univ.dr.ing. Simaschevici Horia

1. Time Waveform Analysis In Mining Hoist Machine Diagnosis

Doctorand inginer *Popa Stelica*, Universitatea din Petroșani;

Doctorand inginer *Puscas Ioan*, Universitatea din Petroșani

2. Helicoidally Compressors Vibration Diagnosis

Doctorand inginer *Puscas Ioan*, Universitatea din Petroșani;

Doctorand inginer *Popa Stelica*, Universitatea din Petroșani

3. Determination Of The Low-Cycle Fatigue Parameters Of OI 52 Steel

Doctorand inginer *Ridzi Sorin-Florian*, Universitatea din Petroșani;

Doctor inginer *Ambrus Arthur-Carol*, SPCLEP Petrosani

SALA: Laborator Tehnologia Materialelor (Atelier școală)

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 17³⁰ – 19

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. Cârja-Bolog Ciprian, Prof.univ.dr.ing. Bolunduț Ioan-Lucian, Prof.univ.dr.ing. Nițescu Nicolae, Prof.univ.dr.ing. Simashevici Horia

1. Study Of Drill Rod Threaded Ends And Couplings Through The Finite Element Method

Doctorand inginer *Ridzi Sorin-Florian*, Universitatea din Petroșani;

Doctor inginer *Ambrus Arthur-Carol*, SPCLEP Petrosani;

Asist.dr.ing. Păsculescu Dragoș, Universitatea din Petroșani

2. Researches Regarding The Risk Factors When Using Non-Metallic Pipework For Liquid Fuels

Inginer *Vătavu Niculina*, senior scientific researcher III; INSEMEX Petroșani;

Conf.dr.ing. *Vătavu Sorin*, Universitatea din Petroșani;

Doctor inginer *Părăian Mihaela*, senior scientific researcher I, INSEMEX Petroșani;

Inginer *Jurca Adrian*, scientific researcher, INSEMEX Petroșani;

Inginer *Muntean Berzan Florina*, scientific researcher - INSEMEX Petroșani

3. Analysis of systemic transport to E.M. Uricani

Asist.dr.d.ing. Urdea Gheorghe Bogdan, Universitatea din Petroșani;

Asist.dr.d.ing. Cozma Bogdan-Zeno, Universitatea din Petroșani;

Doctorand inginer Tomuș Bogdan, Universitatea din Petroșani

DOMENIUL 8 / FIELD 8
INGINERIE ELECTRICĂ ȘI ENERGETICĂ / ELECTRICAL ENGINEERING AND
ENERGETICS

SECTIUNEA 1: INGINERIE ELECTRICĂ

SALA: Laboratorul L7

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 14 – 15³⁰

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Conf. univ. dr. ing. DAN VISALON

Conf. univ. dr. ing. RAȚIU GHEORGHE

1. Electric equipments. Experimental results on the degradation coefficient of the elastic conical systems performances at environmental temperature

Phd. Assoc. Prof. Eng. *RAȚIU Gheorghe*, "Nicolae Balcescu", Land Forces Academy

2. Magnetic field of a salient-pole electromechanical converter with rotating magnetic field

Assoc. Prof., PhD *TRICHKOV Konstantin*, Assoc. Prof., PhD *KOSTOV Konstantin*, MGU „*St. Ivan Rilski*”, *Sofia*

3. The traction for the urban trains with asynchronous traction motors

Șef lucr. dr. ing. *PĂSCULESCU* Dragoș, Universitatea din Petroșani, Dr. ing. *BRÎNDUȘA* Constantin, Prof. univ. dr. ing. *PĂSCULESCU* Mihai., Universitatea din Petroșani, Student *PĂSCULESCU* Vlad, Universitatea din Petroșani,

4. Harmonized test methods to assess conformity of electric detonators with the requirements of preventing the intempstive detonations caused by electrostatic discharges

Senior scientific researcher I PhD. Eng. *PĂRĂLIAN Mihaela*, Senior scientific researcher II PhD. Eng. *GHCICIOI Emilian*, Senior scientific researcher II Eng. *VĂTAVU Niculina*, Scientific researcher Eng. *PĂUN Florin*, Scientific researcher Eng. *LUPU Leonard*

5. Conveyor belt solutions

Drd. Eng. *CURELEANU Sorin*, Drd. Eng. *SUCIU M.*, Drd. Eng. *ORBAN A.ndrei*, Drd. Eng. *BLANARU Liviu*, University of Petrosani

SALA: Laboratorul L7

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 15⁴⁵ – 17¹⁵

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Conf. univ. dr. ing. MARCU MARIUS

Assoc. Prof., PhD *TRICHKOV KONSTANTIN*

1. Magnetomotive force of a salient-pole electromechanical converter with rotating magnetic field

Assoc. Prof., PhD *TRICHKOV Konstantin*, Assoc. Prof., PhD *KOSTOV Konstantin*, MGU „*St. Ivan Rilski*”, *Sofia*

2. Requirements for design and evaluation of intrinsic safety circuits used in potentially explosive areas

Grad. Eng. *CSASZAR Tiberiu*, Grad. Eng. *MOLDOVAN Lucian*, Grad. Eng. *BURIAN Sorin*, PhD. Eng. *IONESCU Jeana*, INCD-INSEMEX, Petroșani

3. Electric equipments. Experimental results on the degradation coefficient of the elastic conical systems performances in heating conditions

Phd. Assoc. Prof. Eng. *RAȚIU Gheorghe*, "Nicolae Balcescu", Land Forces Academy

4. Mecanisme de cuplaj a perturbațiilor electromagnetice

Drd. ing. *SUCIU M.*, Drd. ing. *CURELEANU Sorin*, Prep. drd. ing. *POPESCU Florin*, Universitatea din Petrosani

5. Study of metrological characteristics for dynamic stage

Assoc. Prof., PhD *ORBAN Maria Daniela*, Asist. Eng. *POPESCU Florin*, University of Petrosani, Prof. *NAE Constantin*, Colegiul Tehnic Metalurgic Slatina

SECȚIUNEA 2: INGINERIE ENERGETICĂ

SALA: Laboratorul L1

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 17³⁰ – 19

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof. univ. dr. ing. FOTĂU ION

Conf. univ. dr. ing. ORBAN MARIA

1. The evolution of energy sector

Conf. univ. dr. ing. *ORBAN Maria*, Universitatea din Petrosani, Drd. ing. *ORBAN Andrei*, Universitatea din Petrosani

2. Analiza calității energiei electrice dintr-o linie tehnologică de la E.M. Roșia

Prep. univ. drd. ing. *POPESCU Florin*, Universitatea din Petrosani, Conf. univ. dr. ing. *MARCU Marius*, Universitatea din Petrosani, Drd. ing. *STEPANESCU Ilie*, Universitatea din Petrosani

3. Reducerea pierderilor la sistemul de acționare (SAE) cu convertor-motor de curent alternativ

Drd. ing. *CURELEANU Sorin*, Drd. ing. *SUCIU M.*, Drd. ing. *POPESCU Florin*, Drd. ing. *BLANARU Liviu*, Universitatea din Petroșani

4. Equipment for energy consumption reduction in public light systems

Eng. *STEPANESCU Remus*, S.C. LUXTEN S.A., Drd. Eng. *STEPANESCU Ilie*, University of Petrosani

DOMENIUL 9 / FIELD 9
AUTOMATICĂ INFORMATICĂ APLICATĂ ȘI CALCULATOARE/
SYSTEM CONTROL, APPLIED INFORMATICS AND COMPUTER ENGINEERING

SALA: Laboratorul LC0

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 14 – 15³⁰

PREȘEDINTE / CHAIRMAN:

Prof.univ.dr.ing.mat. POP EMIL

1. Modelarea, simularea și controlul unui sistem de susținere mecanizată văzută ca un robot cu două brațe

Assistant *BADEA Alin George*, PhD. Professor *POP Emil*, PhD. Associated Professor *LEBA Monica*, University of Petrosani, ROMANIA

2. Innovación liderada por las personas (PLI): el modelo de innovación del I2BC

PEREZ Ignacio, I2BC, Malaga, SPANIA

3. Modeling and Simulation of Rain and Clouds Energetic Processes

Assistant *TABACARU BARBU Ioana Camelia*, PhD. Professor *POP Emil*, University of Petrosani, ROMANIA

4. Wind as Renewable Energetic Resource

Assistant *TABACARU BARBU Ioana Camelia*, PhD. Associated Professor *LEBA Monica*, University of Petrosani, ROMANIA

5. Solar Radiation, Energetic Renewable Resource

Assistant *TABACARU BARBU Ioana Camelia*, PhD. Professor *POP Maria*, University of Petrosani

6. Bluetooth Communication Simulated with Serial Ports

Assistant *BADEA Florin*, PhD. Associated Professor *LEBA Monica*, University of Petrosani, ROMANIA

7. Design of a Dedicated Video Controller with Specific VLSI Technology

Assistant *VAMVU Petre Marian*, PhD. Professor *POP Emil*, University of Petrosani, ROMANIA

8. Design And Achievement of a Virtual University Campus Informatic System

Eng. *CIODARU Dacian*, PhD. Professor *POP Emil*, University of Petrosani, ROMANIA

SALA: Laboratorul LC0

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 15³⁰ – 17¹⁵

PREȘEDINTE / CHAIRMAN:

Prof.univ.dr.ing. POANTA ARON

1. The Computer Assisted Design of the Interference Fit

PhD. Professor *POANTA Aron*, PhD. Professor *NITESCU Nicolae*, PhD. Lecturer *STOIAN Anne-Marie*, Lecturer *DOJCSAR Dan*, Assistant *SOCHIRCA Bogdan*, University of Petrosani, ROMANIA

2. Virtual Instrumentation Applied in Acquisition Events and Sorting Techniques

PhD. Associated Professor *PATRASCOIU Nicolae*, Assistant *TOMUS Adrian Marius*, University of Petrosani, ROMANIA

3. Motion Control of Electric Vehicle

PhD. Associated Professor *MANDRESCU Corneliu*, Assistant *STOICUTA Olimpiu*, University of Petrosani, ROMANIA

4. Graphic Simulation of CIM's Using Visual Object Net Environment

PhD. Lecturer *SARB Vali*, PhD. Associated Professor *EGRI Angela*, University of Petrosani, ROMANIA

5. Kanban Control System

PhD. Lecturer *SARB Vali*, PhD. Associated Professor *EGRI Angela*, University of Petrosani, ROMANIA

6. An Automation Command for the Polluted Waters Neutralization

PhD. Associated Professor *CASAVELA Stelian Valentin*, University of Petrosani, ROMANIA

8. Miner Lamps Multiple Parameters Monitoring Software

Assistant *SOCHIRCA Bogdan*, PhD. Professor *POP Emil*, University of Petrosani, Eng., *BIRTOLOM Sebastian*, S.C. *ELECTROMAX Petrosani*, ROMANIA

DOMENIUL 10 / FIELD 10
INGINERIA MEDIULUI / ENVIRONMENTAL ENGINEERING

SALA: SALA DE CONFERINȚĂ BIBLIOTECĂ

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 14 – 15³⁰

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof. PhD.eng. FEČKO PETER

1. Developing the criteria and the requirements to devise the air depolluting solutions in compliance with the European standards and directives for the extractive industry and for the mineral processing industry and for the industry of the construction material.

cs.eng. *KOVACS Marius*, PhD.eng. *KOVACS Ladislau*, PhD. eng. *GHEȚIE Georghe*, PhD.eng. *DRĂGHICI Angelica*, PhD.eng. *TOTH Lorand* - INCD INSEMEX Petroșani

2. Measures in compliance with the legislation an environment protection for the central storage house for explosives at Vulcan Mine

PhD.eng. *GHEȚIE Georghe*, PhD.eng. *DRĂGHICI Angelica*, cs.eng. *KOVACS Marius* - INCD INSEMEX Petroșani

3. Requirements for design and evaluation of intrinsic safety circuits used in potentially explosive areas

grad.eng. IIIrd deg.sc.res. *CSASZAR Tiberiu*, grad.eng.sc.res. *MOLDOVAN Lucian*, grad.eng.IInd deg.sc.res. *BURIAN Sorin*, PhD.eng.IInd deg.sc. res. *IONESCU Jeana* - INCD-INSEMEX Petroșani

4. Basic solutions for improving the environment conditions in work places with an occupational diseases risk, in the mineral resources extracting industry and construction materials industry

PhD.eng. *KOVACS Ladislau*, cs.eng. *KOVACS Marius* - INCD INSEMEX Petroșani

5. Noise emitted by S.C. Electrocentrale Paroșeni at the borders of the premises that influence neighbouring areas

Eng. *SIMION Sorin* - INCD INSEMEX Petroșani

6. Depollution of petroleum processing waste waters by flotation

PhD.eng. *TOTH Lorand*, cs.eng. *KOVACS Marius* - INCD INSEMEX Petroșani

SALA: SALA DE CONFERINȚĂ BIBLIOTECĂ

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 15⁴⁵ – 17¹⁵

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof. PhD.eng. GEORGESCU MIRCEA

1. Considerations regarding sanitary risk evaluation occurred as a result of carrying out industrial activities with an environmental impact

PhD.eng. *DRĂGHICI Angelica*, PhD.eng. *VASILESCU Dragoș*, eng. *IANC Nicolae* - INCD INSEMEX Petroșani

2. Posibilități de comercializare a nisipurilor cuarțoase din perimetrul minier Husnicioara- Vest

conf.univ. *CRISTEA Nicolae*, conf.univ. *HANEȘ Nicolae* – *Universitatea din Petroșani*

3. Biomaterial used in the dental technique

conf.dr.ing. *CĂPĂȚÎNĂ Camelia*, prep.eng. *ȘCHIOPU Cătălin Emil*, University “C-tin Brâncuși” Tg-Jiu

4. The evaluation of the environment performances and reserves for the alignment to the requirements of physico-chemical parameters of saturated and evacuated water out of the energetic blocks

Drd.ing.ec. *BRÎNDUȘA Andreea* – Colegiul Tehnic C.Brâncuși Craiova, Prof. univ. dr. ing. *KOVACS Jozsef*, Conf.univ.dr.ing. *MUNTEANU Ovidiu* - Universitatea din Petroșani

5. The pollution of the environment due to the big combustion installations

univ.prep.PhD.eng. *CIOLEA Daniela Ionela*, univ.prof.PhD.eng. *GEORGESCU Mircea* - University of Petroșani

6. The coagulation of argillaceous suspensions from wastewater in electric field from coal washing process

Ph.D. Student Eng. *CORUI Adrian*, Prof.univ.PhD.eng. *SĂRBU Romulus* - University of Petrosani

7. Influența SO₂ din gazele de ardere asupra performanțelor unui grup energetic

ing. *CRĂCIUN Mihaela Luminița* - Universitatea „Constantin Brâncuși” Tg-Jiu

SALA: SALA DE CONFERINȚĂ BIBLIOTECĂ

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 17²⁰ – 19

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.PhD.eng. SARBU ROMULUS

1. Catalysis in environmental protection

Assist.Prof.PhD. *POPESCU Delia-Laura* - Faculty of Chemistry, University of Bucharest

2. The implementation of a water quality monitoring system in Jiu's Valley

Ph.D. Student Eng. *FAUR Florin Gheorghe* - University of Petrosani

3. Role and expectable rate of renewable energy sources in the energy supply

univ.prof.Dr. *KOVÁCS Ferenc* - University of Miskolc Hungarian

4. Analiza tehnico-economică și psihosocioprofesională a performanțelor tehnice și tehnologice din industria carboniferă pe baza ingineriei psihosocioprofesionale

Drd.ing. psiholog *FILIP Elena* - Universitatea din Petroșani

5. Technologies and equipments for environment protection and for the treatment of the residual waters

Prof.dr.ing. *IOVANOV Valeria Victoria* - Grup Școlar Industrial “Materiale de Construcții”, Tg-Jiu

6. Epuration Stations for the used waters utilized for the suspension sedimentation from the effluent of the trickling filters or of the aeration of the basins with active mud

Prof.dr.ing. *IOVANOV Valeria Victoria* - Grup Școlar Industrial “Materiale de Construcții”, Tg-Jiu

7. Mud bodying and dehydrating systems

Prof.dr.ing. *IOVANOV Valeria Victoria* - Grup Școlar Industrial “Materiale de Construcții”, Tg-Jiu

SALA: SALA DE CONFERINȚĂ BIBLIOTECĂ

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 14 – 15³⁰

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.PhD.eng. BAKALÁR TOMÁŠ

1. Study on the climatic changes in Romania during 1999-2007

lect.dr. *POPA Roxana-Gabriela*, asist. Drd. *PECINGINĂ Irina*, -University C-tin Brâncuși of Tg-Jiu

2. Environment protection policy in the rural space

asist. Drd. *PECINGINĂ Irina*, lect.dr. *POPA Roxana-Gabriela*, lect.dr.ing. *Maria CĂLINOIU* -University C-tin Brâncuși of Tg-Jiu

3. Research about the technic risks of the industrial waste from Jiu Valley

drd.ing. *MERLUSCA Marioara* - University of Petrosani

4. Supervising the medium factors in the case of industrial waste

drd.ing. *MERLUSCA Marioara* - University of Petrosani

5. Pretreatment technologies for the municipal disposal solid waste biogas

Lect.PhD.Eng. *PETRE Mihaela*, Chem.Eng. *MINEA Elena-Mirela*, - Petroleum-Gas University of Ploiesti

6. Modelarea riscurilor datorate exploatării resurselor naturale

drd.ec. *TIMIȘ Nicolae* - University of Petroșani

7. Noise control on oil rigs from the Black Sea

Dipl.eng. *PLATON Silviu Nicolae* - National Institute of Research and Development for Labour Protection

SALA: SALA DE CONFERINȚĂ BIBLIOTECĂ

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 15⁴⁵ – 17¹⁵

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Lect.PhD.Eng. PETRE MIHAELA

1. Possibilities of bacterial desulphurisation of coal from most ČSA Mine

VŠB *FEČKO Peter*, VÚHU, a.s. *VALEŠ Josef*, MUS, a.s. *LORENCOVÁ Hana*, VŠB *MUCHA Nikolas*, VŠB *JANÁKOVÁ Iva* - Technical University of Ostrava, Faculty of Mining and Geology, Czech Republic

2. Steam injection for the remediation of soils

drd. chim. *ILIE Viorica* - G.S.T.A. Targoviste, Dr. ing. *ILIE Ion* - C.J.P. Dambovita

3. Influence of salts on copper removal from aqueous solutions using natural zeolite

Ing.PhD. *BAKALÁR Tomáš*, Assoc.-Prof.Ing.PhD. *BÚGEL Milan* - Technical University of Košice, Letná Slovakia

4. Harmonized test methods to assess conformity of electric detonators with the requirements of preventing the intempestive detonations caused by electrostatic discharges

Ph.D.Eng. senior scientific researcher I. *PĂRĂIAN Mihaela*, Ph.D.Eng, senior scientific researcher II *GHCIOI Emilian*, D.Eng, senior scientific researcher III *VĂTAVU Niculina*, D.Eng, scientific researcher *PAUN Florin*, D.Eng., scientific researcher *LUPU Leonard* - INSEMEX Petroșani

5. Considerații cu privire la aplicarea metodei funcțiilor de influență în prognoza fenomenului de subsidență la E.M. Livezeni

Drd.ing. *FRANK Ana-Maria* - Universitatea din Petrosani

6. Favourability elements that confer Petroșani municipality the role of coordinating centre of touristic activity along the jiu valley and the limitrophe mountainous region

PhD. *DOBRITA Alina* - “Mihai Eminescu” Theoretic High School, Petroșani, 1st degree teacher *BUIA Florentina* - “I.G. Duca” Secondary School, Petroșani

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

SECȚIUNEA 1: MATEMATICĂ-FIZICĂ

SALA: A8

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 14 – 15³⁰

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr. Kecs W. Wilhelm

Prof.univ.dr. Buioca Dan

1. The normal three-dimensional distribution, parallelepipedically truncated

prof. univ. dr. *MAKSAY Ștefan* Facultatea de Inginerie Hunedoara

asist. univ. drd. *BISTRIAN Diana - Alina* Facultatea de Inginerie Hunedoara

2. Approximate method for numerical investigation of temporal stability of swirling flows

asist. univ. drd. *BISTRIAN Diana - Alina* Facultatea de Inginerie Hunedoara

prof. univ. dr. *MAKSAY Ștefan* Facultatea de Inginerie Hunedoara

3. The Hille-Yosida theorem for a C_0 semigroup on the dual of a Banach space

asist. univ. drd. *LEMLE L.* Facultatea de Inginerie Hunedoara

4. On a numeric method to determine a optimum guaranteed solution

conf. univ. dr. *MITRAN Ilie* Universitatea din Petroșani

ing. *POANTA Aronela* Alfa Software, Cluj/Napoca

5. Implementarea în Matlab a algoritmului metodei radiale regresive pentru teoria de curgere J_2 pentru cazul ecruisării izotrope neliniare

asist. univ. drd. *STOICUȚA Nadia Elena* Universitatea din Petroșani

6. Utilizarea coordonatelor baricentrice în geometria triunghiului I

conf. univ. dr. *NOAGHI Sorin* Universitatea din Petroșani

7. Inegalități duble pentru formula de cuadratură de tip Gauss cu trei noduri

lect.univ.drd. *HELJIU Marius* Universitatea din Petroșani

asist. univ drd. *BĂLĂEȚI Camelia Mădălina* Universitatea din Petroșani

8. Effects of ultracentrifugation, HGMS and exchange of liquid matrix on ferrofluids properties

conf. univ. dr. *BUIOCA Dan* Universitatea din Petroșani

SECȚIUNEA 2: INFORMATICĂ

SALA: A7

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 15⁴⁵ – 17¹⁵

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Lector dr. *PREDA MIRCEA*

1. The informatics reversion of the complex calculation function of the income tax

lect. univ. dr. *PREDA Mircea* Universitatea din Petroșani

2. Image acquisition module in the architecture of a 3d robot control system consisting of a neural network and an expert system

lect. univ. dr. *CORBU Corina* Universitatea din Petroșani

prof. univ. dr. *POP Emil* Universitatea din Petroșani

3. Using common higher education knowledge to analyse smes activity

lect. univ. dr. *RÎUREAN Simona* Universitatea din Petroșani

4. About an e-commerce application

lect. univ. drd. *SAV Sorin Mihail* Universitatea din Petroșani

5. About one site's pages information exchange

lect. univ. drd. *SAV Sorin Mihail* Universitatea din Petroșani

6. Electronic acquisition of annual financial statements of economic agents

lect. univ. drd. *ISAC Alin Cristian* Universitatea din Petroșani

ing. *SZEKELY Alexandru* Universitatea din Petroșani

DOMENIUL 12 / FIELD 12
ȘTIINȚE ECONOMICE / ECONOMICS

SECȚIUNEA 1: ȘTIINȚE ECONOMICE

SALA: C220

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 14 – 15³⁰

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Conf. univ. dr. Ilie Răscolean

1. Economical weapon dimensions within the globalization context

BADEA Dorel, “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy

SIMA Constantin, “ Potaissa” 3rd Air Defense Battalion

BADEA Mirela, Olt County of Border Police

2. Capitalizing On The Commodity Boom: The Role Of Monetary Policy

lector ing. dr. ec *Bosânceanu Marinică*, Universitatea „ Ștefan cel Mare “ Suceava

3. Addressing Financial Market Turbulence

lector ing. dr. ec *Bosânceanu Marinică*, Universitatea „ Ștefan cel Mare “ Suceava

4. Overview On The Implementation Of Corporate Governance

phd. student *Brotea Daniel Serafim*, FREE INTERNATIONAL UNIVERSITY OF MOLDAU, CHISINAU

5. Comunicarea și negocierea în faza de proiectare a unui produs

doctorand *Chiriac Aurelian*

SALA: C220

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 15⁴⁵ – 17¹⁵

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Conf. univ. dr. Codruța Dura

1.Utilizarea sistemelor expert în managementul mentenanței echipamentelor industriale

Conf. univ. dr. *CUCU Ioan*, Universitatea din Petroșani

2. Strategia in domeniul ajutoarelor de stat

drd. ec. *DANCIU Roman*, Curtea de Conturi, Hunedoara

3. Importanța elaborării strategiilor de dezvoltare economică în creșterea competitivității orașelor

drd. ec. *GAL Alin*

drd. ing. *DIOANE Raul-Adrian*

4. Integrarea României în Uniunea europeană – componenta socială

Lect. univ. drd. *DOBRE-BARON Oana*, Universitatea din Petroșani

Lect. univ. dr. *FLEȘER Alina*, Universitatea din Petroșani

5. Piața muncii în România în contextul integrării în Uniunea Europeană

drd. ec. *GHERGHEL Silvia*, Curtea de Conturi, Hunedoara

SALA: C220

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 17³⁰ – 19

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Conf. univ. dr. Ilie Răscolean

1. A Strategic Approach of Franchise

Lect.univ.dr. *GUȚĂ Anca Jarmila*, Universitatea din Petroșani

Asist. univ. *STANCIU Ana Petrina*, Universitatea din Petroșani

2. Locul pieței concurențiale în economiile moderne

Lect. univ. drd. MĂCRIȘ Maria, Universitatea din Petroșani

3. Gestiunea resurselor umane la compania Națională a Huilei din Petroșani

Conf.univ.dr RĂSCOLEAN Ilie, Universitatea din Petroșani

Conf.univ.dr. DURA Codruța, Universitatea din Petroșani

Conf.univ.dr. ISAC Claudia, Universitatea din Petroșani

4. Gestiunea unui portofoliu de acțiuni listate la Bursa de Valori București

Conf.univ.dr RĂSCOLEAN Ilie, Universitatea din Petroșani

Masterand SZABO Robert, Universitatea din Petroșani

SALA: C220

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 14 – 15³⁰

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Conf. univ.dr. Isac Claudia

1. Investment Decision Place In The Company Decision System

Conf.univ.dr. ISAC Claudia, Universitatea din Petroșani

Conf.univ.dr RĂSCOLEAN Ilie, Universitatea din Petroșani

2. Importanța informației contabile în scrierea și implementarea proiectelor finanțate din fonduri structurale europene

Lect. univ. dr. MEGAN Ovidiu, Universitatea de Vest din Timișoara

Drd. COTLEȚ Bogdan, Universitatea de Vest din Timișoara

3. Analiza riscurilor în activitatea entităților economice

Lect.univ.dr. MONEA Mirela, Universitatea din Petroșani

4. Organizarea profesiei de practician în insolvență

Lect.univ.dr. MONEA Alin, Universitatea din Petroșani

Prof.univ.dr. COTLEȚ Dumitru, Universitatea de Vest din Timișoara

Lect.univ.dr. MONEA Mirela, Universitatea din Petroșani

Drd. COTLEȚ Bogdan, Universitatea de Vest din Timișoara

MIJA Eduard, Termocentrala Paroșeni

5. The Benefit Of ICT Investment In The Economical And Social European Context

Prof. univ.dr. POPEANGĂ Vasile, Universitatea Constantin Brâncuși din Tg Jiu

Lect.univ.dr. VĂTUIU Teodora, Universitatea Constantin Brâncuși din Tg Jiu

SALA: C220

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 15⁴⁵ – 17¹⁵

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Conf.univ.dr. Ilie Răscolean

1. Evoluția pieței asigurărilor în România în anul 2007

PREDĂ Ana, Universitatea din Petroșani

2. Posibilități de utilizare a informațiilor de tip cost de către managerii unităților de turism în procesul decizional

Asist.univ.drd. RĂVAȘ Bogdan, Universitatea din Petroșani

3. Triplețul informație-contabilitate de gestiune-decizie, cheia succesului pentru managerii unităților de turism

Asist.univ.drd. RĂVAȘ Bogdan, Universitatea din Petroșani

4. The Management Of The Change Within The Actual Context Of The Reform Of The Public Administration

phd. student STĂNCESCU Ioana, FREE INTERNATIONAL UNIVERSITY OF MOLDAU, CHISINAU

5. Economia subterană. Rolul sistemului fiscal în relevarea și distrugerea ei

Asist. univ. *STANCIU Ana Petrina*, Universitatea din Petroșani

Lect.univ.dr. *GUȚĂ Anca Jarmila*, Universitatea din Petroșani

SALA: C220

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 17³⁰ – 19

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Conf. univ. dr. Ioan Cucu

1. Changes In Wite Wine Quality Preserved In Maximum Limits Of Normal Storage Conditions

Assist. Ph.D. Student *STANCU Adrian*, Petroleum-Gas University of Ploiesti

2. The Role Of The E-Government In The Rise Of Administrative Efficiency

Lect.univ.dr. *VĂTUIU Teodora*, Universitatea Constantin Brâncuși din Tg Jiu

3. Analiza diagnostic a companiilor din industrie, în contextul integrării în Uniunea Europeană

Drd. ing. *OPREA Sorin*, Președinte *ATTR*

4. Posibilități de îmbunătățire a utilizării capacităților de producție în firmele industriale prin implementarea metodei opt

Conf. univ. dr. *DURA Codruța*, Universitatea din Petroșani

Ing. *POANTĂ ARONELA*, *ALFASOTWARE*, Cluj-Napoca

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

SALA: A1

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 14 – 15³⁰

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof. univ. dr. Bojincă Moise

Lector univ. drd. Szasz Melinda

1. Implications of offences committed by minor children

GAL Veronica, procuror, Tribunalul Petroșani

2. Principiul separației puterilor, al egalității, cooperării și controlului reciproc al acestora

asist. univ. *RĂVAȘ Oana – Carmen*, Universitatea din Petroșani

3. Câteva considerații istorice privind regionalizarea în România

lector.univ. drd. *SZASZ Melinda*, Universitatea din Petroșani

4. Greva – fenomen cu multiple implicații juridice, economice și sociale

lector.univ. drd. *SZASZ Melinda*, Universitatea din Petroșani

prof. univ. dr. *IRIMIE Sabina*, Universitatea din Petroșani

5. Freedom, security and justice for all, home affairs in the Europe Union

jurist *TULITU Adela*, Școala Avram Stanca

DOMENIUL 14 / FIELD 14
MANAGEMENT SI MARKETING / MANAGEMENT AND MARKETING

SALA: LABORATORUL DE MANAGEMENT

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 14 – 15³⁰

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Conf. univ. dr. ing. Hodor Petru

Conf. univ. dr. ing. Hreniuc Petru

1. Management of the investment project. Economic premises in the case of an energetic block 330 MW

Drd. ing. ec. *BRINDUSA Andreea* – Colegiul Tehnic C.Brâncuși Craiova

Prof. univ. dr. ing. *KOVACS Jozsef* – Universitatea din Petroșani

Conf. univ. dr. ing. *MUNTEANU Ovidiu* – Universitatea din Petroșani

2. The management role in a company for obtaining strategic advantage

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

3. Managerial challenges of the informational society

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

4. The use of the informatical systems based on knowledge in the management activities of the companies

Șef lucrări.drd.ing.ec. *BUȘE Gheorghe-Florin* - Universitatea din Petroșani

SALA: LABORATORUL DE MANAGEMENT

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 15⁴⁵ – 17¹⁵

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof.univ.dr.ing. *BUȘE Florian*

Lector univ.drd.ing. *SCHWAB Mihai*

1. The knowledge role in transforming the industrial society and re-launching of the economical progress

Lect. dr. ec. *CATRINA Ioana* – “TITU MAIORESCU” University, Bucharest (Tg. Jiu Subsidiary)

Lect. drd. eng. ec. *VLAICU POPA Marius Eremia* – “Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu

Dr. eng. 1st degree researcher *PLEȘEA Valeriu* – S.C. ICPM – S.A. Petroșani

2. Communication and negotiation in the product design phase

Economist *CHIRIAC Aurelian*

3. Digital manufacturing for a production performance management

PhD Assoc.Prof. *EDELHAUSER Eduard* - University of Petrosani

PhD Assoc.Prof. *IONICĂ Andreea* - University of Petrosani

4. Product lifecycle management versus enterprise resource planning architectures

PhD Assoc.Prof. *EDELHAUSER Eduard* - University of Petrosani

Șef lucrări.drd.ing.ec. *BUȘE Gheorghe-Florin* - Universitatea din Petroșani

5. Considerations about the competitiveness of small and medium enterprises from county Vâlcea

Conf. univ. dr. *MANOLE Daniel Sorin* - „Constantin Brancoveanu” University Pitești

Prof. univ. dr. *CICHINĂ Iuliana* - „Constantin Brancoveanu” University Pitești

Asist. univ. drd. *DECUSEARĂ Răzvan* - „Constantin Brancoveanu” University Pitești

6. River banks regulation through slopes ramping, furrowing and planting

Dr. eng. 1st degree researcher *PLEȘEA Valeriu* – S.C. ICPM – S.A. Petroșani

Prof. dr. eng. *DUMITRESCU Ioan* – University of Petroșani

Dr. eng. *VASILESCU Gabriel* – INCD INSEMEX Petroșani

Drd. eng. *IANC Nicolae* – INCD INSEMEX Petroșani

SALA: LABORATORUL DE MANAGEMENT

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 17³⁰ – 19

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Conf. univ. dr. ing. IRIMIE Sabina

Drd. ing. ec. BRĂNDUȘA Andreea

1. The efficiency increase of Vulcan mining exploitation using new technologies

PhD student *ENACHE Aurelian* - University of Petroșani

2. Despre sistemul de management integrat în industria petrolieră din România

Ec. *GHERLAGIU Sebastian* - University of Petrosani

3. Analysis of the hystorical data and forecasts regarding the main indexes of the energetical policy worldwide

Lector univ. dr. ec. *GHICĂJANU Mihaela* - University of Petrosani

4. Managementului resurselor – obiectiv sau conținut al dezvoltării durabile?

Conf. univ. ec. dr. ing. *IONICĂ Andreea Cristina* - Universitatea din Petroșani

Prof. univ. dr. Ing. *IRIMIE Sabina* - Universitatea din Petroșani

Lector univ. drd. *BALEANU Virginia* - Universitatea din Petroșani

Șef lucr. dr.ing. *MUNTEANU Rareș* - Universitatea din Petroșani

5. Analiza privind evoluția costurilor unitare la principalele produse ale S.C. „FAIMAR” S.A. Baia Mare

Lector univ. drd. ing. *SCHVAB Mihai* – Universitatea de Nord Baia Mare

Conf. univ. dr. ing. *HRENIUC N. Petru* – Universitatea de Nord Baia Mare

Dr. ing. *SUGAR Ioan Radu* – Universitatea de Nord Baia Mare

6. Diagnostic analysis of the industrial companies in the context of the european integration

Eng. *OPREA Sorin* - President of ATTR

DOMENIUL 15 / FIELD 15
ȘTIINȚE SOCIO-UMANE / SOCIO-HUMAN SCIENCES

SALA: A10

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 14 - 15³⁰

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Prof. univ. dr. BARON Mircea

1. Aspecte privind politicile sociale din România și din alte state membre ale Uniunii Europene

As. univ. drd. *ANDRIONI Felicia*, Universitatea din Petroșani

2. Influența politicii Uniunii Europene asupra furnizorilor de servicii sociale

As. univ. drd. *ANDRIONI Felicia*, Universitatea din Petroșani

3. De când o zi a minerului?

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

4. Child maltreatment. Case studies

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

5. Rezultate obținute la îmbunătățirea relației comunicare – performanță tehnică și tehnologică pe baza reingineriei

Drd. ing. psiholog *FILIP Elena*, Universitatea din Petroșani

6. Educația pentru alteritate

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

SALA: A10

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 15⁴⁵ – 17¹⁵

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Lect. Univ. dr. *HIRGHIDUȘ Ion*

1. Particularități anatomo-funcționale psihice și motrice ale elevilor claselor I-IV și V-VIII

Prep. univ., *ILIONI Cristian.*, Prep. univ. *COSTA Cristian*, Universitatea din Petroșani

2. Continuing education for early childhood teachers: an inter-disciplinary study of teacher change

Reader *MACIUC Irina*, TSTD-University of Craiova

3. Educarea expresivității corporale prin lecția de educație fizică și sport

Prep.univ. *MARICA Laura*, Prep.univ. *COSTA Cristian*, Universitatea din Petroșani

4. Teoria haosului, complexitatea și educația

Dr. *NEBUNU Mihai*, Universitatea „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” Tg. Jiu

5. The working student. Conflict and compatibility of status and role. Investigations at the University “1 Decembrie 1918” Alba Iulia

Soc. *NEGRUȘA Mihaela*, Prof. univ. dr. *PASCARU Mihai*, Universitatea “1 Decembrie 1918” Alba Iulia

SALA: A10

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 17³⁰ – 19

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

As. univ. drd. *ANDRIONI Felicia*

1. Romanian women between professional cariera and family life

Prep. univ. *PLEȘA Roxana*, Universitatea din Petroșani

2. Sondaj preelectoral Aninoasa 2008

Prep. univ. *PRODANCIUC Robert*, Prep. univ. *ANGHEL Mariana*, Conf. univ. dr. *CIOCODEICĂ Vasile*, Universitatea din Petroșani

3. Cultura organizațională ca mod învățat de gândire și acțiune – Analiză conceptuală

Prep. univ. *PRODANCIUC Robert*, Universitatea din Petroșani

4. Strategii didactice intuitive în alfabetizare

Psihosociolog *ZAMFIR-STRĂUȚ Mariana*, S.C. Creative Media & Art Constanța

5. Drawing up of pshychological profiles for mine fireman and electrician

cercetător științific *VREME Ciprian*, cercetător științific *EDELHAUSER Viorica*, INSEMEX Petroșani

**DOMENIUL 16 / FIELD 16
FILOLOGIE/ PHILOLOGY**

SALA: AMFITEATRUL 11

DATA: 16 octombrie 2008 ORA: 14 – 15³⁰

PREȘEDINȚI / CHAIRMEN:

Conf. univ. dr. Morong Benedek

1. Despre constituirea mahalalei ca spațiu

Asistent universitar *MATEI Dana*, Universitatea din Petroșani

2. Evoluția cuvintelor compuse

Lector univ. dr. *KORONKA Adriana*, Universitatea din Petroșani;

Prof. *AMBRUȘ Georgiana*, Școala Generală „I.D. Sîrbu” Petrila

3. “Creative Despair” – Central Coordinate of William Styron’s Narrative Space

Lector univ. dr. *DUMBRĂVĂ Gabriela*, Universitatea din Petroșani

4. The Basic Characteristics of Motivation of Study

PODBUTSKAYA Nina, National Technical University “Kharkov Polytechnic Institute”

5. The Organization of Pedagogical Process in Conditions of Introduction of Innovative Technologies

VOROBJOVA Evgeniya, National Technical University “Kharkov Polytechnic Institute”

6. Argumentation et narration. La preuve par l'exemple

Conf. univ. dr. *COCULESCU Mariana-Steluța*, Universitatea "Petrol-Gaze" Ploiești

7. Considerations upon the Process of Learning a Foreign Language

Lector univ. dr. *HULEA Lavinia*, Universitatea din Petroșani

