



Nr. 1 / 2009, nr. 27

15 IULIE 2009

Buletin Informativ AOSR

ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA

Splaiul Independenței 54, 050094, S5, București,
Tel.021/314.74.91; Fax.021/314.75.39, email: aosromania@yahoo.com, www.aos.ro

PREZIDIUL AOSR:

Președinte

Prof. univ. dr. H.C. Vasile Cândea

Vicepreședinți:

Prof. univ. dr. Nicolae Dănilă,

Prof. univ. dr. Mihai Golu

Secretar științific

CSI dr. Doru-Sabin Delion

Sumarul ședințelor conducerii

Activitatea științifică AOSR în semestrul I 2009

Discursuri de recepție

Invitați din străinătate

Lansări de carte

Activitate editorială

Proiecte de cercetare
în derulare



Raport de activitate pe semestrul I 2009

ȘEDINȚE ALE CONDUCERII AOSR ÎN SEMESTRUL I 2009



CONSILIU ȘTIINȚIFIC, 28 APRILIE 2009
TÂRGOVIȘTE, Sesiunea științifică de Primăvară AOSR
ORDINEA DE ZI

1. **Prezentarea activității Prezidiului AOSR, de la ultima ședință a Consiliului Științific**
2. **Aprobarea candidaților la titlul de MEMBRU DE ONOARE și membru POST-MORTEM al AOSR**
3. **Supunerea la discuție a acordării titlului „Meritul Științific” unor personalități din România**
4. **Aprobarea unor noi Premii ale AOSR – „Josif Constantin Drăgan”**
5. **Diverse**

1. Prezentarea activității Prezidiului AOSR, de la ultima ședință a Consiliului Științific

Dl. Vasile Cândea a deschis ședința și a prezentat:

- Situația organizatorică a AOSR
- Situația amenajării Sediului central al AOSR, care s-a definitivat aproape în totalitate
- Prezentare a situației judiciare a sediului central
- Sediile de la filiale făcute prin efortul personal al președinților
- Toate activitățile principale se vor face în sediul central al AOSR
- Manifestările științifice se vor face prin rotație, la filiale
- Fundația „Scientica” creată cu sprijinul d-lor Nicolae Dănilă și Adrian Badea
- S-a înființat editura AOSR, cu tipografie proprie, de capacitate mică

- S-a reluat tipărirea analelor AOSR – 2006, 2007, 2008

2. Aprobarea candidaților la titlul de MEMBRU DE ONOARE și membru POST-MORTEM al AOSR

Dl. CS1 Dr. Doru Delion a propus, pe baza Hotărârii Prezidiului, acordarea **titlului de membru de onoare** următorilor candidați:

1. **S. Solomon (matematica, Israel)**
2. **T. Lerut (medicina, Belgia)**
3. **J. Kiss (medicina, Ungaria)**
4. **S. Sandhaus (medicina, Elvetia)**
5. **J. Askenasy (medicina, Israel)**

Propunerile s-au aprobat în unanimitate.

S-a propus de asemenea acordarea **titlului de membru AOSR POST-MORTEM** pentru profesorul **Augustin Maior**. Propunerea s-a aprobat cu un singur vot împotrivă.

3. Aprobarea unor noi Premii ale AOSR – „Josif Constantin Drăgan”

Dl. Prof. univ. dr. Vasile Cândea propune instituirea premiului „Josif Constantin Drăgan” pentru orice domeniu, susținut financiar de Fundația „Drăgan”

4. Supunerea la discuție a acordării titlului „Meritul Științific” unor personalități din România

Dl. Prof. univ. dr. Vasile Cândea propune instituirea ordinului „Meritului Academic Științific”, în diferite grade. S-a hotărât amânarea deciziei și studierea legalității instituirii acestui ordin de către AOSR.

Manifestări științifice organizate de AOSR

22-23 ianuarie 2009, Iași

Sesiunea științifică „150 de ani de la Unirea Principatelor Române”

A fost organizată de Filiala Iași a AOSR.

Cuvânt de deschidere - gen. (r) prof. univ. dr. Vasile CÂNDEA – Președintele AOSR;

Moderatori: - prof. univ. dr. Mihai GOLU, vicepreședinte al AOSR;

prof. univ. dr. Ioan SCURTU – președintele Secției de Științe Istorice și Arheologie.

Au prezentat comunicări:

prof. univ. dr. Dan ZAMFIRESCU - *Prima Unire înainte de Unirea Principatelor*;

prof. univ. dr. Mihai IACOBESCU - *Românii din Bucovina și România modernă*;

prof. Carmen RADU - *Ecoul Unirii reflectat în telegramele și rapoartele vremii*;

prof. univ. dr. Dumitru VITCU - *Unionism / separatism în Moldova. Ipoteze și mijloace publicitare*;

prof. univ. dr. Constantin VLAD - *Unirea Principatelor – actul de naștere al diplomației românești moderne*;

dr. Virgiliu Z. TEODORESCU - *Simboluri de for public dedicate făuritorilor Unirii*;

dr. Aurica ICHIM - *Valori de patrimoniu aflate în Muzeul Unirii din Iași*;

prof. univ. dr. Ioan SCURTU - *Considerații privind istoriografia românească despre Unirea Principatelor*;

prof. univ. dr. Ioan SOLCANU - *Conflictul profesorilor Universității și Gimnaziului din Iași cu Ministerul Cultelor și Instrucțiunii Publice (oct. 1861 – ian. 1863)*;

prof. univ. dr. Mihai GOLU - *Actul Unirii și importanța lui în făurirea profilului psihologic al poporului român*.

Cu acest prilej a fost organizată o seară omagială Dan Hatmanu și a fost vizionată expoziția sa de pictură și de grafică.



SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ DE PRIMĂVARĂ A AOSR: „SOCIETATEA TEHNOLOGICĂ ȘI INFORMAȚIONALĂ - PROVOCARE A SECOLULUI XXI”



UNIVERSITATEA „VALAHIA” TÂRGOVIȘTE, 28 - 29 Aprilie 2009





Prof. univ. Dr. Vasile CÂNDEA, Președintele AOSR



Prof. univ. Dr. Ion CUCUI, Rectorul Universității „Valahia” Târgoviște

Secțiunea I FACTORI DE MEDIU ȘI CRIZA ECOLOGICĂ MONDIALĂ

MARȚI 28 APRILIE, Chairman: Ion NICOLAE

11:30-11:50	<i>Roșia Montană Gold Corporation - Un proiect care afectează grav toți factorii de mediu. Dreptul comunitar al mediului - pus în cauză</i>	Dumitru MAZILU
11:50-12:10	<i>Dinamica poluării anuale a apei cu compuși cu azot, în perioada 2001-2008, în zona de vest a României</i>	Georgeta NICHITA, Ersilia ALEXA, Antoanela COZMA, Deleana PERIAT, Persida OLAR, Aurel LĂZUREANU, Mircea POPOVICIU
12:10-12:30	<i>Epurarea terțiară a apelor uzate din industria celulozei</i>	Constantin STANCIU
12:30-12:50	<i>Relația mediu - dezvoltare</i>	Gheorghe IONAȘCU
12:50-13:10	<i>Considerații privind poluarea mediului și consecințele acesteia</i>	Mariana TABAN

Chairman: Ion V. POPESCU

15:00-15:20	<i>Știință și teologie - implicațiile legii toleranței în criza ecologică</i>	Lucica BALINT
15:20-15:40	<i>Despre managementul deșeurilor solide generate de activitatea unui combinat siderurgic integrat și soluții de reducere a impactului acestora asupra mediului</i>	Anișoara CIOCAN, Daniela-Laura NEGOIȚĂ
15:40-16:00	<i>Regimul juridic privind răspunderea de mediu instituit prin Ordonanța de Urgență nr. 68/2007</i>	Livia MOCANU
16:00-16:20	<i>Educația ecologică în România în contextul dezvoltării durabile</i>	Constanța POPESCU, Ana-Lucia RISTEA, Constantin POPESCU
16:40-17:00	<i>Relațiile internaționale și protejarea mediului, în contextul crizei economice mondiale</i>	Ioana PANAGOREȚ
17:00-17:20	<i>Impactul încălzirii globale asupra poluării atmosferei</i>	Vasile CUCULEANU, Mărgărit PAVELESCU
17:20-17:40	<i>Carbonul este cheia</i>	Constantin POPESCU, Constanța POPESCU
17:40-18:00	<i>Aspecte ale turismului durabil în zona montană a județului Dâmbovița</i>	Georgiana DINCĂ, Grațiela GAVRILĂ, Gabriel BADEA

MIERCURI 29 APRILE, Chairman: Ștefania IORDACHE

09:30-09:50	<i>Importanța educației ecologice în școli și impactul ei asupra comportamentului uman</i>	Mihaela-Georgeta ZAHARIA (CRIVAC), Maria-Roxana MARIN
09:50-10:10	<i>Studiul poluării mediului înconjurător cu metale grele</i>	Ion V. POPESCU, Gh. Valerică CIMPOCA, Claudia STIHI, Anca GHEBOIANU, Iulian BÂNCUȚĂ
10:10 -10:30	<i>Binomul dezvoltare-poluare. Management și posibile evoluții</i>	Beatrice LEUȘTEAN, Nicoleta NICULESCU
10:30-10:50	<i>Dezvoltarea de noi ramuri industriale în scopul reducerii impactului negativ pe care-l are industria asupra mediului</i>	Dumitru GOLDBAC

Secțiunea II ENERGII ALTERNATIVE

MARȚI 28 APRILIE, Chairman: Adrian-Alexandru BADEA, Ion CHIUȚĂ

11:30-11:50	<i>Patruzeci de ani de evoluție paradoxală a prețului barilului de petrol</i>	Dan-Ion PREDOIU
11:50-12:10	<i>Impactul tehnologiilor asupra dezvoltării durabile</i>	Ion Alexandru PLĂVICIOSU
12:10-12:30	<i>Centrala nuclear-electrică CANDU, un viitor al energiei românești</i>	Gabriel I. NĂSTASE, Dragoș I. G. NĂSTASE
12:30-12:50	<i>Dezvoltarea proiectelor de investiții pe bază de cogenerare prin utilizarea surselor alternative de energie</i>	Ioan HURJUI
12:50-13:10	<i>Cogenerarea soluție pentru valorificarea resurselor regenerabile existente în Uniunea Europeană</i>	Camelia OBREJA
15:00-15:20	<i>Energia alternativă, o soluție viabilă a omenirii</i>	Ionel PETREA

Secțiunea III

IMPACTUL TEHNOLOGIILOR ASUPRA MEDIULUI ȘI ASUPRA CALITĂȚII VIEȚII

MARTI 28 APRILIE

Chairman: Ștefana-Maria PETRESCU

11:30-11:50	StratURI subțiri de carbon: sinteză și caracterizare	Victor CIUPINĂ
11:50-12:10	Studiu sociologic privind educația populației pentru ocrotirea mediului	Eugen SITEANU
12:10-12:30	Proposal of a HGFG FEL Facility	F. SCARLAT, A. Scărișoreanu, E. Bădiță, E. Mitru, V. Babin, S. Miclos, D. Savastru, M. Leonovici, I. V. Popescu, C. Oros, V. Cimpoca
12:30-12:50	Comportarea unor genotipuri de arabidopsis thaliana 1 în condiții de hipogravitație și în prezența unor nanofluidice magnetice.	Gallia BUTNARU, Ioan SĂRAC
12:50-13:10	Tehnici noi de detecție a radiațiilor gama și posibile aplicații	Dorel BUCURESCU

Chairman: Dorel BUCURESCU

15:00-15:20	Tendințe în nanofotonică: o selecție personală	Dumitru MIHALACHE
15:20-15:40	Bioplasticele, o modalitate de protecție a mediului înconjurător	Simona SIMIONESCU
15:40-16:00	Teledetecția ozonului atmosferic și exploatarea web-site-urilor conținând informația specifică	Vasile LOGHIN
16:00-16:20	Motoare moleculare conduse de lumină, bazate pe reacția de fotoizomerizare a azobenzenului	Rodica-Mariana ION, Daniel MUNTEANU
16:40-17:00	Metode neconvenționale de sinteză de noi materiale core-shell aur și argint cu magnetită	Sergiu SORA, Rodica-Mariana ION, Raluca Mădălina SENIN
17:00-17:20	Studiu spectroscopic al unor agregate supramoleculare porfirina-ftalocianina	Florentina-Simona POP, Rodica-Mariana ION
17:20-17:40	Metode spectrale de datare și clasificare tehnologică ale documentelor de hârtie	S. M. DONCEA, Rodica-Mariana ION, Radu-Claudiu FIERASCU, E. BACALUM
17:40-18:00	Coloranți inhibitori de coroziune pentru oțeluri	Aurora-Anca POINESCU, Rodica-Mariana ION, Adrian CATANGIU

MIERCURI 29 APRILE

Chairman: Zorica BACINSCHI

09:30-09:50	Activitatea antioxidantă și radioprotectoare a extractului de Rosmarinus Officinalis	R.L. OLTEANU, Hristodorina POPA, Crinela DUMITRESCU, M. BUMBAC, S. JIPA, Laura-Monica GORGHIU
09:50-10:10	Studii și cercetări privind depoluarea cu ajutorul biosistemelor a solurilor infestate	Gheorghe IONIȚĂ, Carmen-Cristina ELEKES
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 DORNEANU, Iulia ANTON

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
11:50-12:10	Costurile ocazionate de logistica firmei	Ion CUCUI, G. BĂICOIANU
12:10-12:30	Reabilitarea prin reorganizare a agriculturii României	Marius BĂCESCU
12:30-12:50	Tehnologie - Cunoaștere - Societate - Viață	Florea OPREA
12:50-13:10	Științele cognitive și filosofia mentalului în societatea cunoașterii	Angela BOTEZ

Chairman: Vladimir-Alexandru ȚICOVSCHI

15:00-15:20	<i>Rolul informaticii în managementul sistemelor financiar-contabile</i>	Maria SAȘALOVICI (IVAN)
15:20-15:40	<i>O paradigmă adecvată depășirii crizei economice globale: Creșterea economică sustenabilă bazată pe economisire</i>	Vladimir-Alexandru ȚICOVSCHI
15:40-16:00	<i>Contracarea crizei financiare. Rolul creditului bancar și al politicilor fiscale</i>	Gheorghe ANA
16:00-16:20	<i>Economia creativă și societatea bazată pe cunoaștere</i>	Marta-Christina SUCIU
16:40-17:00	<i>Locul comunicării totale în structura bazată a personalității</i>	Emil VERZA
17:00-17:20	<i>Instrumentele de „business intelligence” și eficiența managementului</i>	Ana-Maria PREDA
17:20-17:40	<i>Megacriza și societatea informațională, un model de interpretare</i>	Narcis ZĂRNESCU
17:40-18:00	<i>Globalism și societate informațională, societatea românească postdecembristă și cultura consumului</i>	Viorella MANOLACHE

MIERCURI 29 APRILE

Chairman: Ion STEGĂROIU

09:30-09:50	<i>Condiția umană sub impactul globalizării</i>	Constantin VLAD
09:50-10:10	<i>Analiza crizei de imagine în societatea tehnologică și informațională</i>	Marius PETRESCU,
10:10 -10:30	<i>Securitatea purtătorului de informații în societatea tehnologică și informațională</i>	Neculae NĂBĂRJOIU
10:30-10:50	<i>Stresul mediatic ca barieră în comunicare în cadrul instituțiilor publice: cunoaștere și prevenire</i>	Dorina TĂNĂSESCU, Delia POPESCU, Irina IONESCU

Secțiunea V

SOCIETATEA INFORMAȚIONALĂ - PREZENT și VIITOR

MARȚI 28 APRILIE

Chairman: Paul STERIAN

11:30-11:50	<i>Factori de stres în societatea tehnologică și informațională</i>	Mihai GOLU
11:50-12:10	<i>Managementul infrastructurii critice a sistemelor electroenergetice</i>	Adrian-Alexandru BADEA, Ion CHIUȚĂ, Adrian VÂLCIU, George PĂUN
12:10-12:30	<i>Studiul unor probleme de actualitate ale prelucrării, respectiv transmiterii informației științifice</i>	Paul E. STERIAN, Dan A. IORDACHE, Viorica IORDACHE
12:30-12:50	<i>Pot avea mașinile conștiință?</i>	Ștefan IANCU
12:50-13:10	<i>Societatea informațională -valențe epistemologice</i>	Oana VASILESCU, Marius-Augustin DRĂGHICI

Chairman: Dan IORDACHE

15:00-15:20	<i>Informaticizarea în procesul de dezvoltare al societății cunoașterii (aplicații informatice în dezvoltarea societății cunoașterii)</i>	Constantin MINCU
15:20-15:40	<i>Tehnologia informației și comunicațiilor - progresul către Societatea Informațională</i>	Cristea DUMITRU
15:40-16:00	<i>Societatea informațională dincolo de optimism și pesimism</i>	Henrieta-Anișoara ȘERBAN, Claudiu ȘERBAN
16:00-16:20	<i>Știința și tehnologia informației. Bazele antropologiei informaționale</i>	Cornelia GUJA, Adina BACIU
16:40-17:00	<i>Utilizarea inteligenței artificiale în management</i>	I. C. DIMA, L. BADEA
17:00-17:20	<i>Alinierea informațiilor într-un lanț logistic prin standardele Global Data Synchronisation și EPC GLOBAL coordonate de Global Commerce Initiative</i>	Virgil POPA
17:20-17:40	<i>Evoluția și impactul tehnologiilor digitale</i>	Claudia IONESCU, Vasile DUMITRAȘ
17:40-18:00	<i>Managementul proiectelor în societatea informațională</i>	Constantin-Mircea DUICĂ, Anișoara DUICĂ

MIERCURI 29 APRILE

Chairman: Valerică CIMPOCA

09:30-09:50	<i>Sistem cibernetic utilizat la analiza sistemului național de educație</i>	Mariana MAN, V. CIUREA
--------------------	--	-------------------------------

20 mai 2009, București Simpozionul Național *Actualitatea lui Dimitrie Gusti*

Deschiderea lucrărilor: prof. univ. dr. Ilie Bădescu, Directorul Institutului de Sociologie al Academiei Române. Cuvânt inaugural: prof. univ. dr. g-ral (r.) Vasile CÂNDEA, Președintele Academiei Oamenilor de Știință din România

Au prezentat comunicări:

Prof. univ. dr. Ilie Bădescu, Directorul Institutului de Sociologie al Academiei Române *Școala Gusti: perenitatea unei paradigme*

Dr. Paula Popoiu, directorul general al Muzeului Satului *Dimitrie Gusti și Muzeul Satului*

Prof. univ. dr. Ion Ghinoiu, Institutul de Etnografie și Folclor *Constantin Brăiloiu al Academiei Române De la Enciclopedia lui Gusti la Atlasul Etnografic Român*

Prof. univ. dr. Ioan Scurtu, Președintele Secției de Științe Istorice și Filosofie, A.O.Ș.R. - *Contextul istoric în care și-a desfășurat activitatea Dimitrie Gusti*

Dinu Săraru, scriitor, președinte fondator al Fundației Naționale pentru Civilizație Rurală *Niște Țărani*, Membru fondator al Academiei Oamenilor de Știință din România - *Universitatea Țărănească Dimitrie Gusti*

Prof. univ. dr. Nicolae Dănilă, Vicepreședinte Academiei Oamenilor de Știință din România - *Școala Sociologică și Creditul Rural*

Prof. univ. dr. Marius Băcescu, Membru titular – fondator al Academiei Oamenilor de Știință din România - *Realitatea economică în opera lui Dimitrie Gusti*

Conf. univ. dr. Valentina Pricopie, Universitatea Valahia din Târgoviște - *Rezonanța internațională a Școlii Gusti*

Prof. univ. dr. Gheorghe Șîșeștean, Universitatea din Oradea - *Paul H. Stahl – un continuator al tradiției gustiene*

Prof. univ. dr. Paul Dobrescu, Școala Națională de Studii Politice și Administrative - *Opera instituțională a lui Dimitrie Gusti*

Prof. univ. dr. Ilie Bădescu, Directorul Institutului de Sociologie al Academiei Române - *Închiderea lucrărilor – Mesajul Simpozionului adresat administrației de stat*

Cu această ocazie a avut loc o expoziție cu vânzare de carte sociologică (Editura Tritonic).

21 mai 2009, ora: 12:00, Sala de Marmură, Cercul Militar Simpozionul *Sisteme de Comandă și Control C4ISR în Epoca Modernă*

Cuvânt de deschidere Gl. (r) prof. univ. dr. Vasile CÂNDEA, Președintele AOȘR

Au prezentat comunicări:

Gl (r) prof. univ. dr. Eugen BĂDĂLAN: Comanda și Controlul în operațiile militare moderne.

Gl. lt. prof. univ. dr. Teodor FRUNZETI: Modelarea și simularea, atribute esențiale ale conducerii acțiunilor militare.

Gl. mr. (r) prof. cons. dr. Constantin MINCU: Sisteme C4I. Definirea conceptelor și evoluția acestora.

Col. (r) prof. univ. dr. Gruia TIMOFTE: Sisteme C4ISR în contextul noilor concepte operaționale.

Gl. lt. (r) prof. univ. dr. Cristea DUMITRU: Experiența românească. Implementarea capabilităților bazate pe rețea și interoperabilitatea sistemelor în Armata României.

Gl. mr. dr. Dan Ghica RADU: Sisteme C4I pentru Forțele Terestre. Prezent și perspective.

Col. (r) prof. univ. dr. Gheorghe BOARU: Sistemul de Comandă și Control Aerian Național (SCCAN).

Contraamiral de Flotilă dr. Niculaie VÂLSAN: Perspective privind realizarea sistemului de comandă și control al Forțelor Navale.

Gl (r) prof. univ. dr. Eugen BĂDĂLAN: Concluzii și cuvânt de încheiere.

3-5 Iunie Iași
Congresul Internațional "Medicină și Credință"
**THE INTERNATIONAL CONGRESS OF
MEDICINE AND FAITH**

În perioada 3-5 iunie s-a organizat sub egida AOSR și a Asociației Internaționale de Medicină "Ernest M. Ungureanu", alături de care s-au aflat U.M.F. "Gr. T. Popa", Universitatea "Al. Ioan Cuza", congresul internațional „Medicină și Credință”, care a abordat tema generală a medicinei călătoriilor, factorii de risc medicali care apar în timpul pelerinajelor religioase, rolul credinței în psihologia bolnavilor etc.

1. Medicina calatoriei și sănătatea internațională

1.1. Istoricul medicinei calatoriei, 1.2 Medicina calatoriei prezent și perspective, 1.3 Romania și Organizația Mondială a Sănătății

2. Infecțiile calatorului

2.1. Prezentare de caz, 2.2. Patologia infectioasă a calatorului internațional – situația prezentă din Romania și din lume, 2.3. Evaluarea riscului pentru calatorie și metodele profilactice (holera, hepatita, febra galbenă, ricketziozele și alte antropozoonoze), 2.4. Diareea calatorului, 2.5. Tuberculoza în medicina calatoriei, 2.6. Izbucniri epidemice, boli emergente

3. Malaria și medicina calatoriei

3.1. Eradicarea malariei din perspectiva istorică, 3.2. Profilaxia malariei clorochino-rezistente, 3.3. Prof.Dr.Doc Ernest M. Ungureanu – 95 de ani de la naștere

4. Profilaxia prin vaccinare în medicina calatoriei

Vaccinări recomandate, Opțiuni de vaccinare pentru calatoriile *ad-hoc*

5. Riscuri reprezentate de alimentație

6. Destinații actuale ale calatorului roman – riscuri potențiale

Sesiunile de comunicări au avut loc în Aula „Mihai Eminescu” a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Lucrările au fost prezentate astfel: Miercuri, 3 iunie: 20 de lucrări; Joi, 4 iunie: 20 de lucrări, Vineri, 5 iunie: 15 lucrări.

La ceremonia de deschidere, au participat din partea AOSR:

General (r) Prof. Univ. Dr. Vasile CÂNDEA, Președintele AOSR, Prof. Univ. Dr. Ing. Anghel STANCIU, Președintele Filialei AOSR Iași, Prof. Dr. Viorica E. Ungureanu, președinte al Asociației Internaționale de Medicina Călătoriilor "Ernest M. Ungureanu", Prof. Univ. Dr. Nicolae ANGELESCU, Prof. Univ. Dr. Ing. Nicolae BOȚI, Prof. Univ. Dr. Ing. Ion N. CHIUȚĂ, Prof. Univ. Dr. Ion SOLCANU, Dr. Medic Virgil RĂZEȘU, Filiala Piatra Neamț, Eminența Sa, Prof. Dr. † Teodosie Macedon PETRESCU, Decanul Facultății de Teologie al Universității "Ovidius" din Constanța, Arhiepiscop al Tomisului.



Dintre personalitățile din România, s-a remarcat prezența cu lucrări ale următorilor: Preot prof. Univ. Dr. Wilhelm DANCĂ – Rectorul Institutului Romano-Catolic Iași, Romania, Prof. Univ. Dr. Caius-Traian DRAGOMIR – Academia de Științe Medicale, Dr. Calinic BOTOȘĂNEANU – Mitropolia Moldovei și Bucovinei, Iași, Prof. Dr. Episcop Florentin Crihulmeanu.



Au participat activ la lucrările congresului:

Eminența Sa, Monseigneur prof. Dr. **Marcelo SANCHEZ-SORODO**, cancelar al Academiei Pontificale de Științe, Vatican, **Prof. Dr. Norbert BECKER** – PhD Dr. Norbert Becker, University of Heidelberg, Germania, **Prof. Dr. Jean ESSADE** – Dental Clinical Chief, Lausanne, Switzerland Elveția, **Prof. Dr. Chris WILTHER** - European Society of Science and Theology, London, Great Britain, **Prof. Dr. Walter PASINI** - Director WHO Collaborating Centre for Travel Medicine, Rimini, Italy, **Prof. Dr. Salem GÉRARD** –MD, Psychiatry & psychotherapy, Privat docent, Faculty of medicine of Lausanne, Elveția, **Prof. Dr. Eli SCHWARTZ** - The Center for Geographic Medicine and Tropical Diseases, the Chaim Sheba Medical Center Israel, Tel Hashomer, Israel, **Prof. Dr. Christopher COOK** – Durham University, London, ANGLIA, **Preot prof. Dr. Răzvan IONESCU** – Franța

Invitați speciali:

Prof. Dr. Vasile Isan, Rectorul Universității "A.I.Cuza" Iași, Prof. Dr. Vasile Astărăstoaiei, Rector, Universității de Medicină și Farmacie "Gr.T.Popa" Iași, Președintele Colegiului Român de Fizică, Prof. Dr. Adrian Streinu Cercel - Directorul Institutului Național de Boli Infecțioase "Matei Balș", Bucharest

INSTITUȚII PARTICIPANTE

DIN ROMÂNIA:

Academia Română

Academia Oamenilor de Știință din România

- **București**
- Constanța
- **Iași**
- Piatra Neamț

Academia de Științe Medicale

Asociația Internațională de Medicina Călătoriilor "Ernest M. Ungureanu"

Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” Iași

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași [și Facultatea de Teologie Creștin-Ortodoxă]

Institutul Național de Boli Infecțioase "Matei Balș", București, Institutul de Gastroenterologie și Hepatologie Iași, Institutul Național de Sănătate Publică, Iași, Institutul Național de Inventică Iași, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microbiologie și Imunologie „Cantacuzino” București
Mitropolia Moldovei și Bucovinei, Iași, Arhiepiscopia Tomisului și Dobrogei, Institutul Romano-Catolic Iași
Parohia Bucium, Iași

Universitatea din Craiova, Facultatea de Teologie Creștin-Ortodoxă, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Universitatea „Ovidius” din Constanța, Universitatea Politehnică București [Facultatea de Energetică], Universitatea „Titu Maiorescu” București, Universitatea de Arte „George Enescu” Iași, Colegiul Român al Fizicienilor, Centrul Medical de Diagnostic și tratament ambulator „Nicolae Krețulescu” București, Spitalul Clinic „Coltea” București, Spitalul Clinic Universitar „Sf. Spiridon” Iași, Spitalul de Boli Infecțioase Constanța

INSTITUȚII DIN STRĂINĂTATE:

Chancellor of the Pontifical Academy of Science, Vatican, Durham University, London, Great Britain, European Society of Science and Theology, London, Great Britain, Faculty of medicine of Lausanne, Switzerland, The Center for Geographic Medicine and Tropical Diseases, the Chaim Sheba Medical Center Israel, Tel Hashomer, University of California, Irvine, University of Heidelberg, Germany, Dental Clinical Chief, Lausanne, Switzerland, State University of New York at Stony Brook, United States, WHO Collaborating Centre for Travel Medicine, Rimini, Italy [Centrul de colaborare al Organizației Mondiale a Sănătății pentru Medicina Călătoriilor].

Spicuiuri din program:

Marți 3 iunie 2009

- Birth and Death – interdisciplinary vision, His Eminence, Msrg. Prof. Dr. Marcelo Sanchez Sorondo
- Chancellor of the Pontifical Academy of Science, Vatican
- PSYCHOANALYSIS AND REVELATION, University Prof. Dr. † Teodosie Petrescu, His Eminence, the Archbishop of Tomis and the Dean of the Faculty of Theology, University “Ovidius” of Constantza
- Ethical dimension of the medical profession, Prof. Dr. Vasile Astărăstoaei, Rector, University of Medicine & Pharmacy “Gr.T.Popa” Iași, President of the Romanian College of Physicians
- Complementarity in Tri-unity, His Eminence, the Bishop of the Metropolis of Moldova and Bucovina Calinic Botosăneanu, Episcop Vicar al Mitropoliei Moldovei și Bucovinei
- Health hazards during pilgrimages, Prof. Dr. Adrian Streinu Cercel, Director, National Institute of Infectious Diseases “Matei Balș”, Bucharest
- Naturally Unhealthy: rethinking medical and religious approaches to ill-health, Prof. Dr. Chris Wiltsher, European Society of Science and Theology, London, Great Britain
- Psychiatry and Faith, SALEM Gérard, MD, Psychiatry & psychotherapy, Privat docent, Faculty of medicine of Lausanne, Switzerland
- The Historical Role of the Hospitality managed by the Church and through religious personnel, Prof. Dr. Walter Pasini, Director WHO Collaborating Centre for Travel Medicine, Rimini, Italy
- Healing and Healers: The Bible and the Rabbis attitude, Prof. Dr. Eli Schwartz - The Center for Geographic Medicine and Tropical Diseases, the Chaim Sheba Medical Center Israel, Tel Hashomer
- The 60th years Anniversary from the beginnings of the malaria eradication in Romania – a lesson of consciousness and faith, Prof. Dr. Dan Panaitescu – The National Institute of Research and Development for Microbiology and Immunology “Canatacuzino” Bucharest

miercuri 4 June 2009

- Faith and Science in Saint Toma d'Aquino, Priest Prof. Dr. Wilhelm Danca, Rector of the Romano-Catholic Institute, Iasi
- Medicine between Ethnoiatry and Science, Prof. Dr. Nicolae Angelescu Surgery Clinic, “Coltea” Hospital, Bucharest
- Lord's Pharmacy: On Health's as Theological Reality and Ecological Responsibility, Rev. Dan Sandu PhD - Faculty of Orthodox Theology, Iasi, Romania
- Darwin's Gift to Science and Religion, Prof. Dr. Francisco J. Ayala, University of California, Irvine, Prof. Dr. Viorica E. Ungureanu, Academy of Scientists, Romania
- Darwin and Mosquitoes - Evolutionary process as an Adaptation to different Environments, PhD Dr. Norbert Becker, University of Heidelberg, Germany
- Biophotonic Strategies for Preserving the Human Connection Energy, Prof. Dr. Traian Stanculescu, “Al. I. Cuza” University & National Inventics Institute of Iasi
- Oeuvres de Charite envers les malades et les pauvres dans l'eglise de l'Occident Catholique, Msgr. Prof. Dr. Anton Despinescu, Romano-Catholic Institute, Iasi, Romania
- Overview of the Catholic Church activities for global Health, Prof. Dr. Walter Pasini, Director WHO Collaborating Center of Travel Medicine, Rimini, Italy

- Transcendence – measurable reality. Transformation by faith of the moral profile, Priest Ing. Physicist Grigore Dumitru, Bucharest
- Holly Parents of the Church and medicine, Prof. Dr. Vasile Luca, Dr. Andra Teodor, University of Medicine and Pharmacy "Gr. T. Popa" Iasi
- Mystic, Thaumaturgy and Medicine, Lecturer Dr. Puiu Ionita, "Al. I. Cuza" University, Iasi, Romania

Round Table - Theme: Pilgrimage and Health (Health Promotion and Health Protection of Pilgrims)

Moderatori: Walter Pasini, Norbert Becker și Eli Schwartz



Prof. Dr. Jean Essade



Prof. Dr. Christopher Cook



Profesorii Walter Pasini, Norbert Becker și Eli Schwartz

Vineri 5 iunie 2009

- Dental Medicine and Religion, Prof. Dr. Jean Essade, Dental Clinical Chief, Lausanne, Switzerland
- Icon - or therapy by Images, Lecturer Dr. Codrina Laura Ionita, "Al. I. Cuza" University, Iasi, Romania
- Autonomy or Dignity - is Personhood Acquired or intrinsic? Dr. Chirila I., Health Public Institute, Iasi, Romania, Prof. Dr. Egnor M., State University of New York at Stony Brook, United States
- Consciousness, the Soul surgeon, Prof. Dr. Viorica E. Ungureanu, Romanian Academy of Scientists, Iasi
- Christ- Doctor of the Soul and of the Body - Thaumaturge in his Church, Rev. Carp Dumitru, Parish Bucium, Iasi, Romania
- Addiction: Medical and Theological Constructions of the divided self, Prof. Dr. Christopher Cook, Durham University, London, Great Britain
- Healing Prayer, Expression of Healing Faith, Prof. Dr. Dana Baran, University of Medicine and Pharmacy "Gr. T. Popa", Iasi, Romania
- La Haine et l'Envie - Fardeaux de l'Ame, Dr. V. Razesu, Romanian Academy of Scientists, Piatra Neamt



12.00 - 13.30 Round Table: Medicine and Religious together in the Common Effort for life

Moderators: Prof. Dr. Jean Essade, Prof. Dr. Gerard Salem, Prof. Dr. Vasile Astarastoaiei, Prof. Dr. Vasile Luca

Vineri 5 iunie s-a lansat, în cadrul unei numeroase audiențe, cartea „În căutarea sensului pierdut” a profesorului univ. Dr. Dumitru Constantin Dulcan.

Sâmbătă 6 iunie 2009, invitații din străinătate au participat la o excursie care a avut drept scop vizitarea Mănăstirilor din Neamț, respectiv Sihăstria, Secu, Neamț, Agapia și Văratec.

Profesor dr. Preot dr. Ing. Răzvan Andrei Ionescu și-a manifestat dorința de a colabora cu AOSR și a propus formarea unui grup de reflecție „Știință și Credință” în cadrul AOSR, compus din membri ai Centrului pentru Dezvoltarea Creativității AOSR și personalități din Uniunea Europeană, de origine română și nu numai.



29 Iunie

Universitatea „Valahia”, Târgoviște

**Simpozionul Științific „Sărbătorirea
Domnului Martir și Sfânt, Constantin
Brâncoveanu (1688-1714) și crearea
Mitropoliei Țării Românești”**

Organizat de Filiala AOSR Târgoviște

PROGRAMUL SIMPOZIONULUI:

Deschidere simpozion– Prof. univ.dr.doc. Florea Oprea – președintele Filialei Târgoviște a AOȘR
 - Prof. univ. dr. Vasile Cîndea, Președinte al AOSR
 - Prof. univ. dr. Ion Cucui, Rector Univ.Valahia Târgoviște
 - I.P.S. Nifon Mihăiță, Decan Facultatea Teologie – UVT
 - Prof. univ. dr. Ioan Scurtu, Președinte al secției de științe istorice și arheologice a AOSR

Titlurile comunicărilor și autorii:

- *Constantin Brâncoveanu, omul total al civilizației românești* – Acad.Răzvan Theodorescu – membru fondator AOSR
- *Domnul martir Constantin Brâncoveanu* – Prof. univ. dr. Dan Zamfirescu – membru titular al AOSR
- *Crearea și însemnătatea Mitropoliei Ungro-Vlahiei* – Prof. univ. dr. Radu Ștefan Vergatti – membru corespondent al AOSR
- *Constantin Brâncoveanu și Târgoviștea* – Prof. univ. dr. Mihail Oproiu – Univ.Valahia Târgoviște
- *Legătura strânsă între înființarea Statului Feudal Țara Românească și întemeierea Mitropoliei Ungro-Vlahiei* – Conf.univ.dr.Florea Ștefan, Lect.drd.Adrian Ignat – Univ.Valahia Târgoviște
- *Logia Venețiană – Element fundamental al arhitecturii brâncovenești* – Prof.univ.Maria Georgescu- Univ.Valahia Târgoviște
- *Contribuția lui Constantin Brâncoveanu la dezvoltarea artei tipografice în Țara Românească* – Conf. univ. dr. Agnes Terezia Erich - Univ.Valahia Târgoviște
- *Restaurarea iconostasului mare al Mănăstirii Hurezi, Județul Vâlcea* – Drd.Ruxandra Sultana Polizu - Univ.Valahia Târgoviște
- *Contribuții la cunoașterea documentelor Brâncovenești* – din colecțiile Muzeului Municipiului București – Drd. Mihaela Grina Rafailă - Univ.Valahia Târgoviște

Activitatea științifică în cadrul secțiilor AOSR

15 IANUARIE, Sala D.O. AOSR, Dezbateri în cadrul Secției de Științe Agricole, Silvici și Medicină Veterinară

TITLUL: „Activitatea de cercetare științifică a secției în cadrul AOSR” și Strategii de parteneriate ale Secției de Științe Agricole, Silvici și Medicină Veterinară - moderator Prof. univ. dr. ing. Ion Nicolae președintele secției

23 IANUARIE, Sala D.O. AOSR, Dezbateri în cadrul Secției de Științe Medicale

TITLUL: „Analiza raportului de activitate pe anul 2008; Discutarea planului de activități pe anul 2009 și Probleme organizatorice. Moderator: Prof. univ. dr. Irinel Popescu, președintele secției.

27 IANUARIE, ORA 17, Sala D.O. AOSR, Dezbateri în cadrul Secției de Știința și Tehnologia Informației

TITLUL: „Activitatea de cercetare științifică a secției în cadrul AOSR” - moderator Prof. univ. dr. ing. Paul Sterian președintele secției

28 IANUARIE, Sala D.O. AOSR, Dezbateri în cadrul Secției de Științe Matematice - moderator Acad. Aureliu Emil Sandulescu, Președintele secției

- Analiza stadiului activității legate de Analele secției (Dan Tiba);
- Prezentarea programului de activitate (Cornelia Scutaru);
- Pregătirea sesiunii de primăvară (Mariana Bălan);
- Plan editorial 2009;

29 IANUARIE, ORA 11, Sala D.O. AOSR, Seminarul de Fizică

TEMA: „Instantanee de structură nucleară - o selecție personală” - prezentată de C.S.I. Dr. Dorel Bucureescu membru corespondent al AOSR

29 IANUARIE, A.S.A.S., Seminarul de Economie și Sociologie rurală „Virgil Madgearu” al Secției de Științe Economice, Juridice și Sociologie

TEMA: „Criza economică mondială și efectele asupra agriculturii românești” prezentată de Prof.dr.Mircea Bulgaru A.S.A.S.

10 FEBRUARIE 2009, ora 16 .30 Sala D.O. AOSR Dezbateri în cadrul Secției de Știință Militară

TITLUL: Discutarea programului de activități științifice, pentru anul 2009, al Secției de Știință Militară din cadrul Academiei Oamenilor de Știință din România – Program editorial 2009

16 FEBRUARIE, Sala D.O. AOSR, Dezbateri în cadrul Secției de Științe Biologice

TITLUL: „Activitatea de cercetare științifică a secției în cadrul AOSR” și Strategii de parteneriate ale Secției de Științe Biologice - moderator CS I dr. ing. Ștefana Petrescu președintele secției

24 FEBRUARIE, ORA 17, Sala D.O. AOSR, Comunicarea științifică a Secției de Știința și Tehnologia Informației

TEMA: „Web 2.0 și paradigma socio-culturală de construire a cunoașterii” - prezentată de Prof. univ. dr. ing. Ștefan Trăușan- Matu membru corespondent al AOSR

25 FEBRUARIE, ORA 11, Sala D.O. AOSR, Seminarul de Fizică

TEMA: „Structuri localizate disipative multidimensionale: studii recente” - prezentată de CSI Dr. Dumitru Mihalache membru corespondent al AOSR

26 FEBRUARIE, A.S.A.S., Seminarul de Economie și Sociologie rurală „Virgil Madgearu” al Secției de Științe Economice, Juridice și Sociologie

TEMA: „Rolul Statului în economie în perioada postaderare” prezentată de Prof. dr. Dumitru Mazilu

3 MARTIE 2009, Dezbateri în cadrul Secției de Filosofie, Teologie și Psihologie

TEMA: Prezentarea congreselor internaționale de filosofia științei și teologie din 2008. Moderator: prof. univ. dr. Angela Botez

5-6 MARTIE, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale "Dr. Victor Babeș"

Sub egida AOȘR, în colaborare cu Biroul OMS din România și Societatea Națională Română de Boli Infecțioase, s-a desfășurat Reuniunea grupului științific de reflecție și opinie în domeniul bolilor infecțioase acute transmisibile și bioterorism, sub directa coordonare a dlui. profesor Ludovic Păun. Pe lângă cei 15 membri ai grupului, specialiști de marcă în domeniul epidemiologiei, microbiologiei, virusologiei și sănătății publice, din centre universitare din toată țara, au participat și numeroși medici din varii specialități. După cuvântul de salut din partea AOȘR, prezentat de dl. prof. Irinel Popescu, au început lucrările grupului pe marginea Regulamentului Sanitar Internațional OMS 2005, evidențiindu-se rolul Societății Naționale Române de Microbiologie, Epidemiologie și Boli Infecțioase, în implementarea acestuia în România. A fost analizată oportunitatea organizării unor reuniuni similare și în țară, în principalele filiale ale AOȘR (Cluj-Napoca, Iași, Craiova, Timișoara, etc.) Cu prilejul reuniunii au fost vizitate de către participanți Centrul de Diagnostic și Tratament "Dr. Victor Babeș" și Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale "Dr. Victor Babeș".

10 MARTIE, Sala D.O. AOSR, Comunicarea științifică a Secției de Științe Biologice

TEMA: „Introducere în antropologia informațională” - prezentată de CP I, dr. Biolog Cornelia GUJA membru titular al AOSR

25 MARTIE, orele 10.00 Sala D.O. AOSR, Dezbateri în cadrul Secției de Științe istorice și arheologice, TITLUL: Istoria națională în epoca globalizării

26 MARTIE, A.S.A.S., Seminarul de Economie și Sociologie rurală „Virgil Madgearu” al Secției de Științe Economice, Juridice și Sociologie

TEMA: „Concentrarea exploataților agricole prezentată de Dr.Ing. Nicolae Zechieru și Dr. Radu Rey

31 MARTIE, ORA 17, Sala D.O. AOSR, Comunicarea științifică a Secției de Știința și Tehnologia Informației

TEMA: „De la electronica 2D la Microsisteme 3D” - prezentată de CSIdr.ing. Cornel Cobianu membru corespondent al AOSR

31 MARTIE, ORA 17, Sala D.O. AOSR, Dezbateri în cadrul Secției de Știința și Tehnologia Informației

TITLUL: „Strategii de parteneriate ale Secției Știința și Tehnologia Informației” - moderator Prof. univ. dr. ing. Paul Sterian președintele secției

Martie 2009 Iași, Sectia de filosofie, teologie și psihologie a organizat conferința națională cu tema: “Ecologizarea conștiinței, o cerință a societății globale” prof.dr. Constantin GH. Marinescu

1- 4 APRILIE la Institutul National de Statistica București, Cel de-al XI-lea Simpozion al Secțiunii Romane de IASGO însoțit de cel de-al II-lea Curs al ISSO (Școala Internațională de Chirurgie Oncologica)

TEMA: Endoscopia intervențională în afecțiunile tubului digestiv și în afecțiunile hepatice și anatomia chirurgicală a lobului caudat urmata de o expoziție medicală specializată. Organizat de Secțiunea Română de IASGO, Fundația pentru Chirurgia Ficatului, Societatea Română de Endoscopie Digestivă, Academia Oamenilor de Știință din România și de Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila". Cu un Comitet Științific de elită, avându-l ca Președinte pe **prof. dr. Irinel Popescu**, șeful Clinicii de Chirurgie și Transplant Hepatic Fundeni. Simpozionul a reunit prezentări și dezbateri ale personalităților de renume în domeniu, pe marginea tematicii ce tratează chirurgia hepato bilio pancreatică, transplantul hepatic și oncologia digestivă. În cadrul acestei manifestări științifice au fost organizate și 3 cursuri postuniversitare sub egida celui de al II-lea Curs al ISSO, având ca subiecte: Endoscopia intervențională în afecțiunile tubului digestiv, Ecografia intervențională în afecțiunile hepatice, Anatomia chirurgicală a lobului caudat.

Manifestarea s-a bucurat de un mare interes în rândul specialiștilor, datorită tematicii abordate, dar și notorietății comunicatorilor din țară și din străinătate. Concomitent cu lucrările simpozionului, au fost organizate expoziții de profil, care au mărit interesul participanților pe parcursul celor patru zile.

3 APRILIE în Sala Senatului Universității de Medicină și Farmacie Dr. Victor Babeș din Timișoara, Simpozionul științific în care au fost dezbătute patru teme din domeniul Hemofiliei.

Manifestarea a fost organizată în comun de către Academia Română, Academia de Științe Medicale (filiala Timișoara), Academia oamenilor de Știință din România și UMF Timișoara, sub directă coordonare a dnei. Prof. Margit Șerban. Interesul suscitât de tematica abordată a asigurat o numeroasă participare, precum și un nivel științific deosebit ce a caracterizat atmosfera în care s-a desfășurat evenimentul.

08 aprilie 2009, Dezbateri în cadrul Secției de Știință Militară

TITLUL: Evaluare și propuneri pentru primirea de noi membri.

10 APRILIE la Institutul Clinic Fundeni, Cursul "Imagistica în Evaluarea Patologiei Cardiovasculare",

organizat de dna. prof. Carmen Ginghină, șef Clinică Cardiologie, sub auspiciile Academiei Oamenilor de Știință din România și a Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila". Cursul a fost compartimentat pe patru secțiuni: Ecocardiografie; Tomografie Computerizată; Rezonanță Magnetică și Imagistica în Cardiologia Invasivă. La fiecare secțiune s-a prezentat și discutat atât opinia specialistului în imagistică, cât și a cardiologului,

atât pe subiecte clasice, cât și pe cele de ultimă oră. Prelegerile au fost susținute de specialiști în cardiologie de mare prestigiu, alături de care și-au adus aportul și tinerii medici, cadre didactice la Catedra de Cardiologie, ca și medicii rezidenți ai Clinicii de Cardiologie. Cursul s-a bucurat de participare deosebită, prin prezența a 279 de medici, predominant cardiologi, veniți din diverse părți ale țării, urmărind crearea unui limbaj comun și accesibil între cardiologi și imagiști.

27 APRILIE, orele 14.00 Sala D.O. AOSR, Dezbateri în cadrul Secției de Științe istorice și arheologice

TITLUL: Dezbaterile științifice Locul românilor în istoria universală; propuneri pentru primirea de noi membri.

30 Aprilie, A.S.A.S., Seminarul de Economie și Sociologie rurală „Virgil Madgearu” al Secției de Științe Economice, Juridice și Sociologie

TEMA: „Erodarea competitivității interne a sectorului agricol” partea I - prezentată de Prof.dr.Filon Teodoru, Institutul de Economie Agrară.

05 MAI, ORA 17, Sala D.O. AOSR, Comunicarea științifică a Secției de Știința și Tehnologia Informației

TEMA: „Metamorfozele științei-limbaje de modelare” - prezentată de CSIdr.ing. Neculai Andrei membru corespondent al AOSR

05 MAI, ORA 17, Sala D.O. AOSR, Dezbateri în cadrul Secției de Știința și Tehnologia Informației

TITLUL: „Proiectul de strategie a cercetării științifice a AOSR în perioada 2008-2011” - moderator Prof. univ. dr. ing. Paul Sterian președintele secției

13 MAI, ORA 11, Sala D.O. AOSR, Seminarul de Fizică

TEMA: „Rezonante PMD-SQS-Optimale în interacțiuni hadronice” - prezentată de Prof. univ. dr. Dumitru B. Ion membru titular al AOSR

14-16 MAI în sala Teatrului Dramatic din Brașov, Reuniunea "Brașov Annual Dental Meeting",

organizată de Uniunea Națională a Asociațiilor Stomatologice și Asociația Medicilor Dentiști din Brașov, sub patronajul Academiei Oamenilor de Știință din România, cu tema: "Stomatologia modernă, concept al sănătății și esteticului". Manifestarea a fost însoțită de cursuri practice și teoretice, precum și de expoziții în domeniu. Beneficiind și de credite EMC, interesul a sporit, ceea ce a condus la o participare numeroasă.

15-17 MAI la Biblioteca Județeană Vâlcea

"Zilele Medicale Vâlcene", ediția a III-a, organizate de Colegiul Medicilor Vâlcea și Ordinul Asistenților Medicali și al Moașelor din România, sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România. Manifestarea a fost girată de prezența Președintelui Colegiului Medicilor din România, dl. prof. V. Astărăstoaiei, iar din partea AOȘR, de dl. prof. N. Gorun.

Pe parcursul celor trei zile, au fost susținute peste 50 de comunicări, pe marginea cărora s-au purtat interesante schimburi de opinii și experiență. Temele abordate au acoperit cele mai importante specialități medicale, contribuind la actualizarea și însușirea de noi metode și procedee de rezolvare a cazurilor frecvent întâlnite în practică. Participarea a fost numeroasă.

16 MAI Sesiunea de primăvară a Centrului pentru Dezvoltarea Creativității AOȘR, București organizată de secția de științe tehnice

20 MAI, Sala D.O. AOSR, Dezbateri în cadrul Secției de Științe Matematice - moderator Acad. Aureliu Emil Sandulescu, *Președintele secției*

- Propuneri privind implicarea membrilor secției în activitatea editurii AOSR (Dan Tiba);
- Propuneri privind implicarea secției în programe și resurse de cercetare interne și de integrare europeană (Cornelia Scutaru);
- Probleme de organizare a activității secției (Mariana Bălan);

26 MAI, ORA 17, Sala D.O. AOSR, Comunicarea științifică a Secției de Știința și Tehnologia Informației

TEMA: „Dielectrici de înaltă permitivitate în microelectronică” - prezentată de Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Brezeanu membru corespondent al AOSR

26 MAI, ORA 17, Sala D.O. AOSR, Dezbateri în cadrul Secției de Știința și Tehnologia Informației

TITLUL: „Strategia AOSR. Desemnarea reprezentanților Secției de Știința și Tehnologia Informației pentru strategie; stabilirea atribuțiilor acestora.” - moderator Prof. univ. dr. ing. Paul Sterian președintele secției

27 MAI, ORA 11, Sala D.O. AOSR, Seminarul de Fizică

TEMA: „Taking energy from environment” - prezentată de C.S.I. Dr. Eliade Ștefănescu membru titular al AOSR

27-29 MAI The 10th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, Oradea, organizată de secția de științe tehnice

28 Mai, A.S.A.S., Seminarul de Economie și Sociologie rurală „Virgil Madgearu” al Secției de Științe Economice, Juridice și Sociologie

TEMA: „Erodarea competitivității interne a sectorului agricol” partea a II-a - prezentată de Prof. dr. Filon Teodoru, Institutul de Economie Agrară

Mai 2009 Constanța, Sectia de filosofie, teologie și psihologie a organizat conferința națională cu tema: “Raportul religie-psihologie-filosofie”, prof.univ.dr.I.P.S. Teodosie și Prof.univ. dr. Mihai Golu

3 Iunie Comunicarea științifică a Secției de Filosofie, Teologie și Psihologie

”Coordonate ale politicii noii Administrații Americane – Obama”, autor: Ambasador Constantin Vlad

4 Iunie Sala D.O. AOSR, Comunicarea științifică a Secției de Științe Medicale

Titlul: "Istoria Infecției Naturale Cu Virusurile Gripale", prezentata de dl. prof. Ludovic Păun, menită să lămurească mai bine problemele ridicate de actuala pandemie gripală cu virus transmis prin gazdă porcină.

12 Iunie, Văratec, Neamț, Sesiunea Științifică de Primăvară,

organizată de filiala Neamț a AOȘR sub directa îndrumare a președintelui Dr. Costache Andone. Cu acest prilej a fost inițiat studiul "Obezitatea la tineretul școlar din Piatra Neamț", ale cărui rezultate vor face obiectul dezbaterilor la Sesiunea de Toamnă; proiectul "Construirea Centrului de Cercetare pentru Dezvoltarea Infrastructurii"; studiul "Impactul depozitelor de deșeuri menajere și industriale asupra factorilor de mediu", și alte teme deosebit de interesante. Participarea a fost numeroasă, cu membri din toate zonele țării.

16 Iunie, Sala D.O. AOSR, Comunicarea științifică a Secției de Științe Biologice

TEMA: „Dimensiunile biosemiotice ale vieții” - prezentată de Prof. univ. dr. biolog Gheorghe Mustăță membru titular al AOSR

20 Iunie Iași, Simpozionul cu tema "Cercetări moderne în fiziologia clinică și experimentală a sistemului stomatognat", organizată de filiala Iași a AOȘR, sub directa coordonare a prof. Vasile Burlui. Întâlnirea s-a bucurat de un deosebit interes în rândul specialiștilor.

24 Iunie, ORA 11, Sala D.O. AOSR, Seminarul de Fizică

TEMA: „Facilități de iradiere în spectre neutronice de referință” - prezentată de C.S.I.Dr. Csaba Roth – „Institutul de Cercetări Nucleare Pitești”

25 Iunie, A.S.A.S., Seminarul de Economie și Sociologie rurală „Virgil Madgearu” al Secției de Științe Economice, Juridice și Sociologie

TEMA: „Modernizarea și amenajările de irigații” - prezentată de Prof.dr.Valeriu Blidaru, Universitatea din Iași

30 Iunie, ORA 17, Sala D.O. AOSR, Comunicarea științifică a Secției de Știința și Tehnologia Informației

TEMA: „Perspective ale evoluției științei în sec. XXI” - prezentată de Prof. univ. dr. ing. Ștefan Iancu, membru titular al AOSR

Discursuri de recepție

Prof. Univ. Dr. Ing. Aghata Popescu



La 15 IANUARIE 2009, în sala "Drepturile Omului", a avut loc discursul de recepție al D-nei **Prof. Univ. Dr. Ing. Agata Popescu** cu ocazia primirii sale ca membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Secția de Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară.

Tema discursului: *Prezent și perspective în sericicultură*. Laudatio a fost prezentat de președintele AOSR, G-ral (r) Prof. Univ. Dr. H.C. Vasile Cândea. Răspunsul la discurs a fost dat de C.P.I. Dr. Doru Sabin Delion Secretar Științific al AOSR. A avut loc ceremonia de înmânare a însemnelor de membru titular AOSR [diploma, medalia și insigna] D-nei Prof. Univ. Dr. Ing. Agata Popescu.

Prof. Univ. Dr. și Cerc. Științific 1 Cornelia Guja



La **10 MARTIE 2009**, Sala D.O. AOSR, Secția de Biologie [4], a avut loc discursul de recepție al D-nei Prof. Univ. Dr. Cornelia Guja, cu ocazia primirii sale ca membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Secția de Biologie.

Tema discursului: *Introducere în antropologia informațională*. Laudatio a fost prezentat de președintele AOSR, G-ral (r) Prof. Univ. Dr. H.C. Vasile Căndea. Răspunsul la discurs a fost dat de dl. Prof. univ. dr. Stoica Godeanu. A avut loc ceremonia de înmânare a însemnelor de membru titular AOSR [diploma, medalia și insigna] D-nei Prof. Univ. Dr. Cornelia Guja.

Prof. Univ. Dr. Ion V. Popescu



La **25 MARTIE 2009**, Sala D.O. AOSR, Secția de Fizică [2], a avut loc discursul de recepție al D-lui Prof. Univ. Dr. Ion V. Popescu cu ocazia primirii sale ca membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Secția de Fizică.

Tema discursului: *Cercetări inter-disciplinare de fizică atomică și nucleară*. Laudatio a fost prezentat de președintele AOSR, G-ral (r) Prof. Univ. Dr. H.C. Vasile Căndea. Răspunsul la discurs a fost dat de președintele secției de fizică Prof. univ. dr. Mărgărit Pavelescu. A avut loc ceremonia de înmânare a însemnelor de membru titular AOSR [diploma, medalia și insigna] D-lui Prof. Univ. Dr. Ion V. Popescu.

Prof. univ. dr. Nicolae Gorun



La 27 martie, în sala "Drepturile Omului", a avut loc discursul de recepție al Prof. univ. dr. Nicolae Gorun cu ocazia primirii sale ca membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Secția de Științe Medicale. **Tema discursului:** *"Obsesia scheletului în poezia lui Nichita Stănescu"*. Manifestarea s-a desfășurat conform protocolului. După intonarea imnului Gaudeamus, președintele AOSR, dl. prof. Vasile Cândea a rostit un Laudatio al activității profesorului Nicolae Gorun, după care acesta a susținut în fața auditoriului Discursul de recepție cu tema mai sus menționată. A urmat cuvântul de răspuns adresat de dl. prof. Petru Corneliu Zaharia, după care dl. președinte Cândea a conferit însemnele de membru titular AOSR [diploma, medalia și insigna] dlui. Prof. Gorun.

Prof. Univ. Dr. Ing. Gallia Butnaru [Timișoara]

La 26 MAI 2009, Sala D.O. AOSR, a avut loc discursul de recepție al D-nei Prof. Univ. Dr. Ing. Gallia Butnaru cu ocazia primirii sale ca membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Secția de Științe Agricole, Silvici și Medicină Veterinară.

Tema discursului: *Eficacitatea nanomaterialelor bioactive în agricultură și în protecția mediului*. Laudatio a fost prezentat de președintele AOSR, G-ral (r) Prof. Univ. Dr. H.C. Vasile Cândea. Răspunsul la discurs a fost dat de președintele secției Prof. univ. dr. ing. Ion Nicolae. A avut loc ceremonia de înmânare a însemnelor de membru titular AOSR [diploma, medalia și insigna] D-nei Prof. Univ. Dr. Ing. Gallia Butnaru.



Prof. Univ. Dr. Gheorghe Mustață [Iași]

La 16 iunie 2009, Sala D.O. AOSR, a avut loc discursul de recepție al D-lui Prof. Univ. Dr. Gheorghe Mustață cu ocazia primirii sale ca membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Secția de Biologie. **Tema discursului:** *Dimensiunile biosemiotice ale vieții*. Laudatio a fost prezentat de președintele AOSR, G-ral (r) Prof. Univ. Dr. H.C. Vasile Cândea. Răspunsul la discurs a fost dat de dl. Prof. univ. dr. Stoica Godeanu.

A avut loc ceremonia de înmânare a însemnelor de membru titular AOSR [diploma, medalia și insigna] D-lui Prof. Univ. Dr. Gheorghe Mustață.

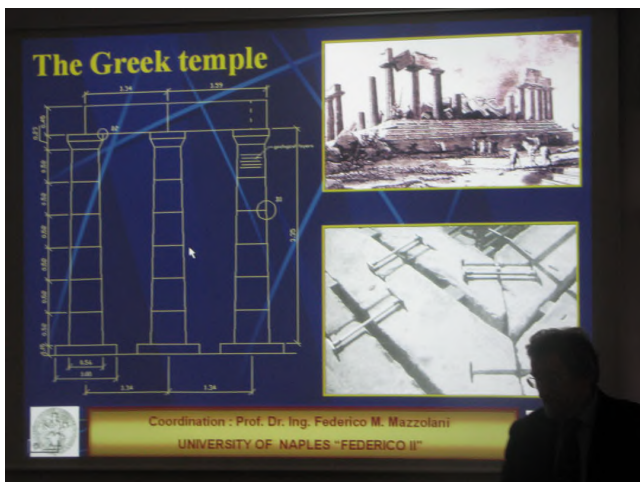


INVITAȚI DIN STRĂINĂTATE



La data de 18.03.2009 la sediul AOSR, sala Drepturile Omului, în cadrul seminarului de fizică, Prof. Federico Mazzolani, Univ. Napoli, Italia a susținut comunicarea cu tema: **Construcții metalice în reabilitarea monumentelor.**

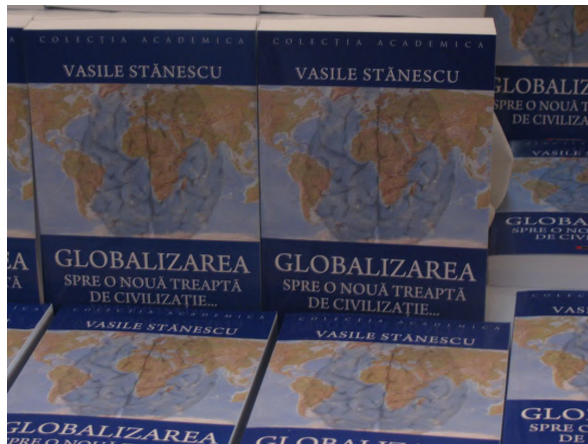
Cu această ocazie Președintele AOSR, Prof. univ. dr. Vasile Cândea, prin Președintele Secției Fizică, Prof. univ. dr. Mărgărit Pavelescu, i-a înmănat diploma de excelență și placheta de aur pentru merite deosebite în relațiile de colaborare științifică între România și Italia.



LANSĂRI DE CARTE

GLOBALIZAREA - SPRE O NOUĂ TREAPTĂ DE CIVILIZAȚIE

- VASILE STĂNESCU, membru de onoare al Academiei Române și Membru titular fondator al AOSR



Academia Oamenilor de Știință din România împreună cu Fundația „ION BASGAN” a organizat la Casa Oamenilor de Știință a Academiei Române, lansarea de carte a d-lui prof. dr. Vasile Stănescu, membru titular fondator al AOSR și membru de onoare al Academiei Române, cu titlul **GLOBALIZAREA – SPRE O NOUĂ TREAPTĂ DE CIVILIZAȚIE**.

La această manifestare au fost prezente personalități ale științei românești, Acad. Ion Haiduc – Președintele Academiei Române, Acad. Radu Voinea, prof. dr. Vasile Cândea – președintele Academia Oamenilor de Știință din România, Dr. Ing. Ion Basgan, membru titular fondator al AOSR.



[de la stânga la dreapta:] Prof. univ. Dr. Vasile Cândea - președintele Academiei Oamenilor de Știință din România, Acad. Radu Voinea – președintele Academiei de Științe Tehnice și Acad. Ionel Haiduc, Președintele Academiei Române



Dr. Ing. Ion Basgan, alături de autor, Vasile Stănescu

Activitate editorială

Anniversary volume/Volume anniversaire ANNALS 2006 ANNALES Volume 1 (new series) ISSN 2066 - 6004 Editors/Éditeurs Gen.(r), Prof. univ., M.D., Ph.D., Dr. H.C. VASILE CÂNDEA Prof. univ., Ph.D. Eng. ȘTEFAN IANCU Editura ACADEMIEI OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA București;

ANNALS 2007 ANNALES Volume 2 (new series) ISSN 2066 - 6004 Editors/Éditeurs Gen.(r), Prof. univ., M.D., Ph.D., Dr. H.C. VASILE CÂNDEA Prof. univ., Ph.D. VICTOR CIUPINĂ Prof. univ., Ph.D. DORU SABIN DELION Editura ACADEMIEI OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA București

ANNALS SERIES ON MATHEMATICS AND ITS APPLICATIONS Volume 1, number 1/2009, ISSN 2006-5997;

ANNALS SERIES ON PHYSICS Volume 1 2009 number 1 ISSN 2066 - 7191

ANNALS SERIES ON ENGINEERING SCIENCES Volume 1 2009 number 1 ISSN 2066 - 6950
ANNALS

ANNALS SERIES ON SCIENCE AND TECHNOLOGY OF INFORMATION Volume 2 2009 number 1 ISSN 2066 - 2742

Cărți în curs de apariție la editura AOSR:

1. *Analiza sistemelor de depozitare finală a deșeurilor radioactive.* Autori: Alexandru Octavian Pavelescu, Mărgărit Pavelescu.

2. *Metode avansate de gradient conjugat pentru optimizare fără restricții* autor: Neculai Andrei.

3. *Bazele teoretice ale starii metalice* Autori: Oprea Florea, Bacinschi Zorica, Brailoiu Mircea.

Lucrări publicate în reviste ISI

1. Title: Discrete light bullets in two-dimensional photonic lattices: Collision scenarios

Author(s): Mihalache D, Mazilu D, Lederer F, et al.

Source: OPTICS COMMUNICATIONS Volume: 282 Issue: 14 Pages: 3000-3006 Published: JUL 15 2009

Times Cited: 0

2. Title: Characterization and calculation of energy levels scheme for $\text{Er}^{3+}:\text{ZnGa}_2\text{O}_4$

Author(s): Vasile M, Avram N, Vlazan P, et al.

Conference Information: 9th International Balkan Workshop on Applied Physics, JUL 07-09, 2008
Constanta, ROMANIA

Source: JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS Volume: 10 Issue: 11 Pages: 2898-2901 Published: NOV 2008

Times Cited: 0

3. Title: alpha-decay spectroscopy of deformed nuclei reexamined

Author(s): Peltonen S, Delion DS, Suhonen J

Source: PHYSICAL REVIEW C Volume: 78 Issue: 3 Article Number: 034608 Published: SEP 2008

Times Cited: 2

4. Title: Few-optical-cycle solitons: Modified Korteweg-de Vries sine-Gordon equation versus other non-slowly-varying-envelope-approximation models

Author(s): Leblond H, Mihalache D

Source: PHYSICAL REVIEW A Volume: 79 Issue: 6 Article Number: 063835 Published: JUN 2009

Times Cited: 0

5. Title: ARTIFICIAL MEMBRANES BY THE SELF-ASSEMBLY OF PYRIDINIUM SALTS WITH A FREE AMINO GROUP DERIVED FROM PYRYLIUM SALTS WITH LONG ALKYL SUBSTITUENTS

Author(s): Bogatian MV, Vinatoru M, Bogatian G, et al.

Source: REVUE ROUMAINE DE CHIMIE Volume: 53 Issue: 9 Pages: 813-+ Published: SEP 2008

Times Cited: 0

6. Title: Interactions of spatiotemporal solitons and vortices in fiber bundles

Author(s): Leblond H, Malomed BA, Mihalache D

Source: PHYSICAL REVIEW A Volume: 79 Issue: 3 Article Number: 033841 Published: MAR 2009

Times Cited: 1

7. Title: Microscopic analysis of the crystal field strength and electron-vibrational interaction in cubic SrTiO_3 doped with Cr^{3+} , Mn^{4+} and Fe^{5+} ions

Author(s): Brik MG, Avram NM

Source: JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER Volume: 21 Issue: 15 Article Number: 155502
Published: APR 15 2009

Times Cited: 1

8. Title: Two-neutrino double-beta decay of Ge-76 in an anharmonic vibrator approach

Author(s): Kotila J, Suhonen J, Delion DS

Source: JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS Volume: 36 Issue: 4 Article Number: 045106 Published: APR 2009

Times Cited: 0

9 Title: Cold valleys for fission/fusion superheavy elements beyond $Z=118$

Author(s): Mirea M, Delion DS, Sandulescu A

Source: EPL Volume: 85 Issue: 1 Article Number: 12001 Published: JAN 2009

Times Cited: 0

10. Title: alpha-CLUSTERING IN NUCLEI

Author(s): Delion DS

Conference Information: 3rd National Conference on Theoretical Physics, JUN 10-13, 2008 Romanian Acad, Bucharest, ROMANIA

Source: ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 53 Issue: 9-10 Pages: 1089-1095 Published: 2008

Times Cited: 0

11. Title: ALPHA-DECAY VERSUS ALPHA-CLUSTERING

Author(s): Delion DS

Conference Information: Workshop on State of the Art in Nuclear Cluster Physics, MAY 13-16, 2008
Strasbourg, FRANCE

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS E-NUCLEAR PHYSICS Volume: 17 Issue: 10 Pages: 2283-2289 Published: NOV 2008

Times Cited: 0

12. Title: Non-Markovian master equation for a system of Fermions interacting with an electromagnetic field

Author(s): Stefanescu E, Scheid W, Sandulescu A

Source: ANNALS OF PHYSICS Volume: 323 Issue: 5 Pages: 1168-1190 Published: MAY 2008

Times Cited: 0

13. Title: The estimation of the radionuclide transport parameters using the CDE model

Author(s): Bucur C, Olteanu M, Pavelescu M

Source: ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS Volume: 59 Issue: 4 Pages: 1193-1204 Published: 2007

Times Cited: 0

Lucrări publicate cu indicarea apartenenței la AOSR

Volumul: "THE IMPACT OF INVESTMENTS ON AN EMERGING ECONOMY. CASE OF ROMANIA", cap. 2.2. "Empirical models of investment impact on economy: Error Correction Models (Author: Cornelia SCUTARU); cap. 3. Perspectives and analysis. Comparisons between results (Author: Cornelia SCUTARU), ed. Nova Science Publishers, Inc 400 Oser Ave. Suite 1600 Hauppauge NY 11788-3619, Email: Main@novapublishers.com, in curs de apariție în 2009.

Prof. univ. dr. Paul Sterian Președintele Secției STI a publicat la Sesiunea Festivă de Comunicări Științifice a UPB, **28 mai 2009** următoarele lucrări:

- Optical Communication Methods Based on Chaotic Laser Signals; **Paul E. Sterian**^{1, 2}, Valerica Ninulescu¹, Andreea P. Sterian¹, Bogdan Lazar¹,

¹University "Politehnica" of Bucharest, Academic Center for Optical Engineering and Photonics, Faculty of Applied Sciences, Bucharest, Romania, ²**Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania**

- Modelling the hyperboloid elastic shell; Carlo Cattani¹, **Paul E. Sterian**^{2, 3}

¹diFarma, University of Salerno, Via Ponte Don Melillo, Italy.

²Dept. of Physics, University "Politehnica" of Bucharest, Romania

³**Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania**

- Live/dead cell assay based on dielectrophoresis-on-a-chip; Ciprian Iliescu¹, Guillaume Tresset², Florina S. Iliescu³, **Paul E. Sterian**^{4, 5}

¹Institute of Bioengineering and Nanotechnology, Singapore

²CNRS, Laboratoire de Physique des Solides, University Paris-Sud, Orsay, France

³Singapore Republic Polytechnic, SINGAPORE

⁴"University "Politehnica" of Bucharest, Romania

⁵**Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania**

- Space Phase Characteristics of a Typical I-125 Brachy Seed, Modelled by Monte Carlo Techniques; Iulian Badragan¹, **Paul Sterian**^{2, 3}

¹Ph.D. Medical Physicist, MCCPM B.C. Cancer Agency - Abbotsford Centre Physics

Department Marshall Road Abbotsford BC – Canada.

²Dept. of Physics, University "Politehnica" of Bucharest, Romania,

³**Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania**

- Studiul proprietăților optice ale celulelor solare cu gropi cuantice în vederea optimizării configurației acestora; **Paul Sterian**^{1, 2}, Silviu Fara³, **Laurențiu Fara**^{1, 2}, Mihai Iancu³,

¹ Universitatea "Politehnica" București, ² Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania,

³ IPA SA București, Romania

C.S.I.dr.ing.Neculai Andrei membru corespondent AOSR, a publicat următoarele lucrări:

- **N. Andrei***, Accelerated conjugate gradient algorithm with finite difference Hessian/vector product approximation for unconstrained optimization. **Journal of Computational and Applied Mathematics, (JCAM) 230 (2009) 570-582.**

- **N. Andrei***, Acceleration of conjugate gradient algorithms for unconstrained optimization. **Applied Mathematics and Computation.(AMC) Volume 213, Issue 2, 15 July 2009, Pages 361-369.**

- **N. Andrei**, *Another nonlinear conjugate gradient algorithm for unconstrained optimization. Optimization Methods and Software (OMS). vol. 24, no. 1, February 2009, pp.89-104.*

- **N. Andrei***, *Hybrid conjugate gradient algorithm for unconstrained optimization.*

Journal of Optimization Theory and Applications (JOTA). Vol. 141, No. 2, May 2009, pp.249-264.

- **N. Andrei***, Probleme deschise în algoritmi de gradient conjugat pentru optimizare fără restricții. Centenar Eduard Stiefel (1909-1978). **Revista Română de Informatică și Automatică, vol. 19, nr. 1, 2009 pp. 5-14.**

- **N. Andrei***, Eduard Stiefel's birthday centenary. **EUROPT Newsletter 14, EUROPT – The Continuous Optimization Working Group of EURO. March 2009, pp.21-22**

* - Lucrare apărută sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România

Contribuții ale membrilor la creșterea prestigiului AOSR

1. Organizarea cu sprijinul AOȘR, sub coordonarea d-nei dr. Guja Cornelia, a Simpozionului "Antropologia și Orizonturile ei" la Academia Română, Institutul de Antropologie "Francisc I. Rainer".

2. Organizarea cu sprijinul AOȘR, sub coordonarea d-nei dr. Ștefana Petrescu, a Coferinței internaționale la Institutului de Biochimie al Academiei Române la care s-a expus lucrarea: *Procesarea proteinelor în celule producătoare de anticorpi*. Autori: Dr. Florentina Pena și Profesor Ineke Braakman-Universitatea Utrecht, în 27 Feb. 2009.

3. Organizarea cu sprijinul AOȘR, sub coordonarea d-nei dr. Ștefana Petrescu, a Mesei Rotunde cu participare internațională la Institutului de Biochimie al Academiei Române, cu tema: *Biologia moleculară a virusului hepatitei B*. Invitați: Drd Alina Macovei, Dr. Norica Nichita, Profesor Raymond Dwek, Universitatea Oxford, în 6 Martie 2009.

4. Organizarea în colaborare cu Secția de Biologie a AOȘR, sub coordonarea d-lui dr. Alexandru Bologa, a Simpozionului științific sub egida Academiei Române/Comitetul Român CRIFST Constanța, în 28 Mai 2009.

5. Participarea cu comunicări la Conferința Internațională „Strategii Globale în Agricultură, Agroturism, Alimentație și Protecția Mediului”. 26- 28 Martie 2009.

1. *Horti-viticulture plantations, value added solutions in the conditions of a droghy climate for the sandy fields from N-E Romanian Plain (Brăila's Bărăgan)*, autori: Gabriel LET, Cătălin GALAN.

Secvențe tehnologice în agricultură, pentru diminuarea contribuției la încălzirea globală. Autori: Dan ȘCHIOPU, Tudor ȘCHIOPU.

În cadrul secției de științe tehnice AOSR, au loc **Cursuri de creativitate inginerescă** care se adresează studenților la finalul cărora se acordă diplome.

PARTICIPAREA LA PROIECTE DE CERCETARE

Continuarea participării la proiectele:

- **STENDUR – „STRATEGII DE DEZVOLTARE ENERGETICA DURABILA UTILIZAND ANALIZA CICLULUI DE VIATA A TEHNOLOGIILOR DE CONVERSIE A ENERGIEI PRIMARE”**
- **PIROGAD - „PROCEDEE TERMICE AVANSATE DE PIRO-GAZEIFICARE A DESEURILOR URBANE CU PRODUCERE DE ENERGIE”**
- **„INSTALAȚIE EOLIANĂ DE MICĂ ȘI MEDIE PUTERE PENTRU AGRICULTURĂ ȘI ÎNTREPRINDERI MICI ȘI MIJLOCII”**.

Debutul a două noi proiecte în colaborare cu UPB: „Casa pasivă” și ProjectNet”.

- Dezvoltarea unor programe de cercetare științifică ale Filialei AOSR Iași în cadrul PNCD II – S-a aprobat finanțarea unui proiect PNII-Idei pe 3 ani, pentru intervalul 2009-2011. S-a aprobat proiectul **ASSET (Advanced Safety and Driver Support in Essential Driver Transport)** Grant EU- 217 643, în cadrul FP7 (Univ. Tehnică Iași)
- Organizarea unor acțiuni de protecție termofizică și de reabilitare a clădirilor aparținând universității și institutelor de cercetare din Iași. Realizat Corp R și Corp CFDP, la UTIasi, (octombrie 2008), proiectat Clădirile AC și TCM la UTIasi (noiembrie-decembrie, 2008).
- Filiala AOSR Piatra Neamț colaborează cu centre de cercetare din Județul Neamț: Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă din comuna Secuieni; Centrul de Cercetare de pe lângă Laboratoarele PLANTAVOREL – Piatra Neamț; Stațiunea de cercetare pentru înșămânțarea artificială a bovinelor din S.C. Trei Brazi, comuna Zănești; Asociația ECOFOREST – Neamț.
- Au fost continuate cercetările cu tema: *Filosofia mentalului și științelor cognitive* în colaborare cu CRISFT/DIMFS, Institutul de Filosofie și Psihologie C.Rădulescu-Motru a Academiei Române, Catedra de filosofie de la Universitatea Politehnica București și cele cu tema *Locul și rolul religiei în societatea contemporană* în colaborare cu Universitatea Ovidiu din Constanța.
- De asemenea a fost demarat un nou proiect de cercetare cu tema: *Tendențe actuale în filosofia științelor socio-umaniste (economice, istorice, științe juridice, psihologice, sociale)* în colaborare cu: CRISFT, Institutul de Filosofie și Psihologie București, Academia de Poliție, Institutele de științe sociale din Iași și Cluj, Institutul de Științe Juridice al Academiei Române.

În cadrul Centrului pentru Dezvoltarea Creativității al Academiei Oamenilor de Știință din România funcționează la nivelul secției de științe tehnice:

- Comisia de energetica și protecția mediului
- Centrul pentru Dezvoltarea Creativității studenților la Energetică
- Grupul de lucru infrastructură critică
- Grupul de reflecție privind raporturile dintre știință și teologie



Buletin Informativ AOSR

Nr. 2 / 2009, nr. 28
ISSN 2066-9186

ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA

15 DECEMBRIE 2009

Splaiul Independenței 54, 050094, S5, București,
Tel.021/314.74.91; Fax.021/314.75.39, email: aosromania@yahoo.com, www.aos.ro

PREZIDIUL AOSR:

Președinte

Prof. univ. dr. H.C. Vasile Cândea

Vicepreședinți:

Prof. univ. dr. Nicolae Dănilă,

Prof. univ. dr. Mihai Golu

Secretar științific

CSI dr. Doru-Sabin Delion

Activitatea științifică AOSR în semestrul II 2009

Discursuri de recepție

Invitați din străinătate

Lansări de carte

Activitate editorială

Proiecte de cercetare
în derulare



Raport de activitate pe semestrul II 2009

Manifestări științifice organizate de AOSR

În perioada 6 iulie – 13 iulie 2009, au avut loc în București cursurile de vară de

„ISTORIA ȘTIINȚEI, TEHNICII ȘI ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ROMÂNESC”

sub egida următoarelor instituții:

- Ministerul Educației, Cercetării și Inovării;
 - Universitatea Politehnică din București [UPB];
 - Facultatea de Energetică;
 - Muzeul Politehnic al UPB;
 - Universitatea Națională de Apărare „Carol I”;
- Consiliul Național al Cercetării Științifice din România;
- Comitetul Român pentru Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii din cadrul Academiei Române;
- Academia Oamenilor de Știință din România;
 - Secția VI Științe Tehnice a AOSR
 - Co misia de Energetică și Protecția Mediului;
 - Centrul pentru Dezvoltarea Creativității al AOSR
 - Secția XII Știința și Tehnologia Informației a AOSR
 - Secția XIII Științe Militare a AOSR
 - Filiala AOSR Timișoara,
 - Filiala AOSR Iași,
 - Filiala AOSR Târgoviște,
 - Filiala AOSR Constanța,
 - Filiala AOSR Piatra Neamț,
 - Filiala AOSR Cluj-Napoca,
- Academia de Științe Tehnice din România;
- Asociația Generală a Inginerilor din România;
- Muzeul Național Tehnic „Prof. ing. Dimitrie Leonida”
- Muzeul Aviației Pipera;
- Societatea Inginerilor din Petrol și Gaze;
 - Muzeul Petrolului din Ploiești;
- Institutul Român de Energie;
- C.N. Transelectrica – DO-DEN

Program:

LUNI 6 IULIE 2009, moderator: Prof. univ. Dr. Ing. Adrian BADEA

Ora 10:00, la Universitatea Politehnică București, EC104, Amfiteatrul „Constantin Dinculescu”

- Deschiderea festivă
- Procesul inovării - promotor al progresului tehnic
- File din istoria științei, tehnicii și învățământului din România
- Societatea inginerilor din petrol și gaze

MARȚI 7 IULIE 2009, moderator: Prof. univ. Dr. Ing. Mihai MIHĂIȚĂ

Ora 10:00, la sediul AGIR din Calea Victoriei 118, Sala Societății Politehnica

- Istoria învățământului românesc
- Ctitori ai învățământului românesc
 - Gheorghe Lazăr,
 - Gheorghe Asachi,
 - Petrache Poenaru,
 - Gheorghe Duca,
 - Nicolae Vasilescu-Karpen,
 - Constantin Dinculescu,
 - Martin Bercovici
- Societatea „Politehnica” și oamenii săi
- Istoria învățământului din Timișoara

MIERCURI, 8 IULIE 2009, moderator: Dr. Ing. Neculae DIACONESCU

Ora 10:00, Muzeul Național Tehnic „Prof. ing. Dimitrie Leonida”, str. Candiano Popescu nr. 2, sector 4

- Tradiție și inovare
 - 100 de ani de la înființarea Muzeului Tehnic
 - Ion Basgan, promotor al forajului sonic (Ion I. Basgan)
 - Prezentări pe CD-uri: Uzina Grozăvești, Martin Bercovici – un om între oameni, Constantin Dinculescu – ctitor al noii politehnici
 - Regimul deformant – o chestiune de prioritate românească (Ion Chiuță)
 - Bazele biochimice ale cătinei albe (Ion Brad)
 - Instalație pentru generarea hidrogenului din apă și hidrocarburi lichide (Radu Marin)

JOI, 9 IULIE 2009, moderator: Comandor Paul SANDACHI

Ora 10:00, Muzeul Aviației Pipera, str. Fabrica de Glucoză

- Istoricul aeronauticii românești
- Învățământul superior ingineresc aerospațial
- Primul cosmonaut român, Dumitru Prunariu

VINERI, 10 IULIE 2009, moderator: Prof. univ. Dr. Ing. Mihai MIHĂIȚĂ

Ora 10:00, la sediul AGIR din Calea Victoriei 118, Sala Societății Politehnica

- Locul și rolul ingineriei românești în Europa și în lume Știința, tehnica și învățământul secolului XXI
- Ingineria secolului XXI
- Muzeul Politehnica al Universității Politehnica din București

LUNI, 13 IULIE 2009, moderator: General lt. Prof. univ. Dr. Teodor FRUNZETTI

Ora 10:00, la sediul Universității Naționale de Apărare „Carol I”,

- 120 de ani de învățământ militar superior
- Cercetarea științifică militară românească
- Învățământul ingineresc militar

Încheierea cursurilor de vară

Dorim ca aceste cursuri să fie organizate anual, în București și în centre universitare unde există filiale ale Academiei Române, Academiei Oamenilor de Știință din România și Academiei de Științe Tehnice din România.

Coordonatorul cursului este prof. univ. dr. ing. Ion Chiuță, membru titular AOSR.

În perioada **6-8 iulie 2009** s-a desfășurat A X-a Ediție Internațională a **Balkan Workshop on Applied Physics** la **Universitatea „Ovidius” din Constanța** sub auspiciile **AOSR**

Principalele instituții organizatoare ale acestui eveniment internațional au fost:

- Ministerul Educației și Cercetării
- Universitatea „Ovidius” din Constanța, filiala AOSR Constanța
- Balkan Physical Union
- Societatea Română de Fizică
- Universitatea București, Facultatea de Fizică
- Societatea Română de Știința Materialelor și Creșterea Cristalelor

Președintele de Onoare al **Balkan Workshop on Applied Physics** a fost domnul prof. univ. dr. Vasile Cândea, președintele AOSR, Președinte, domnul prof.univ.dr.Victor Ciupină membru titular al AOSR secția fizică și președintele filialei AOSR Constanța, Vicepreședinte, prof. univ. dr. Horia Alexandru, Președintele Societății Române de Știința Materialelor și Creșterea Cristalelor, membru corespondent al AOSR la secția fizică. Membri în comitetul internațional de organizare au fost prof. univ. dr. Margarit Pavelescu, președintele Secției de Fizică a AOSR, prof. univ. dr. I.V. Popescu, Univ."Valahia" din Târgoviște, membru titular al AOSR secția fizică. Comitetul științific de organizare a fost alcătuit din 24 personalități științifice de renume mondial printre care remarcăm aportul deosebit adus de: prof. Baki Akkus Professor in Nuclear Physics, Institution President of Turkish Physical Society; prof.Dimiter Balabanski, Institute for Nuclear Research and Nuclear Energy, Bulgaria; prof.M.Schieber, Israel; prof.Dr.Roman Schrittwieser, Head of the Innsbruck Experimental Plasma Physics Group, Institute for Ion Physics and Applied Physics, Austria. Din comitetul național de organizare au făcut parte printre alții: prof. Gh.Popa UAIC Iași; prof.I.M. Popescu Univ.Politehnica București; D.Spiridon Univ.Transilvania Brașov; prof. Paul Sterian Univ.Politehnica București, membru titular al AOSR, președintele secției de știința și tehnologia informației; Acad.Vlad Valentin, membru de onoare al AOSR la secția fizică.

Reprezentantul personal al președintelui AOSR, prof. univ. dr. Vasile Cândea, a fost domnul prof. univ. dr. Mărgărit Pavelescu, președintele Secției de Fizică a AOSR. Domnia sa a participat la toate activitățile desfășurate în cadrul evenimentului. Ceremonia de deschidere a avut loc în ziua de 6 iulie. Domnul prof.dr.Victor Ciupină, membru titular al AOSR secția fizică și președintele filialei AOSR Constanța, rectorul Universității „Ovidius Constanța”, a oferit cuvântul prof. dr Mărgărit Pavelescu care din partea AOSR-SF a rostit discursul de salut al celei de a 10-a Conferințe Balcanice în domeniul Fizicii Aplicate arătând modul în care AOSR-SF a înțeles să se implice în susținerea tematicii conferinței.

Lucrările s-au desfășurat pe șase secțiuni:

1. Fizica materiei condensate și aplicații;
2. Fizica plasmei și aplicații;
3. Fizica atomică și nucleară și aplicații;
4. Biofizică și aplicații;
5. Tehnica și ingineria fizicii;
6. Educația în fizică.

În cadrul acestui **Balkan Workshop on Applied Physics** s-au susținut 3 lucrări în sesiunea plenară și 340 de lucrări (49 invitate și 291 prezentate oral sau formă de postere) care au fost incluse în broșura de rezumate și vor fi publicate în reviste de specialitate cotate ISI (Annals of ARS- Physics Series, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications, Romanian Journal of Physics).

La Ceremonia de închidere președintele SF a AOSR Mărgărit Pavelescu a arătat că reuniunea a fost un real succes atât prin numărul și calitatea participanților cât și prin valoarea lucrărilor prezentate care au abordat tematici dintre cele mai moderne. Deasemenea a mai făcut un comentariu referitor la problema învățământului liceal și universitar de fizică care se dovedeste a fi în mare dificultate și a atras atenția ca repercusiunile asupra cercetării naționale de fizică sunt din această cauză foarte severe, pledând pentru o rapidă schimbare de atitudine a factorilor decidenți.

25-28 august 2009 s-a desfășurat a **VI- a Ediție Internațională a Conferinței Române de Materiale Avansate** **Romanian Conference on Advanced Materials: ROCAM 2009**

la **Universitatea „Transilvania” din Brașov**. Cu această ocazie au avut loc două evenimente științifice de anvergură:

I. A șasea ediție internațională a Conferinței Române de Materiale Avansate (**ROMANIAN CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS 25-28 August, 2009, ROCAM 2009**) și

II. Școala de vară internațională având ca tematică Fundamentele și metodele de bază ale creșterii cristalelor (**International Summer School on Fundamentals and basic Methods of Crystal Growth, 24-29 August, 2009**),

organizate sub patronajul **Academiei Oamenilor de Știință din România, Secția de Fizică** .

Principalele instituții organizatoare ale acestui eveniment internațional au fost:

- Societatea Română de Știința Materialelor și Creșterea Cristalelor
- Universitatea Transilvania din Brașov
- IKZ Institutul pentru Creșterea Cristalelor din Leibniz Germania
- Universitatea București, Facultatea de Fizică
- Institutul Național de Fizica Materialelor, București
- Institutul Național de Optoelectronică, București
- Universitatea „Ovidius”, Constanța
- Ministerul Educației, Cercetării și Inovării

Președintele de Onoare al Comitetului de organizare a fost domnul prof. univ. dr. Vasile Cîndea, președintele AOSR iar Coordonatorul principal domnul prof. univ. dr. Horia Alexandru, Președintele Societății Române de Știința Materialelor și Creșterea Cristalelor, membru corespondent al AOSR la secția fizică. Membri în comitetul de organizare au mai fost prof. univ. dr. Margarit Pavelescu, președintele Secției de Fizică a AOSR, prof. univ. dr. Aurel Sandulescu, președintele Secției de Matematică a AOSR și prof. univ. dr. Victor Ciupina, membru al Secției de Fizică a AOSR și președintele Filialei AOSR Constanța. Comitetul local a fost condus de doamna prof. univ. dr. ing. Ecaterina Andronescu, Ministru al Educației, Cercetării și Inovării, președinta Secției de Chimie a AOSR. O contribuție importantă la ridicarea nivelului științific al acestei conferințe a avut-o domnul professor Thomas Kuech, Univ. Wisconsin- Madison USA, editor șef la prestigioasa publicație "Crystal Growth" (Creșterea Cristalelor), în calitate de Co-Chairmen și domnul professor Michael Schieber de la Hebrew University of Jerusalem, Israel, membru fondator al Organizației Internaționale pentru Creșterea Cristalelor și editor fondator al Jurnalului de Creșterea Cristalelor, "Crystal Growth".

Comitetul științific de organizare a fost alcătuit din 28 personalități științifice de renume mondial printre care remarcăm aportul deosebit adus de prof. Alexander Chernov, Lawrence Livermore National Laboratory SUA, Președintele Organizației Internaționale de Creșterea Cristalelor și Editor la "Crystal Growth"; Prof. Roberto Fornari, director al IKZ - Institutul pentru Creșterea Cristalelor din Leibniz și profesor la Universitatea Humboldt Berlin, Editor Asociat la publicația "Crystal Growth"; prof. Peter Rudolph, IKZ - Institutul pentru Creșterea Cristalelor din Leibniz, Editor Asociat la publicația "Crystal Growth"; Dr. James De Yoreo, Lawrence Berkeley National Laboratory Editor Asociat la publicația "Crystal Growth"; Prof. Peter Vekilov, Universitatea din Huston, Editor Asociat la publicația "Crystal Growth"; prof. Hanna Dabkowska, MacMaster University, Canada and Division of Crystal Growth in the international Union of Crystallography; Prof. Robert Feigelson, Stanford University USA, Editor la publicația "Crystal Growth"; Prof. Marty Gregg, Queens University of Belfast, UK, Prof. Jeffrey Derby University of Minnesota USA Președintele Asociației Americane de Creșterea Cristalelor.

Conferința a avut mai mult de două sute de participanți din toată lumea. Reprezentantul personal al președintelui AOSR, prof. univ. dr. Vasile Cândea, a fost domnul prof. univ. dr. Mărgărit Pavelescu, președintele Secției de Fizică a AOSR. Domnia sa a participat la toate activitățile desfășurate în cadrul evenimentului, și a rostit discursul inaugural la ceremonia de deschidere din ziua de 25 august în care a arătat rolul și importanța AOSR în activitatea științifică din țară și în privința organizării conferinței, precum și pe cel final la ceremonia de închidere a conferinței din 28.08.09 în care a făcut o evaluare a conferinței, semnalând succesul ei deosebit, felicitând în mod deosebit pe Coordonatorul principal prof. Horia Alexandru, dar și pe toți participanții și făcând invitația ca o parte din cele mai valoroase 10 lucrări să fie publicate într-un număr special al revistei AOSR- Annals, Physics Series.

În cadrul conferinței au fost prezentate cele mai recente rezultate obținute în activitatea de cercetare în domeniul vast al materialelor avansate, de către personalități științifice de prestigiu internațional în domeniu, lucrând în cele mai importante laboratoare de profil din întreaga lume. Lucrările s-au desfășurat pe șapte secțiuni paralele acoperind tematicile:

1. Creșterea și caracterizarea cristalelor anorganice;
2. Materiale organice avansate pentru optică și electronică;
3. Materiale nanostructurate pentru dispozitive electronice și optoelectronice;
4. Materiale avansate. Aspecte generale;
5. Materiale avansate oxidice: caracterizare și aplicații;
6. Materiale în condiții extreme;
7. Materiale biocompatibile.

Școala de vară centrată pe această conferință vizează formarea resursei umane necesară activității de cercetare în domeniul Creșterii Cristalelor și a aplicațiilor acestora. Participanții la școala de vară (studenți de la ciclurile de studii universitare de Licență, Masterat, Doctorat și tineri cercetători), beneficiază de audierea unor lecții și demonstrații experimentale, de înalt nivel științific, ținute de personalități științifice cu largă recunoaștere internațională în domeniu, și au posibilitatea de a-și prezenta lucrările proprii de cercetare într-o atmosferă de înaltă ținută științifică.

În cadrul acestei Conferințe ROCAM 2009 s-au susținut 7 lecții în sesiuni plenare și 260 de lucrări (50 invitate și 210 prezentate oral sau formă de postere) care au fost incluse în broșura de rezumate și vor fi publicate în reviste de specialitate cotate ISI (Annals of ARS-Physics Series, Journal of Crystal Growth, Thin Solids Films, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications, Romanian Journal of Physics). Coordonatorul principal, prof. Horia Alexandru a înmănat diploma de membru de onoare al Societății Române de Știința Materialelor și Creșterea Cristalelor unor distinse personalități.

Menționăm că un rol foarte important în buna organizare și desfășurare a conferinței a avut-o site-ul: <http://rocam.unibuc.ro> care s-a găsit și la rubrica activități din site-ul www.aos.ro al AOSR.

25-26 septembrie 2009

SIMPOZIONUL ȘTIINȚIFIC

“Contribuția Voievodului Neagoe Basarab la dezvoltarea culturii și spiritualității românești” și festivitatea de proclamare locală a canonizării Sfântului Voievod Neagoe Basarab



Organizatori:

Academia Oamenilor De Știință din România A.O.S.R. – Filiala Târgoviște

Arhiepiscopia Târgoviștei

Universitatea “Valahia” din Târgoviște Centrul de Studii Misionare și Ecumenice “Sf. Apostol Pavel” - al Facultății de Teologie

Comitet științific:

1. General (r) Prof. univ. dr. Vasile CÂNDEA – Președintele Academiei Oamenilor de Știință din România
2. IPS Mitropolit Nifon MIHĂIȚĂ – Membru de onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România
3. Academician Răzvan THEODORESCU – Membru fondator al Academiei Oamenilor de Știință din România
4. IPS Mitropolit IRINEU – Mitropolitul Olteniei
5. Prof. univ. dr. Mihai GOLU – Membru titular, vicepreședinte al Academiei Oamenilor de Știință din România
6. PS Ep. Dr. Daniel STOENESCU – Episcopul Românilor Ortodocși din Serbia
7. Prof. univ. dr. Ioan SAUCA – Directorul Institutului de Studii Ecumenice, Bossey, Geneva
8. Prof. univ. dr. Doru DELION – Membru titular, Secretar Științific al Academiei Oamenilor de Știință din România
9. Prof. univ. dr. Ioan SCURTU – Membru titular, președintele secției de Științe istorice și arheologice al Academiei Oamenilor de Știință din România
10. Prov. univ. dr. Ion CUCUI – Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România
11. Prof. univ. dr. doc. Florea OPREA – Membru titular, președintele Filialei Târgoviște a Academiei Oamenilor de Știință din România

Comitetul de organizare:

1. IPS Mitropolit NIFON MIHĂIȚĂ
2. Prof. univ. dr. doc. Florea OPREA
3. Prof. univ. dr. Ion CUCUI
4. Prof. univ. dr. Constantin VLAD
5. Prof. univ. dr. Radu Ștefan VERGATTI
6. Pr. conf. univ. dr. Florea ȘTEFAN
7. Pr. conf. univ. dr. Ion STOICA
8. Pr. conf. univ. dr. Marian VÎLCIU
9. Pr. conf. univ. dr. Mihail TEODORESCU

PROGRAM SIMPOZION 25 SEPTEMBRIE 2009

Contribuția voievodului Neagoe Basarab la dezvoltarea Culturii și spiritualității românești

900-930 - Prezentarea invitaților

- Cuvântul de deschidere al I.P.S. Prof. dr. Nifon Mihăiță

General (r) Prof. univ. dr. Vasile Cârdea

Secțiunea I. Neagoe Basarab, spirit voievodal renascentist

Moderator: IPS Prof. dr. Nifon Mihăiță

0930-0955 - General (r) prof. univ. dr. Vasile CÂNDEA -

0955-1015 - Prof. univ. dr. Radu Ștefan VERGATTI – Neagoe Basarab și Nicolo Machiavelli – doi gânditori umanisti contemporani

1015-1035 - Prof. univ. dr. George COANDĂ – Spiritul renascentist la Târgoviște în epoca lui Neagoe Basarab

1035-1100 - Pr. prof. dr. Ioan CHIRILĂ – Învățăturile lui Neagoe Basarab – relația cu literatura sapiențială vechitestamentară

1100-1130 - Discuții

1130-1200 - Pauză de cafea

Secțiunea a II-a. Viața religioasă în Țara Românească la începutul sec. al XVI-lea.

Moderator: General (r) Prof. univ. dr. Vasile Cârdea

1200 – 1225 - IPS prof. dr. IRINEU -

1225 – 1245 - P.S. DANIIL – Învățăturile lui Neagoe Basarab către fiii săi...

1245 – 1305 - Pr. prof. dr. Dumitru ABRUDAN – Contribuțiile lui Coresi la introducerea limbii române în cult

1305 – 1330 - Pr. prof. dr. Ioan SAUCA -

1330 – 1400 - Discuții

1400 – 1530 - Prânz

Secțiunea a III-a. Dimensiunea geo-politică a domniei lui Neagoe Basarab

Moderator: IPS Prof. dr. Irineu

1600 – 1630 - Prof. dr. Florin MARINESCU – Radu cel Mare, Patriarhul Nifon și Neagoe Basarab

1630 – 1700 - Prof. dr. Dan ZAMFIRESCU – Neagoe Basarab și imperialismul slujirii

1700 – 1730 - Pr. prof. dr. Ioan V. LEB – Neagoe Basarab și românii din Transilvania

1730 – 1800 - Pr. prof. dr. Florin SERBĂNESCU – Sf. Voievod Matei Basarab – de la portretul votiv la icoană

1800 – 1900 - Discuții finale

28-29 septembrie 2009 s-a desfășurat la Paris la Academia de Medicină, Sesiunea Științifică **SEANCE COMMUNE SCIENTIFIQUE**



organizată de :

- l'Académie Nationale de Médecine de France (ANMF)
- l'Académie des Scientifiques de Roumanie (AOSR)
- l'Union Médicale Balkanique (U.M.B.)

Thèmes:

- les urgences médicales: endocriniennes et vasculaires cérébrales
- les anévrysmes des grands vaisseaux
- la thrombose coronarienne
- la biomécanique des prothèses articulaires
- Oncologie:

- . le traitement chirurgical du cancer du sein à ses débuts
- . le management thérapeutique du cancer colorectal avancé (table ronde)
- les nouveautés dans la chirurgie laparoscopique
- varia

Formes de présentation:

- conférences,
- tables rondes,
- communications libres,

Langue de présentation:le français

Les titres, les auteurs et les résumés seront envoyés au editura@aosr.ro jusqu'au 15 mai 2009, en vue de la rédaction du programme scientifique.

COMITE D'ORGANISATION

President: Pr G. Lasfargues, President de l'Academie Nationale de Medecine, Paris, France.

Co- President: Pr V. Candea, President de l'Academie des Scientifiques de Roumanie et Secretaire General de l'Union Medicale Balkanique, Bucarest, Roumanie.

Membres: - Pr J. L. Binet, Secretaire Perpetuel de l'Academie Nationale de Medecine, Paris, France.

- Pr M. Huguier, Membre correspondant de l'Academie Nationale de Medecine, Paris, France.

- Pr O. Sterkers, President du College de Medecine, Paris, France.

- Pr J. Marie Le Parc, Secretaire General du College de Medecine, Paris, France.

- Pr V. Alexandrov, President de la Section Nationale de Bulgarie de l'Union Medicale Balkanique, Sofia, Bulgarie.

- Pr assoc. Jasmina Pavlova, Membre de la Section Nationale de Bulgarie de l'Union Medicale Balkanique, Sofia, Bulgarie.

- Dr Alexandra Tzoukeva, Membre de la Section Nationale de Bulgarie de l'Union Medicale Balkanique, Varna, Bulgarie.

- Dr K. Bekiroğlu, Chypre, Vicepresident de la Section

- Pr Niki J. Agnantis, ancien president de la Section grecque de l'Union Medicale Balkanique, Ioannina, Grece.

- Pr assoc. I. Karaitianos, President de la Section grecque de l'Union Medicale Balkanique, Athenes, Grece.

- Pr G. Androutsos, Vicepresident de la Section grecque de l'Union Medicale Balkanique, Athenes, Grece.

- Dr Marianna Karamanou, Membre de la Section grecque de l'Union Medicale Balkanique, Athenes, Grece.

Academie Nationale de Medecine, Union Medicale Balkanique, Academie des Scientifiques de Roumanie

Paris, les 28, 29 Septembre 2009

- Pr. Gh. Ciobanu, President de la Section de la Republique de Moldova de l'Union Medicale Balkanique, Chisinău, Moldova.

- Pr Minodora Mazur, Secretaire General de la Section de la Republique de Moldova de l'Union Medicale Balkanique, Chisinău, Moldova.

- Pr N. Angelescu, President de la Section Nationale de Roumanie de l'Union Medicale Balkanique, Bucarest, Roumanie.

- Pr Irinel Popescu, Redacteur-en-chef adjoint de la Revue Archives de l'Union Médicale Balkanique, Bucarest, Roumanie.

- Pr E. Zbranca, President de la filiale de Iasi de la Section Nationale de Roumanie de l'Union Medicale Balkanique, Iasi, Roumanie.

- Pr G. Iacob, Membre Section Nationale de Roumanie de l'Union Medicale Balkanique, Bucarest, Roumanie.

- Pr Vladmila Bojanić, Institut de pathophysiologie, Universite de Niš, Serbie.

Secretariat: - Mme Viviane Plaise, Academie Nationale de Medecine, Paris, France.

- Mme Martine Besmier, Academie Nationale de Medecine, Paris, France.

- Mme Adriana Milea, Directeur Executif de l'Union Medicale Balkanique, Bucarest, Roumanie.

Academie Nationale de Medecine, Union Medicale Balkanique, Academie des Scientifiques de Roumanie

7 Paris, les 28, 29 Septembre 2009



PROGRAMME

REUNION DE L'ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE ET DE L'UNION MEDICALE BALKANIQUE

Albanie, Bulgarie, Chypre, Grece, Moldavie, Roumanie, Serbie, Turquie

Lieu: Academie Nationale de Medecine,

16, rue Bonaparte, 75006, Paris

LUNDI 28 SEPTEMBRE 2009

La medecine d'urgence.

(Seance organisee avec le College de medecine des hopitaux de Paris)

Matin Presidents:

Pr C. Pilet, ancien President de l'Academie Nationale de Medecine, President de la Commission internationale.

Pr V. Candea, chirurgien cardiovasculaire, President de l'Academie des Scientifiques de Roumanie et Secrétaire General de l'Union Medicale Balkanique, Bucarest, Roumanie.

9 H 00 Accueil des participants par le Pr G. Lasfargues,

President de l'Academie Nationale de Medecine, Paris, France.

9 H 10 Presentations de deux institutions francaises qui attribuent des bourses aux jeunes medecins etrangers.

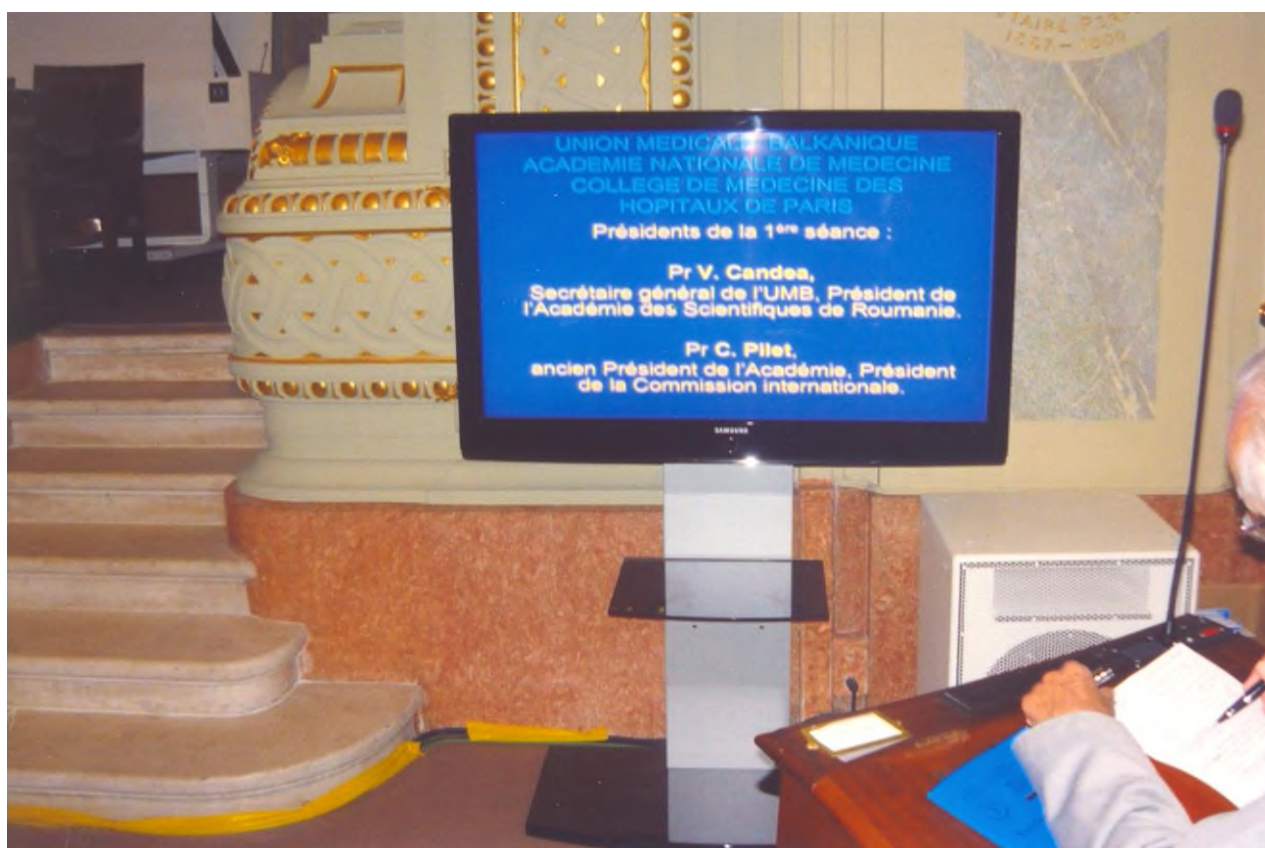
9 H 10 Le College de medecine des hopitaux de Paris par le Pr O. Sterkers, President du College de medecine, ORL, Hopital Bichat (Paris).

9 H 20 L'association le Pont-neuf par Madame Fouasse, deleguee generale.

9 H 30 L'organisation du Service d'aide medicale d'urgence (SAMU) a Paris par le Pr P. Carli, Directeur du SAMU. Discussion.

10 H 00 L'organisation du Service d'aide medicale d'urgence (SMURD) en Roumanie par le Dr R. Arafat, Directeur du SMURD, soub-secretaire d'etat du Ministere de la Sante. Discussion.

Academie Nationale de Medecine, Union Medicale Balkanique, Academie des Scientifiques de Roumanie



Paris, les 28, 29 Septembre 2009 8

10 H 30 a 12 H 30 Exposés de médecins de l'Union Médicale Balkanique

1. Aneurismes de l'aorte abdominale: traitement endovasculaire versus chirurgie ouverte

V. Candea¹, I. Droc²

1 Academie des Scientifiques de Roumanie.

2 Centre des maladies cardiovasculaires de l'Armee, Bucarest, Roumanie.

3. L'ischemie critique des membres inferieurs - traitement chirurgical

I. Droc¹, V. Candea²

1 Centre des maladies cardiovasculaires de l'Armee, Bucarest, Roumanie.

2 Academie des Scientifiques de Roumanie.

3. Aneurisme congenital d'artere coronaire droite. Fistule artere coronaire droite-atrium droit

Marta Budu¹, M. E. Patrut¹, D. Doicescu³, E. Oclei³, E. Rachita³,

V. Pop³, R. Vasilescu³, Cristina Voinea³, D. Arhire³,

Nicoleta Arhire³, Aurelia Terzi³, Madalina Fanaru³, I. Burlacu³,

V. Ispas³, C. Barbulescu³, V. Barbulescu³

1 Faculte de Medecine Generale, Universite Ovidius Constanta, Clinique de Chirurgie Cardiovasculaire, Hopital Clinique d'urgence Constanta, Roumanie.

2 S. L. Faculte de Stomatologie et Pharmacie, Universite Ovidius Constanta, L'hopital clinique CFR de Constanta, Roumanie.

3 Clinique de Chirurgie Cardiovasculaire, Hopital Clinique d'urgence Constanta, Roumanie.

4. Urgences cardio-vasculaires: dissections et ruptures aortiques – etude anatomo-clinique pour une periode de 10 ans (1999 - 2009)

Liliana Parascan¹, C. Matei¹, A. Cornea¹, H. Moldovan¹, V. Candea², D. Laky³

1 Institut des Urgences pour Maladies Cardio-vasculaires "Prof. Dr. C.C. Iliescu", Bucarest, Roumanie.

2 Academie des Scientifiques de Roumanie.

3 Universite Medicale Semmelweis.

5. Douleurs abdominales d'origine vasculaire

Daniela Bartos, Mihaela Constantinescu, Silviu Ghiorghe, Ileana Simache, Elisabeta Badila, Bucarest, Roumanie.

6. Correlations avec les dimensions de l'auricule gauche a 134 patients hypertendus avec des modifications electrocardiographiques d'hypertrophie ventriculaire gauche

Camelia Diaconu, Alice Bălăceanu Bucarest, Roumanie.

7. Reseaux Telemedecine: La Nouvelle Approche dans les Sciences Medicales – appliques dans la medecine d'urgence

T. Georgescu¹, V. Candea²

1 Hopital clinique Coltea, Bucarest, Roumanie

2 Academie des Scientifiques de Roumanie, Bucarest, Roumanie.

Academie Nationale de Medecine, Union Medicale Balkanique, Academie des Scientifiques de Roumanie

9 Paris, les 28, 29 Septembre 2009

8. Hypertension arterielle chez la femme

Gh. Ciobanu

Clinique de medecine d'urgence Universite d'Etat de Medecine et de Pharmacie „Nicolae Testemitanu”, Chişinău, Moldova.

9. Est-ce la presence de l' hypertrophie du ventricule droit un signe pour un controle difficile de l'hypertension?

S. Ghiorghe, D. Bartos, E. Badila, C. Tirziu, F. Mehic, M. Bazac, D. Bunea

Hopital d' Urgence de Bucarest, Bucarest, Roumanie

10. L'hypertension de l'adolescence et les facteurs de risque cardiovasculaires en Roumanie

Eliza Cinteza, Ioan Gherghina, Ioana Anca, Nicolae Iagaru, Dumitru Matei

Institut de la Protection de la Mere et de l'Enfant "Alfred Rusescu", Bucarest, Roumanie

11. Les manifestations cliniques precoces des myopathies inflammatoires idiopathiques (MII)

Minodora Mazur, Snejana Vetrila, V. Revenco, A. Ciornai, Adela Stamati

UMF "Nicolae Testemitanu", Chisinau, Republique de Moldova

Apres midi Presidents:

Pr J. P. Bonhoure, cardiologue (Toulouse),

Pr V. Alexandrov, anesthesiologue, President de la Section Nationale Bulgare de l'Union Medicale Balkanique (Sofia).

14 H 30 Les occlusions digestives: stent ou chirurgie?

Pr J. C. Vaillant, Pitie-Salpetriere (Paris).

14 H 50 a 15 H 30 Exposés de medecins de l'Union Médicale Balkanique

Aspects diagnostiques et thérapeutiques du cancer colorectal avancé

Modérateur: Professeur Associé Ioannis G. Karaitianos.

Participants:

Professeur Niki J. Agnantis, Faculté de Médecine, Université de Ioannina, Grèce: La séquence polype adénomateux-dysplasie - adénocarcinome: combien est-elle réelle?

Dr. George Spiliopoulos: Résection mésorectale totale par voie coelioscopique dans le cancer du rectum. Résultats à court et à long terme.

Professeur Associé Ioannis G. Karaitianos: Le rôle de la combinaison

Chimioradiothérapie préopératoire (néoadjuvant) dans le traitement du cancer rectal localement avancé

Dr Dimitris Manganas: Récidive loco-régionale du cancer rectal.

Dr. Ioannis Spiliotis: Carcinomatose péritonéale d' origine colorectale.

Academie Nationale de Medecine, Union Medicale Balkanique, Academie des Scientifiques de Roumanie

Paris, les 28, 29 Septembre 2009 10

15 H 30 Les urgences vasculaires cerebrales. Pr P. Cornu, neurochirurgien, Pitie-Salpetriere (Paris).

15 H 50 a 16 H 30 Exposés de medecins de l'Union Médicale Balkanique

Les urgences médicales: endocriniennes et vasculaires cérébrales

1. Mise au point: Hemorragie sous-arachnoidienne

Iacob Gabriel

L'Hopital Universitaire Bucarest, Roumanie

2. L'urticaire aigue et l' angioedeme associes avec la thyroidite autoimmune

Georgeta Sinitchi¹, Ingrid Cojocariu², Mihaela Vicol³, Doina Fedula³

¹ La Clinique d'Allergologie et Immunologie l'Hopital des Urgences

"St. Spiridon", Iasi, Roumanie.

² Cabinet Medical d'Endocrinologie Dr. Ingrid Cojocariu, Iasi, Roumanie.

³ L'Universite de Medecine et Pharmacie "Gr. T. Popa" Iasi, Roumanie.

3. La douleur en endocrinologie

E. Zbranca¹, Cl. Jaffiol²

¹ membre d l'Union Medicale Balkanique et de l'Academie des Sciences Medicales Roumanie.

² membre d l'Academie de Medecine – France.

4. Correlation entre les calcifications de la faux du cerveau et la cephalée

G. Lupu, D. Popescu, Gabriela Popescu, Laura Stroica

Faculte de Medecine, Universite de Medecine et Pharmacie "C.Davila", Bucarest, Roumanie.

16 H 30 Traitement de la maladie coronaire aigue.

Par le Pr P. G. Steg, cardiologue, Hopital Bichat (Paris).

16 H 50 a 17 H 30 Exposés de medecins de l'Union Médicale Balkanique

1. L'etude des arteres coronaires en utilisant le modele virtuel.

Implications dans la pathologie coronaire

Doina Carstea¹, M. R. Stănescu², LetiNia Streba³, Adina Glodeanu¹,

Radu Stănescu⁴, A. P. Carstea⁴

¹ Universite de Medecine et Pharmacie Craiova, Clinique de Cardiologie,

Hopital Clinique „Filantropia” Craiova, Roumanie.

² Universite de Medecine et Pharmacie Craiova, Service d'Anatomopathologie,

Hopital Clinique „Filantropia” Craiova, Roumanie.

3 Université de Médecine et Pharmacie Craiova, Clinique de Médecine Interne, Hôpital Clinique „Filantropia” Craiova, Roumanie.

4 Université de Médecine et Pharmacie Craiova, Roumanie.

Académie Nationale de Médecine, Union Médicale Balkanique, Académie des Scientifiques de Roumanie

11 Paris, les 28, 29 Septembre 2009

2. Le rôle diagnostique de l'ECG orthogonale de haute fréquence et signal synchronisé moyen et de la vectocardiographie chez les patients avec syndrome coronarien aigu avec élévation du segment ST

E. Manov, S. Naydenov, T. Donova, M. Matveev

Faculté de Médecine, Sofia, Bulgarie.

3. Les particularités de la pathologie cardiovasculaire dans le lupus érythémateux disséminé

Lucia Mazur-Nicorici, Minodora Mazur, V. Revenco, A. Grosu, Ala Soroceanu

UEMF “Nicolae Testemiñanu”, Chisinau, Moldova.

17 H 30 Cocktail – pour tous les participants

MARDI 29 SEPTEMBRE 2009

La médecine translationnelle;
interactions entre la recherche fondamentale et la clinique

Matin Presidents:

Pr C. Sureau, ancien Président de l'Académie Nationale de Médecine, Paris, France.

Pr Irinel Popescu, chirurgien généraliste, Directeur de l'Institut de Maladies Digestives et Transplant hépatique Fundeni- Bucarest, Roumanie.

9 H 00 Présentation de l'Académie Nationale de Médecine par le Pr Jacques-Louis Binet, secrétaire perpétuel de l'Académie.

9 H 15 Présentation de l'Union médicale balkanique par le Pr Vasile Candea, Secrétaire général international.

9 H 30 Le Réseau épidémiologique clinique francophone (RECIF) par le Pr Hélène Pellet, responsable du RECIF, doyen honoraire (Lyon).

9 H 40 à 12 H 30 Exposés de médecins de l'Union Médicale Balkanique

La médecine translationnelle

9 H 40 Recherche translationnelle dans une plateforme scientifique universitaire par le Pr Irinel Popescu, Directeur du Centre de Chirurgie Générale et Transplantation Hépatique Fundeni, Bucarest, Roumanie.

Académie Nationale de Médecine, Union Médicale Balkanique, Académie des Scientifiques de Roumanie

Paris, les 28, 29 Septembre 2009 12

1. Nouvelle Technique de Chirurgie sans Incisions dans le RGO (Reflux Gastro-Esophagien): Création d'une valve anti-reflux par voie trans-orale: Résultats à 2 ans.

Adrian Lobontiu,

Hôpital Henri Mondor

Le rôle de la chimiothérapie intra-artérielle dans le traitement du cancer colo-rectal avancé

T. Nicola¹, R. Ilina²

1 Clinique II de Chirurgie générale et oncologie

2 UMF Timisoara, Roumanie

3. La thermonecrose avec des vapeurs surchauffées dans le traitement des métastases hépatiques du cancer colorectal

E. Tarcoveanu¹, C. Lupascu¹, R. Moldovanu¹, A. Vasilescu¹, N. Vlad¹, Felicia Crumpei², B. Iuñuianu³, H. Mehier⁴

1 Département de chirurgie, Unité Chirurgicale 1, Université de Médecine et

Pharmacie "Gr. T. Popa" Iasi, Roumanie

2 Département de radiologie, L'Hopital "St. Spiridon" Iasi, Roumanie.

3 Département d'anesthesiologie et de soins intensifs, Université de Médecine et Pharmacie "Gr. T. Popa" Iasi, Roumanie.

4 CERMA, Archamps, France.

4. Perturbations des horloges biologiques dans la genèse du cancer colorectal

Dana Baran

Université de Médecine et Pharmacie „Gr. T. Popa”, Iasi, Roumanie.

5. Pathologie moléculaire des tumeurs de l'hypophyse- prolifération, apoptose, angiogenèse

Cristiana Tănase¹, Eleonora Codorean¹, Elena Raducan¹,

Ionela Daniela Popescu¹, Linda Maria Crucheru², Maria Pistol²,

Irina OGREZEANU³

¹ Institut National de Pathologie "Victor Babes", Bucarest, Roumanie.

² Université de Médecine et Pharmacie "Carol Davila", Bucarest, Roumanie.

³ Hopital "Bagdasar Arseni", section de Neurochirurgie, Bucarest, Roumanie.

6. La trisomie 13 partielle (Syndrome de Patau) – à propos d'une observation clinique

Ioan Gherghina, Vasilica Plaiasu, Dumitru Matei, Mirela Iusan,

Eliza Cinteza, Alexis Virgil Cochino

Bucarest, Roumanie.

7. La prévention par diltiazem des effets toxiques du glutamate monosodique sur les testicules chez des rats

Vladmila Bojanić, Zoran Bojanić, Stevo Najman

Institut de pathophysiologie, Institut de pharmacologie, Institut de biologie et génétique humaine, Faculté de Médecine, Université de Niš, Serbie.

Académie Nationale de Médecine, Union Médicale Balkanique, Académie des Scientifiques de Roumanie

13 Paris, les 28, 29 Septembre 2009

8. Effets d'administration multiple de Cocaine sur quelques paramètres biochimiques hépatiques et de cerveau chez des rats spontanément hypertendus (SHR)

Rumyana Simeonova, Vessela Vitcheva, Mitka Mitcheva

Laboratoire "Métabolisme des médicaments et toxicité médicamenteuse",

Département de "Pharmacologie, Pharmacothérapie et Toxicologie",

Faculté de Pharmacie, Université de Médecine – Sofia, Bulgarie.

VARIA

1. L'évaluation de l'endomètre par échographie endovaginale chez la femme en post-ménopause

Alice Bălăceanu, Camelia Diaconu

Bucarest, Roumanie.

2. Réactions adverses du traitement progestéronique

Mihaela Popescu, A. I. Popescu, Doina Carstea, C. P. Stancu

Université de Médecine et Pharmacie, Craiova, Roumanie.

3. L'évolution des techniques chirurgicales utilisées dans le traitement du cancer du sein

D. Popescu, G. Lupu, Gabriela Popescu, D. State

Faculté de Médecine, Université de Médecine et Pharmacie "C.Davila",

Bucarest, Roumanie.

4. Le management de la perte d'un bras du stérilet

A. Bedoya-Ronga, E. Sra, F. Ashworth

Stoke Mandeville Hospital, Aylesbury, UK.

5. Efficacité thérapeutique et contrôle laparoscopique en endométriose

M. Moga¹, C. Anastasiu, Ana-Maria Dull, Alina Trifan
¹ Maitre de Conferences en Obstetrique et Gynecologie Universite Transilvania de Brasov, Roumanie.

6. La liste de verification chirurgicale: est – elle importante?
 F. E. Buruiana¹, H. Dagash², R. Fisher³
¹ FY1 - Leicester Royal Infirmary, Leicester Royal Infirmary, Leicester, UK.
² SpR Paediatric Surgery - Leicester Royal Infirmary, Leicester, UK.
³ Consultant Paediatric Surgeon - Leicester Royal Infirmary, Leicester, UK.

7. Fast-track rehabilitation chez les patients soumis a la chirurgie laparoscopique
 V. Alexandrov, N. Mladenov
 Academie de Medecine Militaire, Sofia, Bulgarie.

8. Les neuropathies hereditaires chez les enfants
 Rodica Matei, Dumitru Matei, Ioan Gherghina, Eliza Cinteza
 Bucarest, Roumanie.
 Academie Nationale de Medecine, Union Medicale Balkanique, Academie des Scientifiques de Roumanie
 Paris, les 28, 29 Septembre 2009 14
 Apres midi Presidents:
 Pr M. Tubiana, ancien President de l'Academie nationale de medecine,
 Pr Nicolae Angelescu, chirurgien generalist, President de la Section Nationale de Roumanie de l'Union Medicale Balkanique

14 H 30 a 15 H 30 Exposes de medecins de l'Union Medicale Balkanique

1. Infections nosocomiales graves chez les malades chirurgicaux
 N. Angelescu¹, R. Papagheorghe², T. Burcos¹, F. Grama¹
¹ Service de Chirurgie – Hopital ColŃea, Bucarest, Roumanie.
² Service de Laboratoire Medical – Hopital ColŃea, Bucarest, Roumanie.

2. L'influence d'Aristote et Galien sur l'oeuvre des grands medecinsphilosophes arabes Avicenne (980-1037) et Averroes (1126-1198)
 Marianna Karamanou¹, G. Androutsos
¹ Service d'histoire de la Medecine, Faculte de Medecine, Universite d'Athenes, Grece.

3. L'arbre de decision et le management par objectifs – methodes efficaces dans la pratique des medecins de famille en Bulgarie
 Jasmine Pavlova¹, Lora Afanasieva²
¹ Faculte de Sante Publique, Universite de Medecine - Sofia, Bulgarie.
² Faculte de medecine, Universite de Medecine - Sofia, Bulgarie.

4. Programme de rehabilitation pour la prevention et le retablissement suite d'une maladie oncologique
 Zaharina Savova
 Faculte de Sante Publique, Universite Medicale de Sofia, Bulgarie.

5. La microflore aerogene – facteur supplementaire de risques dans les locaux de productions textiles
 M. Stoynovska, L. Boyanov, V. Birdanova
 Departement d'hygiene, Medecine Ecologique, Maladies Professionnelles et Medecine des Situations Catastrophiques Universite de Medecine, Plevne, Bulgarie.

6. Politique antibiotique rationnelle dans l'unite de soins intensifs neonatale de l'hopital universitaire pediatrique, Sofia, sur la base du depistage microbiologique, annee 2005 – 2008
 M. Petrov¹, E. Christova², N. Hadjieva³, M. Christova¹
¹ Institut des Maladies Infectieuses et Parasitaires, Sofia, Bulgarie.
² Chef de Service de Neonatologie, Hopital Universitaire Pediatrique, Sofia, Bulgarie.
³ Hopital Universitaire „Tsaritsa Yoanna”, Sofia, Bulgarie.

7. Reactions adverses plurimedicamenteuses – cas particulier

A. I. Popescu, Mihaela Popescu, Daniela Parvulescu

Universite de Medecine et Pharmacie, Craiova, Roumanie.

Academie Nationale de Medecine, Union Medicale Balkanique, Academie des Scientifiques de Roumanie

15 Paris, les 28, 29 Septembre 2009

15 H 30 L'Institut national de Sante et de Recherche medicale

(INSERM) par le Pr Griscelli, ancien Directeur General,

Gif-sur-Yvette.

15 H 45 La recherche translationnelle dans un grand laboratoire francais par le Dr Tsouderos, Directeur general du developpement therapeutique de l'Institut Servier.

16 H 00 a 16 H 30 Exposés de médecins de l'Union Médicale Balkanique

1. Complications de la cirrhose hepatique au debut

I. C. Efrem¹, Simona Micu¹, Maria Comănescu¹, Viorela Enăchescu¹,

Cristiana Bărbulescu¹, V. N. Parvulescu¹, Maria Efrem²

¹ Departement de Medecine Interne, Hopital Municipal Craiova, Universite de Medecine et Pharmacie de Craiova, Roumanie.

² Departement de Mathematiques, Universite de Craiova, Roumanie.

2. Le role du drainage interne par des anastomoses pericystodigestives dans le traitement des kystes hydatiques hepatiques

D. Doicescu ¹, S. Paris¹, Marta Budu ^{1,2}

¹ Faculte de Stomatologie et Pharmacie, Universite Ovidius Constanta, Hopital clinique CFR de Constanta, Roumanie.

² Faculte de Medecine Generale, Universite Ovidius Constanta, Clinique de Chirurgie Cardiovasculaire, Hopital Clinique d'urgence Constanta, Roumanie.

3. Le spectre des effets indesirables de la medication antivirale dans les hepatites virales chroniques

I. C. Efrem¹, Simona Micu¹, Măriuca Comănescu¹, Viorela

Enăchescu¹, Cristiana Bărbulescu¹, V. N. Parvulescu¹, Maria Efrem²

¹ Departement de Medecine Interne, Hopital Municipal Craiova, Universite de Medecine et Pharmacie de Craiova, Roumanie.

² Departement de Mathematiques, Universite de Craiova, Roumanie.

4. Cataracte en fleur de tournesol et la maladie de Wilson

A. Tzoukeva¹, M. Atanasova², A. Kaprelyan¹, N. Deleva¹, I. Kotzev²

¹ Departement de Neurologie, Hopital universitaire St Marina, Varna, Bulgarie.

² Departement de Gastro-enterologie, Hopital universitaire St Marina, Varna, Bulgarie.

5. Alimentation, nutrition et activite physique chez les patients avec cancer colorectal

Otilia Voroniuc¹, Nicoleta Florescu¹, Cristina Adam², Elena Toader²,

Iuliana Tarasi²

¹ Departement de Medecine Preventive, Universite de Medecine et Pharmacie "Gr. T. Popa" Iasi, Roumanie

² Institut de Sante Publique Iasi, Roumanie

Academie Nationale de Medecine, Union Medicale Balkanique, Academie des Scientifiques de Roumanie

Paris, les 28, 29 Septembre 2009 16

16 H 30 Des aspects fondamentaux a la pratique dans les protheses totales de hanche par le Pr Laurent Sedel, orthopediste, Hopital Saint- Louis (Paris).

16 H 45 a 17 H 30 Exposés de médecins de l'Union Médicale Balkanique

Varia

1. Correlations cliniques et histologiques dans la dystrophie musculaire de Duchenne-Becker
Dumitru Matei, Ioan Gherghina, Eliza Cinteza, Alexandru Matei -
Bucarest, Roumanie
2. Un cas de tumeur benigne, operee comme maligne a cause d'un diagnostic intempestif
E. Hristov, D. Alexandrov
Academie Medicale Militaire, Clinique de Chirurgie Orale et Maxillo-Faciale, Sofia, Bulgarie.
3. Observations sur le syndrome de deshydratation pendant la saison chaude
C. P. Stancu, Nicoleta Dragomir, Diana-Maria Trască
L'Hopital Municipal „Filantropia”, Clinique „Medicala I”, Universite de Medecine et Pharmacie Craiova, Roumanie-
4. L'importance du stress dans la pathologie de la medicine interne
Elisabeta Anghelescu, Miruna UŃa, Iulian UŃa
Clinique Medicale I, Hopital Filantropia, Ville De Craiova, Roumanie.
17 H 30 Fin de la Reunion.

OCTOBER 1-3, 2009 NATIONAL CONFERENCE ON BIOPHYSICS

CONTENT

PLENARY LECTURE

Benga Gheorghe

Water channel proteins: from their discovery in Cluj-Napoca in 1985 to their biophysical features and implications in physiology and medicine

S₁

MODELING IN BIOLOGICAL SYSTEMS

Oral presentation

1. Bende Attila
Charge transfer in DNA and nucleohistone
2. Borchin Ovidiu
Hofstadter energy spectra of the protein crystals
3. Octavian Calborean, Alexandra Moraru, Andrei TitaMaria Grigoriu-Serbanescu, Dan Florin Mihailescu
3D models of wild type and mutant tph2
4. Dan Chicea, Radu Chicea, Liana Maria Chicea
Using CHODIN to simulate coherent light scattering dynamics on biological suspensions
5. I.O. Doagă, T. Savopol, A. Neagu, Monica Neagu, Eugenia Kovács
The biophysical mecanisms involved in cell adhesion process on solid scaffolds
6. D.Grecu, A.S.Carstea, A.T.Grecu
Growth of non-necrotic tumor. Linear stability analysis

7. Adriana Isvoran, Eric Quiniou, Constantin Tigeliu Craescu, Liliane Mouawad
Linker average hidrophylcity as a measure of the degree of compactness of calcium binding proteins
8. Diana Bogdan, I. Turcu and C. Morari
Ab-initio study of DNA nucleotides squeezed between Au(111) electrodes: applications to DNA sequencing technology
9. Moraru A.; Svab I.; and Mihailescu D.F
Molecular dynamics simulation of a lps/dppe bilayer
10. Servilia Oancea, Ioan Grosu
Biological control based on the synchronization of lotka–volterra systems with four competitive species
11. Dumitru Popescu and Alin Gabriel Popescu
Pulsatory liposome – a possible biotechnological device for controlled drugs delivery

Poster presentation

S1

1. Bogdan Amuzescu, Iurie Cezar Barbu, Nicoleta Pascu, Tudor Șelescu, Maria-Luiza Flonta
Unified computational model of cardiomyocytes from various terriorie
2. Ana Maria Chiselev, Luminita Moraru
Localization of an object using a BAT model, inspired from biology
3. B. Cozar, L. Szabó, N. Leopold*, V. Chiș, A. Pîrnău, L. David
Spectroscopic and density functional theory investigation of some cardiovascular compounds
4. Kovacs Katalin, Tosa Valer
Modeling migration of chemical impurities from multilayer packaging materials into foodstuff
5. M. Mernea, A. Leca, O. Calborean, M. P. Dinca, T. Dascalu, D. Mihailescu
Bovine serum albumin vibration spectrum in thz domain.
6. Vasile V. Morariu , Luiza Buimaga-larinca
Organization of coding sequences in bacterial genome
7. George Necula, Octavian Calborean, Emilia Lupulescu , Dan Florin Mihailescu
A hemagglutinin model of the novel influenza virus H1N1
8. Dan Sulica, Jean Vinersan and Diana Ionescu
Analysis of interpolated kinematical data of locomotion - comparison with the raw data
- 9.

MEMBRANE BIOPHYSICS

Oral presentation

1. Aurelia Apetrei, Tudor Luchian
The interdependence between electrical and mechanical properties of lipid bilayers and the activity of selected antimicrobial peptides
2. Loredana Mereuta, Tudor Luchian, Yoonkynung Park, Kyung-Soo Hahm
Investigation of interactions between reconstituted planar lipid membranes and antimicrobial peptide hpa3
3. Beatrice Mihaela Radu, Mihai Radu, Daniel Dumitru Banciu
Interaction of antimicrobial peptides with lipid model membrane
4. Corneliu Tarba, Ioana Alesuțan
*Oxidative stress as a common mechanism in the action of membranotropic substances
(sau Biophys, biochem investig...)*

Poster presentation

1. Mihaela Bacalum, Mihai Radu
Interaction between antibiotics and outer membrane porin f studied with fluorescence techniques
2. L Buimaga-larinca, V Morariu
Short range correlation of the erythrocyte membrane fluctuations
3. Ionescu Diana
Quercetin interaction with the artificial lipid membrane. a theoretical model
4. M. Surleac, L. Bajenaru, L. Rădăcină, M. Iordache, T. Savopol, E. Kovacs
The effects of gentamicin on b16f10 cell membrane generalized polarization

BIOPHYSICAL AND BIOCHEMICAL INVESTIGATIONS IN CELLS AND TISSUE CULTURES

Oral presentation

1. A. Falamas, S. Cinta Pinzaru, C. Dehelean, Ch. Krafft and J. Popp
SERS and FT-IR imaging of the in-vivo damage-induced tissue by 7, 12-dimethylbenzanthracene (DMBA) in mouse models
2. Diana Lăcătușu, Valeriu Rusu
Variations of erythrocyte deformation and erythrocyte aggregation measured by physical methods

3. M. G. Moisescu, C. Ghenu, I. Cernea, M. Surleac, T. Savopol, E. Kovacs, M. Radu
Multiparameter study of cells in culture exposed to permeabilizing electric pulses
4. Diana Savu, Ileana Petcu, M. Radu
In vitro biocompatibility of materials and medical devices

Poster presentation

1. L.Bajenaru, L.Radacina, D. Iancu, M. Surleac, M. Iordache, T. Savopol, E. Kovacs
Aminoglycosides action on cultured cells proliferation and reactive species production
2. Mihaela Ilie, Gina Manda, Ionela Neagoe, Denisa Margină
The effect of amiodarone hydrochloride on the transmembrane potential of jurkat and huvec cells
3. Servilia Oancea
Erythrocyte aggregation for two species of mammals
4. Ileana Petcu, Adina Daniela Iancu, Crina Stavaru, Beatrice Mihaela Radu, Dorel Lucian Radu, Mihai Radu
Oxidative stress characterization in a transgenic murine model of type 1 diabetes
5. Iurie Paraico, M. Radu, T. Savopol, E. Kovács
Preparation and characterization of cell size liposomes as suitable models for liposome-cell fusion
6. Mihai Radu, Mihaela Bacalum
Synchronous and periodic calcium oscillations in neuronal networks formed by sensory neurons in primary culture
7. Diana Rotaru, Beatrice Mihaela Radu, Mihai Radu, Adina Iancu, Dorel Lucian Radu
Early painful diabetic neuropathy is associated with differential changes in voltage-gated sodium channels in dorsal root ganglion neurons in the mice

MEDICAL APPLICATIONS OF BIOPHYSICAL TECHNIQUES

S4

Oral presentation

1. E. Kovacs, T. Savopol, V. Popov, E. Cicarma, H. Bumbea, A.M. Vladareanu
Monitoring biophysical parameters of platelet membrane in leukemic patients.

Poster presentation

1. E. Albert, M. Olariu
Pharmaceutical emulsions purity control with light scattering
2. Speranta Avram, Daniel M. Duda-Seiman, Corina Duda-Seiman, Dan Mihailescu
Design of new escitalopram derivatives for the treatment of major depressive disorder by 3D-QSAR

3. Vasile Badescu, Laura Elena Udrea, Ovidiu Rotariu, Rodica Badescu, Gabriela Apreotesei
Numerical simulation and in-vitro experimental testing of a HGMS filter for extracorporeal blood purification
4. Cornelia Mesaros, Andreea Iordache, Monica Culea, Onuc Cozar, Constantin Cosma
Diagnosis by mass spectrometry
5. G. Damian, Vasile Miclaus, C.Cimpoiu, L.Bolojan
Free radicals detection and characterization by EPR spectroscopy
6. Vasile Pompas, Cristian Tudoran, Vasile Surducan, Camelia Neamtu, Roman N. Marius, Simona Miclaus, Emanoil Surducan
Thermal microwaves power treatments for medical applications

NANOTECHNOLOGY IN LIFE SCIENCES

S₅

Oral presentation

1. Daniela Bîndar, Liliana Tartău, Ana Gârlea, Loredana Nită, Viorel Melnig
Effects of magnesium soft matter vesicles carrier on the behavioral manifestations in mice
2. Aurelia Apetrei, Alina Asandei, Yoonkynung Park, Kyung-Soo Hahm, Mathias Winterhalter, Tudor Luchian
Single-molecule description of certain antimicrobial peptides transit via OmpF porins
3. Viorel Melnig, Laura Obreja, Ana Garlea, Daniela Bindar
Quantum nanoparticles effects used for biological applications
4. D.E. Creanga, C. Nadejde
Synthesis and applications of some aqueous magnetic fluids of biological interest
5. Viorica Simon
Glass and vitroceramic scaffolds for tissue reconstruction

Poster presentation

1. Mihaela Ilie, Gina Manda, Rica Boscencu, Ionela Neagoe, Radu Socoteanu
Newly developed porphyrins for biomedical application
2. Livia Petrescu, Elena Cotoi, Ana-Maria Voiculescu, Cristina Matei, O. Toma, T. Rosu, V. S. Georgescu, D.F. Mihailescu
Up conversion nanoparticles with applications in biomedicine
3. T. Scheul, M. Iosin, O. Stephan, S. Astilean and P.L. Baldeck
Cross-linked protein nanostructures using a green Q-switched microlaser

4. V. Simon, G. Dindelegan, I. Brie, C. Popa, T. Radu, K. Magyari, S. Simon
XPS investigation of sol-gel derived biomaterials designed as support for tissue growth

BIOLOGICAL EFFECTS OF IONIZING AND NON-IONIZING RADIATIONS

S₆

Oral presentation

1. Chis Vasile
Free radicals in gamma-irradiated aminoacids: ENDOR and DFT - an optimum tool to investigate their molecular and electronic structure
2. Tudor Savopol, Nicusor Iacob, Mihaela Moiescu, Eugenia Kovács
Monitoring membrane properties of cells in microwaves fields by fluorometric methods

Poster presentation

1. D. Ciorba, V. V. Morariu, S. Neamțu, C. Cosma
Zero magnetic field versus radon exposure studies upon Ca²⁺, Mg²⁺ ions concentration during human blood ageing
2. D. Ciorba, V. Morariu, Constantin Cosma, C. Cuceu
Quantification of DNA damage in human lymphocytes by COMET assay during aging in vitro in presence of radon
3. Cuceu Corina, Ciorba Daniela, Pirv Doina, Cosma Constantin
Radon Epidemiology and Leukemia Studies
4. G. Damian, V. Miclaus, L. Bolojan, I. Csillag
Free radicals investigation in γ-irradiated purinethol (6-MP)
- 5.
6. C. Goiceanu, R. Dănulescu, E. Dănulescu, F. M. Tufescu, D.E. Creangă
Levels of exposure to magnetic fields generated by magnetotherapy equipments
7. M. Iordache, T. Savopol, M. Moiescu, E. Kovacs
Sar distrubution in a cell suspension simulator under 2.45 GHz microwave irradiation
8. C. Moiescu, D. Piciu, V. Simon
Radiation protection required in diagnosis and treatment procedures with radioiodine
9. Maru....Marius
Accidental ionizing radiation and its impact on the population
10. Nicolaescu Ioan
The Hodgkin disease incidence evolution after accidentally irradiation in Mures country
11. Dan Posa, Georgescu Remus
Surface X ray doses comparison study for conventional and digital radiology equipment in pediatric radiology

12. Surducan Emanoil
Microwaves power densities measurements for usual wireless applications - recommended cell phone call duration
13. Juliánna Szakács, Mariana Tilincă, Mărușteri Marius, Ioan Nicolaescu
The Hodgkin disease incidence evolution after accidentally irradiation in mureș county
14. Mariana Tilincă, Marius Mărușteri, Juliánna Szakács, Ioan Nicolaescu
Accidental ionizing radiation and its impact on the population

SIGNAL PROCESSING FOR DIAGNOSIS AND THERAPY

S₇

Oral presentation

1. Simona Cantă Panzaru
Tumoral tissue screening using NIR-SERS spectroscopy

Poster presentation

1. Dan Chicea, Radu Chicea, Liana Maria Chicea
Using dynamic light scattering particle sizing as a fast screening procedure for urine sample analysis
2. Mariana Carmen Nicolae, Luminița Moraru, Laura Onose
Comparative approach for speckle reduction in medical ultrasound images
3. Laura Onose, Luminita Moraru, Mariana Carmen Nicolae
Simulation of acoustic fields from medical ultrasound transducers

OTHERS

S₈

Poster presentation

1. O. Baban, C. Somesan, D. Rusu, D. Gligor, M. Rusu, L. David
Physical- chemical characterization of the potassium 11-tungstovanado (iv) arsenate anion
2. Mihaela Baican, Dominique Debarno, Fabienne Poncin-Epaillar, Cornelia Vasile
Pretreatment of polyvinylidene fluoride surfaces for biosensor applications
3. D. Rusu, O. Baban, A. Bebu, M. Rusu, D. Ilesan, L. David
Spectroscopic studies of polyoxotungstates with dinuclear clusters
4. C. Gruian, L. Urban, H. Brützlach, L.V. Patmavathi, H-J. Steinhoff, S. Simon
Determination of numbers and fractions of H-bonds in pore-forming domain of colicine A by EPR spectroscopy
5. Nicolae Leopold, Bernhard Lend
On-column silver substrate synthesis and surface-enhanced RAMAN detection in capillary electrophoresis

6. L. Mogonea, A. Stanila, C. Cosma, Cs. Nagy, A. Bebu, L. David
Synthesis and spectral studies of some transition metal complexes with methionine as ligand

7. Nadia Paun, Violeta Niculescu, Radu Tamaian
Parallel determination of some naphthoquinones and flavonoids in carnivorous plants, Drosera sp.

8. Laura Elena Udrea, Doina Hritcu, Vasile Badescu, Marcel Ionel Popa
Biocompatible magnetic microparticles: a colloidal stability study

9. E. Vanea, K. Magyari, V. Simon
Protein adsorption onto aluminosilicates surfaces studied by XPS and FT-IR spectroscopy

10. N. Vedeanu, A. Pîrnău, B. Cozar, O. Oniga, C. Moldovan, C. M. Lucaciu
Structural investigation of a new synthesized thiazolidine compound with antimicrobial potential

11. A. Vulpoi, C. Ionescu, V. Simon
Heat treatment effect on specific surface area of illitic mineral clay

15 - 17 octombrie 2009 Timisoara, România
CONGRESUL AL IV-LEA AL
ACADEMIEI OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA
"CALITATEA VIETII"



Organizatori: ACADEMIA OAMENILOR DE STIINȚĂ DIN ROMÂNIA
CONSILIUL JUDEȚEAN TIMIS
ASOCIAȚIA "ORIZONTURI UNIVERSITARE"
UNIVERSITATEA "POLITEHNICA"
UNIVERSITATEA DE VEST
UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ SI FARMACIE "VICTOR BABES"
UNIVERSITATEA DE STIINȚE AGRICOLE SI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI
- PROGRAM –

COMITETUL NATIONAL DE
ORGANIZARE

Presedinte:

General (r) Prof. Univ. Dr. Vasile CÂNDEA

Membri:

Prof. Univ. Dr. Nicolae DĂNILĂ
Prof. Univ. Dr. Mihai GOLU
Prof. Univ. Dr. Doru - Sabin DELION
Acad. Aureliu Emil SĂNDULESCU
Prof. Univ. Dr. Mărgărit PAVELESCU
Prof. Univ. Dr. Ing. Ecaterina ANDRONESCU
Prof. Univ. Dr. Stefana PETRESCU
Prof. Univ. Dr. Dorel ZUGRĂVESCU
Prof. Univ. Dr. Ing. Adrian Alexandru BADEA
Prof. Univ. Dr. Ion NICOLAE
Prof. Univ. Dr. Irinel POPESCU
Prof. Univ. Dr. Marius BĂCESCU
Prof. Univ. Dr. Angela BOTEZ
Prof. Univ. Dr. Ioan SCURTU
Prof. Univ. Dr. Ing. Paul STERIAN
General Prof. Univ. Dr. Eugen BĂDĂLAN
Prof. Univ. Dr. Victor CIUPINĂ
Prof. Univ. Dr. Ing. Anghel STANCIU
Dr. Med. Costache ANDONE
Prof. Univ. Dr. Doc. Florea OPREA
COMITETUL LOCAL DE ORGANIZARE

Presedinte:

Prof. Univ. Dr. Ing. Petru ANDEA

Membri:

Acad. Toma DORDEA
Prof. Univ. Dr. Gheorghe ANA
Prof. Univ. Dr. Nicolae AVRAM
Prof. Univ. Dr. Ing. Gallia BUTNARU
Prof. Univ. Dr. Ing. Georgeta NICHITA
Prof. Univ. Dr. Ing. Mircea O. POPOVICIU
Prof. Univ. Dr. Ing. Valeriu TABĂRĂ
Prof. Univ. Dr. Ioan ROMOSAN
Prof. Univ. Dr. Mihail MEGAN
Prof. Univ. Dr. Dan V. POENARU
Prof. Univ. Dr. Vasile RUSU
Prof. Univ. Dr. Margit SERBAN
Prof. Univ. Dr. Ing. Stefan KILYENI

Secretar:

Dr. Ing. Oana DULCA

EDITORII VOLUMULUI CONGRESULUI

General (r.) Prof. Univ. Dr. Vasile CÂNDEA

Prof. Univ. Dr. Ing. Petru ANDEA

Prof. Univ. Dr. Ing. Mircea O. POPOVICIU
Prof. Univ. Dr. Ing. Stefan KILYENI

COMITETUL STIINȚIFIC INTERNAȚIONAL

Presedinte: Vasile CÂNDEA

Membri:

Aleodor A. ANDEA - University of Alabama, S.U.A.

Ecaterina ANDRONESCU - AOSR

Nicolae AVRAM - AOSR

Alexandru BADEA - AOSR

Masa BUKUROV - University of Novi Sad, Serbia

Gallia BUTNARU - AOSR

Victor CIUPINĂ - AOSR

Gheorghe CONSTANTINESCU - Missouri University, S.U.A.

Toma DORDEA - Academia Română

Lidia GAVRILUȚĂ - Institutul de Politici Publice Chisinău, Republica Moldova

Mihai MEGAN - AOSR

Ivan ILIEV - University of Forestry Sofia, Bulgaria

Georgeta NICHITA – AOSR

Ion NICOLAE – AOSR

Mărgărit PAVELESU – AOSR

Dan POENARU - AOSR

Mircea POPOVICIU - AOSR

Jaime PROHENS TOMAS - Polytechnic University of Valencia, Spania

Lâszlo PURNHAUSER - Cereal Research Institute Szeged, Ungaria

Anastasios ROBUS - University of Thessaloniki, Grecia

Vasile RUSU – AOSR

Anghel STANCIU - AOSR

Aureliu Emil SÂNDULESCU - Academia Română

Margit SERBAN - AOSR

Valeriu TABĂRĂ - AOSR

Yukio TOMITA - Hokkaido University of Education, Japonia



PROGRAMUL CONGRESULUI

Joi, 15 octombrie

14:00 - 16:00 Înregistrare participanți - Casa Politehnicii 2, bd. M. Eminescu 11

17:00 Deschidere festivă - Colegiul National de Artă "Ion Vidu", str. Cluj 12

18:00 Concert simfonic

19:30 Cocktail - Casa Politehnicii 2, bd. M. Eminescu 11

Vineri, 16 octombrie

09:00 - 10:40 Prezentare lucrări invitate - Amfiteatrul "Alexandru Rogojan", Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, bd. V. Pârvan 2

10:40 Pauză de cafea

11:00 - 13:00 Prezentare lucrări pe secțiuni - Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică

□ □ Secțiunea 1: Probleme generale ale calității vieții - Amfiteatrul "Alexandru Rogojan"

□ □ Secțiunea 2: Probleme medicale privind calitatea vieții - Sala D117

□ □ Secțiunea 2: Aspectele agricole ale calității vieții - Sala C002

14:00 Prânz

16:00 - 18:00 Prezentare lucrări pe secțiuni - Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică

□ □ Secțiunea 1: Probleme generale ale calității vieții - Amfiteatrul "Alexandru Rogojan"

□ □ Secțiunea 2: Probleme medicale privind calitatea vieții - Sala D117

□ □ Secțiunea 2: Aspectele agricole ale calității vieții - Sala C002

19:00 Cină festivă

Sâmbătă, 17 octombrie

09:00 - 10:30 Prezentare lucrări în plen - Amfiteatrul "Alexandru Rogojan", Facultatea de Electrotehnică și

Electroenergetică, bd. V. Pârvan 2

10:30 Ceremonie de închidere - Amfiteatrul "Alexandru Rogojan", Facultatea de Electrotehnică și

Electroenergetică, bd. V. Pârvan 2

11:00 - 12:00 Tur de oraș

12:30 Prânz - Cramele Recas

LUCRĂRI INVITATE

Vineri, 16 octombrie,

09:00 - 10:40 Amfiteatrul "Alexandru Rogoian"

Moderatori: Vasile CÂNDEA, Doru-Sabin DELION

□ □ Vasile CÂNDEA The Quality of Life Concept

□ □ Petru ANDEA Energy and Environment

□ □ Stefan IANCU The Acknowledgement of the Culture's History Role

□ □ Mircea O. POPOVICIU Water Distribution and the Quality of Life

Secțiunea 1

PROBLEME GENERALE ALE CALITĂȚII VIEȚII

Vineri, 16 octombrie,

11:00 - 13:00, Amfiteatrul "Alexandru Rogoian"

Moderatori: Nicolae DĂNILĂ, Petru ANDEA

Gheorghe ANA

Granting and Taxing the Dividends Policies

Neculae ANTOHE, Elena IONESCU

Long Lasting Technology for the Pet Recycling

Ioan BOGDAN

Poverty and Opulence - The Extreme Limits of a Faulty Management in the Contemporary World

Ion N.Chiuță, Dan GHEORGHIAD, Marlena PINTILIE

A Method to Determinate the Characteristic Quantities to the Harmonic Regime

Suzana GEANGALĂU

Ergonomics - Interdisciplinary Science with a Positive Impact Over the Life's Quality

Gheorghe IONASCU

Life Quality and Environment

Stefan KILYENI, Oana DULCA, Petru ANDEA

Electric Energy Cost Reduction

Stefan KILYENI, Constantin BĂRBULESCU, Petru ANDEA

Evaluation of Available Transfer Capacity in Case of Complex Power Systems

Vineri, 16 octombrie,

16:00 - 18:00, Amfiteatrul "Alexandru Rogoian"

Moderatori: Nicolae DĂNILĂ, Petru ANDEA

Irina LUNGU, Anghel STANCIU, Nicolae BOȚI

Integrated Geotechnical Risk Approach in Urban Decisions to Increase the Quality of Life

Ioana MÎNZU

Types of Electoral Systems and their Dynamics in Romania

Mihaela NOVAC, Teodor LEUCA, Ovidiu NOVAC

Optimization of Induction Heating Devices using Genetic Algorithms

Ion V. POPESCU, Ion CUCUI, Claudia STIHL, Cristiana RADULESCU, Anca GHEBOIANU, Gabriela BUSUIOC,

Călin OROS

Heavy Metal Determination in Environmental Samples by Atomic Methods, AAS and EDXRF

Vladimir TICOVSCHI

The Freedom of Choice in the Domain of Services and the Quality of Life Related to the Saving of Resources

Viorica UNGUREANU

Eco-Education - a Strategy for our Time

Gabriel I. NĂSTASE

Geo-Strategic Context of Romania's Economic Route Flows Europe - Caucasus - Central Asia

Secțiunea 2

PROBLEME MEDICALE PRIVIND CALITATEA VIETII

Vineri, 16 octombrie,

11:00 - 13:00, Sala D104

Moderatori: Vasile CÂNDEA Dan V. POENARU

Aleodor ANDEA, Raj PATEL, Volkan ADSAY

Basal Carcinoma with Progression to Metastatic Neuroendocrine Carcinoma: Case Report and Review of the Literature

Costache ANDONE, Virgil RĂZESU, Elena FLORESCU, Minodora VITIUC, Niculina NIȚĂ

Obesity in School Population of the City of Piatra Neamt

Domnica CIOBANU, Lăcrămioara RUSU, Andrei SIMION, Suzana GEANGALĂU

Functional Food and Quality of Life. The Effect of Some Dietetic Bakery Products on the Human Health

Anca DRAGOMIRESCU, Dan DRAGOS, Mihaela ANDONI

Skin Antiaging Therapy, A Priority in Pharma-Cosmetic Industry

Carmen MANCIUC, Nicu MIHAI, Alexandra LARGU

Politics for Decreasing the Antibiotic Resistance of Germs in Direct Relation to the Quality of Life

Delia MIHAILOV, Margit SERBAN

Health Related Quality of Life - Indispensable Instrument for Health Assessment

Ioana MOZOS, Camelia COSTEA

Type 2 Diabetes Risk in Medical Students

Ioana MOZOS, Mircea HÂNCU, Camelia COSTEA, Alexandru CRISTESCU

Left Ventricular Hypertrophy and Ventricular Arrhythmia Risk in Postinfarction Heart Failure

Vineri, 16 octombrie,

16:00 - 18:00, Sala D104

Moderatori: Vasile CÂNDEA, Dan V. POENARU

Dan NEMES, Dan V. POENARU, Mihai DRĂGOI, Octavian CREȚU, Horia VERMESAN, Radu

PREJBEANU, Dinu VERMESAN, Daniel POPA, Oana SUCIU, Elena AMARICĂI, Roxana ONOFREI,

Erwin LOVASZ

Improving Life Quality of Secondary Scoliosis in Inflammatory Rheumatic Diseases

Dan NEMES, Dan V. POENARU, Mihai DRĂGOI, Octavian CREȚU, Horia VERMESAN, Radu

PREJBEANU, Dinu

VERMESAN, Dan SURDUCAN, Daniel POPA, Roxana ONOFREI, Elena AMARICĂI, Oana SUCIU,

Răzvan DRĂGOI, Diana ANDREI

Secondary Osteoporosis Life Quality under Complex Therapy in Inflammatory Rheumatic Diseases

Dan V. POENARU, Dan NEMES, Elena AMARICĂI, Oana SUCIU, Roxana ONOFREI

Life Quality at Patient with Surgically Treated Osteoarthritis

Laura POP, Delia MIHAILOV, Dan V. POENARU, Mihaela BĂTĂNEANȚ, Cristian JINCA, Margit

SERBAN and Study Group Health Related Quality of Life in Haemophiliacs.

Where Are We Now ?

Vasile RUSU, Eugen SISU, Anca LASCU

Spectrometric Method for Determining Carbon Monoxide in Blood

Vasile RUSU, Eugen SISU, Camelia GURBAN

Kinetic Procedure for Determining Carbon Monoxide in Air

Alina TOTOREAN, Dan V. POENARU, Roxana ONOFREI

Quality of Life in Elderly Patients with Hip Fractures

Secțiunea 3

PROBLEME AGRICOLE ALE CALITĂȚII VIETII

Vineri, 16 octombrie,

11:00 - 13:00, Sala C002

Moderatori: Valeriu TABĂRĂ, Gallia BUTNARU

Adrian BAVARU, Rodica BERCU, Elena BAVARU, Lucica BARBES

Issues on Environment and Development Sustainable Coastal Năvodari - North Mamaia (Constanța)

Gallia BUTNARU, László PURNHAUSER

An International Cooperation for Clean Environment and Safty Food. The Leaf Rust Control and its Consequence on Small Grain Cereals in Banat County

Mircea CIUHRIL

Discovery of Natural „Cytostatics" and „Interferons" in Tissues of some Insect Species

Mircea CIUHRIL

The Insects Utilization in Contemporary Pharmacology

Lucreția Mariana CONSTANTINESCU

The Oriented Enterprise to "Customer Environment" -A Condition to Improve the Life Quality for the Roumanian

Adriana DABIJA, Domnica CIOBANU

Aspects Relating to Mycotoxin Contamination of Barley-Raw Material in Beer Industry

Aurel DORNEANU, Mihail DUMITRU, Iulia ANTON

Foliar Fertilization - A Complementary Technology of High Efficiency for Improving Plant Nutrition in a Sustainable Agriculture

Vineri, 16 octombrie,

16:00 - 18:00 Sala C002

Moderatori: Valeriu TABĂRĂ, Gallia BUTNARU

Neculai DRAGOMIR

Multifunctional Utilization of Pastures in Romania

Stoica GODEANU, Marioara GODEANU, Roxana SFETEA

The Quality of life in Romanian Cities in the Perspective of Sustainable Development

Elena IONESCU, Carmen Elena TEBRENCU

Spontaneous Medical Flora of Neamt County

Gheorghe MUSTAȚĂ, Mariana MUSTAȚĂ

The Complex of Parasitoids Limiting the Populations of Schizaphis Graminum Rond. (Homoptera, Aphididae) in Some Cereal Crops from the Sea Side of the Black Sea

Georgeta NICHITA, Olimpia COLIBAR, Ileana BRUDIU, Persida OLAR

Frequency of Pollution in the Main Animal Products, with Pesticide and Antimicrobial Residues, in the West Part of Romania

Nicoleta ROADEVIN, Constantin STANCIU

Agriculture Environmental Polluting Factor Especially on Water and Soil

Alexandra TRIF, Snejana PETROVICI, Diana ARGHERIE BREZOVAN, Eugenia DUMITRESCU, Jelena RANKOV

Potassium Dichromate (Cr Vi) Impact on Sexual Hormones and Ovarian Histo-Architecture in Female Rats Exposed "In Uterus"

Alexandra TRIF, Jelena RANKOV, Diana ARGHERIE BREZOVAN, Snejana PETROVICI, Florin MUSELIN

The Consequences of Exposure to Potassium Dichromate (Cr Vi) on Testicular Architecture and Seric Testosterone Dynamics in Male Rats

6

SESIUNE ÎN PLEN

Sâmbătă, 17 octombrie,

09:00 - 10:30, Amfiteatrul "Alexandru Rogoian"

Moderatori: Mihai GOLU, Georgeta NICHITA

Victor CIUPINA, Florin DUMITRACHE, Ion MORJAN, Rodica ALEXANDRESCU, Ioan VOICU, Ion SOARE,

Lavinia ALBU, R.E. MORJAN, Gabirel PRODAN, Iuliana Mihaela OANCEA-STĂNESCU

Synthesis and Characterization of Carbon Based Nanostructures with Environment Applications and Increase of Life Quality

Vasile CUCULEANU, Mărgărit PAVELESCU

Atmospheric pollution and impact on human Health

Teodor FRUNZETI

Life Quality and Human Security
 Vasile RUSU, Eugen SISU, Anca LASCU
 Carbon Monoxide Simultaneous Toxic, Messenger and Therapeutic Agent
 Margit SERBAN, Delia MIHAILOV, Smaranda ARGHIRESCU, Anca ISAC, Cristian JINCA,
 Loredana GIBBALINT, Andrada OPRISONI
 EQ-5D, Useful Tool in Health-Related Quality of Life Evaluation of Cancer Patients
 Ludovic PĂUN
 The Natural History of the Genus *Vibrio* Induced Infection. Cholera, an Etiological,
 Epidemiological Approach and Clinical Consequences
 Gabriel I. NĂSTASE
 Innovation, Antidote Against Economic-Financial Crisis
 Constantin VLAD
 The Quality of Life and Personal Security of the Individual

22 octombrie 2009 Constanta, Hotel IBIS, Sala OVIDIU

“ Radiatiile – intre beneficiu si risc”

Organizatori:

ROMATOM Intercity Magazin

in colaborare cu Universitatea “Andrei Saguna”

sub inaltul patronaj al Academiei Oamenilor de Stiinta

Program Proiect – Vorbitori Invitati

Joi, 22 octombrie 2009

8.30 – 9.00 Inregistrarea participantilor si cafea

9.00 – 9.30 Deschiderea lucrarilor

Cuvant de bun venit:

- □ Aura Buiac– Director General revista Intercity Magazin
- □ Gheorghe Lucaci Secretar General, ROMATOM
- □ Prof.univ.dr.Vasile Candea –Presedintele Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania

9.30 – 10.00 Work Shop I

Sa cunoastem radiatiile; Traim cu radiatii:

- □ Prof. univ.dr. Aurel Papari-rectorul Universitatii “Andrei Saguna” Constanta
- □ Acad. Constantin Balaceanu Stolnici- presedintele de onoare al Institutului de Antropologie al Academiei

Romane

- □ Prof. univ.dr. Vasile Candea

Dezbateri, intrebari si raspunsuri

10.00 - 11.00 Work Shop I

Cum ne afecteaza radiatiile ionizante si neionizante?

- □ “ Campurile electromagnetice si sanatatea”- Fizician Irma Csiki, CPI, Medicina Muncii, Institutul de

Sanatate Publica- Bucuresti

- □ “ Impactul radiatiilor UV asupra sanatatii populatiei, indeosebi asupra celei infantile”– Dr. Andra

Neamtu, Igiena Mediului; Dr. Mihaela Nastase, Igiena Scolara, Institutul de Sanatate Publica- Bucuresti.

- □ “Supravegherea starii de sanatate a populatiei rezidente in zona de influenta a CNE Cernavoda –

Fizician dr. Constantin Milu, CPI; Dr. Cristina May; Fizician Raluca Gheorghe, Institutul de Sanatate

Publica- Bucuresti; Dr. Mirela Calboreanu, laboratorul de igiena Radiatiilor Ionizante, Directia de Sanatate

Publica a Jud. Constanta

□ □ Reprezentant ICMET
 11.00 – 11.15 Pauza cafea
 11.15 - 14.00 Work shop III
 Utilizarile radiatiilor in industrie, comunicatii, medicina, arheologie, arta, agricultura, etc
 □ □ Academician Bogdan Alexandru
 □ □ " Autorizarea utilizarii surselor de radiatii ionizante in Romania" Fizician Angelica Preoteasa,
 Director, Directia " Autorizare utilizare radiatii ionizante", CNCAN
 □ □ Vasile Simionov, SN Nuclearelectrica- Cernavoda
 □ □ Reprezentant COMPCONTROL
 □ □ Geo Niculescu, Institutul National de Cercetare in domeniul Conservarii si Restaurarii
 Dezbateri; intrebari, raspunsuri
 14.00 – 15.00 Pranz de lucru
 15.00 – 17.00 Work shop IV
 Cum ne protejam de radiatii?
 □ □ " Utilizarea in medicina a radiatiilor ionizante; beneficiu- risc si aspecte de radioprotectie" –
 Fizician dr. Constantin Milu, CPI, Institutul de Sanatate Publica- Bucuresti, Presedinte Societatea
 Romana de Radioprotectie.
 □ □ Ioan Ursu, IFN HH
 □ □ Cristina Bucur, SN Nuclearelectrica Cernavoda
 Managementul deseurilor radioactive.
 □ □ Emil Marian Anghel, Presedinte, ANDRAD
 □ □ Agentia Nationala pentru Protectia Mediului
 Dezbateri, intrebari, raspunsuri
 17.00 Inchiderea lucrarilor

06-08 noiembrie 2009

Sesiune științifică dedicată lui Charles Darwin

200 de ani de la naștere și 150 de ani de la publicarea „Originii speciilor”

ORGANIZATORI:

FACULTATEA DE BIOLOGIE, ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA, FILIALA IAȘI
 MUZEUL DE ISTORIE NATURALĂ DIN IAȘI

http://www.bio.uaic.ro/infoutil/anunturi/sesiune_stiintifica_darwin.pdf

COMITET DE ORGANIZARE

Profesor Dr. Ioan MOGLAN
 Profesor Dr. Gheorghe MUSTAȚĂ
 Profesor Dr. Maria-Magdalena ZAMFIRACHE
 Profesor Dr. Dumitru COJOCARU
 Conferențiar Dr. Ion COJOCARU
 Conferențiar Dr. Zenovia OLTEANU
 Conferențiar Dr. Luminița BEJENARU
 Conferențiar Dr. Lăcrămioara IVĂNESCU
 Conferențiar Dr. Maria MUSTAȚĂ

SECRETARIAT:

Șef lucrări Dr. Mircea MITROIU
 Șef lucrări Dr. Lăcrămioara OPRICĂ
 Preparador Dr. Ramona GALEȘ
 Muzeograf Dr. Ana DAVIDEANU

COMITET ȘTIINȚIFIC

Profesor Dr. Ioan MOGLAN
 Profesor Dr. Constantin TOMA, m.c. al
 Academiei Române
 Profesor Dr. Anghel STANCIU

Profesor Dr. Gheorghe MUSTĂȚĂ
Profesor Dr. Lotuș MEȘTER
Profesor Dr. Antonio PALANCA SOLER
Conferențiar Dr. Ion COJOCARU
Conferențiar Dr. Luminița BEJENARU
UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” IAȘI
Facultatea de Biologie
Muzeul de Istorie Naturală din Iași
ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN
ROMÂNIA, FILIALA IAȘI

Biologia în anul omagial Darwin. Sesiune științifică dedicată lui Charles Darwin 200 de ani de la naștere și 150 de ani de la publicarea „Originii speciilor”
06-08 noiembrie 2009

SECȚII

BIOLOGIE VEGETALĂ

BIOLOGIE ANIMALĂ

BIOLOGIE MOLECULARĂ

ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

MASA ROTUNDĂ în cadrul Muzeului de Istorie Naturală: Anul Darwin: 200 de ani de la nașterea lui Charles Darwin și 150 de ani de la publicarea „Originii speciilor”.

PROGRAM GENERAL

06 noiembrie 2009

Deschiderea festivă a manifestării științifice, ora 9.00

Cuvânt de deschidere, 9.00 – 9.10

Salutul participanților, 9.10 – 9.30

Referate generale, 9.30 – 11.30

Coctail, 11.30 – 12.00

Pauză de masă, 12.00 – 14.00

Vizionare postere pe secții, 14.00 – 15.00

Susținerea lucrări pe secții, 15.00 – 17.00

Pauză de cafea, 17.00 – 17.30

Susținerea lucrări pe secții, 17.30 – 19.00

Masă festivă, Restaurant Gaudeamus, 20.00

07 noiembrie 2009

Masa rotundă, Muzeului de Istorie Naturală din Iași,

09.00 – 12.30

08 noiembrie 2009

Excursie, Casa memorială Emil Racoviță, plecare ora 09.

INFORMATII PRIVIND PUBLICAREA LUCRĂRILOR

Publicarea lucrărilor manifestărilor științifice se va face în reviste de specialitate cu referenți:

Analele științifice ale Univ. „Al. I. Cuza”, seria nouă, secțiunea I, Biologie animală, cotelată CNCSIS B+;

Analele științifice ale Univ. „Al. I. Cuza”, seria nouă, secțiunea II, Biologie vegetală, cotelată CNCSIS B;

Analele științifice ale Univ. „Al. I. Cuza”, seria nouă, secțiunea IIa, Genetică și Biologie moleculară, cotelată CNCSIS B+.

Normele de redactare a lucrărilor sunt cele specifice periodicelor menționate:

http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_zoologie

http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_vegetala

http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_biochimie

12 - 14 November 2009
4th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT, Bucharest,
Romania,

The International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM) is organized by University POLITEHNICA of Bucharest, University POLITEHNICA of Timisoara, the "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi and WEC-Romanian National Committee in collaboration with the main Romanian companies, agencies and associations from Power and Environmental fields. The conference has the support of the Romanian Ministry of Education, Research & Youth, Ministry of Economy & Finances and Ministry of Environment & Sustainable Development. The Conference is held also under the auspices of Romanian Academy and Academy of Romanian Scientists. The aims of CIEM is to respond to challenges in the rapidly developing fields of Power Engineering and Environmental Engineering, and to inspire both research studies and practical applications by promoting interaction among scientists from universities, research institutions, and industry. Like the previous events, CIEM2009 will provide an ideal venue for the development of new partnerships. We look forward to welcoming you to Bucharest.

CONFERENCE TOPICS

The main thematic areas of the Conference are

- ☐ 1. Renewable Energies
- ☐ 2. Energy Efficiency
- ☐ 3. Intelligent Electrical Networks
- ☐ 4. Fossil Fuels Clean Technologies
- ☐ 5. Environmental Impact
- ☐ 6. Hydraulics and Water Management
- ☐ 7. Power Equipment and Control Systems
- ☐ 8. Nuclear-Power Engineering
- ☐ 9. Power Systems

During the Conference two round-tables will be organized:

- ☐ 1. Critical Energy Infrastructures
- ☐ 2. CO₂ Capture and Storage

19-20.11.2009 București, **Sesiunea anuală de comunicări științifice cu participare internațională** cu tema „**Perspective ale securității și apărării în Europa**“, organizată de Centrul de Studii Strategice de Apărare și Securitate din Universitatea Națională de Apărare și de Academia Oamenilor de Știință din România, Secția de Științe Militare.

Activitatea științifică în cadrul secțiilor și filialelor AOSR

Secția de Științe Istorice și Arheologie a Academiei Oamenilor de Știință din România anunță cu profundă durere încetarea din viață, la 4 noiembrie 2009, a profesorului universitar doctor Iuliu-Adrian Paul, personalitate marcantă a științei și culturii românești și europene.

De-a lungul anilor, profesorul Iuliu-Adrian Paul s-a remarcat prin contribuții esențiale privind istoria veche și arheologia, precum și prin calitatea sa de dascăl, și organizator, fiind și primul rector al Universității 1 Decembrie 1918 din Alba Iulia.

Păstrăm o vie amintire rolului cu totul deosebit pe care domnia sa l-a avut în organizarea și buna desfășurare a simpozionului științific al Academiei Oamenilor de Știință din România la această universitate, cu prilejul celei de-a 90-a aniversări a Marii Uniri din 1918.

Profesorul Iuliu-Adrian Paul a plecat dintre noi tocmai în momentul când pregăteam elaborarea unui compendiu de Istorie a Românilor, la care domnia sa urma să-și aducă o substanțială contribuție științifică.

Transmitem condoleanțe familiei și tuturor celor care i-au fost aproape.

Septembrie 2009 Simpozion organizat de **filiala AOSR Constanța**. Lucrarea cu titlul: *"Concepere și dezvoltare de medicamente cu eficiență maximă și efecte secundare minime din organisme marine la litoralul românesc al Mării Negre"*, a fost susținută de dna.prof.univ.dr. Natalia Roșoiu membru titular al filialei.

14 septembrie 2009, ORA 11:00, Sala D.O. AOSR, ședința Secției de Științe agricole, silvice și medicină veterinară, moderator Prof.univ.dr.ing.Ion Nicolae președintele secției.

24 septembrie 2009, ORA 12:00, Sala D.O. AOSR, ședința Secției de Științe Economice, Juridice și Sociologie.

25 septembrie 2009 a fost organizată la Iași, de către prof. dr. Vasile Burlui, sub egida AOȘR și a filialei Iași a Academiei Române, în cadrul secției de științe medicale, o interesantă masă rotundă cu tema "Sindromul inflamator postimplantar."

29 septembrie ORA 17, Sala D.O. AOSR, Comunicarea științifică a Secției de Știința și Tehnologia Informației

TEMA: **"Teleportarea cuantică"** - prezentată de Prof. univ. dr. ing. Paul Sterian, Președintele secției STI a AOSR. Dezbateri în cadrul Secției de Știința și Tehnologia Informației, colectiv editorial, diverse.

octombrie 2009 Simpozion organizat de **filiala AOSR Constanța**. Lucrarea cu titlul: *"Soluții mixte agrosilvice de protejare a ecosistemelor naturale și antropice în condițiile actuale a schimbărilor climatice"*, a fost susținută de dl.cercet.dr.ing. Leț Gabriel.

1-4 octombrie 2009, Cluj-Napoca, Conferința Națională cu participare internațională de chirurgie cardiovasculară cu participarea secției de Științe Medicale a AOSR

5 octombrie 2009 Ședința Secției de Științe Medicale

În prima parte au fost analizate dosarele candidaților pentru calitatea de membru titular.

9 octombrie ora 12.00 la Casa Oamenilor de Știință au avut loc dezbateri în cadrul **Secției de Matematică** din cadrul Academiei Oamenilor de Știință din România cu următoarele subiecte: - discuții privind primirea de noi membri; - activitatea editorială a secției; - pregătirea Sesiunii de Comunicări științifice a Secției, din luna noiembrie (decembrie): *"Matematică aplicată și aplicații ale matematicii"*; - organizarea activității secției în anul 2010; - diverse.

15-17 octombrie sub auspiciile filialei AOȘR din Piatra Neamț, secția de științe medicale, a avut loc cea de a XXXI-a Reuniune a chirurgilor din Moldova, având ca teme Traumatismele abdominale și Iatrogenia în chirurgie. Manifestarea a prilejuit și desfășurarea Festivalului filmului medical.

22 octombrie Sala D.O. AOSR, ședința de secție și Comunicarea științifică a Secției de Științe agricole, silvice și medicină veterinară cu TEMA: Cultura de cânepă dioică, prezentată de Prof.univ.dr.ing.Valeriu Tabără, membru titular al AOSR.

22 octombrie, orele 10.00, Cercul Militar, Sala de Marmură, Simpozionul „Profesia

Militară și etica creștină”, organizat de Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, împreună cu Secția de Științe Militare a A.O.Ș-R. Simpozionul a fost urmat de Ședința trimestrială a Secției de Științe Militare

27 octombrie ORA 17, Sala D.O. AOSR, Comunicarea științifică a Secției de Știința și Tehnologia Informației

TEMA: **“Reflecții pe marginea creșterii exponențiale în domeniul semiconductoarelor.”** - prezentată de Prof. univ. dr. ing. Mircea Bodea, membru corespondent al secției STI a AOSR. Dezbateri în cadrul Secției de Știința și Tehnologia Informației, colectiv editorial, diverse.

28 octombrie, ORA 11, Sala D.O. AOSR, Seminarul de Fizică

TEMA: **“Unele aspecte epistemologice în fizica cuantică”**- prezentată de prof.univ.dr. Tiberiu Tudor membru de onoare al secției fizică a AOSR.

29 octombrie 2009, ORA 11:00, Academia de Științe Agricole și Silvice Seminarul de Economie și Sociologie rurală „Virgil Madgearu” al Secției de Științe Economice, Juridice și Sociologie

NOTĂ DE PREZENTARE

Organizatori:

- Academia de Științe Agricole și Silvice "Gheorghe Ionescu Sisestii" (ASAS)
- Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR)
- Institutul de Economie Agrară (IEA)
- Academia de Studii Economice - București (ASE)

Tema

- Strategii de dezvoltare a cooperăției de consum - CENTROCOOP, în condițiile economiei de piață

Referent: ec. dr. Ioan Crisan - Președinte CENTROCOOP

- Cooperăția de consum în viziune eurocomunitară

Coreferenți: prof. dr. Vidu Bidilean, ec. Florica Țigan - consilieri

Locul și data desfășurării

Academia de Științe Agricole și Silvice - Sala de ședințe a Prezidiului.

În ziua de 29 octombrie a.c. ora 11.00.

Participanți:

Invitați ai mediului Academic: Academia Română, ASAS - IEA și AOSR precum și ASE; specialiști din învățământ și cercetare de profil; personalități din ministere de specialitate; lumea politică: parlamentari, guvernanți, partide; societăți comerciale și oameni de afaceri, mass-media etc.

Referatele au fost urmate de dezbateri sub conducerea Domnului prof. univ. dr. Mircea Bulgaru -

director de Seminar și moderatorul de ședință - membru de onoare al ASAS.

Subliniem că seminarul are statut independent și funcționează pe lângă ASAS, AOSR, IEA și ASE.

30 Octombrie 2009, ora 13.00, sala nr. 1. etaj 1, Facultatea de Biologie, Universitatea București, Splaiul Independenței nr 91 a avut loc **Conferința Științifică cu titlul: „Paleogenetica și paleoantropologia moleculară: Fereastra către trecutul omenirii”** susținută de **Prof. univ. dr. ALEXANDER RODEWALD**, Institutul de Biologie Umană și Antropologie, Universitatea Hamburg.

11 noiembrie, ORA 11, Sala D.O. AOSR, Seminarul de Fizică

TEMA: **“Extinderea modelului CSM la nuclee impare; simetrii chirale”**

- prezentată de prof.univ.dr. Apolodor Răduță membru titular al secției fizică a AOSR.

20-21 noiembrie 2009, Focșani, Sesiune de Comunicări științifice a Secției de Istorie și Arheologie cu tema: **România Mare în ecuația păcii și războiului. 1919-1947.**

24 noiembrie 2009, ora 11:00, Sala D.O. AOSR, Secția de filosofie, teologie și psihologie a organizat sesiunea cu tema: "**Filosofia conștiinței și științele cognitive** cu următorul program:

1. **Prof. univ. dr. Mihai Golu** – Indicatori psiho-comportamentali de evaluare a prezenței și funcționării conștiinței
2. **Prof. univ. dr. CPI Angela Botez** – Conștiința în filosofia științelor
3. **Prof. univ. dr. Ana Bazac** – Descartes despre mintea mașină și pasiunile sufletului
4. **Dr. Mihai Teodorescu** - Forme ale conștiinței implicate neurobiologic-cognitiv în obiectul credinței religioase
5. **Cercet. dr. Anișoara Șerban** – Considerații despre subiectivitate la C.O. Schrag
6. **Conf. univ. dr. G.G. Costandache** – Visul minții și realitatea conștiinței
7. **Cercet. dr. Oana Vasilescu, Cercet. dr. Marius Augustin Drăghici** – Eul Kantian, afereza și conștiința artificială
8. **Cercet. dr. Bogdan Popescu** – Teme clasice în dezbaterile despre minte și conștiință

24 noiembrie ORA 17, Sala D.O. AOSR, Comunicarea științifică a Secției de Știința și Tehnologia Informației

TEMA: "**Considerații asupra riscurilor iluziei optice în utilizarea imaginii generate optoelectronic**"- prezentată de CPI. dr. ing. Cătălin Spulber, membru titular al secției STI a AOSR. Dezbateri în cadrul Secției de Știința și Tehnologia Informației, colectiv editorial, diverse.

26 noiembrie 2009, ORA 11:00, Academia de Științe Agricole și Silvicultură Seminarul de Economie și Sociologie rurală „Virgil Madgearu” al Secției de Științe Economice, Juridice și Sociologie

27 noiembrie a avut loc **ședința secției de științe medicale** având pe ordinea de zi creionarea planului activităților științifice și de cercetare pe anul 2010, precum și unele probleme organizatorice. În vederea alcătuirii planului științific și de cercetare al secției pentru anul 2010, s-a stabilit ca fiecare membru și filială să comunice acțiunile din domeniu ce vor fi organizate sub egida AOȘR

Totodată s-a hotărât intensificarea activităților cu filialele externe, întărind legăturile dintre AOȘR și Academia Franceză, AOȘR și Antanta Mediteraneană, AOȘR și Uniunea Medicală Balcanică.

27 noiembrie 2009, ora 11:00, Sala D.O. AOSR, Comunicarea științifică a Secției de Științe Medicale cu Titlul: "Natural history of the Genus *Vibrio* Infection CHOLERA an etiological and epidemiological approach, clinical consequences", autori: **Prof. Dr. Ludovic Păun, Prof. Dr. Emanoil Ceașu, Conf. Dan Duiculescu**, prezentată de dl. prof. Ludovic Păun, Dr. V. Babeș "Clinic for Infectious and Tropical Diseases „Carol Davila” UMP, Bucharest.

decembrie 2009 Simpozion organizat de **filiala AOSR Constanța**. Lucrarea cu titlul: "Cercetări moderne privind mediul marin în zona litorală", a fost susținută de dl. cercet. dr. ing. Alexandru Bologna

4 decembrie 2009 Sesiunea Științifică Interdisciplinară de Toamnă, desfășurată la **Filiala Piatra Neamț** cu următorul Program:

- "Despre biogeneze și bioevoluție" - Prof. dr. Gogu Gheorghiță
- "Metodă performantă de dozare a acidului galic și a galataninurilor, obținută prin modificarea metodei elaborată de Inoue K. și Hagraman A.E." – Dr. Ch. Antohe Neculae, Dr. ing. Elena Ionescu
- "Cercetări privind introducerea în cultură a unor specii noi de plante medicinale și aromatice" – Dr. ing. Druțu Adina Cătălina, Dr. ing. Elena Troțuș
- "Iatrogenia- controverse și realități" – Dr. med. Virgil Răzeșu
- "Bioforturi zootehnice mineralizate, prin ameliorarea calității nutriționale a drojdiei furajere" – Prof. dr. Domnica Ciobanu, Conf. dr. Lăcrămioara Rusu, As. univ. dr. Andrei Simion

- "Tehnici de aplicare a funcțiilor managementului în domeniul resurselor umane" – Dr. ec. Susana Geangalău, Dr. ec. Lazăr Latu, ing. Rotaru Gabriel
- "Efectele vinului roșu asupra sănătății" - Conf. dr. Lăcrămioara Rusu, Prof. dr. Domnica Ciobanu, As. univ. dr. Andrei Simion
- "Particularități și tendințe în dezvoltarea mediului de afaceri în județul Neamț" – Dr.ing. Avădanei Vasile, Ing. Cornelia Stăngu, Ec. Oana Bujor Crina
- "Scurtă privire asupra celei de-a XXXI-a Reuniune a Chirurgilor din România" – Dr. med. Virgil Răzeșu
- "Cărți și autori din județul Neamț, în ultimii 20 ani" – Prof. Tomșa Constantin

10 decembrie ședința Secției de Știința Militară – raport de activitate pe 2009, planul de activitate pe 2010, diverse.

15 decembrie ORA 17, Sala D.O. AOSR, ședința Secției de Știința și Tehnologia Informației – raport de activitate pe 2009, planul de activitate pe 2010, colectiv editorial.

17 decembrie 2009, ORA 11:00, Academia de Științe Agricole și Silvicultură Seminarul de Economie și Sociologie rurală „Virgil Madgearu” al Secției de Științe Economice, Juridice și Sociologie.

Discursuri de recepție

15 iulie 2009 ora 11:00, sediul AOSR, sala "Drepturile Omului"

DISCURS DE RECEPȚIE cu tema: „Actualități în diagnosticul și tratamentul cancerului” în Clinicile Universității din Jerusalem” susținut de Domnul **Prof. univ. dr. Alik Honigman**, cu ocazia primirii ca membru de onoare al secției de științe medicale a AOSR.

Laudația a fost prezentată de domnul **Prof. univ. dr. VASILE CÂNDEA**, Președintele AOSR

Răspunsul la discurs a fost susținut de domnul **Prof. univ. dr. Irinel Popescu** Președintele secției de științe medicale a AOSR

A avut loc ceremonia de înmânare a însemnelor de membru titular AOSR (diploma, medalia și insigna).



23 septembrie 2009 ora 11:00, sediul AOSR, sala "Drepturile Omului"

DISCURS DE RECEPȚIE cu titlul "SPECTROSCOPY OF CR3+ DOPED IN ELPASOLITE CRYSTALS"

susținut de Domnul **Prof.univ. dr. Nicolae Avram**, cu ocazia primirii ca membru titular al secției de fizică a AOSR.

Laudația a fost prezentat de domnul **Prof.univ.dr.VASILE CÂNDEA**, Președintele AOSR

Răspunsul la discurs a fost susținut de domnul **Prof.univ.dr.Mărgărit Pavelescu**, Președintele secției de fizică a AOSR

A avut loc ceremonia de înmânare a însemnelor de membru titular AOSR (diploma, medalia și insigna).



24 septembrie 2009 ora 13:00, sediul AOSR, sala "Drepturile Omului"

DISCURS DE RECEPȚIE cu titlul "*De la producția pentru producție la profit prin eficiență*"

susținut de Domnul **Prof.univ. dr. Gheorghe Ana**, cu ocazia primirii ca membru titular al secției de științe economice, juridice și sociologice a AOSR.

Laudația a fost prezentat de domnul **Prof.univ.dr.VASILE CÂNDEA**, Președintele AOSR

Răspunsul la discurs a fost susținut de domnul **Prof.univ.dr.Ioan Bogdan**, membru titular al secției de științe economice, juridice și sociologice a AOSR

A avut loc ceremonia de înmânare a însemnelor de membru titular AOSR (diploma, medalia și insigna).



5 octombrie 2009 ora 11:00, sediul AOSR, sala "Drepturile Omului"

DISCURS DE RECEPȚIE susținut de Domnul **Prof.univ. dr. JEAN ASKENASY** din ISRAEL, cu ocazia primirii ca membru de onoare al secției de științe medicale a AOSR.

Laudațio a fost prezentat de domnul **Prof.univ.dr.VASILE CÂNDEA**, Președintele AOSR

Răspunsul la discurs a fost susținut de domnul **Prof.univ.dr.Irinel Popescu** Președintele secției de științe medicale a AOSR

A avut loc ceremonia de înmânare a însemnelor de membru titular AOSR (diploma, medalia și insigna).

22 Octombrie 2009 ora 11:00, sediul AOSR, sala "Drepturile Omului"

DISCURS DE RECEPȚIE cu titlul "" susținut de Domnul **Prof.univ.dr.Valeriu Tabără**, cu ocazia primirii ca membru titular al secției de științe agricole, silvice și medicină veterinară a AOSR.

Laudațio a fost prezentat de domnul **Prof.univ.dr.VASILE CÂNDEA**, Președintele AOSR

Răspunsul la discurs a fost susținut de domnul **Academician Cristian Hera**, membru titular al secției de biologie a AOSR

A avut loc ceremonia de înmânare a însemnelor de membru titular AOSR (diploma, medalia și insigna).



09 noiembrie 2009 ora 11:00, sediul AOSR, sala "Drepturile Omului"

DISCURS DE RECEPȚIE cu titlul "Omăgiu ctitorului biologiei marine românești Prof. Ioan Borcea (1897-1936)" susținut de Domnul **dr. biolog Bologa Alexandru Șerban**, cu ocazia primirii ca membru titular al secției de biologie a AOSR.

Laudația a fost prezentat de domnul **Prof. univ. dr. VASILE CÂNDEA**, Președintele AOSR

Răspunsul la discurs a fost susținut de domnul **Prof. univ. dr. Adrian Bavaru**, membru titular al secției de biologie a AOSR

A avut loc ceremonia de înmănare a însemnelor de membru titular AOSR (diploma, medalia și insigna).



25 noiembrie 2009 ora 11:00, sediul AOSR, sala "Drepturile Omului"

DISCURS DE RECEPȚIE cu titlul "**Pledoarie pentru o nouă matematică aplicată**" susținut de doamna **Prof.univ.dr.ADELINA GEORGESCU** cu ocazia primirii ca membru titular al secției de matematică a AOSR.

Laudația a fost prezentat de domnul **Prof.univ.dr.VASILE CÂNDEA**, Președintele AOSR
Răspunsul la discurs a fost susținut de domnul **CPI dr.DORU DELION**, Secretar Științific AOSR
A avut loc ceremonia de înmânare a însemnelor de membru titular AOSR (diploma, medalia și insigna).



3 decembrie 2009 ora 11:00, sediul AOSR, sala "Drepturile Omului"

DISCURS DE RECEPȚIE cu titlul: "**Geneza – un posibil itinerar științific**" susținut de domnul **Prof.univ.dr.ing.Petru Andea** cu ocazia primirii ca membru titular al secției de științe tehnice a AOSR. Laudația a fost prezentat de domnul **Prof.univ.dr.VASILE CÂNDEA**, Președintele AOSR
Răspunsul la discurs a fost susținut de domnul **Prof.univ.dr.ing.Adrian Alexandru Badea**, Președintele Secției de Științe Tehnice. A avut loc ceremonia de înmânare a însemnelor de membru titular AOSR (diploma, medalia și insigna).

INVITAȚII DIN STRĂINĂȚATE

La data de 7 octombrie, orele 12.30, la sediul Academiei Oamenilor de Știință, Sala Drepturilor Omului, a avut loc o expunere cu titlul „Rezultate ale unor ultime cercetări pluridisciplinare la Sarmisegetusa Regia”, susținută de domnul Timotei Ursu (New York).

În cadrul acestei expuneri, domnul Timotei Ursu a prezentat rezultatele unor cercetări ale domniei sale, realizate prin metode pluridisciplinare având la bază programul Google Earth Pro, care utilizează patru sateliți NASA, precum și sistemul domniei sale URTIM 2009. Cercetările au drept scop identificarea, pe vârful Godeanu, a Kogaionului dacic, printr-un sistem de măsurători riguroase, la care se adaugă realizarea unor spectrograme care indică potențialele urme ale unor construcții dacice.

La data de 14 octombrie 2009, cu ocazia vizitei domnului **profesor Ilie Gilbert** membru de onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România, la Ambasada Braziliei în România, a avut loc ceremonia de înmânare a Diplomei de Apreciere din partea „Escola Superior de Guerra no Estado de Sao Paulo”, domnului Președinte al Academiei Oamenilor de Știință din România, **General Prof.univ.dr.Vasile Cândea**, pentru recunoașterea aportului adus pe plan politic, științific, cultural și economico-social la întărirea relațiilor internaționale, în special cu Republica Federativă Brazilia.



La data de 03.11.2009 la sediul AOSR, sala Drepturile Omului, domnul prof.dr.Ilie Gilbert (Sao Paulo – Brazilia) membru de onoare al AOSR a susținut comunicarea cu tema: **"Importanța unei academii de științe la dezvoltarea și progresul unei țări"**.



LANȘĂRI DE CARTE

La data de 18.11.2009 la sediul AOSR, sala Drepturile Omului, a avut loc lansarea Volumului Omagial dedicat doamnei prof.univ.dr.**ANGELA BOTEZ** președintele secției de filosofie psihologie și teologie.

Activitate editorială

- ANNALS. SERIES ON MATHEMATICS AND ITS APPLICATIONS, Volume 2 /2009, ISSN 2066-5997;
- ANNALS SERIES ON SCIENCE AND TECHNOLOGY OF INFORMATION, Volume 2 / 2009 number 2, ISSN 2066-2742;
- ANNALS PHYSICS SERIES, Volume 1 și 2 / 2009, number 1, ISSN 2066-7191;
- ANNALS SERIES ON ENGINEERING SCIENCES, Volume 1 și 2 / 2009, ISSN 2066-6950;
- ANNALS. SERIES ON HISTORY AND ARCHAEOLOGY, Volume 1 /2009, ISSN 2067-8597;
- ANNALS. SERIES ON PHILOSOPHY, PSYCHOLOGY AND THEOLOGY, Volume 1 și 2 / 2009, ISSN 2067-113X;
- ANNALS SERIES ON MILITARY SCIENCE, Volume 1 și 2 / 2009;
- ANNALS. SERIES ON ECONOMICAL SCIENCES, LAW AND SOCIOLOGY, Volume 1 și 2 / 2009, ISSN 2067-1199;
- CONFERENCE OF PROCEEDINGS, Volume 1 și 2 / 2009, ISSN 2067-2160;
- ANUARUL AOSR 2008;
- Buletin Informativ AOȘR, nr. 1 și 2 /2009, ISSN 2066-9186;
- Romanian Journal of Cardiovascular Surgery, Volume 3 și 4 / 2008, Număr special /2009, ISSN 1583 - 3526
- Publicația internă „Session Scientifique Commune” pentru Congresul AOȘR 2009 din Paris, Franța.
- Lucrările Congresului A.O.Ș.-R. 2009, Timișoara.

Cărți apărute la editura AOSR:

1. **Fizica și tehnologia celulelor solare și sistemelor fotovoltaice.** Coordonator: Laurențiu Fara, ISBN 978-606-92161-1-8, tiraj de 100 de exemplare;
2. **Analiza sistemelor de depozitare finală a deșeurilor radioactive.** Autor: **Alexandru Octavian Pavelescu.**
3. **Metode avansate de gradient conjugat pentru optimizare fără restricții.** Autor: **Neculai Andrei.**

Lucrări publicate în ISI Web of Knowledge

Subject Areas

PHYSICS (27)

CHEMISTRY (4)

MATERIALS SCIENCE (3)

AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS (2)

MATHEMATICS (2)

1. Title: **LINEAR STABILITY RESULTS IN A MAGNETOTHERMOCONVECTION PROBLEM**

Author(s): **Georgescu, A;** Dragomirescu, FI

Conference Information: 5th Conference on Dynamical Systems and Applications,

Date: JUN 15-18, 2009 Constantza ROMANIA

Source: ANALELE STIINTIFICE ALE UNIVERSITATII OVIDIUS CONSTANTA-SERIA MATEMATICA

Volume: 17 Issue: 3 Pages: 119-129 Published: 2009

Times Cited: 0

2. Title: **Comparative Study between Energy Levels of Cr³⁺ and Co²⁺ Ions Doped in MgF₂ Crystal**

Author(s): Nistora, R; Andreici, L; **Avram, NM**

Conference Information: International School and Conference on Photonics (PHOTONICA09),

Date: AUG 24-28, 2009 Belgrade SERBIA

Source: ACTA PHYSICA POLONICA A Volume: 116 Issue: 4 Pages: 538-540 Published: 2009

Times Cited: 0

3. Title: **Crystal Field Analysis of Cr³⁺ Doped SrAl₂O₄ Spinel**

Author(s): Stanciu, ML; Ciresan, MG; **Avram, NM**

Conference Information: International School and Conference on Photonics (PHOTONICA09),

Date: AUG 24-28, 2009 Belgrade SERBIA

Source: ACTA PHYSICA POLONICA A Volume: 116 Issue: 4 Pages: 544-546 Published: 2009

Times Cited: 0

4. Title: **Calculation of Optical and Spin-Hamiltonian Parameters for Mn⁴⁺ Doped in LiGa₅O₈**

Author(s): Ciresan, MG; Stanciu, ML; **Avram, NM**

Conference Information: International School and Conference on Photonics (PHOTONICA09),

Date: AUG 24-28, 2009 Belgrade SERBIA

Source: ACTA PHYSICA POLONICA A Volume: 116 Issue: 4 Pages: 547-549 Published: 2009

Times Cited: 0

5. Title: **Long-Range Correlation in Atomic Vibration of Chicken Lysozyme Backbone**

Author(s): Craciun, D; Isvoran, A; **Avram, NM**

Conference Information: International School and Conference on Photonics (PHOTONICA09),

Date: AUG 24-28, 2009 Belgrade SERBIA

Source: ACTA PHYSICA POLONICA A Volume: 116 Issue: 4 Pages: 684-686 Published: 2009

Times Cited: 0

6. Title: **Jahn-Teller effect and electron-phonon interaction in the T-4(2g) excited state of Cr³⁺ ion in K(2)LiAlF(6) crystal**

Author(s): **Avram, NM**; Brik, MG; Avram, CN, et al.

Source: SOLID STATE COMMUNICATIONS Volume: 149 Issue: 45-46 Pages: 2070-2073

Published: 2009

Times Cited: 0

View full text from the publisher

7. Title: **Coherent state model extension for the description of positive and negative parity bands in even-odd nuclei**

Author(s): **Raduta, AA**; Raduta, CM; Faessler, A

Source: PHYSICAL REVIEW C Volume: 80 Issue: 4 Article Number: 044327 Published: 2009

Times Cited: 0

View full text from the publisher

8. Title: **REDUCED WIDTH IN CLUSTER EMISSION PROCESSES**

Author(s): **Delion, DS**; Boscoianu, M

Source: ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 54 Issue: 7-8 Pages: 587-600

Published: 2009

Times Cited: 0

9. Title: **ENVIRONMENTAL SAMPLES ANALYSIS BY ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY (AAS) AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA-OPTICAL EMISSION SPECTROSCOPY (ICP-AES)**

Author(s): **Popescu, IV**; Stihl, C; Cimpoca, GV, et al.

Conference Information: National Conference of Physics, Date: SEP 10-13, 2008 Bucharest ROMANIA

Source: ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 54 Issue: 7-8 Pages: 741-746

Published: 2009

Times Cited: 0

10. Title: **Accelerated Conjugate Gradient Algorithm with Modified Secant Condition for Unconstrained Optimization**

Author(s): **Andrei, N**

Source: STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL Volume: 18 Issue: 3 Pages: 211-232

Published: 2009

Times Cited: 0

11. Title: **Study of the Ba-133 nucleus with the ((d)over-right-arrow, p) reaction**

Author(s): Suliman, G; **Bucurescu, D**; Rusu, C, et al.

Source: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A Volume: 41 Issue: 3 Pages: 299-313 Published: 2009

Times Cited: 0

View full text from the publisher

12. Title: **STATISTICAL SCALING LAWS REFLECTING STRUCTURAL PROPERTIES OF THE HYDROLASES**

Author(s): Craciun, D; Isvoran, A; **Avram, NM**

Conference Information: National Conference of Physics, Date: SEP 10-13, 2008 Bucharest ROMANIA

Source: ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 54 Issue: 5-6 Pages: 449-455

Published: 2009

Times Cited: 0

13. Title: **DOES FRACTAL CHARACTERISTICS OF HEMOGLOBIN CHANGE FROM ONE ORGANISM TO ANOTHER?**

Author(s): Craciun, D; Isvoran, A; **Avram, NM**

Conference Information: 9th International Balkan Workshop on Applied Physics, Date: JUL 07-09, 2008 Constanta ROMANIA

Source: ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 54 Issue: 5-6 Pages: 569-575

Published: 2009

Times Cited: 0

14. Title: **The luminescent properties of a ZnGa₂O₄ spinel doped with Eu³⁺ and Er³⁺ ions**

Author(s): Vasile, M; Vlazan, P; Sfirloaga, P, et al.

Conference Information: 15th Central European Workshop on Quantum Optics,

Date: MAY 29-JUN 03, 2008 Belgrade SERBIA

Source: PHYSICA SCRIPTA Volume: T135 Article Number: 014046 Published: 2009

Times Cited: 1

[View full text from the publisher](#)

15. Title: **Long range correlation of hydrophilicity and flexibility along the calcium binding protein chains**

Author(s): Craciun, D; Isvoran, A; **Avram, NM**

Source: PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS Volume: 388 Issue: 21

Pages: 4609-4618 Published: 2009

Times Cited: 0

[View full text from the publisher](#)

16. Title: **Evolution of deformation in the neutron-rich krypton isotopes: The Kr-96 nucleus**

Author(s): Marginean, N; **Bucurescu, D**; Ur, CA, et al.

Source: PHYSICAL REVIEW C Volume: 80 Issue: 2 Article Number: 021301 Published: 2009

Times Cited: 0

[View full text from the publisher](#)

17. Title: **Universal decay rule for reduced widths**

Author(s): **Delion, DS**

Source: PHYSICAL REVIEW C Volume: 80 Issue: 2 Article Number: 024310 Published: 2009

Times Cited: 1

[View full text from the publisher](#)

18. Title: **Few-optical-cycle solitons: Modified Korteweg-de Vries sine-Gordon equation versus other non-slowly-varying-envelope-approximation models**

Author(s): Leblond, H; **Mihalache, D**

Source: PHYSICAL REVIEW A Volume: 79 Issue: 6 Article Number: 063835 Published: 2009

Times Cited: 0

[View full text from the publisher](#)

19. Title: **Discrete light bullets in two-dimensional photonic lattices: Collision scenarios**

Author(s): **Mihalache, D**; Mazilu, D; Lederer, F, et al.

Source: OPTICS COMMUNICATIONS Volume: 282 Issue: 14 Pages: 3000-3006 Published: 2009

Times Cited: 0

[View full text from the publisher](#)

20. Title: **Interactions of spatiotemporal solitons and vortices in fiber bundles**

Author(s): Leblond, H; Malomed, BA; **Mihalache, D**

Source: PHYSICAL REVIEW A Volume: 79 Issue: 3 Article Number: 033841 Published: 2009

Times Cited: 2

[View full text from the publisher](#)

21. Title: **Microscopic analysis of the crystal field strength and electron-vibrational interaction in cubic SrTiO₃ doped with Cr³⁺, Mn⁴⁺ and Fe⁵⁺ ions**

Author(s): Brik, MG; **Avram, NM**

Source: JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER Volume: 21 Issue: 15 Article Number: 155502 Published: 2009

Times Cited: 1

[View full text from the publisher](#)

22. Title: **Two-neutrino double-beta decay of Ge-76 in an anharmonic vibrator approach**

Author(s): Kotila, J; Suhonen, J; **Delion, DS**

Source: JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS Volume: 36 Issue: 4 Article Number: 045106 Published: 2009

Times Cited: 0

[View full text from the publisher](#)

23. Title: **Cold valleys for fission/fusion superheavy elements beyond Z=118**

Author(s): Mirea, M; **Delion, DS**; **Sandulescu, A**

Source: EPL Volume: 85 Issue: 1 Article Number: 12001 Published: 2009

Times Cited: 0

[View full text from the publisher](#)

24. Title: **ALPHA-DECAY VERSUS ALPHA-CLUSTERING**

Author(s): **Delion, DS**

Conference Information: Workshop on State of the Art in Nuclear Cluster Physics,

Date: MAY 13-16, 2008 Strasbourg FRANCE

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS E-NUCLEAR PHYSICS Volume: 17
Issue: 10

Pages: 2283-2289 Published: 2008

Times Cited: 0

[View full text from the publisher](#)

25. Title: **alpha-CLUSTERING IN NUCLEI**

Author(s): **Delion, DS**

Conference Information: 3rd National Conference on Theoretical Physics,

Date: JUN 10-13, 2008 Romanian Acad Bucharest ROMANIA

Source: ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 53 Issue: 9-10 Pages: 1089-1095
Published: 2008

Times Cited: 0

26. Title: **ARTIFICIAL MEMBRANES BY THE SELF-ASSEMBLY OF PYRIDINIUM SALTS WITH A FREE AMINO GROUP DERIVED FROM PYRYLIUM SALTS WITH LONG ALKYL SUBSTITUENTS**

Author(s): Bogatian, MV; Vinatoru, M; Bogatian, G, et al.

Source: REVUE ROUMAINE DE CHIMIE Volume: 53 Issue: 9 Pages: 813-+ Published: 2008

Times Cited: 0

27. Title: **Characterization and calculation of energy levels scheme for Er³⁺:ZnGa₂O₄**

Author(s): Vasile, M; **Avram, N**; Vlazan, P, et al.

Conference Information: 9th International Balkan Workshop on Applied Physics,

Date: JUL 07-09, 2008 Constanta ROMANIA

Source: JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS Volume: 10 Issue: 11
Pages: 2898-2901 Published: 2008

Times Cited: 0

28. Title: **A Hybrid Conjugate Gradient Algorithm with Modified Secant Condition for Unconstrained Optimization as a Convex Combination of Hestenes-Stiefel and Dai-Yuan Algorithms**

Author(s): **Andrei, N**

Source: STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL Volume: 17 Issue: 4 Pages: 373-392
Published: 2008

Times Cited: 0

29. Title: **alpha-decay spectroscopy of deformed nuclei reexamined**

Author(s): Peltonen, S; **Delion, DS**; **Suhonen, J**

Source: PHYSICAL REVIEW C Volume: 78 Issue: 3 Article Number: 034608 Published: 2008

Times Cited: 4

[View full text from the publisher](#)

30. Title: **Non-Markovian master equation for a system of Fermions interacting with an electromagnetic field**

Author(s): **Stefanescu, E**; Scheid, W; **Sandulescu, A**

Source: ANNALS OF PHYSICS Volume: 323 Issue: 5 Pages: 1168-1190 Published: 2008

Times Cited: 0

[View full text from the publisher](#)

31. Title: **The estimation of the radionuclide transport parameters using the CDE model**

Author(s): Bucur, C; Olteanu, M; **Pavelescu, M**

Source: ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS Volume: 59 Issue: 4 Pages: 1193-1204 Published: 2007

Times Cited: 0

32. Title: **Old music from North Moldavia - Ethnophone CD 009** (C Lupu)

Author(s): Marian-Balasa, M

Source: YEARBOOK FOR TRADITIONAL MUSIC Volume: 38 Pages: 163-166 Published: 2006

Times Cited: 0

33. Title: **A topological characterization of random sequences**

Author(s): **Calude, CS**; Marcus, S; Staiger, L

Source: INFORMATION PROCESSING LETTERS Volume: 88 Issue: 5 Pages: 245-250

Published: DEC 16 2003

Times Cited: 2

[View full text from the publisher](#)

34. Title: EPR study of the low temperature ferroelectric phase transition in Cu²⁺ doped Rb₂ZnCl₄ single crystals

Author(s): Stefan, M; Nistor, SV; Schoemaker, D, et al.

Source: SOLID STATE COMMUNICATIONS Volume: 127 Issue: 11 Pages: 695-698 Published: SEP 2003

Times Cited: 2

[View full text from the publisher](#)

Lucrări publicate cu indicarea apartenenței la AOSR

Study of the ¹³³Ba nucleus with the (_d, p) reaction

G. Suliman^{1,a}, **D. Bucurescu^{1,2}**, C. Rusu³, R. Hertenberger⁴, H.-F. Wirth⁴, T. Faestermann⁵, R. Krücken⁵,

K. Wimmer⁵, T. Behrens⁵, V. Bildstein⁵, K. Eppinger⁵, C. Hinke⁵, M. Mahgoub⁵, P. Meierbeck⁵, M. Reithner⁵,

S. Schwertel⁵, and N. Chauvin⁶

¹ Horia Hulubei National Institute of Physics and Nuclear Engineering (IFIN-HH), R-77125 Bucharest, Romania

² Academy of Romanian Scientists, 54 Splaiul Independent, ei, 050094 Bucharest, Romania

³ University of Texas at Dallas, School of Natural Sciences and Mathematics, Richardson, TX-75080, USA

⁴ Fakultät für Physik, Ludwig-Maximilians-Universität München, D-85748 Garching, Germany

⁵ Physik-Department, Technische Universität München, D-85748 Garching, Germany

⁶ Centre de Spectrométrie Nucléaire et Spectrométrie de Masse, CNRS/IN2P3, Université Paris-Sud, UMR8609, ORSAY Campus,

F-91405 France

PARTICIPAREA LA PROIECTE DE CERCETARE

Continuarea participării la proiectele:

- **STENDUR – „STRATEGII DE DEZVOLTARE ENERGETICA DURABILA UTILIZAND ANALIZA CICLULUI DE VIATA A TEHNOLOGIILOR DE CONVERSIE A ENERGIEI PRIMARE”**
- **PIROGAD - „PROCEDEE TERMICE AVANSATE DE PIRO-GAZEIFICARE A DESEURILOR URBANE CU PRODUCERE DE ENERGIE”**
- **„INSTALAȚIE EOLIANĂ DE MICĂ ȘI MEDIE PUTERE PENTRU AGRICULTURĂ ȘI ÎNȚREPRINDERI MICI ȘI MIJLOCII”.**

Debutul a două noi proiecte în colaborare cu UPB: „Casa pasivă” și ProjectNet”.

- Dezvoltarea unor programe de cercetare științifică ale Filialei AOSR Iași în cadrul PNCD II – S-a aprobat finanțarea unui proiect PNII-Idei pe 3 ani, pentru intervalul 2009-2011. S-a aprobat proiectul **ASSET (Advanced Safety and Driver Support in Essential Driver Transport)** Grant EU- 217 643, în cadrul FP7 (Univ. Tehnică Iași)
- Organizarea unor acțiuni de protecție termofizică și de reabilitare a clădirilor aparținând universității și institutelor de cercetare din Iași. Realizat Corp R și Corp CFDP, la UTIași, (octombrie 2008), proiectat Clădirile AC și TCM la UTIași (noiembrie-decembrie, 2008).
- Filiala AOSR Piatra Neamț colaborează cu centre de cercetare din Județul Neamț: Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă din comuna Secuieni; Centrul de Cercetare de pe lângă Laboratoarele PLANTAVOREL – Piatra Neamț; Stațiunea de cercetare pentru înșămânțarea artificială a bovinelor din S.C. Trei Brazi, comuna Zănești; Asociația ECOFOREST – Neamț.
- Cercetare cu tema: „Tehnici de aplicare a funcțiilor managementului resurselor umane”
- Au fost continuate cercetările cu tema: *Filosofia mentalului și științelor cognitive* în colaborare cu CRISFT/DIMFS, Institutul de Filosofie și Psihologie C. Rădulescu-Motru a Academiei Române, Catedra de filosofie de la Universitatea Politehnica București și cele cu tema *Locul și rolul religiei în societatea contemporană* în colaborare cu Universitatea Ovidius din Constanța.
- De asemenea a fost demarat un nou proiect de cercetare cu tema: *Tendințe actuale în filosofia științelor socio-umaniste (economice, istorice, științe juridice, psihologice, sociale)* în colaborare cu: CRISFT, Institutul de Filosofie și psihologie București, Academia de Poliție, Institutele de științe sociale din Iași și Cluj, Institutul de Științe Juridice al Academiei Române.
- **Secția de Științe Militare, împreună cu Secția de Științe Tehnice au hotărât să elaboreze „studiul operațional și tehnic pentru interconectarea rețelelor de comunicații publice și a celor speciale în situații de urgențe”.** Studiul a fost realizat până la 01.12.2009 (anexa nr. 5) de către:
 - Președintele Secției de Științe Tehnice – Prof. Univ. Dr. Ing. Adrian Badea;
 - Secretarul Științific al Secției de Științe Militare – Gl. Mr. (r) Prof. Cons. Dr. Constantin Mincu;
 - Secretarul Științific al Secției de Științe Tehnice – Prof. Univ. Dr. Ing. Ion N. Chiuță.Studiul menționat va fi publicat în anul 2010, la Editura AOS-R.

În cadrul Centrului pentru Dezvoltarea Creativității al Academiei Oamenilor de Știință din România funcționează la nivelul secției de științe tehnice:

- Comisia de energetica și protecția mediului
- Centrul pentru Dezvoltarea Creativității studenților la Energetică
- Grupul de lucru infrastructură critică
- Grupul de reflecție privind raporturile dintre știință și teologie
- Comisia de inventică

La 1 iulie 2009 s-a constituit **Grupul de inovare** care își propune **să acționeze**, în primul rând, pe următoarele două direcții:

A. – Elaborarea unui „Ghid pentru valorificarea rezultatelor activității creative”

- 1.- Studiul privind cadrul legal al protecției și valorificării dreptului de autor și al drepturilor de proprietate industrială în România și rolul colectivității umane în stimularea actului creativ;
- 2.- Proiectarea de instrumente tehnico-juridice tip de transfer negociabil al dreptului de folosință sau de cesionare a drepturilor asupra unui bun intangibil creat;
3. - Realizarea și experimentarea instrumentelor tehnico-juridice tip.
- 4.- Evaluarea impactului aplicării instrumentelor tehnico-juridice asupra dezvoltării activității creative în unitățile partener și redactarea finală a „Ghidului pentru valorificarea rezultatelor activității creative”.

❖ Prin conceperea „Ghidului pentru valorificarea rezultatelor activității creative” s-ar oferi cercetătorilor, proiectanților, creatorilor în general:

- **posibilitatea de a negocia includerea în contractul de munca a unor clauze care să le formeze convingerea că desfășurarea unei activități creative, productive, va fi recunoscută și valorificată.**

- crearea acestei convingeri va aduce **o contribuție importantă atât în dezvoltarea de activități creative, cât și în stabilirea unui climat favorabil, de coparteneriat, ceea ce ar conduce la creșterea eficienței în activitate.**

- în plus, **punerea în aplicare a unui asemenea ghid ar facilita crearea condițiilor pentru o participare conștientizată a salariaților la activitatea creativă**, ar avea impact asupra tuturor domeniilor științei și tehnologiei și ar putea contribui la fundamentarea și susținerea politicilor și strategiilor de dezvoltare a țării, în plan economic și social și de integrare în UE:

❖ Rezultatele conceperii unui asemenea ghid și punerea lui în circulație ar putea contribui la:

- diseminarea informației privind importanța desfășurării unei activități creative ca **resursă necesară pentru dezvoltarea durabilă și integrare europeană**

- familiarizarea cercetătorilor, inventatorilor, a tuturor creatorilor, cu prevederile legale de protecție și de valorificare a rezultatelor activității lor creative cât și asupra căilor potențiale, fundamentate juridic, de valorificare a acestor rezultate.

B. – Conceperea unei strategii de inovare care să devină aplicabilă în condițiile concrete din țara noastră:

1. Analiza capacității firmelor și a unităților de cercetare românești de a fi inovatoare, de a crea o gamă largă de produse noi pe care să le promoveze pe piață;
2. Principalele dificultăți pe care firmele și unitățile românești de cercetare le întâmpină în promovarea produselor lor inovatoare pe piețele europene și mondiale;
3. Principalele măsuri pe care autoritățile române ar trebui să le ia pentru a stimula firmele românești să devină inovatoare;
4. Stabilirea principiilor manageriale pentru organizarea într-o unitate economică a unui proces de inovare;
5. Stabilirea cerințelor optime de inițiere și dezvoltare a unui proces de inovare;
6. Convenirea etapelor necesare pentru elaborarea unei strategii de inovare;
7. Stabilirea modului de evaluare a capacității de inovare a unei unități economice (evaluarea activelor, bunurilor, riscurilor);
8. Cerințele lansării unui program de inovare;

13 octombrie 2009 întâlnire de lucru a „Comisiei de Energetică și Protecția Mediului” la sala „Drepturile Omului” AOSR. – Prezentarea rezultatelor proiectului European FENIX (Flexible Electricity Networks to Integrate the expected Energy Evolution)



13 noiembrie 2009 întâlnire de lucru a „Grupului de Infrastructură Critică” la Universitatea Politehnica București.

