

ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ÎN ANUL 2012

ISSN 2247 - 4862

**Coordonatori: Gen (r) prof. univ. dr. Vasile Cândea
Fizician dr. CS I Doru-Sabin Delion**



**Editura
ACADEMIEI OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA
București, 2013**

Editura Academiei Oamenilor de Știință din România

Adresa: Splaiul Independenței, nr. 54, sectorul 5, cod 050094, București,
România, email: editura.aosr@gmail.com, www.aos.ro

CUPRINS

I. Manifestări Științifice organizate de AOSR și sub egida AOSR	5
II Comisiile și comitetele sub egida AOSR	20
III. Discursuri de Recepție	25
IV. Premiile AOSR pentru anii 2010 și 2011	27
III. Premii și distincții acordate membrilor AOSR	31
IV. Activitatea Serviciului Editură-Bibliotecă	32
V. Activitatea de cercetare științifică	34
VI. Lucrări științifice în baza de date ISI-Web of Science	35
VII. Direcții strategice în activitatea științifică a AOSR pentru 2013	38

I. Manifestări Științifice organizate de AOSR și sub egida AOSR

În 2012, AOSR a reușit să-și continue activitatea organizând manifestări și acțiuni, și să colaboreze pentru desfășurarea lor.

Acțiunile desfășurate sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România, s-au desfășurat sub semnul obiectivului principal al Academiei - dialogul interdisciplinar al oamenilor de știință și promovarea științei, având o paletă extrem de largă de preocupări. Multe dintre acestea s-au constituit în noi ediții ale manifestărilor desfășurate în anii precedenți.

Prezentăm în continuare, cronologic, principalele manifestări științifice din decursul acestui an, organizate de AOSR sau în parteneriat cu alte instituții.

Remarcăm în primul rând cele două manifestări anuale care sunt tradiționale:

Sesiunea științifică de primăvară a AOSR, intitulată „*Academia Oamenilor de Știință din România - Un Univers al Științei - Trecut, Prezent și viitor*”, s-a desfășurat în zilele de 24 și 25 mai. În deschiderea sesiunii, desfășurată în cadrul Universității Politehnica București, în 24 mai, în sala Senatului, a fost sărbătorit domnul Președinte Vasile Cîndea, cu ocazia împlinirii vârstei de 80 de ani. Sesiunea a continuat după amiaza, în cadrul Facultății IMST, cu prezentarea lucrărilor în plen a secțiunii PRODUCTICA 2012 – Dacia-Renault. Lucrările sesiunii au continuat în 25 mai, la sediul AOSR, cu prezentarea lucrărilor Sesiunii plenare de comunicări științifice ale Secțiilor, filialelor și Comitetelor Științifice AOSR dedicată trecerii în revistă a principalelor realizări obținute de Secțiile Științifice și Filiale AOSR, de-a lungul timpului, în Aula sediului, și cu prezentarea lucrărilor secțiunii PRODUCTICA 2012, pe domenii.

A doua sesiune, Sesiunea Științifică de Toamnă a AOSR, a avut loc între 18 și 20 octombrie 2012, sub titlul: „*Știința și Filosofia Vieții*”, la Arad, cu sprijinul deosebit al Universității de Vest "Vasile Goldiș", lucrările fiind prezentate în cadrul a 3 secțiuni, după următorul program: în prima zi a lucrărilor, 19 octombrie, sesiunea plenară s-a desfășurat în prima parte a zilei, în Palatul Culturii din Arad. Sesiunea a continuat după amiază și în 20 octombrie, cu prezentarea lucrărilor pe secțiuni în cadrul campusului Universității de Vest "Vasile Goldiș".

În **22 martie** a avut loc **Adunarea Generală** a membrilor AOSR, în cadrul căreia s-a aprobat darea de seamă pe anul 2011 și a bugetului pe anul 2012, s-au aprobat programele de activitate științifică pe anul 2012 și de perspectivă; s-a ales conducerea AOSR pentru perioada 2012-2016: Președinte - dl g-ral (r) prof. dr. Vasile Cândea, Vicepreședinte – dl prof. dr. ing. Adrian Badea, Vicepreședinte – dl. dr. ing. Ion Basgan, Secretar științific dl prof. dr. fiz. Delion Doru. De asemenea, au fost validați noi membri.

- **Ordinea de zi:**

1. Darea de seamă pe anul 2011 și bugetul de cheltuieli și venituri pe anul 2012.
2. Informare privind demersurile legislative referitoare la respingerea OUG 79/2010.
3. Prezentarea programului de activitate științifică pe anul 2012 și de perspectivă.
4. Aprobarea și validarea noilor membri.
5. Alegerea Președintelui, vicepreședinților și a secretarului științific dintre membri titulari.

Validarea și promovarea de noi membri AOSR:

Membri titulari:

Cobianu Cornel (Bucuresti, informatica)

Membri corespondenti:

Ivașcu Antonia (București, agricultură)

Cuculeanu Vasile (Bucuresti, fizica)

Cimpoca Valeriu Gheorge (Targoviste, fizica)

Abrudan Ioan Vasile (Brașov, silvicultură)

Teodor Marușca (Brașov, silvicultură)

Lup Aurel (Consatnța, agricultură)

Membri de onoare (onorifici):

Ciuceanu Radu (Bucuresti, istorie)

Petrescu Ion (Brasov, economie)

Ionescu Nicolae (Bucuresti, chimie)

Litarczek George (București, medicina)

Decun Mihai (Timișoara, agricultură)

Membri de onoare din străinătate:

Malka Victor (fizică, Franța)

Ardaillou Raymond (Franta, medicina)

Niu Xiaoming (Acad. Stiinte, Shanghai)

Ursu Timotei (Istorie, SUA)

Cimpoieș Gheorghe (Rep. Moldova, agricultură)

În continuare, enumerăm în ordine cronologică principalele manifestări în care a fost implicată Academia Oamenilor de Știință din România.

IANUARIE 2012

În 14 ianuarie 2012, Filiala din New York din SUA, a organizat a XIX-a ediție a Simpozionului „*Eminescu*”, la Consulatul General al României din New York, sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România, Filiala New York din USA, a Institutului Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă, și a Societății române creștine „Dorul” din New York, cu tema generală *Mihai Eminescu: Dialog cu timpul*.

Pe 18 ianuarie 2012, la Sediul AOSR, a fost inițiat Seminarul Secției de Științe Geodinamice „*Planeta Pământ - Planeta Vie*”, având loc prima Conferință, în cadrul căruia s-au prezentat următoarele comunicări: „*Planeta Pământ - Planeta Vie*” [Prof. dr. ing. CS1 Dorel Zugrăvescu, președintele secției] și „*Geodinamica experimentală - perspective ale unei abordări neliniare*” [Prof. Dr. ing. CS1 Florin Munteanu].

În 22 ianuarie 2012, Filiala New York a organizat simpozionul dedicat Unirii Principatelor Române, împreună cu institutul Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă.

Pe 25 ianuarie 2012, Secția Știința Istorică, în cadrul unei ședințe festive, l-a sărbătorit pe dl. **Dinu Săraru**, Membru titular fondator al AOSR, cu prilejul împlinirii vârstei de 80 de ani.

FEBRUARIE 2012

În 8 februarie, a continuat Seminarul Secției de ȘTIINȚE GEODINAMICE „PLANETA PĂMÂNT - PLANETA VIE”, cu conferința intitulată „*De la tehnologia cuantică la ortotehnologie; implicații în evoluția societății*”, în cadrul căreia s-au prezentat 3 comunicări.

Pe 10 februarie, Secția de Științe Matematice, în cadrul unei ședințe festive, l-a sărbătorit pe domnul academician **AURELIU SÂNDULESCU**, președintele secției, Membru titular fondator, cu prilejul împlinirii a 80 de ani.

În 17 februarie, AOSR în colaborare cu Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare „Prof. dr. C.C. Iliescu”, a organizat simpozionul *Farmacogenetica: Implicații în patologia cardiovasculară*, condus de d-na prof. dr. Carmen Ginghină.

Pe **24 februarie** a avut loc Ședința Secției de Științe Fizice, în care s-a prezentat comunicarea susținută de dl. CS1 Dr. fiz. Vasile Cuculeanu și dl. prof. dr. Mărgărit Pavelescu, intitulată *Probleme climatice pentru România*.

În **28 februarie** s-a desfășurat Ședința Secției de Știință și Tehnologia Informației, fiind prezentată comunicarea *"Muzica și informatica"*, de dl. Prof. univ. dr. ing. Ștefan Trăușan-Matu.

Filiala AOSR din Iași organizează Simpozionul: *„Două sute de ani de la răpirea Basarabiei de către Rusia Țaristă”*, în colaborare cu Liga Culturală Română – Departamentul Moldova.

În perioada **9 februarie-9 martie** s-a desfășurat la Universitatea „Apollonia” din Iași, Sesiunea Științifică anuală a Universității „Apollonia”, sub egida AOSR. Organizatorii din partea Filialei Iași a AOSR au fost d-nii prof. dr. Vasile Burlui și prof. dr. Constantin Marinescu.

MARTIE 2012

Pe **5 martie** a fost organizat Simpozionul Omagial *"125 de ani de la nașterea Acad. Cornel Mikloși"*, personalitate marcantă a vieții academice timișorene, fondatorul Școlii de Sudură din România, organizat de Academia Română – Filiala Timișoara, Primăria Timișoara și Filiala AOSR Timișoara.

În **7 martie**, în cadrul ședinței secției de fizică, d-na dr. Lidia-Magdalena Ciurea, a prezentat comunicarea cu titlul *"Quantum Confinement in Low Dimensional Systems"*.

Tot pe **7 martie**, Secția de Științe Istorice și Arheologice în colaborare cu Fundația Europeană Titulescu, au organizat evocarea *„In memoriam. N. Titulescu. 20 de ani de la readucerea acasă”*. Moderator și intervenție de bază: George G. Potra.

În **14 martie**, Secția Științe Geodinamice în parteneriat cu Catedra UNESCO de Geodinamică-Romania din cadrul IG-SSS-AR, Facultatea de Științe Aplicate din UPB și Facultatea de Fizica a Universității București, a continuat organizat Seminarul Secției, cu conferința intitulată: *„De la geometria fractală la Fizica Constructală; implicații în structurarea unei noi paradigme”*. Au prezentat comunicări: dl. Florin Munteanu și dl. Alexandru Caragea.

Pe **21 martie** Secția de Științe Istorice și Arheologice împreună cu Fundația Europeană Titulescu, a organizat **Conferința Fundația Europeană Titulescu – 130 de ani de la nașterea lui N. Titulescu** susținută de dl. George G. Potra.

În perioada **20-22 martie**, Comisia Productiva Dacia-Renault, sub egida secției de Științe Tehnice AOSR, a organizat cu sprijinul Siemens Romania, instruirea Sinutrain Jobshop, având ca invitat pe dl Matjaž Mlinšek (din Slovenia), Siemens DT MC SEE, Manager for SEE MC Market Development Production Machines /Machine Tools, la Facultatea IMST din cadrul UPB.

Pe **27 martie**, în ședința Secției de Știință și Tehnologia Informației a fost prezentată comunicarea cu titlul: *„Teoria fizică a informației pentru sistemele complex versus Teoria comunicațiilor”*, de către D-l Prof. univ. dr. fiz. Dan-Alexandru Iordache, membru de onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România.

La data de **29 martie**, în cadrul Seminarului de Economie și Sociologie Rurală *“VIRGIL MADGEARU”*, organizat în comun de AOSR și ASAS, Dl. Dr. ing. Adrian Turek, directorul Institutului de Cercetări pentru Economia Agriculturii și Dezvoltării Rurale – ASAS București, a prezentat comunicarea intitulată: *„Structura agrară în zona de sud a României și posibilități de dezvoltare a agriculturii”*.

APRILIE 2012

Academia Oamenilor de Știință din România, prin Centrul Universul Științei Mioveni (creat cu sprijinul logistic al Primăriei Mioveni), a organizat în perioada **2-7 aprilie** Școala de Creație Mioveni – Argeș: *Minte Sănătoasă în Corp Sănătos*. Au participat elevii și profesorii din Mioveni, Pitești și din alte localități ale județului Argeș. Școala de creativitate a avut următoarea tematică și s-a desfășurat în mai multe locații din orașul Mioveni: 1. Cultul eroilor la romani; 2. Știință și religie la romani; 3. Elevii și familia; 4. Elevii și societatea; 5. Elevii și mediul; 6. Elevii și credința; 7. Biblioteca virtuala a elevilor; 8. Televiziunea virtuala a elevilor; 9. Elevii și știința; 10. Elevii și arta; 11. Elevii și sportul.

La **11 aprilie**, Secția Științe Geodinamice în parteneriat cu Catedra UNESCO de Geodinamică - România din cadrul IG-SSS, a organizat Sesiunea Științifică de Primăvară a Seminarului secției, cu titlul *„Geo-Biofizica; un domeniu de studiu al interacțiunilor dintre Viu și Neviu”*, sub patronajul AOSR și ASTR, sesiunea fiind găzduită de ASTR.

În perioada **17-18 aprilie**, a fost organizat de Institutul de Antropologie *Francisc I. Rainer*, Comisia de Antropologie – Academia Română, în parteneriat cu Academia Oamenilor de Știință, Muzeul Județean Prahova de Științele Naturii Prahova și Societatea Academică de Antropologie *Simpozionul "Zilele Francisc I. Rainer"*, *Antropologie și Interdisciplinaritate* dedicat Academicianului Ștefan-Marius MILCU – promotorul interdisciplinarității în antropologie.

Pe **18 aprilie**, la sediul AOSR, în cadrul ședinței Secției de Științe Istorice și Arheologice a avut loc dezbaterea „*Câți țărani au fost uciși în 1907?*” Intervenții: Ioan Scurtu, Corneliu Lungu, Radu Stefan Vergatti.

În **20 aprilie** Filiala Piatra-Neamț a organizat sesiunea de primăvară a filialei, la Stațiunea de Cercetări Secuieni.

Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR) a organizat simpozionul *Progresul tehnologic - rezultat al cercetării* care a avut loc **vineri, 20 aprilie 2012** de la ora 10,00, la sediul AGIR din Calea Victoriei 118, București. Din partea AOSR – Grupul de Infrastructură critică a Comisiei de Energie și Protecția Mediului au participat cu o lucrare prof. dr. ing. Adrian Badea și prof. dr. ing. Ion Chiuță

La **24 aprilie** a avut loc ședința secției Știința și Tehnologia Informației, fiind expusă lucrarea cu titlul *A vision on resonant NEMS sensor roadmap*, de dl dr. ing. Cornel Cobianu, membru AOSR

Pe **25 aprilie** s-a desfășurat Ședința secției de Științe Fizice, în care s-a prezentat de dl dr. fiz. Vasile Cuculeanu comunicarea cu titlul "*Experiment de dispersie la CNE Cernavodă: tritium folosit pentru validarea modelelor de dispersie atmosferică*".

IASGO [International Association of Surgeons, Gastroenterologists and Oncologists] și **Institutul National de Statistică, București** au organizat în perioada **25-28 aprilie 2012** prelegeri susținute de peste 60 de invitați speciali români și străini, personalități renumite pe plan național și internațional. Tema principală a ediției din acest an a fost reprezentată de **chirurgia hepato-bilio-pancreatică**. Participarea la acest eveniment a profesorilor Domenico Forti, Luciano De Carlis și Antonio Rampoldi, care au avut o contribuție importantă în construcția și dezvoltarea programului de transplant hepatic de la I.C. Fundeni, a reprezentat, fără îndoială, o certitudine a nivelului științific înalt al acestei manifestări. A existat și o sesiune dedicată chirurgiei robotice. Această sesiune a beneficiat de prezența profesorului Konstantinos Konstantinidis, unul din pionierii acestui tip de abord minim invaziv, cu care dl. Președinte Irinel Popescu

a colaborat la lansarea programului de chirurgie robotică în Centrul de Chirurgie Generală și Transplant Hepatic “Dan Setlacec”, Fundeni.

La **26 aprilie**, în cadrul Seminarului de Economie și Sociologie Rurală “VIRGIL MADGEARU”, organizat în comun de AOSR și ASAS, dna Dr. ec. Veronica Toncea, director general al Fondului de Garantare a Creditului Rural, a prezentat comunicarea intitulată: „Programul de dezvoltare a agriculturii și sistemul creditului rural”

La **26 aprilie 2012**, a avut loc la sediul AOSR, Salonul verde, ședința membrilor Comitetului Național de Securitate și Strategie Alimentară, cu următoarea ordine de zi:

1. Prezentarea Raportului de activitate al CNSSA aferent anului 2011
2. Stabilirea obiectivelor și a direcțiilor principale de acțiune ale CNSSA pentru anul 2012
3. Prezentarea domeniilor de cercetare și a grupurilor de lucru din cadrul CNSSA
4. Propuneri privind organizarea manifestărilor științifice specifice domeniului de activitate al CNSSA la nivelul anului 2012
5. Discuții și propuneri privind identificarea unor teme de cercetare în cadrul proiectelor ale căror competiții sunt sau vor fi deschise în cursul anului 2012.

MAI 2012

În **4 mai**, la Biblioteca Județeană “Alexandru și Aristia Aman” din Craiova, Secția Științe Istorice și Arheologice în colaborare cu Universitatea din Craiova și alte instituții de cultură din acest municipiu, au organizat simpozionul științific *Nicolae Titulescu – diplomat român de anvergură europeană*. Intervenții Sorin Damean, Constantin Bușe, Corneliu Lungu, Ioan Scurtu.

11 mai 2012 Ședință festivă la sediul Universității *Apollonia*, din Iași, cu prilejul acordării titlului de *Doctor Honoris Causa*, d-lui g-ral.(r) prof. univ. dr. Vasile CÂNDEA

În **14-15 mai membri** Secției de Științe Istorice și Arheologice au participat la Chișinău, la Conferința Științifică Internațională: „*Basarabia 1812. Problemă națională, implicații internaționale*”, unde a fost prezentată comunicarea „*Înființarea de școli în sudul Basarabiei reîntrupat la Țara mamă*” (1856 - 1858).

Pe **12 mai 2012**, în sala EC 104 – Amfiteatrul „Constantin Dinculescu”, la Universitatea POLITEHNICA din București, între orele 08.00 - 14.00, s-a desfășurat *A XIV-a Sesiune a Centrului pentru Dezvoltarea Creativității al Academiei Oamenilor de Știință din România*

Pe **17 mai 2012**, la Bacău, AOSR – Filiala Iași împreună cu Liga Culturală Română – Departamentul Moldova, au organizat **Simpozionul: Două sute de ani de la răpirea Basarabiei de către Rusia Țaristă**. Din partea Filialei Iași a AOSR a răspuns: prof.dr. Constantin Marinescu.

La **21 mai**, la sediul AOSR, a avut loc Ședința Secției de Științe Medicale având ca principal punct pe ordinea de zi alegerile în cadrul secției. În urma îndeplinirii cvorumului, a fost ales în unanimitate ca președinte al secției pentru următorul mandat, dl. Prof. univ. dr. Irinel Popescu, vicepreședinte – dl. Prof. univ. dr. Nicolae Gorun, iar ca secretar științific, dl. dr. Dan Riga.

La **23 mai**, a avut loc în aula Spitalului Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila” o manifestare omagială dedicată împlinirii vârstei de 80 de ani a Profesorului dr. Vasile Cîndea, inițiatorul și formatorul Centrului de Boli Cardiovasculare al Armatei. Astfel, în cadrul ceremoniei, s-a hotărât ca numele Centrului de Boli Cardiovasculare al Armatei să se schimbe în *Centrul de Boli Cardiovasculare al Armatei – „Vasile CÂNDEA”*, pentru recunoașterea eforturilor deosebite depuse de președintele AOSR pentru înființarea acestui centru.

Pe **24 și 25 mai** s-a desfășurat la Universitatea din Oradea, a IX-a Conferință Internațională ICAdET, manifestare organizată de Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, AOSR și Asociația Inginerilor Electricieni și Electroniști din România. Președintele conferinței a fost Prof. dr. ing. Teodor LEUCA, MT-AOSR. Secțiunile conferinței au fost:

1. Electrical Engineering
2. Computer Science and Control Systems
3. Electronics and Telecommunications
4. Engineering and Management

24 mai 2012 - Prof. univ. dr. ing. Dumitru Popescu (MA-AOSR) a organizat sub egida AOSR o vizită de lucru a grupului de profesori universitari din Franța cu ocazia aniversării președintelui AOSR la UPB, în luna mai 2012 (Prof Laurent Foulloy-Politech Anncy, Pierre Borne - Ecole Centrale de Lille, Laurent Lefevre - INP-Grenoble), în vederea lansării unui program de colaborare academică în domeniul Ingineriei Sistemelor.

Prof. univ. dr. ing. Dumitru Popescu a organizat în săptămâna **25-31 mai 2012**, sub egida AOSR, Școala de Vara Internațională, „**Automatica Avansată și Informatică Aplicată**”, la facultatea de Automatica și Calculatoare din UPB. Prelegerile au fost susținute de 14 profesori de la universități importante din

Franța și Germania și 6 profesori din România. Au participat un număr de 37 de cursanți, studenți din anul 4, masteranzi și doctoranzi din UPB, INP-Grenoble, UST Lille și Universite de Picardie

La **25 mai** a avut loc la Iași Simpozionul cu participare internațională *Computational Civil Engineering – a 10-a Ediție*, Organizat de Facultatea de Construcții și Instalații Iași, Academia de Științe Tehnice – Filiala Iași și AOSR – Filiala Iași. Din partea Filialei Iași a AOSR au răspuns: prof.dr. ing. Nicolae Țăranu, prof.dr. Nicolae Boți, prof.dr. ing. Spiridon Crețu.

În **26 mai** a fost organizat la Constanța, simpozionul anual al Comitetul Român pentru Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii - CRIFST, în colaborare cu filiala AOSR Constanța, prin dl. dr. biolog Alexandru BOLOGA.

În **31 mai**, în cadrul Seminarului de Economie și Sociologie Rurală “VIRGIL MADGEARU”, organizat în comun de AOSR și ASAS, dl ec. Paul Șchiopu, a prezentat comunicarea intitulată: „COOPERAȚIA ÎN ACTUALITATE ”

Filiala Iași a participat și la organizarea Simpozionului: *Perspectivelor crioterapiei cu apele minerale sulfuroase de la Voroneț, în colaborare cu Direcția Sanitară Suceava.* Din partea Filialei Iași a AOSR a răspuns: dr. Ioan Ieșcu.

La **25 mai**, a avut loc la *Universitatea Națională de Apărare „Carol I”* simpozionul cu participare internațională organizat de secția de științe militare pe tema: *Implicațiile geopolitice și militare ale mișcărilor populare din lumea arabă”.*

IUNIE 2012

Pe **7 iunie**, în București, la Aula UNESCO, în organizarea Comitetului Național Român pentru UNESCO, Asociației Internaționale de Medicină și Călătorii “Ernest M. Ungureanu” și AOSR, s-a desfășurat Simpozionul aniversar 100 de ani de la nașterea prof. dr. doc. Ernest M. Ungureanu, 1912-2012, cu tema: *Cunoaștere și credință – Prezent și Perspective.*

La **1 iunie**, a avut loc în Sala Drepturilor Omului, sediul central AOSR, Ședința întâi de reorganizarea Filialei Române a Uniunii Medicale Balcanice. Ședința a fost moderată de prof. dr. Nicolae Angelescu.

În **8 iunie 2012**, a avut loc **Simpozionul Internațional Jubiliar 160 de ani de la nașterea savantului Santiago Ramon Y Cajal (1852 - 1934), BIO-MEDICINĂ și NEURO-ȘTIINȚE**, organizat în comun de AOSR, Academia de Științe Medicale și Asociația Medicală din România

Pe **15 iunie**, Secția de Filosofie a organizat în Aula AOSR, Sesiunea Omagială, „Eminescu, omul deplin al culturii române”, Ediția a II-a. Printre cei care au conferențiat, îi amintim pe: Alexandru Surdu, IPS Teodosie, Angela Botez Nicolae Georgescu, Victor Crăciun.

În **20 iunie**, la sediul AOSR, a avut loc dezbateră organizată de Secția de Științe Istorice, intitulată *Impotriva falsificării istoriei*, cu intervenții din partea d-lor Radu Stefan Vergatti, Dan Zamfirescu.

În **26 iunie**, în cadrul ședinței lunare a secției *Știința și Tehnologia Informației*, s-a prezentat comunicarea cu titlul *"Spațiul, timpul și știința integrativă"* de către dl. prof. univ. dr. ing. Ștefan IANCU.

La **28 iunie**, în cadrul Seminarului de Economie și Sociologie Rurală „VIRGIL MADGEARU”, organizat în comun de AOSR și ASAS, dl Prof. dr. Adrian Rădulescu – Președintele Comisiei pentru Agricultură la Camera Deputaților, a prezentat comunicarea intitulată: *„Camerele Agricole – factor determinant pentru progresul agriculturii”*.

În luna **iunie** s-a organizat un workshop intitulat *„Agricultura și provocările secolului XXI”*, de către Filiala AOSR Timișoara.

Tot în **iunie** s-a organizat Simpozionul **„In Memoriam”**: Prof. univ. dr. **Marțian Cotrău** (fost președinte al AOSR Filiala Iași). Organizatori: Universitatea „Apollonia” și Filiala AOSR Iași. Din partea Filialei Iași a AOSR au răspuns: prof. dr. Vasile Burlui, prof. dr. Constantin Marinescu.

IULIE 2012

S-a organizat Școala de vară preuniversitară de Ecologie (Ediția a IV-a) de către Facultatea de Biologie de la Univ. „Al. I. Cuza” și Filiala AOSR Iași. Locul de desfășurare: Stațiunea Biologică Potoci. Din partea Filialei Iași a AOSR a participat **prof. dr. Ionel Miron**.

În perioada **9-20 iulie** s-a organizat la **Predeal** Școala de Vară Internațională – *„Dynamics of open nuclear systems, in honour of acad. Aureliu Sandulescu”*, organizată sub egida comuna a Academiei Române, AOSR, IFIN-HH, Univ. Bioterra.

În **5-6 iulie** a avut loc la Iași, Conferința Națională cu participare internațională: *„Instalații pentru Construcții și Economia de Energie”*, Ediția a-XXII^a, organizată de Facultatea de Construcții și Instalații Iași sub egida AOSR. Din partea Filialei Iași a AOSR a răspuns: prof. dr. ing. Nicolae Țăranu.

În **7 iulie** 2012, sub egida AOSR, la Focșani a avut loc Simpozionul național *"Constituirea statului național modern roman. Focșani - Capitala Unirii"*, la Ateneul Popular "Mr. Gh. Pastia", eveniment organizat în colaborare cu Muzeul Vrancei, în cadrul Zilelor Municipiului Focșani, Comunicări și intervenții: Horia Dumitrescu, Corneliu Lungu, Constantin Bușe, Jipa Rotaru, Ionel Căndea, Ioan Scurtu.

AUGUST 2012

Pe **4 august**, s-a desfășurat la Focșani, Simpozionul **95 de ani de la epopeea națională Mărăști-Mărășești-Oituz**, organizat de Muzeul Vrancei, sub patronajul Consiliului Județean și în parteneriat cu Academia Oamenilor de Știință din România, Centrul de Istorie și Civilizație Europeană Iași-filiala Academiei Române, Clubul istoricilor „Nicolae Iorga” din Vălenii de Munte, organizată de Horia Dumitrescu. Comunicări și intervenții Horia Dumitrescu, Constantin Bușe, Gheorghe Buzatu, Ionel Căndea, Ioan Scurtu.

În **21 august**, la Vălenii de Munte, în colaborare cu Universitatea Populară „N. Iorga” și Clubul Istoricilor „N. Iorga” s-a desfășurat masa rotundă *200 de ani de la răpirea Basarabiei*. Intervenții Constantin Bușe, Ioan Scurtu.

SEPTEMBRIE 2012

Între **20-22 septembrie** s-a desfășurat la Iași, Conferința Națională de Geotehnie și Fundații, organizată de Societatea Română de Geotehnică și Fundații – Filiala Iași, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași – Facultatea de Construcții și Instalații și de Filiala AOSR Iași [prof. dr. ing. Anghel Stanciu, prof. dr. ing. Nicolae Țăranu, prof.dr. ing. Nicolae Boți].

În zilele de **8-9 septembrie**, la Maia (județul Ialomița), Secția AOSR de Științe Istorice în colaborare cu Filiala *Maia Catargi* a Asociației Naționale a Cavalerilor de Clio, a organizat a VIII-a sesiune științifică *Retrăiri istorice în veacul XXI*. Organizator Jipa Rotaru. Comunicări Jipa Rotaru, Gh. Buzatu, C. Bușe.

În perioada **21-23 septembrie** s-a desfășurat la Nis, Serbia, a 32-a Săptămână *Balcanică Medicală*, cu prilejul aniversării a 80 de ani de la Înființarea Uniunii Medicale Balcanice. Evenimentul a fost organizat de Secția Națională a UMB din Serbia, sub egida Academiei Naționale de Medicină a Franței și AOSR.

Pe 25 septembrie s-a desfășurat Ședința secției *Știința și Tehnologia Informației*, în care s-a prezentat comunicarea *Fenomenul de entanglement și aplicațiile acestuia în criptografia cuantică*, prezentată de dl Prof.univ.dr.ing. Paul E. Sterian și Ing. Drd. Octavian Danila.

Între **26-29 septembrie**, la *World Trade Center*, București, a avut loc **al VIII-lea Congres Romtransplant, cu tema „Actualități în transplantul de organe și țesuturi”**. Organizatori: Asociația ROMTRANSPLANT, UEMS - *Section Of Surgery, Division Of Transplantation*, Academia Oamenilor de Știință din România, *Academia de Științe Medicale*. Cel de-al VIII-lea Congres Romtransplant a reprezentat o ocazie deosebită, în primul rând datorită celor două aniversări (20 de ani de la primul transplant de rinichi la Cluj-Napoca și 15 ani de la primul transplant de ficat din România).

În **27 septembrie**, în cadrul Seminarului de Economie și Sociologie Rurală “*VIRGIL MADGEARU*”, organizat în comun de AOȘR și ASAS, Dr.ec. Ioan Crișan (Președinte CENTROCOOP) a prezentat comunicarea intitulată: *„Retorologie și perspectivă privind dezvoltarea cooperăției de consum, CENTROCOOP, din România. Perfecționarea legislației.”*

Pe **28 septembrie 2012**, s-a desfășurat în București la Universitatea Națională de Apărare “Carol I”, **WORKSHOP-ul** intitulat: *„Protecția infrastructurilor critice în sectoarele alimentație și apă. Cooperarea dintre sectorul public, mediul de afaceri și societatea civilă”*, organizat de Academia Oamenilor de Știință din România, prin Comitetul Național pentru Securitate și Strategie Alimentară, alături de Universitatea Națională de Apărare “Carol I”

În **septembrie** s-a organizat la Suceava Simpozionul *Relația cu dublu sens între calitatea climatului și morbiditate în Bucovina în ultimele două decenii*. Organizatori: Fundația Ecologică Bucovina și Filiala AOSR Iași.

24 septembrie 2012 - Prof. univ. dr. ing. Dumitru Popescu (MA-AOSR) a înființat grupul de lucru “AIA-Automatica și Inteligența Artificială” de pe lângă AOSR (D. Popescu, D. Stefanoiu, A. Florea, C. Dimon, I. Tache).

OCTOMBRIE 2012

În perioada **3-7 octombrie**, s-a desfășurat în Aula Magna a Universității Tehnice “Gh. Asachi” din Iași *Congresul internațional aniversar dedicat împlinirii unui centenar de la nașterea profesorului Ernest Ungureanu*. Organizatori: Comisia Națională a României pentru UNESCO, Asociația Internațională de Medicină și Călătorie “Ernest M. Ungureanu” și AOSR. Tema: *„Cunoaștere și credință – Prezent și Perspective”*

În zilele de 5-6 octombrie, sub auspiciile Ministerului Sănătății, Universității de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu din Cluj Napoca, Academia de Științe Medicale din România, Academia Oamenilor de Știință din România, Romtransplant și Asociația Bolnavilor Transplantați din România a avut loc la Cluj evenimentul aniversar **20 de ani de transplant european în România**. Prof. dr. Mihai Lucan președinte AOSR Vasile Cădea.

Sâmbătă, 6 octombrie 2012, în sala EC 104 – Amfiteatrul „Constantin Dinculescu”, la Universitatea POLITEHNICA din București s-a desfășurat **A XV-a Sesiune a Comisiei pentru Dezvoltarea Creativității al Academiei Oamenilor de Știință din România**, organizat de către Centrul pentru Dezvoltarea Creativității.

În perioada **10-12 octombrie**, sub egida AOSR, s-a desfășurat la Facultatea de Medicină din Craiova, *Conferința Națională a Societății Române de Ortopedie și Traumatologie*, cu participare internațională. Din partea AOSR, organizator a fost prof. univ. dr. Nicolae Gorun.

În **11 octombrie**, la Craiova, Secția AOȘR de Științe Istorice în colaborare cu Universitatea din Craiova și alte instituții culturale din municipiu – au organizat seminarul *Stat și societate în Europa. Nicolae Titulescu – românul european*. Organizator Sorin Damean. Comunicări și intervenții Sorin Damean, Corneliu Lungu, Ioan Scurtu.

Pe **17 octombrie**, la Brăila, în colaborare cu Muzeul Brăilei s-a desfășurat simpozionul - *Brăila în istoria modernă a României*. Organizator Ionel Cădea. Comunicări Ionel Cădea, Ioan Scurtu, Constantin Bușe.

Între **18-19 octombrie 2012** s-a desfășurat în Chișinău, la Academia Republicii Moldova, *Conferința științifică Internațională: „Dialogul civilizațiilor”*. Organizatori au fost: Academia Republicii Moldova, AOSR prin Filiala Iași și Universitatea „Apollonia” din Iași. Din partea AOSR au răspuns: prof. dr. Constantin Marinescu și prof.dr. Vasile Burlui.

Pe **30 octombrie** s-a desfășurat Ședința secției **Știința și Tehnologia Informației**, în care s-a prezentat comunicarea *Platforma online pentru gestiunea publicației "The Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Science and Technology of Information"* (Partea întâi) prezentată de dl Prof. univ. dr. ing. Stefan Trăușan-Matu și Ing. Drd. Mihai Dascalu.

În **31 octombrie** s-a desfășurat la Biblioteca Centrală Universitară din București, **Seminarul** cu participare internațională (NATO, UE/EDA, oficiali din

Guvernul României și Parlament, reprezentanți ai industriei din țară și din străinătate) cu tema: **„SMART DEFENCE AND DEFENCE INVESTMENT”**. Seminarul „Smart Defence and Defence Investment” este una dintre cele mai importante manifestări organizate de către Universitatea Națională de Apărare „Carol I” în acest an, care a reușit prin nivelul înalt de reprezentare, să determine implicarea responsabilă, informată și coerentă a celor trei medii interesate direct în implementarea conceptului Smart Defence, deschizând astfel orizontul apărării inteligente pentru România.

NOIEMBRIE 2012

La 2 noiembrie 2012, a avut loc la sediul AOSR, Salonul verde, a doua Ședință de reorganizare a Filialei Române a Uniunii Medicale Balcanice.

10-11 noiembrie 2012 - Prof. univ. dr. ing. Mircea Popoviciu (MT-AOSR) a participat cu lucrarea *„Hydroelectric System Failure”*, la deschiderea conferinței *„XIIIth International Symposium Young People and Multidisciplinary Research”*.

În 15-16 noiembrie, la Universitatea Politehnica București, a avut loc a 3-a ediție a Colocviului Internațional "Physics of Materials" (PM-3), organizat împreună de UPB și AOSR.

Pe **22 noiembrie** s-a desfășurat la Biblioteca orașenească Bicăz, Sesiunea de toamnă 2012 a Filialei Piatra-Neamț, intitulată *„Știință, cunoaștere, creativitate”*, ediția a I-a. în care au fost prezentate comunicări de către membrii filialei. manifestarea a fost organizată de Academia Oamenilor de Știință din România - Filiala Piatra Neamț și Primăria orașului Bicăz - Biblioteca orașenească Bicăz

În 26 noiembrie membrii Filiala Piatra-Neamț au participat la Simpozionul organizat la Colegiului Național de Informatică din Piatra-Neamț. Manifestarea a făcut parte din cele dedicate Marii Uniri și Zilei Naționale a României, din 1 Decembrie.

La 27 noiembrie s-a desfășurat Ședința secției Știința și Tehnologia Informației, în care s-a prezentat comunicarea *Platforma online pentru gestiunea publicatiei "The Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Science and Technology of Information" (Partea a II-a)* prezentată de dl Prof. univ. dr. ing. Stefan Trausan-Matu și Ing. Drd. Mihai Dascalu.

In noiembrie s-a organizat Workshopul „Informația Transferul tehnologic al ideilor inovative” de către Grupul Productica - Dacia Renault, secția de științe tehnice.

Tot în **noiembrie** a fost organizată Conferința națională **PLANETA PĂMÂNT - PLANATA VIE** de către secția științe geodinamice și Catedra UNESCO de Geodinamică-România din cadrul IG-SSS-AR.

DECEMBRIE 2012

A fost organizat Simpozionul cu participare internațională: **Highway Bridge Engineering – a 10-a Ediție** de către Facultatea de Construcții și Instalații Iași, Filiala AOSR Iași.

În 3 **decembrie 2012**, Filiala AOSR din SUA, New York, a organizat al 19-lea Simpozion ecumenic și interdisciplinar, intitulat *Time, place and self in interdisciplinary narratives* în colaborare cu **Institutul Român de Teologie Ortodoxă și Spiritualitate din New York**, intitulat **The XIXth Ecumenical and Interdisciplinary Symposium**

II. Comisiile și Comitetele Științifice sub egida AOSR

În cadrul AOSR își desfășoară activitatea mai multe comitete și grupuri de lucru. Structura lor este prezentată mai jos iar activitatea este redată într-o Anexă a raportului.

COMITETULUI NAȚIONAL PENTRU SECURITATE ȘI STRATEGIE ALIMENTARĂ

PREȘEDINTE Prof. univ. dr. Dan ȘCHIOPU

PRESEDINTE EXECUTIV: Ing. drd. Lăcrămioara PETRIU

Grupurile de lucru din cadrul comisiei sunt:

1. Conceptul de securitate în contextul procesului de globalizare
2. Agricultură și dezvoltarea rurală
3. Siguranța și calitatea alimentelor
4. Protecția mediului, amenajarea teritoriului și dezvoltarea regională
5. Conservarea biodiversității
6. Sănătatea publică
7. Managementul crizelor și protecția infrastructurilor critice – sectoarele alimentație și apă
8. Informarea și protecția consumatorilor
9. Resursele umane și politicile sociale
10. Dezvoltarea sustenabilă a economiei naționale
11. Consolidarea securității CBRN (Chimice, Biologice, Radiologice, Nucleare)

COMISIA PRODUCTICA DACIA-RENAULT

Președintele Comisiei: Prof. univ. dr. ing. Miron Zapciu

COMISIA PENTRU DEZVOLTAREA CREATIVITATII

Președintele Comisiei: Prof. univ. dr. ing. Ion N. CHIUȚĂ

Pagini web de inter-relaționare ale Comisiei:

Universul Științei - AOSR

<http://universulstiintei.googlepages.com>

<http://www.universitati.ro>

<http://www.licee.ro>

<http://www.energ.pub.ro>

<http://www.transelectrica.ro>

<http://www.elcen.ro>

<http://www.termoelectrica.ro>
<http://www.teletrans.ro>
<http://www.anre.ro>
<http://www.nuclearelectrica.ro>
<http://www.hidroelectrica.ro>
<http://www.metrorex.ro>
<http://www.metroul.ro>
<http://www.aos.ro>

Universul Energiei - Comisia de Energetica și Protecția Mediului & Științe tehnice

<http://universulenergiei.europartes.eu>

Universul electronicii

<http://alpha.imag.pub.ro/UniversulElectronicii>

Coordonator: S.l.dr.ing. Bogdan IONESCU

- Grupul de Electronica Aplicata

[responsabil: S.l.dr.ing. Bogdan IONESCU

LAPI - Laboratorul de Analiza și Prelucrarea imaginilor

- Grupul de Telecomunicatii

[responsabil: S.l.dr.ing. Radu Mihnea UDREA

- Grupul de Microelectronica

[responsabil: S.l.dr.ing. Cosmin Radu POPA

Universul medicinei

Coordonator proiect national: Andrei Popescu

www.MedicalStudent.ro

GRUPURILE COMISIEI PENTRU DEZVOLTAREA CREATIVITĂȚII

Grup de discuții - Universul Energiei

<http://groups.google.com/group/universulenergiei/web/>

Centrul pentru Științe, Prospectivă, Creativitate și Ficțiune - STRING

Președinte fondator: Dr. Mihaela MURARU - MÂNDREA

www.centrulstring.com

E-mail: mihaela_muraru@yahoo.com

Grupul de reflecție privind raporturile dintre știința și teologie

Père Razvan Andrei IONESCU

recteur des paroisses orthodoxes Ste. Parascève - Ste. Geneviève

(St. Sulpice), Paris & St. Silouane (St. Victrice), Rouen /

Métropole Orthodoxe Roumaine d'Europe Occidentale et Méridionale
Tel./fax: 01.43.31.80.48 - Portable: 06.84.59.40.30
<http://grupuldereflectie.unblog.fr/membrii/>
<http://www.orthodoxeroumain.com>
<http://www.geocities.com/orthodoxerouen>
<http://www.science-et-religion.com>

Grupul de lucru "Ani de liceu"

Colegiul Național Gh. Lazar București

Web: <http://www.cnlazar.ro>

Coordonator: Prof. drd. fizician Andrei Petrescu:
petrescu_andrei@yahoo.com

Liceul teoretic Stefan Odobleja București

Web: <http://www.liceulstefanodobleja.ro>

Coordonatoare: Profesor Daniela Delion: delion_daniela@yahoo.com
Profesor Marilena Viziru: lenaviziru@yahoo.co.uk

Colegiului Tehnic de Posta și Telecomunicații "Gh. Airinei"

Web: <http://www.airinei.omad.ro>

Coordonatoare: Profesor Cristina Poenaru: cristina.poenaru@yahoo.com

Liceul Teoretic „Iulia Zamfirescu”, Mioveni, Argeș

Web: <http://liceulteoreticmioveni.webs.com>

www.liceulteoreticmioveni.webs.com

www.aplizma.webs.com

www.sipamuntania.blogspot.com

Coordonator: Profesor Ion Dumitru Voiculescu:
ionut_voiculescu@yahoo.com

Grupul Școlar Construcții Mașini Colibași, Mioveni, Argeș

Web: <http://gscmcolibasi.licee.edu.ro/>

Coordonatoare: Profesor Mariana Vladu: prof.mariana_vladu@yahoo.com

Liceul teoretic „Ion Ghica” Racari, Dambovită

Web: <http://www.liceulracari.ro>

Coordonatoare: Prof. Alionte Aurica - E-mail: rusu86@yahoo.com

Prof. Sanislav Daniela - E-mail: danaas_70@yahoo.fr

COMISIA DE ENERGETICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Președintele Comisiei: Prof. univ. dr. ing. ADRIAN BADEA

GRUPURILE COMISIEI DE ENERGETICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Grupul de Infrastructura Critică

E-mail: *infrastructura.critica@gmail.com*

Presedinte: Drd. ing. Adrian Valciu [E-mail: *avalciu@gmail.com*]

NOVA INDUSTRIAL S.A.

Membru asociat AOSR – persoană juridică

<http://www.novaindustrialsa.ro/>

S.C. NOVA INDUSTRIAL S.A. este una dintre cele mai cunoscute și mai experimentate firme de consultanță în domeniul energetic, 100% cu capital românesc, 100% privat, ce activează cu succes pe piața românească încă din 1996.

Rețele Energetice Inteligente – SMART GRID

Presedinte: Prof. univ. dr. ing. Constantin Bulac

Secretar științific: Prof. univ. dr. ing. Ion Triștiu

Eficiența Energetică

Presedinte: Prof. univ. dr. ing. Horia Necula

Secretar științific: S.l.dr.ing. Constantin Ionescu

Grupul de Cercetări Avansate în Energetică

Presedinte: Prof. univ. dr. ing. George Darie

Secretar științific: Conf. univ. dr. ing. Cristian Dincă

Grupul „Piata de energie”

Presedinte: Dr.ing. Nicolae Opris

Secretar științific: Conf. dr. ing. Virgil Dumbrava

Grupul de lucru: „ANALIZA SISTEMICĂ A MEDIULUI”

Președinte: Conf. univ. dr. Georgeta BANDO

COMISIA TEHNOLOGII ȘI INSTALAȚII HIPERBARE

Președinte: CS III, cpt. comandor. drd. ing. Mihai DIACONU

Vicepreședinte: Prof. univ. dr. ing. Mircea DEGERATU

Secretari: CS II dr. ing. Simona RUS și Șef lucr. univ. dr. ing. Costin COȘOIU

Această comisie a fost structurată în două grupuri de lucru:

Grupul de lucru „PATRUNDEREA OMULUI SUB APĂ ȘI ACTIVITĂȚI ÎN MEDIUL HIPERBAR”

Grupul de lucru „HIDRAULICĂ HIPERBARĂ”.

**SEMINARUL NAȚIONAL DE ECONOMIE ȘI SOCIOLOGIE RURALĂ
„MIRCEA BULGARU” 2012**

Co-președinte al seminarului: prof. univ. dr. MARIUS BACESCU

III. DISCURSURI DE RECEPȚIE

Pe 14 martie, în ședința Secției Științe Economice, Juridice și sociologie a fost susținut Discursul de Recepție de dl dr.ec. **FLOREA DUMITRESCU**, membru de onoare AOSR, în cadrul căruia a prezentat comunicarea cu titlul " *Contribuții la evitarea crizelor economice și la reducerea sărăciei - Cauze și măsuri pentru evitarea lor*". Laudatio a fost rostit de dl Gral(r)prof. univ. dr. Vasile Câdea, iar Discursul de Răspuns de dl Prof. dr. Marius Băcescu

În data de 29 martie, a fost susținut la sediul Filialei AOSR Iași Discursul de Recepție al d-lui dr. ec. **AUREL VAINER**, membru de onoare AOSR. Laudatio a fost rostit de dl G-ral (r) prof. univ. dr. Vasile Câdea, iar Discursul de Răspuns de dl. Prof. univ. dr. ing. Anghel Stanciu, președintele Filialei AOSR Iași.

În 4 aprilie 2012 a fost susținut Discursul de Recepție de dl. ec. **DIONYSIUS FOTA**, membru de onoare AOSR, având comunicarea cu titlul *Cum poate scăpa România de efectele multiple ale dezindustrializării și să evite intrarea în imposibilitate de plăți a datoriei externe*. Laudatio a fost rostit de dl G-ral (r) prof. univ. dr. Vasile Câdea, iar Discursul de Răspuns de dl dl Prof. dr. Marius Băcescu.

În 8 mai, în cadrul ședinței secției de Științe Biologice, a fost susținut Discursul de Recepție de dl. dr. biolog **ROGER CHARLIER (Belgia)**, membru de onoare AOSR, în cadrul căruia a prezentat comunicarea cu titlul „*Crangon Crangon Linnaeus Endangered or Merely on A Via Dolorosa?*” Laudatio a fost rostit de dl G-ral (r) prof. univ. dr. Vasile Câdea, iar Discursul de Răspuns de dl. dr. biolog Alexandru Bologa.

La 30 mai, în cadrul ședinței secției de Științe Istorice și Arheologice, a fost susținut Discursul de Recepție de dl. prof. univ. dr. **TIMOTEI URSU**, membru de onoare AOSR, intitulat „*Rolul cercetării multidisciplinare în precizarea istoriei vechi a poporului român*”. Laudatio a fost rostit de dl. G-ral (r) prof. univ. dr. Vasile Câdea, iar Discursul de Răspuns de dl prof univ. dr. Ioan Scurtu.

La 27 septembrie în cadrul ședinței secției de Științe Agricole, Silvicultură și Medicină veterinară, a fost susținut Discursul de Recepție de dl. prof. univ. dr. **MIHAI DECUN**, membru de onoare AOSR, intitulat *Implicațiile biofilmului microbial și contribuția școlii de biofilm din Timișoara*. Laudatio a fost rostit de dl G-ral (r) prof. univ. dr. Vasile Cândea, iar Discursul de Răspuns de dl prof univ. dr. Dan Șchiopu.

La 25 octombrie, în cadrul ședinței secției de Științe Fizice, a fost susținut Discursul de Recepție de reputatul prof. univ. dr. **VICTOR MALKA**, membru de onoare AOSR din Franța, intitulat *„Les Accélérateurs Laser Plasma”*. Laudatio a fost rostit de dl G-ral (r) prof. univ. dr. Vasile Cândea, iar Discursul de Răspuns de dl prof univ. dr. Mărgărit Pavelescu, președintele secției de Fizică

Victor Malka este un om de știință de renume mondial, consacrat ca cercetător remarcabil în fizica plasmei. El este profesor la „l’X” (Școala Politehnică de Palaiseau este cea mai mare „Școală de ingineri” – Grande Ecole - din Franța și unul dintre cele mai mare centre de învățământ superior și de cercetare din Europa și din lume). El este Director de Cercetare în cadrul lui **LOA (Laboratoire d’Optique Appliquée)**, n° 7639 a CNRS, laborator comun al lui l’X și al lui ENSTA (Școala Națională Superioară de Tehnici Avansate; ENSTA, l’X și l’École des Mines – Școala de Mine fac acum parte din Polul PARISTECH).

La 3 decembrie 2012, ora 11.00, Sediul AOSR – Salonul verde, a fost susținut Discursul de Recepție de către dl. prof. univ. dr. **DOMENICO PALOMBO**, membru de onoare AOSR din Italia [Vascular and Endovascular Unit, IRCCS San Martino – IST, University of Genova – Italy], intitulat *„Multilayer stent philosophy: the future of endovascular treatment ?”*. Laudatio a fost rostit de dl G-ral (r) prof. univ. dr. Vasile Cândea, iar Discursul de Răspuns de către dl. Colonel prof. dr. Ionel Droc.

La 14 decembrie 2012, ora 11.00, la Sediul AOSR, Salonul verde, a avut loc ceremonia discursului de recepție al d-lui Prof. dr. CS1 **DAN RIGA**, membru titular al AOSR, cu titlul *„Resemblances and Differences between Aging Neuropathology and Alzheimer Disease [Asemănări și deosebiri între neuropatologia îmbătrânirii și boala Alzheimer]*.

Laudatio a fost rostit de dl G-ral (r) prof. univ. dr. Vasile Cândea, iar Discursul de Răspuns de dl. Academician Leon Dănăilă.

IV. PEMIILE AOSR

La 26 aprilie, la sediul AOSR, s-a desfășurat festivitatea de acordare a premiilor AOSR pt anii 2010 și 2011. Acestea au fost următoarele:

Științe matematice
Premiul Nicolae Teodorescu 2011 Se acordă dlui Mircea BÎRSAN pt Grupul de lucrări publicat in anii 2010-2011 in: • <i>Mathematical Methods in the Applied Sciences</i>, v.33, 799, v.33, 1399 • <i>Zeitschrift fur Angewandte Matematik und Mechanik</i>, v.91, 1399 • <i>International Journal of Solids and Structures</i> v.48, 910 • <i>Shell Structures: Theory and Applications</i>, v.2, 55, v15, 29
Științe fizice
Premiul Serban Titeica 2010 Se acordă autorilor Alexandru A. RĂDUȚĂ și Cristian M. RADUȚĂ pt cartea <i>Fundamente de teoria nucleului</i> , apărută la Editura Universității București, în 2010
Premiul Ioan Ursu 2011 Se acordă autorilor Ion V. POPESCU, Cristiana RĂDULESCU, Claudia STIHI, Gheorghe Valerică CIMPOCA, Ioana DULAMĂ, pt cartea <i>Tehnici analitice utilizate în studiul poluării mediului</i> , tipărită la Editura Bibliotheca, Targoviste, în 2011
Științe biologice
Premiul George Emil Palade 2010 Se acordă dlui Ion I. DEDIU, pt cartea <i>Enciclopedie de ecologie</i> Tipărită la Editura Știința, Bucuresti, în 2010
Premiul George Emil Palade 2011 Se acordă autorilor Mircea CIUHRIL, Elena ARMENESCU-CIUHRIL pt cartea <i>Virusul, Spaima si Speranta omenirii</i> , apărută la Editura Mirabilis, Bucuresti, în 2011
Științe tehnice
Premiul Martin Bercovici 2010 Se acordă dlor Alain GÉRARD, Miron ZAPCIU, pt cartea <i>New Approach in machining. Turning and drilling application</i> , tipărită la Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, în 2010

Științe agricole, silvice și medicină veterinară
Premiul Eugen RĂDULESCU 2010 Se acordă dnei Ana TOMESCU pt cartea <i>Cafeaua</i> , apărută la Editura GRAMEN, București, în 2010
Premiul Gherasim CONSTANTINESCU 2010 Se acordă dlu Liviu Coriolan DEJEU pt cartea <i>Viticultură</i> , tipărită la Editura CERES, București, în 2010
Premiul Virgil GLIGOR 2010 Se acordă dlor Șteofil CREANGĂ, Vasile MACIUC, Vasile UJICĂ, Adrian Valentin BĂLTEANU pt cartea <i>Rasa sură de stepă din România</i> , apărută la Editura ALFA, București, în 2010
Premiul Ion POPESCU-ZELETIN 2010 Se acordă dnei Ioana TUDOR pt cartea <i>Ciupercile din flora spontană a României</i> , tipărită la Editura GRAMEN, București, în 2010
Premiul Teodor BĂLĂNICĂ 2010 Se acordă autorilor Teodor MĂRUȘCA(coord.) Marius I. BĂRBOS, Vasile A. BLAJ, Vasile CARDAȘOL, Neculai DRAGOMIR, Vasile MOCANU, Ioan ROTAR, Mariana RUSU, Ion SECELEANU pt cartea <i>Tratat de reconstrucție ecologică a habitatelor de pajiști și terenuri degradate montane</i> , apărută la Editura Universității Transilvania din Brașov, în 2010
Premiul Eugen RĂDULESCU 2011 Se acordă autorilor Ion ROȘCA (coord.), Ion OLTEAN, Ion MITREA, Mihai TĂLMACIU, Doru Ion PETANEC, Horia Ștefan BUNESCU, Rada ISTRATE, Nela TĂLMACIU, Cătălin STAN, Lavinia Mădălina MICU, pt cartea <i>Tratat de entomologie generală și specială</i> , tipărită la Editura Alpha MDN, Buzău, în 2011
Premiul Virgil GLIGOR 2011 Se acordă dlor Ioan Bud, Vlad-Viorel VLĂDĂU, Valentin PETRESCU-MAG, pt cartea <i>Creșterea iepurilor</i> , apărută la Editura CERES, București, în 2011
Premiul Vasile GHETIE 2011 Se acordă autorilor Iuliana CAZIMIR, Nicolae CORNILĂ pt cartea <i>Noțiuni practice de morfologie microscopică</i> , Vol. I – 2008, vol. II – 2011, tipărite la Editura CERES, București în 2011,
Premiul Ion POPESCU-ZELETIN 2011 Se acordă autorilor Nicolae Doniță, Ion Zeno Lupe, Ecaterina Fodor, Vasile Tutunaru, Monica Ionescu, Doina Ivan, Viorica Honciuc, Constantin Bândiu, Dan Gafta, Constantin Roșu, Cristina Timoftei, Darie Parascan, Gheorghe Bazac, Igor Ceianu, Ion Neșu, Aurelia Surdu, Vasile Palifron, Dieter Simon, pt cartea <i>Culturile forestiere experimentale din Stațiunea Bărăgan</i> , apărută la Editura Silvică, Voluntari în 2011.

Științe medicale
Premiul Carol Davila 2010 Se acordă dlor Gheorghe C. PELTECU, Claes G. TROPÉ pt cartea <i>Ginecologic oncology</i> , apărută la Editura Academiei Române, București, în 2010
Premiul Carol Davila 2011 Se acordă autorilor Ion C. ȚINTOIU, Jeffrey J. POPMA, Jang-HO BAE, Alain RIVARD, Alfredo R. GALASSI, Gabriel CRISTIAN, pt cartea <i>Coronary stent restenosis</i> , tipărită la Editura Academiei Române, București, în 2011
Premiul Carol Davila 2011 Se acordă autorilor Bogdan A. POPESCU, Carmen GINGHINĂ, pt cartea <i>Ecografia Doppler</i> , apărută la Editura Medicala, Bucuresti, în 2011
Premiul Eugen Proca 2011 Se acordă dlui Irinel POPESCU, pt cartea <i>Transplantul hepatic</i> , tipărită la Editura Medicala, Bucuresti, 2011
Premiul Petre Brânzei 2011 Se acordă dlui Alexandru Vlad CIUREA, pt cartea <i>Tratat de neurochirurgie (vol. 2)</i> Apărută la Editura Medicala, Bucuresti, în 2011
Premiul Alexandru Radulescu 2011 Se acordă dlui Firmilian CALOTA (coordonator), ptr cartea <i>Flebopatologie</i> , Tipărită la Editura Academiei Romane, Bucuresti, în 2011
Științe economice, juridice, sociologice
Premiul Anghel Rugina 2010 Se acordă dlui Emilian M. DOBRESU, pt cartea <i>Sisteme Monetare contemporane</i> Apărută la Editura Wolters Kluwer, Bucuresti, în 2010
Premiul Anghel Rugina 2011 Se acordă dlui Ștefan MĂȘU, pt cartea <i>Omenirea secolului al XXI-lea si Guvernul mondial</i> , tipărită la Editura RAO, Bucuresti, în 2011
Premiul Tudor Popescu 2010 Se acordă dlui Mircea DUȚU, pt cartea <i>Dreptul mediului (Editia 3)</i> , apărută la Editura C.H. Beck, București, în 2010
Premiul Tudor Popescu 2010 Se acordă autorilor N. DIACONU, D.A. CRACIUNESCU, pt cartea <i>Dreptul Uniunii Europene privind politicile economice</i> , tipărită la Editura Universul juridic, Bucuresti, în 2010
Premiul Henry Stahl 2011 Se acordă dlor Emil VERZA, Florin Emil VERZA, pt cartea <i>Tratat de psihopedagogie speciala</i> , apărută la Editura Universitatii Bucuresti, în 2011
Filosofie, jurnalism
Premiul Constantin Noica 2011 Se acordă colectivului de autori Coordonat de dna Angela BOTEZ, pt cartea

<i>Categorii și concepte în filosofia științei, tipărită la Editura Academiei, București, , în 2011</i>
Premiul Constantin Noica 2011 Se acordă dlor Radu Comănescu, Ion Basgan, pt <i>Enciclopedia Francmasoneriei universale</i> , Vol. 1-2, tipărite la Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, în 2011
Premiul Anton Bacalbașa 2011 Se acordă dnei Irina Airinei, pt cartea <i>Anamnesis</i> , apărută la Editura MarLink, București, în 2011
Științe istorice și arheologice
Premiul Dimitrie Cantemir 2010 Se acordă dlui Timotei URSU, pt cartea <i>Kogaion. Cercetari multidisciplinare la sanctuarele dacice din muntii Orastiei (1982-2010)</i> , tipărită la Editura Dacia XXI, Cluj-Napoca, în 2010
Premiul Dimitrie Cantemir 2011 Se acordă dlui David REU, pt cartea <i>Pietrele dacilor vorbesc</i> , apărută la Editura Biblioteca Bucurestilor, București, în 2011
Premiul Dimitrie Cantemir 2011 Se acordă doamnelor Florica DOBRE, Florian BANU, Luminita BANU, Laura STANCU, pt cartea <i>Actiunea „Recuperarea”. Securitatea si emigrarea germanilor din Romania (1962-1989)</i> , tipărită la Editura Enciclopedică, în 2011
Premiul Dimitrie Cantemir 2011 Se acordă dlui Florin Constantiniu, pt cartea <i>O istorie sinceră a poporului român</i> - Ediție revăzută și adăugită, Editura Univers Enciclopedic Gold, București, Apărută la Editura Univers Enciclopedic Gold, în 2011
Premiul Grigore GAFENCU 2011 Se acordă Asociației Ambasadorilor și Diplomaților de Carieră, pt cartea <i>Pagini din istoria diplomatiei romane</i> , tipărită în 3 vol. În perioada 2009-2011
Premiul AURELIAN SACERDOTEANU 2010 Corneliu Mihail LUNGU, pentru cartea <i>Constituirea și gestionarea documentelor de arhivă</i> , apărută la Editura Proxima, București, în 2010.
Științe Militare
Premiul Mareșal Constantin PREZAN 2010 Se acordă Revistei <i>Gândirea Militară</i> , Redactor Șef Mircea TĂNASE
Premiul Mareșal Constantin PREZAN 2011 Se acordă autorilor Eugen BĂDĂLAN, Gheorghe SAVU, Ilie BOTOȘ, Vasile BOGDAN pentru cartea <i>Tratat de criză teroristă</i> ,

V. PREMII ȘI DISTINCȚII ACORDATE MEMBRILOR AOSR

În anul 2012 mai mulți membri ai AOSR au fost distinși cu diverse premii și distincții naționale și internaționale.

11 mai 2012 Ședință festivă la sediul Universității Apollonia, din Iași, cu prilejul acordării titlului de *Doctor Honoris Causa*, dlui gral.(r) prof. univ. dr. Vasile CÂNDEA

23 mai 2012 Ședință festivă la Spitalul Militar central București, cu prilejul schimbării numelui Centrului de Boli Cardiovasculare al Armatei, în *Centrul de Boli Cardiovasculare al Armatei, Vasile CÂNDEA*, președintele AOSR inițiatorul înființării acestui centru în 2000.

Gl. Lt. prof. univ. dr. Teodor Frunzeti a primit premiile:

General de Corp de Armată Ioan Sichitiu al Revistei „Gândirea Militară Românească” pentru lucrarea „Diplomația Apărării”;

General de divizie Ștefan Fălcoianu al Revistei „Gândirea Militară Românească” pentru lucrarea „Relații internaționale”

VI. ACTIVITATEA SERVICIULUI EDITURĂ-BIBLIOTECĂ

Activitatea Serviciului Editură-Bibliotecă s-a intensificat prin efortul deosebit al Secretariatului științific și al Editurii, prin tipărirea următoarelor volume la tipografia AOSR:

PUBLICAȚII periodice AOSR:

Anale seria Științe Matematice nr 1 și 2 /2012
Anale seria Științe Istorie nr 1, 2, 3, și 4 / 2012
Anale seria Științe Medicale nr 1 și 2 /2012
Anale seria Informatică nr 1 și 2 /2012
Anale seria Științe Agricole nr 1 /2012
Anale seria Științe Tehnice nr 1 și 2 /2012
Anale seria Științe Fizice nr 1 /2010
Anale seria Științe Economice nr 1 /2011
RJCS nr 4/2011
AOȘR Activitatea științifică în anul 2011
Conference Proceedings Of The Academy Of Romanian Scientists,
Vol. 4, nr. 1/2012

Membrii Secției de Științe Militare au publicat patru numere ale Revistei de Științe Militare și două numere ale „*Annals – Series of Military Sciences*” (1 și 2 / 2010). Revistele au fost realizate prin efortul științific, redacțional și material al unor membri ai secției.

CARTI EDITATE IN 2012

În cursul anului 2012 au apărut următoarele cărți în cadrul Editurii AOSR:

Progrese în Chirurgia Cardiovasculară, reflectate în presa de specialitate în perioada 2002-2012

Autori: Vasile Căndea, Ionel Droc, Blanca Călinescu:

Agricultura României în primii ani de tranziție, de la economia centralizată la economia de piață

Autori: Prof. univ. dr. MIRCEA BULGARU, ec. LAURENȚIU GUȚESCU, ec. SAMOIL MUNTEAN

Angajarea și răspunderea macroeconomică în România.

Autori: Prof. univ. dr. MARIUS BĂCESCU, Prof. univ. dr. ANGELICA BĂCESCU- CĂRBUNARU, Lector. univ. dr. MONICA CONDRUZ-BĂCESCU

THERMOMECHANIQUE ET MODÉLISATION DU COMPORTEMENT DES MATERIAUX

AUTORI: ALAIN GERARD, CÉLINE GERARD, OLIVIER CAHUC, MIRON ZAPCIU, CLAUDIU BISU

Tratat de anatomie chirurgicală și operatorie, vol. III

Autori: Constantinescu M. Nicolae, Giuvărășteanu Ileana, Iordache Nicolae, Marinescu Tudor, Stoica Claudia, Vizeteu Radu, Zanoschi Cristache

Proceedings of RSEEC 2012 Innovation for future! Sections A, B, C, D.

Proceedings of RSEEC 2012 Innovation for future! Sections E. Live Working

VII. ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

În 2012, activitatea Centrului de Cercetări al AOSR a început derularea a 2 proiecte de cercetare din cadrul Planului Național de Cercetare Dezvoltare PN II.

CONTRACTE DE CERCETARE 2012

1. TITLU PROIECT: MANAGEMENT ȘI PSIHOLOGIE APLICATE UNUI SISTEM ENERGETIC PE CĂRBUNE INTEGRAT HOLISTIC, PENTRU REDUCEREA POLUĂRII ȘI CREȘTEREA CALITĂȚII VIEȚII (HOLGRUP)

Perioada: 2012-2015

PARTENERI-INSTITUȚII:

CO: S.C. Centrul de Formare și Perfecționare Perfect Service S.A.

P1: S.C. Filiala ICEMENERG S.A. București

P2: Universitatea Politehnica București

P3: Academia Oamenilor de Știință din România

P4: Complexul Energetic Oltenia – Sucursala Electrocentrale Craiova-Uzina Isalnița

Director Proiect: Prof. dr. ing. Horia Necula

Responsabil din partea AOSR: Prof. dr. ing. George Darie

Suma totală: 3.192.000 lei

Suma AOSR: 341.000 lei

2. TITLU PROIECT: OPTIMIZAREA TEHNICO-ECONOMICĂ ȘI A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A INTEGRĂRII TEHNOLOGIILOR CCS ÎN CENTRELE ELECTRICE PE COMBUSTIBILI FOSILI ȘI SURSE ENERGETICE REGENERABILE (BIOMASA) - CARBOTECH

Perioada: 2012-2015

PARTENERI-INSTITUȚII:

CO: Universitatea Politehnica București

P1: Universitatea Babeș-Bolyai

P2: Institutul de Cercetări și Proiectări Electrotehnice

P3: Academia Oamenilor de Știință din România

Director Proiect: S.L. dr. ing. Dinca Cristian

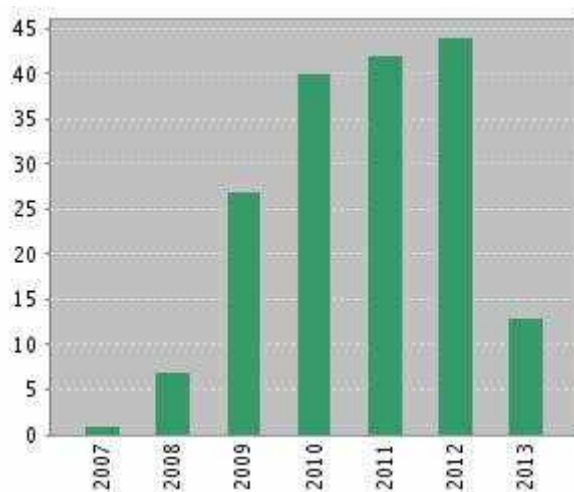
Responsabil din partea AOSR: Prof. dr. ing. George Darie

Suma totală: 3.470.600 lei, **Suma AOSR:** 200.000 lei

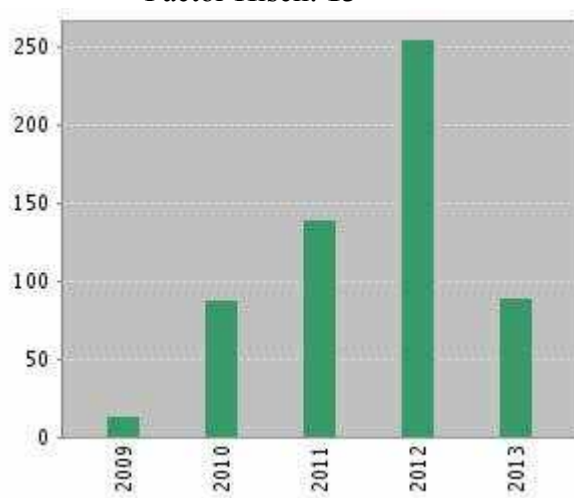
VIII. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE ÎN BAZA DE DATE ISI-WEB OF SCIENCE

Baza de date ISI-Web of Science cuprinde cele mai prestigioase publicații științifice internaționale și este pilonul de bază în evaluarea instituțiilor de învățământ și cercetare. Membri AOSR au obligația de a-și declara pe lucrările publicate, alături de instituția la care lucrează, și afilierea la Academie. Consultând baza de date ISI (29 mai 2013), s-au înregistrat următoarele rezultate:

Publicatii cumulate 2007-2013: **176**



Citari 2009-2013: **593**
Factor Hirsch: **13**



Pe baza acestor rezultate AOSR ocupa locul 39 în ierarhia instituțiilor cu profil de cercetare și învățământ superior din România.

Lista lucrărilor ISI din perioada 2008-2012 este dată în Anexa.

Lista celor 26 membri care și-au declarat afilierea la AOSR este următoarea:

SECȚIA DE MATEMATICĂ

1. Fetecau, Constantin
2. Isar, Aurelian
3. Ixaru, Liviu
4. Megan, Mihai
5. Petrila, Titus
6. Sandulescu, Aureliu
7. Tiba, Dan

SECȚIA DE ȘTIINȚE FIZICE

1. Avram, Nicolae M.
2. Bucurescu, Dorel
3. Cimpoca, Gh. Valerica
4. Cozar, Onuc
5. Delion, Doru S.
6. Ion, Dumitru B
7. Mihalache, Dumitru
8. Pavelescu, Margarit
9. Popescu, Ion V.
10. Raduta, Apolodor
11. Stefanescu, Eliade
12. Tudor, Tiberiu,

SECȚIA DE ȘTIINȚE CHIMICE

1. Gavrilăscu, Maria

SECTIA DE STIINTE BIOLOGICE

1. Godeanu, Marioara
2. Morariu, Vasile
3. Rosoiu, Natalia

SECTIA DE STIINTE MEDICALE

1. Benga, Ileana
2. Candea, Vasile

SECTIA DE STIINTE ALE INFORMATIEI

1. Andrei, Neculai

IX. DIRECTII STRATEGICE IN ACTIVITATEA STIINTIFICA A AOSR PENTRU 2013

In anul 2013 AOSR isi propune cateva obiective principale:

1. Promovarea cercetarii stiintifice interdisciplinare prin implicarea membrilor in cel putin 5 proiecte de cercetare complexe derulate prin Centrul de Cercetari Avansate al AOSR (CCA-AOSR). In acest fel Academia va juca un rol activ ca for de promovare a cercetarii interdisciplinare in stiinta romaneasca. Lista propunerilor de proiecte de cercetare este data in Anexa.
2. Accesarea unui proiect de fonduri structurale pentru inceperea constructiei si dotarii sediului CCA-AOSR pe amplasamentul de la Otopeni.
3. Dobandirea unui rol de lider in anumite domenii stiintifice in care Academia poate juca un rol important, cum ar fi:
 - a) materiale noi;
 - b) infrastructuri critice;
 - c) securitate alimentara;
 - d) energii regenerabile.In acest scop vor fi publicate anual rapoarte cu circulatie nationala privind starea acestor domenii si solutiile propuse.
4. Imbunatatirea locului pe care il ocupa Academia in ierarhia institutiilor de cercetare si invatamant superior prin marirea numarului celor care-si declara afilierea la AOSR pe lucrarile cotate ISI, acest lucru fiind o obligatie statutara a membrilor.
5. Acreditarea Editurii AOSR prin aducerea la standardele necesare a paginii sale web.
6. Organizarea Sesiunii stiintifice de toamna a AOSR in cadrul uneia dintre filialele sale (in ordine alfabetica), in acest an fiind programata noua filiala din Brasov cu titlul: „Eco-economia si dezvoltarea durabila”, in perioada 20-22 septembrie 2013.