

**Sesiunea științifică de primăvară 2009
a Academiei Oamenilor de Știință din România**

SOCIETATEA TEHNOLOGICĂ ȘI INFORMAȚIONALĂ – PROVOCARE A SECOLULUI XXI

28 – 29.04.2009

**AOSR, Filiala TÂRGOVIȘTE a AOSR,
UNIVERSITATEA „VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE**

2009

AOSR - Sesiunea de Comunicări Științifice de Primăvară, 28-29 Aprilie 2009, Târgoviște, - Secțiunile Conferinței

SECȚIUNILE CONFERINȚEI

I. Factori de mediu și criza ecologică mondială

- 1. Factori poluanți și încălzirea globală**
- 2. Dezvoltarea economică și crizele ecologice mondiale**
- 3. Educația spiritului a populației pentru protejarea mediului**
- 4. Noi prevederi legislative pentru protecția mediului în contextul crizei ecologice mondiale**
- 5. Educația pentru ocrotirea mediului**
- 6. Suprapopularea și criza ecologică mondială**
- 7. Poluarea - marea problemă cu care se confruntă omenirea**

II. Energii alternative

- 1. Energia verde - viitorul în energie**
- 2. Surse alternative de energie**
- 3. Energii neconvenționale (eoliană, solară, bioenergii)**
- 4. Energii nucleare (reactoare prin fisiune nucleară și fuziunea nucleară)**

III. Impactul tehnologiilor asupra mediului și asupra calității vieții

- 1. Micro și nanotehnologii**
- 2. Biotehnologii**
- 3. Biomateriale (pentru biologie și medicină)**
- 4. Materiale și tehnologii pentru: construcții civile și industriale, automobile, aviație și aerospațiale**
- 5. Impactul societății umane asupra naturii**
- 6. Protecția mediului prin teledeceție**

IV. Globalizarea și condiția umană

- 1. Dimensiunea economică**
- 2. Dimensiunea socială**
- 3. Dimensiunea de securitate, statală și individual**

V. Societatea informațională - prezent și viitor

- 1. Protecția mediului în societatea informațională**
- 2. Tehnologia informației și comunicațiilor - progresul către Societatea informațională**
- 3. Informatizarea în procesul de dezvoltare al societății cunoașterii (aplicații informatizate în dezvoltarea societății cunoașterii)**

Secțiunea I

FACTORI DE MEDIU ȘI CRIZA ECOLOGICĂ MONDIALĂ

MARȚI 28 APRILIE		
Chairman: Ion Nicolae		
11:30-11:50	Roșia Montană Gold Corporation - Un proiect care afectează grav toți factorii de mediu. Dreptul comunitar al mediului - pus în cauză	Dumitru MAZILU , Membru al Academiei Diplomatice Internaționale
11:50-12:10	Dinamica poluării anuale a apei cu compuși cu azot, în perioada 2001-2008, în zona de vest a României	Georgeta NICHITA , membru titular AOSR, Secția a VII-a Ersilia ALEXA ¹ , Antoanela COZMA, Deleana PERIAT ² , Persida OLAR ² , Aurel LĂZUREANU ¹ , Mircea POPOVICIU, membru titular AOSR, Secția a VI-a ¹) Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara ²) Direcția Sanitar-Veterinară și Siguranță Alimentară, Timiș
12:10-12:30	Epurarea terțiară a apelor uzate din industria celulozei	Constantin STANCIU , Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați
12:30-12:50	Relația mediu - dezvoltare	Gheorghe IONAȘCU , Membru corespondent al AOSR, Secția a IX-a, Universitatea „Spiru Haret”, București
12:50-13:10	Considerații privind poluarea mediului și consecințele acesteia	Mariana TABAN , Universitatea “Valahia” Târgoviște
Chairman: Ion V. POPESCU		
15:00-15:20	Știință și teologie -implicațiile legii toleranței în criza ecologică	Lucica BALINT , Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați
15:20-15:40	Despre managementul deșeurilor solide generate de activitatea unui combinat siderurgic integrat și soluții de reducere a impactului acestora asupra mediului	Anișoara CIOCAN ¹ , Daniela-Laura NEGOIȚĂ ¹ , ¹) Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați
15:40-16:00	Regimul juridic privind răspunderea de mediu instituit prin Ordonanța de Urgență nr. 68/2007	Livia MOCANU , Universitatea “Valahia” Târgoviște
16:00-16:20	Educația ecologică în România în contextul dezvoltării durabile	Constanța POPESCU ¹ , Ana-Lucia RISTEA ¹ , Constantin POPESCU ¹ , ¹) Universitatea “Valahia” Târgoviște, Facultatea de Științe Economice
PAUZĂ		
16:40-17:00	Relațiile internaționale și protejarea mediului, în contextul crizei economice mondiale	Ioana PANAGOREȚ Universitatea “Valahia” Târgoviște, Facultatea de Științe Economice
17:00-17:20	Studiul poluării mediului inconjurător cu metale grele	Ion V. POPESCU ¹ , Membru titular al AOSR, Secția a II-a, Gh. Valerică CIMPOCA ¹ , Claudia STIHI ¹ , Anca GHEBOIANU ¹ , Iulian BĂNCUȚĂ ¹ , ¹) Universitatea “Valahia” Târgoviște, Facultatea de Științe și Arte
17:20-17:40	Carbonul este cheia	Constantin POPESCU ¹ , Constanța POPESCU ¹ , ¹) Universitatea “Valahia” Târgoviște, Facultatea de Științe Economice

17:40-18:00	Aspecte ale turismului durabil în zona montană a județului Dâmbovița	Georgiana DINCĂ ¹ , Grațiela GAVRILĂ* ¹ , Gabriel BADEA ¹ , ¹) Universitatea „Valahia” din Târgoviște, Facultatea de Științe Economice
--------------------	---	---

MIERCURI 29 APRILE

Chairman: Ștefania Iordache

09:30-09:50	Impactul încălzirii globale asupra poluării atmosferei	Vasile CUCULEANU ¹ , Mărgărit PAVELESCU ² , membru titular fondator AOSR, Secția a II-a, Președinte al secției AOSR de Fizică ¹) Universitatea București, Facultatea de Fizică, ²) Academia Oamenilor de Știință din România
09:50-10:10	Importanța educației ecologice în școli și impactul ei asupra comportamentului uman	Mihaela-Georgeta ZAHARIA (CRIVAC) ¹ , Maria-Roxana MARIN ¹ , Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, Universitatea “Valahia” Târgoviște
10:10 -10:30	Dezvoltarea de noi ramuri industriale în scopul reducerii impactului negativ pe care-l are industria asupra mediului	Dumitru GOLDBAC Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, Universitatea “Valahia” Târgoviște
10:30-10:50	Binomul dezvoltare-poluare. Management și posibile evoluții	Beatrice LEUȘTEAN ¹ , Nicoleta NICULESCU ¹ , ¹) Universitatea Politehnica București

Secțiunea II

ENERGII ALTERNATIVE

MARȚI 28 APRILIE

Chairman: Adrian BADEA

11:30-11:50	Patruzeci de ani de evoluție paradoxala a prețului barilului de petrol	Dan-Ion PREDOIU , membru titular AOSR, Secția a VI-a, membru titular AOSR, Secția a VI-a
11:50-12:10	Impactul tehnologiilor asupra dezvoltării durabile	Ion Alexandru PLĂVICIOSU , membru titular AOSR, Secția a XIII-a
12:10-12:30	Centrala nuclear-electrică CANDU, un viitor al energiei românești	Gabriel I. NĂSTASE ¹ , Membru corespondent al AOSR, Secția a VI-a Dragoș I. G. NĂSTASE ² , ¹) Universitatea Creștină „Dimitrie Cantemir”, București, Facultatea Finanțe-Bănci-Contabilitate ²) Institutul de Cercetări Nucleare - Pitești
12:30-12:50	Dezvoltarea proiectelor de investiții pe bază de cogenerare prin utilizarea surselor alternative de energie	Ioan HURJUI , Universitatea “Valahia” Târgoviște
12:50-13:10	Cogenerarea soluție pentru valorificarea resurselor regenerabile existente în Uniunea Europeană	Camelia OBREJA , Universitatea “Valahia” Târgoviște

Chairman: Ion CHIUȚĂ

15:00-15:20	Energia alternativă, o soluție viabilă a omenirii	Ionel PETREA, Universitatea “Valahia” Târgoviște
-------------	---	--

Secțiunea III

IMPACTUL TEHNOLOGIILOR ASUPRA MEDIULUI ȘI ASUPRA CALITĂȚII VIETII

MARȚI 28 APRILIE		
Chairman: Ștefana–Maria Petrescu		
11:30-11:50	Straturi subțiri de carbon: sinteză și caracterizare	Victor CIUPINĂ , membru titular fondator AOSR, Secția a II-a Universitatea „Ovidius” Constanța Președintele filialei AOSR Constanța
11:50-12:10	Studiu sociologic privind educația populației pentru ocrotirea mediului	Eugen SITEANU , membru asociat AOSR, Secția a XIII-a
12:10-12:30	Proposal of a HGHG FEL Facility	F. SCARLAT ^{*)} · National Institute for Laser, Plasma and Radiation Physics, INFLPR Bucharest – Magurele A. Scărișoreanu, E. Bădiță, E. Mitru, V. Babin, S. Miclos, D. Savastru, M. Leonovici, I. V. Popescu, C. Oros, V. Cimpoca, INFLPR, INOE, UBFF, UVT- ICSTM.
12:30-12:50	Comportarea unor genotipuri de <i>arabidopsis thaliana</i> 1. În condiții de hipogravitație și în prezența unor nanofluide magnetice.	Gallia BUTNARU ¹ , membru titular fondator AOSR, Secția a VII-a Ioan SĂRAC ¹ , ¹) Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara
12:50-13:10	Tehnici noi de detecție a radiațiilor gama și posibile aplicații	Dorel BUCURESCU , Institutul Național pentru Fizică și Inginerie Nucleară “HoriaHulubei”, București
Chairman: Dorel BUCURESCU		
15:00-15:20	Tendințe în nanofotonică: o selecție personală	Dumitru MIHALACHE , membru corespondent AOSR, Secția a II-a
15:20-15:40	Bioplasticele, o modalitate de protecție a mediului înconjurător	Simona SIMIONESCU , Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
15:40-16:00	Teledetecția ozonului atmosferic și exploatarea web-site-urilor conținând informația specifică	Vasile LOGHIN , Universitatea “Valahia” Târgoviște, Facultatea de Științe Umaniste
16:00-16:20	Motoare moleculare conduse de lumină, bazate pe reacția de fotoizomerizare a azobenzenului	Rodica-Mariana ION ¹ , Daniel MUNTEANU ² , ¹) Școala Doctorală, Ingineria Materialelor ²) ICECHIM București ¹) ²) Universitatea “Valahia” Târgoviște
PAUZĂ		
16:40-17:00	Metode neconvenționale de sinteză de noi materiale core-shell aur și argint cu magnetită	Sergiu SORA ¹ , Rodica-Mariana ION ² , Raluca Mădălina SENIN ³ , ¹) Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, Ingineria Materialelor ²) Școala Doctorală, Ingineria Materialelor ¹) ²) Universitatea “Valahia” Târgoviște ³) ICECHIM București

17:00-17:20	Studiu spectroscopic al unor agregate supramoleculare porfirina-ftalocianina	Florentina-Simona POP¹ , Rodica-Mariana ION ² , ¹) Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, Ingineria Materialelor ²) Școala Doctorală, Ingineria Materialelor ¹) ²) Universitatea “Valahia” Târgoviște
17:20-17:40	Metode spectrale de datare și clasificare tehnologică ale documentelor de hârtie	S. M. DONCEA¹ , Rodica-Mariana ION ² , Radu-Claudiu FIERASCU ³ , E. BACALUM ⁴ , ¹) ³) drd. la Ingineria Materialelor; ¹) ³) ⁴) INCDPC-ICECHIM București; ²) Școala Doctorală, Ingineria Materialelor ¹) ²) ³) ⁴) Universitatea “Valahia” Târgoviște;
17:40-18:00	Coloranți inhibitori de coroziune pentru oțeluri	Aurora-Anca POINESCU¹ , Rodica-Mariana ION ² , Adrian CATANGIU ³ , ¹) Facultatea de Ingineria Materialelor, Mecatronică și Robotică; drd. la Ingineria Materialelor ²) Școala Doctorală, Ingineria Materialelor ³) Facultatea de Ingineria Materialelor, Mecatronică și Robotică ¹) ²) ³) Universitatea “Valahia” Târgoviște

MIERCURI 29 APRILE

Chairman: Zorica Bacinschi

09:30-09:50	Activitatea antioxidantă și radioprotectoare a extractului de <i>Rosmarinus Officinalis</i>	R.L. OLTEANU*¹ , Hristodorina POPA ¹ , Crinela DUMITRESCU ¹ , M. BUMBAC ¹ , S. JIPA ¹ , Laura-Monica GORGHIU ¹ , ¹) Universitatea „Valahia” din Targoviște
09:50-10:10	Studii și cercetări privind depoluarea cu ajutorul biosistemelor a solurilor infestate	Gheorghe IONIȚĂ¹ , Carmen-Cristina ELEKES ² , ¹) Școala Doctorală, Ingineria Materialelor ²) Ingineria Materialelor ¹) ²) Universitatea “Valahia” Târgoviște
10:10 -10:30	Ameliorarea fertilității solului în condiții de protecție ecologică prin folosirea fertilizantilor biologici conținând culturi de azotobacter sp., azospirillum sp., bacillus megaterium	Aurel DORNEANU¹ , membru de onoare AOSR, Secția a IV-a, Iulia ANTON ¹ , ¹) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului - ICPA

Secțiunea IV GLOBALIZAREA și CONDIȚIA UMANĂ

MARTI 28 APRILIE

Chairman: Nicolae Dănilă

11:30-11:50	România și actuala criză financiară și economică mondială	Nicolae DĂNILĂ , membru titular AOSR, Secția a IX-a, Vicepreședinte al AOSR
11:50-12:10	Costurile ocazionate de logistica firmei	Ion CUCUI¹ , Membru titular al AOSR, Secția a VI-a, G. BĂICOIANU ¹ , ¹) Universitatea “Valahia” Târgoviște
12:10-12:30	Reabilitarea prin reorganizare a agriculturii României	Marius BĂCESCU , membru titular AOSR, Secția a IX-a Președinte al secției AOSR de Științe Economice, Juridice și Sociologice, Academia de Studii Economice, București

12:30-12:50	Tehnologie - Cunoaștere - Societate - Viață	Florea OPREA , Membru titular al AOSR, Secția a VI-a, Președintele Filialei Târgoviște, Universitatea "Valahia" Târgoviște
12:50-13:10	Științele cognitive și filosofia mentalului în societatea cunoașterii	Angela BOTEZ , membru titular AOSR, Secția a X-a Președinte al secției de Filosofie, Psihologie și Teologie AOSR
Chairman: Vladimir-Alexandru Țicovschi		
15:00-15:20	Rolul informaticii în managementul sistemelor financiar-contabile	Maria SAȘALOVICI (IVAN) , Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, Contabilitate; Universitatea "Valahia" Târgoviște, AOSR
15:20-15:40	O paradigmă adecvată depășirii crizei economice globale: Creșterea economică sustenabilă bazată pe economisire	Vladimir-Alexandru ȚICOVSCHI , Comitetul Român pentru Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii
15:40-16:00	Contracarea crizei financiare. Rolul creditului bancar și al politicilor fiscale	Gheorghe ANA , membru titular AOSR, Secția a IX-a Universitatea din Petroșani
16:00-16:20	Economia creativă și societatea bazată pe cunoaștere	Marta-Christina SUCIU , membru corespondent AOSR, Secția a IX-a, Academia de Studii Economice, București
PAUZĂ		
16:40-17:00	Locul comunicării totale în structura bazată a personalității	Emil VERZA , membru de onoare al AOSR, Secția a X-a, Universitatea din București
17:00-17:20	Instrumentele de „business intelligence” și eficiența managementului	Ana-Maria Preda , Membru corespondent al AOSR, Secția a IX-a Universitatea Româno - Americană
17:20-17:40	Megacriza și societatea informațională, un model de interpretare	Narcis ZĂRNESCU , Parlamentul României
17:40-18:00	Globalism și societate informațională, societatea românească postdecembristă și cultura consumului	Viorella MANOLACHE , Institutul de Științe Politice și Relații Internaționale al Academiei Române

MIERCURI 29 APRILE		
Chairman: Ion Stegăroiu		
09:30-09:50	Condiția umană sub impactul globalizării	Constantin VLAD , membru titular al AOSR
09:50-10:10	Analiza crizei de imagine în societatea tehnologică și informațională	Marius PETRESCU , Școala Doctorală, Management, Universitatea "Valahia" Târgoviște
10:10 -10:30	Securitatea purtătorului de informații în societatea tehnologică și informațională	Neculae NĂBĂRJOIU , Universitatea "Valahia" Târgoviște, Facultatea de Științe Economice
10:30-10:50	Stresul mediatic ca barieră în comunicare în cadrul instituțiilor publice: cunoaștere și prevenire	Dorina TĂNĂSESCU¹ , Delia POPESCU¹ , Irina IONESCU¹ , ¹) Universitatea "Valahia" Târgoviște, Facultatea de Științe Economice

Secțiunea V
SOCIETATEA INFORMAȚIONALĂ - PREZENT și VIITOR

MARȚI 28 APRILIE		
Chairman: Paul STERIAN		
11:30-11:50	Factori de stres în societatea tehnologică și informațională	Mihai GOLU , membru titular AOSR, Secția a X-a, Vicepreședinte al AOSR
11:50-12:10	Managementul infrastructurii critice a sistemelor electroenergetice	Adrian BADEA ¹ , membru titular AOSR, Secția a VI-a, Președinte al secției AOSR de Științe Tehnice, Ion CHIUȚĂ ¹ , membru titular AOSR, Secția a VI-a, Adrian VÂLCIU ² , George PĂUN ¹ , ¹) Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, ²) Compania Națională TRANSELECTRICA, București
12:10-12:30	Studiul unor probleme de actualitate ale prelucrării, respectiv transmiterii informației științifice	Paul E. STERIAN ^{1, 2} , membru titular AOSR, Secția a XII-a, Președinte al secției AOSR de Știința și Tehnologia Informației Dan A. IORDACHE ² , Viorica IORDACHE ² , ¹) Academia Oamenilor de Știință din România ²) Catedra de Fizică II, Univ. "Politehnica" București,
12:30-12:50	Pot avea mașinile conștiință?	Ștefan IANCU , membru titular AOSR, Secția a XII-a, Academia Română
12:50-13:10	Societatea informațională - valențe epistemologice	Oana VASILESCU ¹ , Marius-Augustin DRĂGHICI ¹ , ¹) Institutul de Filosofie și Psihologie „Constantin Rădulescu-Motru” al Academiei Române, București
Chairman: Dan IORDACHE		
15:00-15:20	Informatizarea în procesul de dezvoltare al societății cunoașterii (aplicații informatice în dezvoltarea societății cunoașterii)	Constantin MINCU , membru titular AOSR, Secția a XIII-a
15:20-15:40	Tehnologia informației și comunicațiilor - progresul către Societatea Informațională	Cristea DUMITRU , membru corespondent AOSR, Secția a XIII-a
15:40-16:00	Societatea informațională dincolo de optimism și pesimism	Henrieta-Anișoara ȘERBAN ¹ , Claudiu ȘERBAN ¹) Institutul de Filosofie și Psihologie „Constantin Rădulescu-Motru” al Academiei Române, București
16:00-16:20	Știința și tehnologia informației. Bazele antropologiei informaționale	Dr. Cornelia GUJA ¹ , membru titular AOSR, Secția a IV-a, Adina BACIU ¹ , ¹) Institutul de Antropologie „Francisc I. Rainer” al Academiei Române
PAUZĂ		
16:40-17:00	Utilizarea inteligenței artificiale în management	I. C. DIMA ¹ , L. BADEA ¹ , ¹) Universitatea “Valahia” Târgoviște

17:00-17:20	Alinierea informațiilor într-un lanț logistic prin standardele Global Data Synchronisation si EPC GLOBAL coordonate de Global Commerce Initiative	Virgil POPA, Universitatea “Valahia” Târgoviște, Departamentul ECR
17:20-17:40	Evoluția și impactul tehnologiilor digitale	Claudia IONESCU ¹ , Vasile DUMITRAȘ ² , 1) Academia de Studii Economice, București 2) Universitatea “Valahia” Târgoviște
17:40-18:00	Managementul proiectelor în societatea informațională	Constantin-Mircea DUCĂ ¹ , Anișoara DUCĂ ¹ , 1) Universitatea “Valahia” Târgoviște, Facultatea de Științe Economice

MIERCURI 29 APRILE

Chairman: Valerică Cimpoa

09:30-09:50	Sistem cibernetic utilizat la analiza sistemului național de educație	Mariana MAN ¹ , V. CIUREA ² , 1) Universitatea “Valahia” Târgoviște 2) Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
--------------------	--	--