

# **ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA**

## **ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ÎN ANUL 2014**

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



**Editura  
ACADEMIEI OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA  
București, 2015**

**Editura Academiei Oamenilor de Știință din România**

**Adresa:** Splaiul Independenței, nr. 54, sectorul 5, cod 050094, București,  
România, email: [editura.aosr@gmail.com](mailto:editura.aosr@gmail.com), [www.aos.ro/editura](http://www.aos.ro/editura)

## CUPRINS

|                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>I. Manifestări Științifice organizate de AOȘR și sub egida AOȘR .....</b> | <b>5</b>  |
| <b>Evenimente în ordine cronologică .....</b>                                | <b>28</b> |
| <b>II. Comisiile și comitetele științifice sub egida AOȘR .....</b>          | <b>58</b> |
| <b>III. Discursuri de recepție susținute în 2014 .....</b>                   | <b>70</b> |
| <b>IV. Premiile AOȘR pe anul 2012 .....</b>                                  | <b>71</b> |
| <b>V. Activitatea Editurii AOȘR .....</b>                                    | <b>78</b> |
| <b>VI. Activitatea de cercetare științifică .....</b>                        | <b>82</b> |
| <b>VII. Lucrări științifice în baza de date ISI-WEB OF SCIENCE .....</b>     | <b>84</b> |
| <b>VIII. Direcții strategice în activitatea științifică a AOȘR .....</b>     | <b>86</b> |





## I. Manifestări științifice organizate de AOSR și sub egida AOSR în 2014



Principalele manifestări științifice organizate de AOȘR sau în parteneriat cu alte instituții în 2014, sunt prezentate cronologic.

Remarcăm în primul rând cele două sesiuni științifice, de primăvară, respectiv de toamnă ale AOȘR, devenite deja tradiționale:

### **SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ DE PRIMĂVARĂ A AOȘR**

**9 mai 2014, București**

S-a desfășurat la sediul Academiei Oamenilor de Știință din România și la Biblioteca Universității Politehnica București, cuprinzând următoarele secțiuni:

#### **Secțiunea Științe Matematice – Fizice – Biologice – Medicale**

Aula AOȘR 10:00 – 14:30

##### **❖ Secțiunea Științe Matematice**

- *Aplicații ale ecuațiilor diferențiale în sisteme implicite generale și probleme de optimizarea formelor* - Dan TIBA
- *Corelații cuantice în sisteme cuantice deschise* - Aurelian ISAR
- *Metode noi de a obține soluții exacte pentru unele mișcări unidirecționale ale fluidelor de tip viteză* - Constantin FETECĂU

##### **❖ Secțiunea Științe Fizice**

- *Efectul temperaturii substratului și accelerarea căderii de potențial asupra proprietăților structurale și fizice ale filmelor subțiri de SiC depuse prin metoda TVA* - Victor CIUPINĂ

- *Structura și proprietățile de comutare în sisteme calcogenice de la marginea domeniului de formare a sticlei* - Mihai POPESCU, Alin VELEA, Adam LORINCZI
- *Aspecte deosebite în tranziția feroelectrică a cristalului TGS* - Horia V. ALEXANDRU, Mărgărit PAVELESCU, Constantin-Paul GANEA
- *Structuri hibride organic/anorganic pentru aplicații în celule fotovoltaice* – Ștefan ANTOHE
- *Procesarea radiațiilor gama în România* - Ion Bogdan LUNGU, Ioan Valentin MOISE

❖ **Secțiunea Științe Biologice**

- *Contribuții românești la dezvoltarea bioeconomiei* - Ion DEDIU
- *Logica viului în gândirea lui Eminescu* - Gheorghe MUSTAȚĂ
- *Contribuții la aplicarea Strategiei Naționale a Sectorului Pescăresc din România, 2014-2020* - Ionel MIRON
- *Poluarea aerului și bolile cardiovasculare* - Dragomir COPREAN
- *Influența factorilor fizico-mecanici asupra creșterii și expresiei factorilor de virulență, la tulpini Escherichia coli izolate din apa potabilă și apa de mare* - Emilia PĂNUȘ, Coralia BLEOTU, Natalia ROȘOIU
- *Evaluarea unor markeri biochimici hepatici și de stres oxidativ în studiul comparativ: HCVC+PR vs HCVC* - Daniela GHIDUȘ, Ileana Claudia MIHAILOV, Natalia ROȘOIU
- *Studiul aplicativ al unor extracte lipidice din moluștele Mytilus galloprovincialis (L.) și Rapana venosa* - Diana BADIU, Rafael LUQUE, Natalia ROȘOIU
- *Conștiința ca interfață de adaptare la contextul cosmic. Abordare antropologică biocosmologică* - Cornelia GUJA
- *"Peisajul" și "Landsaftul" sunt similare, sau trebuie făcută o distincție între ele?* - Stoica GODEANU
- *Pădurea și viața Terrei* - Adrian BAVARU, Rodica BERCU

❖ **Secțiunea Științe Medicale**

- *Studii integrative neurobiologice în patologia neurodegenerativă.*  
*Partea I. Complexul: sistem neuronal - sistem glial -*  
Dan RIGA, Sorin RIGA, Aurel ARDELEAN, Coralia COTORACI
- *Studii integrative neurobiologice în patologia neurodegenerativă.*  
*Partea II. Complexul: sistem glial - sistem vascular -*  
Sorin RIGA, Dan RIGA, Coralia COTORACI, Aurel ARDELEAN

❖ **Secțiunea Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară**

Sala “Acad. Nicolae Teodorescu”, etaj 1, 10:00 – 14:30

- *Analiza diferențierii genetice dintre ecotipurile de *Drosophila melanogaster* din zone poluate -* Gallia BUTNARU, Ioan SĂRAC
- *Utilizarea levurilor non-Saccharomyces la producerea vinurilor albe seci -* Alain POULARD, Boris GĂINĂ, Xenia PASCARI
- *Realizarea diferitelor tipuri de îngrășăminte foliare pe bază de extracte de turbă -* Aurel DORNEANU, Mihail DUMITRU, Iulia ANTON, Ioana OPRICĂ
- *Folosirea îngrășământului verde lupin+ovăz+rașiță în sistemul agriculturii durabile din nord-vestul României -* Cornel DOMUȚA, Radu BREJEA, Ioana BORZA
- *Evoluția randamentelor la principalele culturi de câmp, în perioada economiei planificate în România -* Aurel LUP
- *Producția și consumul de lapte în România. Niveluri actuale și manifestări ale pieței -* Marian CONSTANTIN, Manea DRĂGHICI, Iulian ALECU
- *Piața tutunului în România. Manifestări, limite și constrângeri -* Marian CONSTANTIN, Manea DRĂGHICI, Iulian ALECU
- *Studii privind folosirea rațională cu vaci de lapte a pajiștilor îmbunătățite din zona montană -* Vasile Adrian BLAJ, Teodor MARUȘCA, Emil Ciprian HAȘ
- *Variante tehnologice noi pentru îmbunătățirea pajiștilor prin supraînsămânțare -* Tudor Adrian ENE, Vasile MOCANU
- *Restaurarea în arhitectura peisageră -* Dan ȘCHIOPU

❖ **Secțiunea Științe Economice, Juridice și Sociologice**

Sala de Ședințe - etaj 2, 10:00 – 14:30

- *Managerul român de profesie și managementul timpului propriu* - Ion PETRESCU
- *Dezvoltarea durabilă – o șansă pentru România* - Gheorghe IONAȘCU
- *Să prevenim dispariția satului românesc* - Florea DUMITRESCU, Marius BĂCESCU
- *Cadastrul și organizarea teritoriului - condiții ale realizării programelor de dezvoltare a agriculturii* - Ion BOLD
- *Politica valutară integraționistă* - Marius BĂCESCU, Florea DUMITRESCU
- *Aspecte actuale privind circulația terenurilor agricole* - Vidu BIDILEAN
- *Dezvoltarea entropică a Terrei* - Angelica Mihaela BĂCESCU-CĂRBUNARU, Monica CONDRUZ-BĂCESCU
- *Sistem de stocare și valorificare a cunoștințelor de cultură generală* - Ioan BOGDAN
- *Consacrarea constituțională a unor valori politice și umaniste și a tradițiilor democratice ale poporului român. Necesitate juridică sau oportunism politic?* - Cristian IONESCU

❖ **Secțiunea Științe Istorice și Arheologice**

Sala de Ședințe - etaj 2, 13:00 – 14:30

- Cuvânt de deschidere - Ioan SCURTU
- *Bancherul sibian Partenie Cosma, de la Austro-Ungaria la România Întregită (1914-1919)* - Mihai DRECIN
- *O nouă etimologie a cumvântului “Moldova”* - Doina MĂNĂILĂ



## **Secțiunea Filosofie, Psihologie, Teologie**

Sala “Drepturile Omului” - Parter 10:00 – 11:30

- Cuvânt de deschidere: IPS Arhiepiscop Teodosie, Angela BOTEZ

Partea I: Sărbătorirea „Revistei de Filosofie” cu prilejul aniversării a 90 de ani de la apariție

- *“Revista de filosofie”*. Anul 1933 - Acad. Gheorghe VLĂDUȚESCU
- *Metafizica intelectului pur în “Revista de filosofie”* - Gheorghe DANIȘOR
- *“Revista de filosofie” și publicațiile pentru străinătate* - Victor BOTEZ
- *Filosofia dreptului – abandon sau renaștere?* - Ion CRAIOVAN
- *Un ctitor întru spirit. Constantin Rădulescu-Motru* - Narcis ZĂRNESCU
- *Prezentarea filosofiei de limbă spaniolă și a revistelor “Tópicos”, “Logos”, “Estudios filosóficos”, “Analogía”, “Anámnezis în “Revista de filosofie”* - Irina Emilia STRAT
- *Ștefan Zeletin – o prezență stenică în paginile “Revistei de filosofie”* - Ion NECULA
- *“Revista de filosofie”: Un spațiu al libertății de gândire și expresie* - Henrieta Anișoara ȘERBAN
- *Locul și rolul revistelor de filosofie în universități* - Gabriela POHOAȚĂ
- *Corelația filosofie- psihologie-teologie în evoluția “Revistei de filosofie”* - Viorella MANOLACHE
- *Revista de filosofie” ca promotor al filosofiei dreptului* - Elena LAZĂR

Partea a II-a: Dialogul interdisciplinar Teologie-Filosofie-Psihologie  
Sala de Ședințe Terasa – Etaj 1, 11:30 – 14:30

- *Structura modulară a conștiinței și diversitatea comportamentului la nivel individual* - Mihai GOLU
- *Statul ca organizare politică între conceptul doctrinar și realitatea contemporană* - Mihai BĂDESCU
- *Suicidul – aspecte psiho-sociale* - Aurel PAPARI

- *Recitindu-l pe Nicolae Titulescu. Integrarea europeană a României și gândirea titulesciană* - Constantin VLAD
- *Justificarea credinței fără dovezi? O comparație între epistemologia lui Søren Kierkegaard și cea a lui Alvin Plantinga* - Valentin TEODORESCU
- *Orizonturi filosofice în cosmologie* - Gabriel NAGÂȚ
- *"De la homo sapiens la zoon politikon și de la morală la etică" sau "De la homo sapiens și morală la zoon politikon și etică"* - Constantin STROE
- *Convergențe între metafizică și teologie* - Ioan ROȘCA
- *Comentarii privind Argumentul indispensabilității* - Marius Augustin DRĂGHICI
- *Despre interdependența filosofie-religie în Daoism* - Oana VASILESCU
- *Raportul teologie-știință în Enciclica „Fides et Ratio” a lui Papa Ioan Paul al II-lea* - Ion TEODORESCU
- *Marea propunere/provocare a creștinismului în secolul XXI: către o societate circumscrisă comuniunii de persoane* – Stelian MANOLACHE

#### ❖ Secțiunea Științe Tehnice

Locație: Biblioteca Universității Politehnica din București, sala 2.1, etaj 2,

09:30-10:30 Plen: Deschidere festivă, mesaje de salut

Petru Andea, Ecaterina Andronescu, Adrian Badea, Pierre Borne, Ivan Cismaru, Ion Chiușă, Mihnea Costoiu, George Darie, Joe English, Mircea Degeratu, Iulian Iancu, Miron Zăpciu



**Secțiunea PRODUCTICA**  
**"From productivity to innovation in global competitiveness"**

Biblioteca Universității Politehnica din București,  
sala 2.2, etaj 2, 10:45 – 14:30

Moderatori: Anton HADĂR, Miron ZAPCIU, Joe ENGLISH, Cristian DOICIN, Tiberiu DOBRESCU, Cătălin Gabriel DUMITRAȘ

- *Tools for Collaboration and Innovation in SMEs* - Joe English, Conor Patterson, José Pietri
- *Managementul proprietății intelectuale, adecvat unui nou model de universitate antreprenorială. Studiu de caz: Universitatea "Politehnica" din București* - Alexandra HADĂR, Alexandru MARIN, Anca Alexandra PURCĂREA
- *Gândirea inovatoare – TIA Portal V13* - Lucian George DRAGNEA
- *CAD-CAM-CAE Soluții avansate pentru industrie* - Radu CANARACHE, Dorel ANANIA, Paul ROȘU
- *Noi soluții de testări automate și de control al calității oferite de SPECTROMAS SRL* - Adrian TĂNĂSESCU, Bogdan ENACHE
- *SIMULAREA – Un pas înainte la îmbunătățirea producției* - Cătălin Gabriel DUMITRAȘ, Florin CHIFAN
- *Aspecte cu privire la optimizarea traiectoriei sculei la așchiera suprafețelor complexe* - Florin CHIFAN, Cătălin Gabriel DUMITRAȘ, Gheorghe PLEȘU, Bogdan ANIȚĂ
- *Simularea comportamentului la lansarea unor subansamble de sateliți* - Sorin DRĂGHICI, Florin BACIU, Raluca VOICU, Coordonator: Anton HADĂR
- *Dezvoltarea unui algoritm de calcul al modulului Young prin simulări de dinamică moleculară în GROMACS* - Sunita Andreea MOGA, Nicolae GOGA, Catinca SECUIANU, Coordonator: Anton HADĂR
- *Determinarea stărilor de tensiune la cadrul boghiului Y25Cs la circulația prin curbe* - Leonida FĂINUȘ, Anton HADĂR
- *Comportarea la impact și tensiuni reziduale a unei structuri stratificate cu miez de tip fagure* - Horia Alexandru PETRESCU, Anton HADĂR

- *Analiza cu elemente finite a unei structuri compozite multistrat cu miez de tip fagure încărcată static* - Raul CORMOȘ, Horia Alexandru PETRESCU, Coordonator: Anton HADĂR
- *Strategii de formare creativă prin negociere* - Sanda-Marina BĂDULESCU
- *Implementarea metodei 5S în sistemul de producție de la Dacia–Renault* Marin CIOBANU, Coordonatori: Emilia BĂLAN, Miron ZAPCIU
- *Dezvoltarea durabilă utilizând modelul parteneriatului public-privat* - Raluca Miruna ZAPCIU, Coordonator: Gheorghe HURDUZEU
- *Instruirea mentorilor de afaceri pentru întreprinderi de tip IMM* - Miron ZAPCIU, Constantin IONESCU, Iuliana BOTEANU
- *Principii fundamentale ale comerțului internațional cu activitățile lanțului de aprovizionare* - Bogdan-Andrei BARBU, Mihaela-Roxana PĂUN
- *Model de simulare a factorilor mediului ambiant al organizațiilor utilizând FUZZY LOGIC* - Daniel-Petru GHENCEA, Miron ZAPCIU
- *Sistem inovativ de fabricație asistată și postprocesare pentru optimizarea comportării mașinilor unelte* - Florea Dorel ANANIA, Andra PENA
- *Aspecte teoretice ale lagărelor arborelui principal de la mașina de rectificat fără centre* - Marius PARASCHIV, Constantin SANDU, Mihai BRATU
- *Evaluarea performanțelor unui dispozitiv de orientare și fixare utilizând metoda elementelor finite*- Raluca Magdalena NIȚĂ, Adrian GHIONEĂ, Nicoleta RACHIERU
- *Soluție constructivă și analiză modală a unui arbore principal specific centrelor de prelucrare prin strunjire în concepție integrată* - Preda MARIAN, Miron ZAPCIU
- *Automatizarea complet integrată în industrie și energie* - Mihai SINDILE, Alexandru Daniel TUFAN
- *Automatizarea integrată a sistemelor de acționare bazate pe logică programabilă* - Alexandru Daniel TUFAN, Alexandru Iulian TOMA, Mihai SINDILE
- *Modelarea tridimensională a fenomenelor dinamice din procesul de aşchiere la strunjirea materialelor dure* - Alexandru-Iulian TOMA, Alexandru Daniel TUFAN

- *Cercetări teoretice asupra procesului de producție magnetron* - Ionuț SPĂTARU, Eugen STRAJESCU
- *Mecanism pentru alimentare, omogenizare și dozare rumeguș pentru presele de fabricare a peștelor* - Marian TOPOLOGEANU, Ștefan VELICU
- *Contribuții asupra evaluării mentenanței pe bază de vibrații pentru centrul de prelucrare First MCV 300-CNC* - Dan Florin NICULESCU, Gina GRĂDINARIU, Coordonatori: Claudiu BISU, Miron ZAPCIU
- *Monitorizarea masinilor-unelte cu ajutorul lui ARDUINO* - Laurențiu-Florin CUȚARU, Michalis DOUKAS, Foivos PSAROMMATIS, Coordonator: Mourtzis DIMITRIS
- *O nouă aplicație software dedicată pentru optimizarea robustă a proceselor de lepuire* - Andrea DEACONESCU, Tudor DEACONESCU
- *Privire asupra suprafețelor complexe de prelucrare* - Bogdan ANIȚĂ,

### **Secțiunea ENERGETICA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI**

Biblioteca Universității Politehnica din București, Sala de Consiliu,  
etaj 2, 10:45 – 14:30

**Moderatori: Adrian BADEA, Ion CHIUȚĂ, George DARIE,  
Mircea DEGERATU, Iulian IANCU**

- *Traian Vuia, reflecții politice* - Petru ANDEA
- *Concesionariatul – de la Trinomial Plan la Turnul Trinomial al Dezvoltării* - Ivan CISMARU, Luminița-Maria BRENCI
- *Accelerația eroziunii cavitaționale la bronzul AMPCO M4* - Mircea Octavian POPOVICIU, Ilare BORDEAȘU, Octavian OANCA

### **Secțiunea INGINERIE HIPERBARĂ**

- *Optimizarea activităților de scufundare prin utilizarea amestecurilor de gaze și a tabelor de decompresie NITROX* - Mihai DIACONU, Simona RUS, Mircea DEGERATU, Cezar VLĂDUȚ, Ana ION
- *Specificul procesului de formare continuă a personalului care lucrează în mediul hiperbar* - Simona RUS, Mihai DIACONU, Mircea DEGERATU, Ana ION

- Procedura de evaluare a scafandrilor pentru scufundările profunde - Mihai DIACONU, Tamara STANCIU, Mircea DEGERATU
- *Transferuri termice în mediul hiperbar umed* - Tamara STANCIU, Anca CONSTANTIN, Cecilia ADUMITRESI
- *Modelarea proceselor hiperbare cu amestecuri binare* - Felicia ALBOIU, Mircea DEGERATU

### **Secțiunea ENERGIE-MEDIU**

- *Componenta de turbulență a potențialului eolian* - Georgeta BANDOC, Mircea DEGERATU
- *Modelarea în laborator a fenomenului de captare a energiei valurilor* - Mircea DEGERATU, Georgeta BANDOC
- *Implicații transfrontaliere pentru sănătatea publică, în eventualitatea unor catastrofe geo-climatice în zona Mării Negre* - Viorel ORDEANU, Benone ANDRONIC
- *Considerații privind sprijinul logistic în operațiunea de apărare a teritoriului românesc transdanubian* - Benone ANDRONIC, Viorel ORDEANU
- *Utilizarea durabilă a unor deșeuri de biomasă pentru purificarea efluenților contaminați cu metale grele* - Maria GAVRILESCU, Daniela-Ionela TUDORACHE FERȚU, Laura BULGARIU
- *Determinarea tipului de culoare de la grăuntele de orez *Monascus Purpureus** - Mihaela-Roxana PĂUN, Bogdan-Andrei BARBU
- *Mentenanța echipamentelor electrice* - Ion CHIUȚĂ, Marian VOINEA, Cătălina Cristina PETICĂ
- *Performanțele rețelelor electrice. Calcule și analize* - Cătălina Cristina PETICĂ, Alexandru-Ionuț CHIUȚĂ, Ion CHIUȚĂ
- *Interacțiunea Soare-Pamant, factor de instabilitate climatică* - Daniel BOȚOAGĂ
- *Încălzirea globală, factor intrinsec al evoluției pământului în spațiul cosmic și al parametrilor orbitali* - Daniel BOȚOAGĂ

## **Secțiunea IMPLICAȚII ALE INTELIGENȚEI ARTIFICIALE**

Biblioteca Universității Politehnica din București, Sala 2.3, etaj 2, 10:45 – 14:30

**Moderatori: Pierre BORNE, Constantin BULAC, Adina FLOREA,  
Dumitru POPESCU, Mihai Octavian POPESCU**

### **Sisteme de Control Avansat**

- *Proiectarea sistemelor cu parametri distribuiți* - Dumitru POPESCU, Laurent LEFÈVRE, Miron CRISTIAN
- *Controlul robust și optimizarea instalațiilor petrochimice* - Dumitru POPESCU, Cătălin PETRESCU, Cătălin DIMON
- *Controlul optimal al motoarelor diesel supraalimentate* - Silviu CIRSTOIU, Olivier PAGES
- *Canale de comunicații prin rețele electrice* - Alexandru Ionut CHIUȚĂ, Mihai Octavian POPESCU, Catalina Cristina PETICA

### **Sisteme cu Inteligență Artificială**

- *Abordare multimodel în controlul inteligent* - Pierre BORNE
- *Strategii și algoritmi pentru rețele Microgrid* - Marius AVRAMESCU, Adina FLOREA
- *Influențe ale surselor distribuite de energie asupra rețelelor electrice de distribuție* - Ion TRIȘTIU, Constantin BULAC, Mircea EREMIA, Lucian TOMA, Alexandru MANDIȘ
- *Automatizarea sistemelor de distribuție în contextul Smart Grids* - Constantin GHINEA
- *Modelare și control în sisteme de trafic inteligente* - Cătălin DIMON, Geneviève DAUPHIN-TANGUY

\*  
\*      \*

## **SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ DE TOAMNĂ A AOȘR**

**19-20 septembrie 2014, Constanța,**

**TEMA: *OMUL ȘI NATURA***

***DIN PERSPECTIVA SOCIETĂȚII MODERNE***

A fost organizată de AOȘR la Constanța, în colaborare cu Universitatea "Ovidius" din Constanța.



### **Tematicile sesiunii:**

- Omul, societatea și libertatea;
- Societatea contemporană – cumpăna între istorie, gândire și trăire;
- Energiile neconvenționale și impactul asupra naturii;
- Biotehnologiile și securitatea alimentară;
- Mediul înconjurător – condiție de funcționare a societății umane;
- Corpul uman, medicina modernă și medicina naturistă;
- Informatizarea – suport al progresului în societatea modernă.



## **Programul Sesiunii**

**19-20 septembrie 2014, Universitatea OVIDIUS din Constanța**

### **Vineri 19 septembrie**

09:00 - 10:30 - Primirea invitaților: Universitatea OVIDIUS din Constanța

10:30 - 11:00 - Deschiderea festivă - Aula Magna a Universității Ovidius –  
Mesaje de salut

11:00 - 13:00 - Lucrări pe secțiuni

15:00 - 17:00 - Lucrări pe secțiuni

Primire de noi membri în Fundația Copiilor supradotați „Henri Coandă”

17:15 - 19:15 - Lucrări pe secțiuni

### **Sâmbătă 20 septembrie**

10:00 - 12:00 - Lucrări pe secțiuni

12:00 – Lansare de carte secția Filosofie

12:30 – Închiderea sesiunii

## **VINERI 19 SEPTEMBRIE 2014**

**Sala: Aula Magna**

**Secțiuni: „Omul, societatea și libertatea” și**

**„Societatea contemporană - cumpăna între istorie, gândire și trăire”**

**Moderator: Constantin VLAD**

- *Libertate și Manipulare* - Constantin VLAD
- *Economia și Știința - într-o condiționare reciprocă mai strânsă ca oricând, iar între ele trebuie să se situeze omul, cu nevoile și aspirațiile sale* - Ioan BOGDAN
- *Implicarea managementului în internaționalizarea academică* - Ion PETRESCU
- *Considerații științifice privind impactul și efectul programelor și proiectelor* - Suzana GEANGALĂU
- *Aplicarea sistemului de comisionariat în structura economiei - calea dezvoltării sigure și durabile a societății umane* - Ivan CISMARU, Luminița-Maria BRENCI

- *De ce s-a extins Uniunea Europeană dacă interesele economiilor naționale ale țărilor dezvoltate nu sunt compatibile cu interesele dezvoltării economiilor naționale ale țărilor în curs de dezvoltare?* - Dionysius FOTA
- *Despre teoria constantelor în drept. Ideea de bine și rău* - Constantin Gheorghe JURCĂ
- *„Scythia Minor” (Dobrogea) și locuitorii ei (băștinași, cuceritori vremelnici și nomazi)* - Nicolae V. DURĂ, Cătălina MITITELU

• **Moderator: Nicolae DURĂ**

- *Ființa umană și universul - o nouă paradigmă integratoare a interdependenței fundamentale. Noi provocări pentru mileniul al treilea* - Viorica E. UNGUREANU
- *Paradigma holistică - om-natură/sănătate-longevitate-ecologie* Dan RIGA, Sorin RIGA, Aurel ARDELEAN, Coralia COTORACI
- *Antropologia biocosmologica și cele patru cauzalități aristoteliene. Metoda contextelor astronomice* - Cornelia GUJA
- *Omul și natura. Cerințe ecologice ale evoluției speciei umane.* Gheorghe IONAȘCU
- *Filosofia omului - ființă bio-psiho-socio-ecologică* Sorin RIGA, Dan RIGA, Coralia COTORACI, Aurel ARDELEAN
- *Fenomenul agrar - istorie și actualitate* - Ion BOLD
- *Prezentare și Lansare de carte: Agricultura socialistă a României, 1949-1989 - mit și realitate* - Aurel LUP
- *Fenomenul Bărăgan* - Mihai ENESCU

• **Moderator: Ivan CISMARU**

- *Libertatea religioasă și laicitatea. Considerații de doctrină juridică și filosofică* - Nicolae V. DURĂ, Cătălina MITITELU
- *Creația și spiritul de creație al omului în abolirea sclaviei moderne contemporane* - Iulian CREȚU

- *Globalizarea - proces multilateral în dezvoltarea societății internaționale. Reflecții asupra conținutului principiilor dreptului internațional prevăzut în Declarația Adunării Generale a ONU din 1970* - Dumitru Adrian CRĂCIUNESCU
- *Contribuția lui Ernest Meumann la dezvoltarea pedagogiei experimentale* - Gheorghe RAFTU, Radu-Dumitru ROȘOIU
- *Dreptul la educație și crearea unei Europe a cunoașterii-momente cheie în definirea viitorului* - Anda ENEI-NEDELCU
- *Studiu privind traseul profesional al absolvenților de studii de farmacie, inginerie și științe economice din cadrul promoției 2013 a Universității Ovidius din Constanța* – Radu-Dumitru ROȘOIU
- *Identitatea virtuală - o terapie spre libertate?* Cristina ARITON-GELAN
- *Posibile soluții la provocările sistemului de pensii din România* Denisa Oana PĂTRAȘCU
- *Protecția europeană și internațională privind dreptul fundamental la educație* - Ioana Daniela CRĂCIUNESCU

**Sala: Amfiteatru S 20, 11:00-13:00**

**Secțiunea:**

**„Implicațiile matematicii, fizicii și științelor tehnice asupra mediului”**

**Moderator: Mărgărit PAVELESCU**

- *Considerații asupra civilizațiilor viitoare* - Mărgărit PAVELESCU
- *Big-Bang - O nouă ipoteză* - Petru ANDEA
- *Materiale pentru optica nelineară utilizate în conversia energiei prin reacțiile de fusiune nucleară în tehnologia laserelor de mare putere* - Horia ALEXANDRU

- *Efectul temperaturii substratului și căderii de potențial de accelerare asupra structurii și proprietăților fizice ale filmelor subțiri de SiC depuse prin metoda TVA* - Victor CIUPINĂ
- *Celule fotovoltaice pe bază de compuși semiconductori A2-B6 pentru aplicații spațiale* - Ștefan ANTOHE
- *Biomonitorizarea calității aerului prin determinarea metalelor grele folosind metode atomice și nucleare.* - Ion V. POPESCU
- *Energia solară și impactul asupra mediului* - Gheorghe Valerică CIMPOCA, Ion V POPESCU, Dorin LEȚ
- *Efecte neliniare în micrezonatori optici în inel* - Andreea FAZACAȘ, Paul STERIAN



**Sala: Amfiteatru S 20, 15:00-17:00**

**Secțiunile:**

- „Implicațiile matematicii, fizicii și științelor tehnice asupra mediului”
  - „Informatizarea - suport al progresului în societatea modernă”
    - „Energii neconvenționale”

**Moderator: PETRU ANDEA**

- *Modele Matematice Pentru Robotul Plan Generat de Sisteme Cinematice* - Mircea LUPU

- *Importanța softurilor de computer pentru calcul simbolic în problema construirii unor șiruri rapid convergente către Constanta Euler-Mascheroni* - Cristinel MORTICI
- *Suprimarea entanglementului în sisteme deschise bimodale gaussiene* - Aurelian ISAR, Tatiana MIHĂESCU
- *Influența procesului de tăiere plană asupra rugozității furnirelor din stejar (Quercus) și frasin (Fraxinus excelsior)* - Luminița-Maria BRENCI, Ivan CISMARU, Camelia COȘEREANU, Adriana FOTIN
- *Puterea consumată la frezarea liniară a lemnului de mesteacăn în diferite condiții* - Adriana FOTIN, Camelia COȘEREANU, Ivan CISMARU, Luminița-Maria BRENCI
- *Analiza de mediu a centralelor termoelectrice pe cărbune din perspectiva gazelor cu efect de seră* - Adrian PASCU, Adrian BADEA, Cristian DINCA, Laurentiu STOICA
- *Căi de eficientizare a consumurilor energetice în sectorul clădirilor* - Mihail-Bogdan CĂRUȚAȘIU, Vladimir TANASIEV, Constantin IONESCU, Adrian BADEA
- *Mecanisme de reacție în procesele de valorificare energetică a biomasei* - Raluca-Nicoleta TÎRTEA, Adrian BADEA, Cosmin MĂRCULESCU

**Sala: Amfiteatru S 20, 17:00-19:00**

**Secțiunile: „Energii neconvenționale” și „Impactul asupra naturii”**

**Moderator: ION CHIUȚĂ**

- *Determinarea unghiului optim și a orientării panourilor fixe fotovoltaice. Studiu de caz pentru Casa Zero Energie situată în campusul UPB, România* - Alexandra DANU, Adrian BADEA
- *Eficiența panourilor fotovoltaice și a sistemului de încălzire integrate într-o casă pasivă* - Mirela-Ionela MIHAI, Vladimir TANASIEV, Cristi IONESCU, Adrian BADEA
- *Modificările funcționale ale aparatului respirator uman în mediul hiperbar* - Tamara STANCIU, Cecilia ADUMITRESI

- *Electronic Doctor - Dispozitiv medical pentru activare magnetică a celulelor STEM* - Bogdan VLĂDILĂ, Cristian PETRESCU, Camelia PETRESCU
- *Energia Eoliană - Parte a Sistemului Energetic Național* - Cătălina Cristina PETICĂ, Alexandru-Ionuț CHIUȚĂ, Ion CHIUȚĂ
- *Sisteme fotovoltaice pentru producerea de energie electrică din surse regenerabile* - Alexandru-Ionuț CHIUȚĂ, Ion CHIUȚĂ, Cătălina Cristina PETICĂ, Mihai SINDILE
- *Exploziile solare, factor de risc climatic* - Daniel BOȚOAGĂ
- *Realizarea unui sistem automatizat de comanda ROBOCOP* - Gabriel Alexandru PETICĂ, Ion CHIUȚĂ, Cătălina Cristina PETICĂ
- *Controlul calității alimentării cu energie electrică.* - Oana NIȚU, Ion CHIUȚĂ, Cătălina ALEXE

#### POSTERE

- *Probleme și soluții noi de operare a sistemului energetic național* - Alexandru Ionuț CHIUȚĂ, Cătălina Cristina PETICĂ, Alexandra Mihaela MATEESCU, Mihai SINDILE, Ion CHIUȚĂ
- *Impactul instalațiilor electrice asupra mediului înconjurător* – Alexandru Ionuț CHIUȚĂ, Ion CHIUȚĂ, Cătălina Cristina PETICĂ
- *Instalațiile serviciilor proprii din centralele electrice - analiza tehnico economică* - Gabriel NEACȘA, Cătălina Cristina PETICĂ, Ion CHIUȚĂ

**Sala: Amfiteatru S 22, 11:00-13:00 și 15:00-16:00**

**Secțiunea “Spiritualitate religioasă și cunoaștere științifică”**



**Moderator: Angela BOTEZ**

- *Discurs de deschidere*  
I.P.S. TEODOSIE, Arhiepiscopul Tomisului
- *Marea provocare a Teologiei politice și a Politicii teologiei secolului XXI: comuniunea de persoane sau societatea de tip personalist* - Stelian MANOLACHE
- *Corespondența dintre metafizică și teologie și importanța ei pentru afirmarea autentic umană* - Ioan ROȘCA
- *Suicidul-dramă individuală și socială* - Aurel PAPARI, Maria-Magdalena DUMITRU
- *Modernitatea dimensiunii filosofico-juridice. Relația între drept, religie și moral* - Mihai BĂDESCU
- *Teologia creștină și filosofia dreptului* - Elena LAZĂR
- *Doctrină juridică și/sau știință juridică* - Ioan N. CRAIOVAN
- *Locul doctrinei dreptului în cadrul filosofiei kantiene* - Gheorghe DĂNIȘOR -
- *Caricatura de presă-formă a libertății de expresie la sfârșitul secolului al XIX-lea* - Nicolae GEORGESCU, Doina RIZEA
- *Cunoaștere și putere la Michel Foucault* - Nicu GHINĂRARU

- *Noul dialog al omului cu natura din perspectivă ecologică ortodoxă în perioada societății post-moderne: sfințirea liturgică-creația, dar euharistic al lui Dumnezeu pentru om-*  
Stelian MANOLACHE

**Sala: Amfiteatru E 8, 11:00-13:00**

**Secțiuni:**

- **“Biotehnologiile și securitatea alimentară”**
- **“Mediul înconjurător – condiție de funcționare a societății umane”**
- **“Corpul uman, medicina modernă și medicina naturistă”**

**• Moderator: Natalia ROȘOIU**

- *Apa - resursă esențială pentru viitorul omenirii -*  
Adrian BAVARU, Rodica BERCU
- *Securitatea accesului la apă, obiectiv geopolitic, geoeconomic și geostrategic în secolul al XXI-lea -* Ștefan MĂȘU
- *Biologi români persecutați pentru convingeri anticomuniste-*  
Alexandru Ș. BOLOGA
- *Sisteme de acvacultură aplicabile la litoralul românesc al Mării Negre -* Ionel MIRON
- *Organismele Modificate Genetic (OMG) - realizări, perspective, controversate -* Gogu GHIORGHITĂ
- *Cercetări avansate DSC (Differential Scanning Calorimetry) asupra degradării Policlorurii de Vinil (PVC) în vederea îmbunătățirii sănătății umane și a mediului înconjurător*  
Doina Elena GAVRILĂ
- *Teodor MARUȘCA, Ioan Vasile ABRUDAN, Emil Ciprian HAȘ - Sistemul agro-silvo-pastoral și necesitatea implementării lui în condițiile încălzirii globale a climei*
- *Paradigma eco-bio-economică în contextul utilizării sustenabile a resurselor -* Drd. Simona MAȘCU
- *Stoica Preda GODEANU - Prezentare de carte: Protejarea mediului, a resurselor sale-o șansă pentru viață, autori: Bavaru Adrian, Bercu Rodica*



- Alexandru Ș. BOLOGA - Prezentare de carte: *Revoluția sexuală globală - Distrugerea libertății în numele libertății*, Autor: Gabriele KUBY (Germania)

**Sala: Amfiteatru E 8, 11:00-13:00**

**Secțiuni: “Corpul uman, medicina modernă și medicina naturistă**

**Moderator: Mariana AȘCHIE**

- *Markeri biomoleculari în limfomul limfoblastic cu localizare uterină* - Mariana AȘCHIE, Ionut POINAREANU, Anca Florentina MITROI, Georgeta Camelia COZARU, Manuela ENCIU, Gabriela Izabela BĂLTĂTESCU, Antonela Anca NICOLAU
- *Determinarea statusului HER2 în carcinoamele mamare* - Anca Florentina MITROI, Mariana AȘCHIE, Georgeta Camelia COZARU, Ionut POINAREANU, Gabriela Izabela BĂLTĂTESCU, Manuela ENCIU, Antonela Anca NICOLAU, Anca CHISOI
- *Medicina Genomică-oportunități și provocări* – Georgeta Camelia COZARU, Mariana AȘCHIE
- *Incidente și complicații în chirurgia atreziei de esofag* - C. SABETAY, A. ZAVATE, O. CIOBANU, J. KAMEL, E. CÂRSTOIU, I. PURCARU., A. SCARLAT, Maria NEGOIȚĂ
- *Diabetul zaharat și boala cardiovasculară* - Dragomir COPREAN
- *Efectul reconstitativ la nivel de cartilaj uman al unui preparat de origine marină* - Laura OLARIU, Brîndușa DUMITRIU, Emilia BUSE, Natalia ROȘOIU
- *Valorificarea în producție a rezultatelor cercetării privind dezvoltarea a două produse dermatocosmetice pe baza de materie prima vegetală obținută în cultura ecologică* - Laura OLARIU, Brindusa DUMITRIU, Gabriela DINCA, Ancuta NETOIU, Veronica DRUMEA, Natalia ROȘOIU

- *\*BRIIO\* - metoda terapeutică bioenergetică, recuperativă și regenerativă* - Lucreția BREZEANU
- *Aspecte clinice, modificări biochimice și rezultate terapeutice la un pacient cu psoriazis artropatic, cu antecedente tumorale și diabet insulino-dependent* - Nelu-Doru POPESCU, Mihaela BAȘA, Emma GHEORGHE, Natalia ROȘOIU

**Moderator: Natalia ROȘOIU**

- *Tratamentul modern al piciorului varus equin congenital prin metoda PONSETI* - Tascu BEIU, Iulian MEȘTER, Patricia MEȘTER, C. IONESCU, A. COSTAS
- *Stresul oxidativ și modificările unor markeri biochimici la pacienții diagnosticați cu steatoză hepatică asociată cu poliartrită reumatoidă* - Daniela GHIDUȘ, Irinel VERMAN, Claudia Ileana MIHAILOV, Mihaela BAȘA, Natalia ROȘOIU
- *Modificările lipidelor serice în poliartrita reumatoidă* - Irinel VERMAN, Daniela GHIDUȘ, Claudia Ileana MIHAILOV, Mihaela BAȘA, Natalia ROȘOIU
- *Monitorizarea riscului cardiovascular la pacienții cu diabet zaharat de tip 2* - Georgiana DAMACHE, Lucian PETCU, Natalia ROȘOIU -
- *Determinarea unor antioxidanți enzimatici și a fierului seric la pacienții cu tulburare afectivă de tip depresiv* - Domnica SAMARGIU, Lilia-Diana BANDRABUR, Lucian PETCU, Natalia ROȘOIU
- *Influența factorilor fizico-chimici asupra creșterii și sensibilității la săruri ale metalelor bivalente tranziționale, a tulpinilor de Escherichia coli izolate din apa de mare* - Emilia PANUS, Coralia BLEOTU, Mariana Carmen CHIFIRIUC, Natalia ROȘOIU
- *Evaluarea proprietăților antioxidante din unele extracte hidroalcolice obținute din macrofite recoltate din ecosisteme acvatice antropogene* Paul LUPOAE, Victor CRISTEA, Daniela BORDA, Mariana LUPOAE

- *Bioacumularea de metale grele în țesutul de căluț de mare (Hippocampus guttulatus Cuvier 1829) -*  
Magda Ioana NENCIU, Andra OROS,  
Daniela Mariana ROȘIORU, Natalia ROȘOIU
- *Radiațiile nonionizante (CEM) și influența lor asupra sănătății organismelor vii -* Monica VASILE, Luigi Maxmilian CALIGIURI, Francesco LAMONACA, Alfonso NASTRO

**SÂMBĂTĂ 20 SEPTEMBRIE 2014**

**Sala: Amfiteatru S 22, 10:00-12:00**

**Secțiunea: „Dimensiunea istorico-sociologică a științei. Thomas Kuhn”**

**Moderator: Angela BOTEZ**

- *Opera lui Thomas Kuhn. Istorie și actualitate -*  
Angela BOTEZ, Victor BOTEZ
- *Perspective istorice la Thomas Kuhn și Calvin Otto Schrag -*  
Henrieta Anișoara ȘERBAN
- *De la Thomas d'Aquino la Thomas Kuhn. Repere, paradigme, ambiguități -* Narcis ZĂRNESCU
- *Conceptul kuhnian de revoluție științifică -* Gabriel NAGĂȚ
- *Despre certitudine științifică la Thomas Kuhn -*  
Marius Augustin DRĂGHICI
- *Un volum aniversar-Thomas Kuhn -* Gabriela PETRESCU
- *Revoluție științifică-revoluție artistică. O interpretare a perspectivei lui Thomas Kuhn -* Oana VASILESCU

12:00 - Lansarea volumului “*Thomas Kuhn. Despre revoluție și paradigmă în dezvoltarea științei*”



## Evenimente în ordine cronologică



### IANUARIE

În **18 ianuarie 2014**, Filiala AOȘR New York din SUA, a organizat a XXI-a ediție a Simpozionului anual „*Mihai Eminescu*”, la Consulatul General al României din New York, alături de Institutul Cultural Român New York, Institutului Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă și Societatea Română Creștină „Dorul” din New York, cu tema “*Eminescu: Opus Magnum (164 de ani de la nașterea poetului)*”



ACADEMIA  
OAMENILOR  
DE ȘTIINȚĂ DIN  
ROMÂNIA



INSTITUTUL ROMÂN  
DE TEOLOGIE ȘI  
SPIRITUALITATE  
ORTODOXĂ



Societatea  
Română  
Creștină  
“DORUL”

Simpozionul anual  
“Mihai Eminescu”  
(164 de ani de la nașterea poetului)

***Eminescu:  
Opus Magnum***

Sâmbătă, 18 ianuarie 2014, orele 11:00 AM  
la Institutul Cultural Român de la New York  
(38 Street cu 3 Ave. în Manhattan, NY)



Manifestarea s-a încheiat cu un recital din poezia lui Mihai Eminescu, în traducerea și lectura lui Adrian George Săhlean.

**Duminica 25 Ianuarie 2015**, Filiala din New York, SUA și Institutul Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă au organizat Simpozionul dedicat Unirii Principatelor Române. Programul simpozionului a cuprins expuneri de comunicări, recital de muzică și poezie dedicate unirii principatelor.

Pe **28 ianuarie 2014**, a avut loc prima ședință a Secției Știința și Tehnologia Informației, cu scop organizatoric.

La **29 ianuarie 2014**, în cadrul ședinței organizate de Secția de Științe Fizice, d-na CS1 dr. Lidia Magdalena Ciurea, membru corespondent AOȘR, a prezentat lucrarea *"Structure and electrical properties versus annealing of Ge nanoparticles embedded in SiO2 matrix"*.

## **FEBRUARIE**

În **5 februarie 2014**, Secția Științe Istorice și Arheologice s-a întrunit în cadrul primei Ședințe organizatorice.

Pe **18 februarie 2014**, **membrii Secției Științe Militare** au organizat ședința organizatorică pentru planificarea activităților.

La **25 februarie 2014**, Secția Știința și Tehnologia Informației a organizat ședința de secție și a fost susținut conform programării seminarul susținut de dl C.S.I. dr. ing. Cornel Cobianu, membru titular AOȘR, intitulat *"A New Concept for on-Chip Differential Resonant Gyro and Pressure Nanosensor "*.

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

## **MARTIE**

În **12 martie 2014**, Centrul de Analiză și Studii de Securitate în colaborare cu Academia Oamenilor de Știință din România - Secția de Științe Militare și Universitatea „Titu Maiorescu”, Facultatea de Științe Sociale, Politice și Umaniste au organizat conferința *"Descurajarea nucleară în actualul context de securitate"*, prima manifestare comună dintr-un ciclu de activități desfășurate în 2014. Conferința a avut loc la Universitatea „Titu Maiorescu” din București.



Conferința a dezbătut aspecte legate de istoria armei nucleare, perioada războiului rece, cât și de actualele pericole ale lumii contemporane, când fenomenul terorismului s-a amplificat. Evenimentul s-a bucurat de o audiență numeroasă, ceea ce a dovedit actualitatea temei, în actualul context de securitate.

În **12 martie 2014**, în cadrul Ședinței Secției Științe Fizice dl prof. dr. Ștefan Antohe, a prezentat lucrarea *Photovoltaic cells based on organic monomeric and polymeric thin films*.

Pe **13 martie 2014** a avut loc la Institutul Național de Studiu al Totalitarismului (INST), Adunarea Generală a membrilor Fundației “Pantheonul României”. Din partea AOȘR au participat: Vasile Cândeș, Ion Bașgan, Radu Ciuceanu, Mihai Mihăiță, Dorel Zugrăvescu, Ilie Bădescu și Gheorghe Buliga. S-a discutat despre inițierea Pantheonului oamenilor de știință din România, care să cuprindă valorile și personalitățile din viața științifică, istorică și culturală a României.



În **14 martie 2014**, membrii Secția Științe Tehnice s-au întrunit în cadrul primei Ședințe organizatorice.

La **25 martie 2014**, Secția Știința și Tehnologia Informației a organizat ședința de secție și seminarul susținut de dl Prof. univ. dr. ing. Mircea Bodea, membru titular AOȘR și Dr. ing. Silviu Spiridon, *"O analiză asupra proiectării circuitelor de transmisie de bandă largă utilizate în aplicațiile moderne pe cablu coaxial"*.

Pe **26 martie 2014**, în cadrul Ședinței Secției Științe Fizice a conferințiat dl. CS1 dr. Dorel Bucureșcu, cu lucrarea: *Dezintegrarea alfa ca instrument de spectroscopie nucleară*.

În **25 martie 2014**, Filiala AOȘR Piatra Neamț a organizat Sesiunea de Primăvară, pe tema "Știință, cunoaștere, creativitate" (ediția a II-a), în colaborare cu Stațiunea de cercetări agricole din Secuieni (Neamț). Organizatorii manifestării au fost: CS I dr. Elena Troțuș și prof. univ. dr. Gogu Ghiorghiță. La sesiune au participat specialiști din cercetare și învățământul superior din mai multe zone ale țării și au fost prezentate 11 lucrări (conferințe, referate de sinteză, comunicări științifice) și a fost lansată cartea intitulată "35", de către autorul ei, dr. V. Răzeșu.



## **APRILIE**

Miercuri, **9 aprilie 2014**, a avut loc Masa rotundă pe tema securității naționale a României la zece ani de la intrarea în NATO, în organizarea Academiei Oamenilor de Știință din România, Universității "Titu Maiorescu" și Centrul de Analiză și Studii de Securitate. La eveniment au participat consilierul prezidențial Iulian Chifu, locotenent-colonel conf. univ. dr. Daniel Ghiba - Universitatea Națională de Apărare Carol I, general (r) Teodor Frunzeti, președintele Secției de Științe Militare, Academia Oamenilor de Știință din România, general bg. (r) dr. Constantin Mincu, secretarul științific al Secției de Științe Militare-AOȘR, și general-locotenent (r) dr. ing. Alexandru Grumaz, președintele Centrului de Analiză și Studii de Securitate. Consilierul prezidențial Iulian Chifu a vorbit despre postura strategică și nivelul de ambiție al României la 10 ani de la intrarea în NATO, iar conf. univ. dr. Daniel Ghiba a făcut o prezentare a transformării NATO.

**În 9 - 10 aprilie 2014, ora 10.00**, la Amfiteatrul "Ion Heliade Rădulescu" al Bibliotecii Academiei Române s-a organizat Simpozionul "Zilele Francisc I. Rainer" - ediția 2014 *cu tema "Antropologie și Societate"*. Simpozionul a fost dedicat personalității prof. univ. Constantin Bălăceanu Stolnici, membru de onoare al Academiei Române și membru titular fondator al AOȘR, cu prilejul împlinirii a peste 65 de ani de activitate științifică. Cu acest prilej, a fost lansată lucrarea *"Antropologie și Mediu"* ce include minicapitole scrise de autorii ce au participat la lucrările din ediția 2013 a Simpozionului Rainer. Evenimentul este organizat de Institutul de Antropologie "Francisc I. Rainer" al Academiei Române, Academia Oamenilor de Știință din România, Comisia de Antropologie a Academiei Române, Muzeul Județean de Științele Naturii - Prahova și Societatea Academică de Antropologie.

Pe **12 aprilie** a fost organizat la Sediul AOȘR de către secția Științe Medicale a AOȘR, în colaborare cu Academia de Științe Medicale,

### **Simpozionul Jubiliar AOȘR - ASTM - AMR**

***106 Ani de la nașterea Prof. Dr. Doc. Ilie Th. Riga (1908-1977)***

***- Figură proeminentă a științei și medicinei românești***





Acad. Dinu C. GIURESCU



Donarea portretului Ilie TH. RIGA  
(pictor G. Löwendal) copie,  
cu documente de autentificare a  
provenienței (originalității) eliberate  
prin intermediul Fundației G.  
Löwendal

### Comunicări în Plen

1. Prof. Dr. Vasile CÂNDEA, Președintele AOȘR, Președintele Simpozionului: *Semnificația simpozionului - Contribuția personalităților științifice și culturale la dezvoltarea societății românești. Importanța și misiunea AOȘR*
2. Academician Dinu C. GIURESCU, Membru de Onoare a AOȘR: *Perenitatea culturii și științei românești în universalitate. Prof. Dr. Doc. Ilie Th. Riga*
3. Prof. Dr. Irinel POPESCU, Președinte AȘtM și a Secției de Științe Medicale AOȘR: *Repere istorice anatomo-chirurgicale românești - direcții de progres uman*

### SESIUNEA I

### COMUNICĂRI

1. Ariadna AVRAM, Președinta FGL, D-na Iuliana COVEI, membră FGL, Exp. rest. Rodica ANTONESCU, Exp. autent. Marilena MURARIU, Prof. Dr. Dan RIGA, Prof. Dr. Sorin RIGA, membrii Secția de Științe Medicale AOȘR
  - *Donarea portretului Ilie TH. RIGA (pictor G. Löwendal) copie, cu documente de autentificare a provenienței (originalității) eliberate prin intermediul Fundației G. Löwendal*

- *Donarea de cărți ale I. TH. RIGA grupate în ediția jubiliară 2008, cu ocazia comemorării împlinirii a 100 ani de la nașterea savantului*
2. General (r) Prof. Dr. Vasile CÂNDEA,
    - *Conferirea Postmortem Prof. Dr. Doc. Ilie Th. RIGA (1908-1977) a Titlului de Membru de Onoare AOȘR, cu ocazia împlinirii a 106 ani de la naștere*
    - *Prof. Dr. Doc. Ilie Th. RIGA - exponent de seamă al chirurgiei medico-militare din România*
  3. Prof. Dr. Constantin IONESCU-TÎRGOVIȘTE, Prof. Dr. Dan RIGA, Prof. Dr. Sorin RIGA: *RAINER - RIGA - fundamentele anatomiei și antropologiei bucureștene*
  4. Prof. Dr. Irinel POPESCU, Prof. Dr. Sorin RIGA, Prof. Dr. Dan RIGA: *Prof. Dr. Doc. Ilie Th. RIGA - Îmbinarea magistrală a chirurgiei cu anatomia*



## SESIUNEA II

### COMUNICĂRI

1. Acad. Prof. Dr. Leon DĂNĂILĂ, Prof. Dr. Sorin RIGA, Prof. Dr. Dan RIGA, membrii Secția de Științe Medicale AOȘR: *Viața și opera Prof. Dr. Doc. Ilie Th. RIGA - eminent om de știință român*
2. Prof. Dr. Mircea IFRIM, Prof. Dr. Sorin RIGA, Prof. Dr. Dan RIGA, membri AOȘR: *Prof. Dr. Doc. Ilie Th. RIGA - magistru și cercetător, anatomist, chirurg și antropolog român*

3. Prof. Dr. Ștefana PETRESCU, membră AOȘR Prof. Dr. Sorin RIGA, Prof. Dr. Dan RIGA, membri AOȘR: *Prof. Dr. Doc. Ilie Th. RIGA și Institutul de Biochimie al Academiei Române*
4. Acad. Prof. Dr. Octavian POPESCU, CS1 Dr. Nicolae MIRANCEA, CS3 Dr. Dorina MIRANCEA, Prof. Dr. Sorin RIGA, Prof. Dr. Dan RIGA, membri AOȘR: *Prof. Dr. Doc. Ilie Th. RIGA și științele biologice*
5. Prof. Dr. Traian IONESCU, Prof. Dr. Dan RIGA, Prof. Dr. Sorin RIGA: *Amintiri despre Prof. Dr. Doc. Ilie Th. RIGA. Mărturii ale foștilor studenți, colaboratori și a celor care l-au cunoscut. Partea I*
6. Dr. Stere CARNICIU, Prof. Dr. Dan RIGA, Prof. Dr. Sorin RIGA: *Amintiri despre Prof. Dr. Doc. Ilie Th. RIGA. Mărturii ale foștilor studenți, colaboratori și discipoli. Partea a II-a*
7. Prof. Dr. Sorin RIGA, Prof. Dr. Dan RIGA: *Paralelă între doi savanți ai lumii: RIGA – România, TOBIAS, Africa de Sud. Respectul înaintașilor: R. DURT - Fr. RAINER*
8. Prof. Dr. Octavian BUDA: *Evoluționism și antropologie medicală în opera Prof. Dr. Doc. Ilie Th. RIGA*



Prof. univ. dr. Irinel Popescu,  
președintele secției de medicină a  
AOȘR și președintele Academiei de  
Științe Medicale



Prof. univ. dr. Sorin Riga alături de  
Academicianul Leon Dănăilă

Marti, **15 aprilie 2014**, de la ora 11:00, Secția de Științe Istorice și Arheologie a organizat la sediul AOȘR, simpozionul *“Declarația din aprilie 1964 - context și semnificații istorice”*, considerată încă de la vremea respectivă ca o adevărată Declarație de independență a României, de la adoptarea căreia s-au împlinit 50 de ani. În cadrul simpozionului Larry Watts, invitat special, a prezentat o documentată comunicare, urmată de discuții, la care au participat George G. Potra, Radu Ștefan Vergatti, Ioan Scurtu, precum și mai mulți invitați.



Pe **29 aprilie 2014**, Secția Știința și Tehnologia Informației a organizat ședința de secție și seminarul susținut de dl Prof. univ. dr. ing. Ștefan Trăușan-Matu, membru titular AOȘR, *"Sonificarea interacțiunilor"*.

În cadrul acțiunilor organizate de membrii filialei Piatra Neamț în aprilie, doamna dr. Elena Trotuș a organizat la S.C.D.A. Secuieni (Neamț), Sesiunea anuală de protecție a culturilor de câmp, iar în iunie 2014, Conferința de lansare a Proiectului *Agralim*.



## MAI

În zilele de **1 - 4 mai**, s-a desfășurat la Podgorica (Muntele Negru), sub egida AOȘR, cel de-a II-lea seminar pentru a dezbate subiecte din istoria și cultura Balcanică care nu au fost studiate îndeajuns până acum. Partenerii organizatori ai manifestării: Balıkesir University, Mehmet Akif Ersoy University, Meshihat of Islamic Community in Montenegro

Tema seminarului a fost *The Ottoman Legacy in the Balkans and the Ottoman tax Registres*. Ioan Scurtu a prezentat o comunicare, în colaborare cu lectorul universitar dr. Ionuț Cojocaru. Principalele teme abordate la aceste simpozioane: Istoria Balcanilor; Balcanii în perioada otomană; Balcanii în prima jumătate a secolului XX; Evoluția Limbii turce în Balcani.

### 8 mai 2014, Adunarea Generală a membrilor AOȘR



În data de **8 mai** a avut loc **Adunarea Generală** a membrilor AOȘR, în cadrul căreia s-a aprobat darea de seamă pe anul 2013 și a bugetului pe anul 2014, s-au aprobat programele de activitate științifică pe anul 2014 și de perspectivă. De

asemenea, au fost validați noi membri. Ședința a fost deschisă de președintele AOȘR, Gen. (r) prof. dr. Vasile Cîndea care a prezentat ordinea de zi și a supus-o aprobării Adunării Generale. Ordinea de zi a fost aprobată în unanimitate de Adunarea Generală și a avut următoarele puncte:

1. Darea de seamă pe anul 2013 și bugetul de cheltuieli și venituri pe anul 2014.
2. Prezentarea programului de activitate științifică pe anul 2014.
3. Prezentarea și validarea noilor membri.
4. Diverse

Promovarea unor membri pentru activitate deosebită realizată pentru AOȘR:

Membri titulari:

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Fetcău Constantin   | 01. Științe Matematice              |
| Isar Aurelian       | 01. Științe Matematice              |
| Papari Aurel        | 10. Filosofie, Psihologie, Teologie |
| Potra George G.     | 11. Științe Istorice și Arheologie  |
| Trăușan-Matu Ștefan | 12. Știința și Tehnol. Informaticii |
| Udrescu Mircea      | 13. Științe Militare                |

Membri corespondenți:

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Niculescu Constantin <sup>1</sup> | 01. Științe Matematice              |
| Ciurea Magdalena Ildia            | 02. Științe Fizice                  |
| Iovu Horia                        | 03. Științe Chimice                 |
| Popescu Dumitru                   | 06. Științe Tehnice                 |
| Valeca Șerban-Constantin          | 06. Științe Tehnice                 |
| Domuța Cornel                     | 07. Științe Agronomice și MedVet    |
| Dură Nicolae                      | 10. Filosofie, Psihologie, Teologie |
| Zărnescu Narcis-Stelian           | 10. Filosofie, Psihologie, Teologie |

Au fost validați de către Adunarea generală următorii Membri de onoare:

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Dumitrache Constantin | 08. Științe Medicale |
| Țintoiu Ion           | 08. Științe Medicale |

---

<sup>1</sup> A fost ales direct membru corespondent

Au fost admiși ca Membri asociați, următorii:

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Mortici Cristinel    | 01. Științe Matematice              |
| Antohe Ștefan        | 02. Științe Fizice                  |
| Kozma Andrei         | 04. Științe Biologice               |
| Hadăr Anton          | 06. Științe Tehnice                 |
| Necula Horia         | 06. Științe Tehnice                 |
| Forna Norina         | 08. Științe Medicale                |
| Neagu Ștefan-Ilie    | 08. Științe Medicale                |
| Peltecu Gheorghe     | 08. Științe Medicale                |
| Vedinaș Verginia     | 09. Științe EcJurSoc.               |
| Bădescu Mihai        | 10. Filosofie, Psihologie, Teologie |
| Bocșan Nicolae-Petre | 11. Științe Istorice și Arheologie  |
| Retegan Mihai        | 11. Științe Istorice și Arheologie  |
| Țurlea Petre         | 11. Științe Istorice și Arheologie  |
| Calopăreanu Gheorghe | 13. Științe Militare                |
| Dumitru Daniel       | 13. Științe Militare                |
| Țical Marius         | 13. Științe Militare                |

**Membri de onoare din străinătate:**

- Mihai Ducea (SUA, Universitatea din Arizona) - Secția Științe Geonomice
- Anatol Petrencu (Chișinău, Dir. Inst. de Istorie Socială „ProMemoria”) - Secția Științe Istorice și Arheologice
- Özdemir Bülent (Turcia, Universitatea Balikesir, Decan Facultatea de Istorie) - Secția Științe Istorice și Arheologice

Sâmbătă, 10 mai 2014, în Amfiteatrul „Constantin Dinculescu” din cadrul UPB, s-a desfășurat a XVIII-a Sesiune a Centrului pentru Dezvoltarea Creativității a Academiei Oamenilor de Știință din România, cu următoarele activități:

- ❖ *prezentarea activității Cercurilor științifice studențești UPB-Energetică*
  - 02-1 *Energetică, Alexandru Ionuț Chiuță*
  - 02-2 *Creativitate inginerască, Ion N. Chiuță*

- 02-3 Echipamente electrice, Ion N. Chiuță
- ❖ **09:00** – prezentarea activității Centrului pentru Dezvoltarea Creativității AOȘR-UPB-Energetică și Sesiune de comunicări ale Comisiei pentru Dezvoltarea Creativității AOȘR axate pe tema „Seniorii Universului Energiei”.
- ❖ Concursul profesional „Creativitate inginerască” sub egida:
  - Academiei Oamenilor de Știință din România, Secția de științe tehnice;
  - Universității Politehnica București, Facultatea de Energetică;
  - Centrul de formare continuă Mioveni – Argeș
    - Marian Dumitrescu: „Despre gândire”
    - Mihai Hodorogea: „Mareșalul Constantin Prezan”



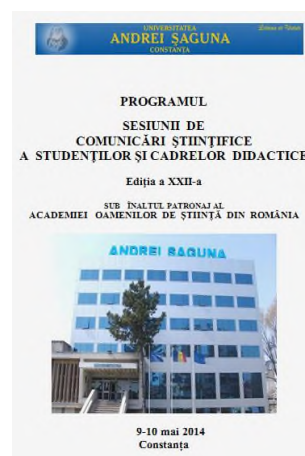
- ❖ prezentarea STRING-ului,  
Centrul pentru Științe, Prospectivă, Creativitate și Ficțiune:

Teme dezbătute:

- Organizaționismul și creativitatea în sprijinul științei, Mihaela MURARU – MÂNDREA
- Invenții și inventatori, Stringul pe Atlantykon, Nicolae COSMA
- Studentocardul Raiffeisen - cardul care îți face viața de student mai ușoară.  
Este lumea mai riscantă? Creativitate și Calcul în finanțe, Mihai RĂUȚĂ
- Imaginea imaginației, Valentin IONESCU
- Sunetul între creație și inovație, Mihai AXINTE

Pe **9 mai 2014**, Secția de Științe Istorice și Arheologie a organizat la sediul AOȘR dezbaterile *De la Sarajevo la Versailles (1914-1919)*, în cadrul căreia au avut intervenții domnii Mihai Drecin, Corneliu Mihail Lungu, Ioan Scurtu.

În zilele de **9 și 10 mai 2014**, în Constanța s-a desfășurat Sesiunea de Comunicări științifice a Cadrelor Didactice și studenților, ediția a XXII-a, organizată de Universitatea „Andrei Șaguna”, sub Înaltul Patronaj al Academiei Oamenilor de Știință din România. Programul Sesiunii de Comunicări științifice a început cu Festivitatea de decernare a titlului de Doctor Honoris Causa, dlui ministru Teodor-Viorel Meleșcanu, membru de onoare AOȘR și a continuat cu Masa rotundă „Riscuri și amenințări la Marea Neagră” și prezentarea lucrărilor





pe secțiuni. La Facultatea de Psihosociologie: Secțiunea I Psihologie socială; Secțiunea II Psihologie clinică și psihoterapie; Secțiunea III Psihologia muncii și organizațională. La Facultatea de Drept și Științe Administrative: Secțiunea I Drept privat; Secțiunea II Drept public. La Facultatea de Științe Economice: Secțiunea I Provocări actuale în Management și Marketing; Secțiunea II Reglementări financiar - contabile cu impact asupra entităților economice. La Facultatea de Științele Comunicării și Științe Politice: Secțiunea I Comunicare și mass-media tendințe și orientări; Secțiunea II Securitate și apărare în regiunea extinsă a Mării Negre, la începutul secolului XXI.

În perioada **12 - 13 mai 2014**, începând cu ora 10:30, la sediul Universității Hyperion din București, s-a desfășurat conferința internațională *„Românii și popoarele balcanice: confluente istorico-geografice”*, ediția a II-a, organizată de Facultatea de Științe Sociale, Umaniste și ale Naturii, specializările Istorie și Geografie, în parteneriat cu Academia Oamenilor de Știință din România, Universitatea din Craiova, Societatea *„Ștefădina Conserv”*, Asociația Română de Limnogeografie, Asociația geografilor Umaniști din România, Asociația de Balcanistică și Slavistică din România. La conferință au participat cadre didactice universitare de la Academia Română, Academia Oamenilor de Știință din România, Universitatea *Hyperion* – București, Universitatea *„Aristotel”* din Salonic, Universitatea din Sofia, Institutul de Studii Balcanice – Salonic, Universitatea București, Universitatea din Craiova, Universitatea Creștină *„Dimitrie Cantemir”* București, Universitatea *Spiru Haret* București, Școala Națională de Studii Politice și Administrative-București, Muzeul *Callatis* – Mangalia.



**Pe 14 mai 2014**, Conducerea Universității „Andrei Șaguna” din Constanța a acordat titlul de Doctor Honoris Causa doamnei prof. univ. dr. Angela Botez, președintele secției de Filosofie, Psihologie, Teologie AOȘR.



În 23 mai 2014, a avut loc la Iași Simpozionul cu participare internațională **Computational Civil Engineering – a 12-a Ediție**, organizat de Facultatea de Construcții și Instalații Iași, Academia de Științe Tehnice – Filiala Iași și Filiala AOȘR Iași, prin prof. dr. ing. Nicolae Țăranu și prof. dr. ing. Spiridon Crețu.

Temele conferinței:

- Computer Aided Design and Engineering
- Computer Programming for Civil Engineering
- Computer-Based Education
- Computational Methods in Civil Engineering
- Databases in Civil Engineering
- Computer Aided Management in Civil Engineering

În perioada 26 - 30 mai 2014, Facultatea de Automatica și Calculatoare din cadrul Universității Politehnica București a organizat sub egida AOȘR, prin contribuția dlui Prof. univ. dr. ing. Dumitru Popescu, membru corespondent AOȘR, Școala de Vară Internațională, CA'NTI 20/2014 - Automatica Avansată și Informatică Aplicată. 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.

Directeurs de l'école

- Prof. Pierre BORNE, École Centrale de Lille
- Prof. Christian VASSEUR, Université des Sciences et Technologies de Lille 1

Patronage Officiel: Ambassade de France en Roumanie și Institut Français à Bucarest



**Joi 29 mai 2014**, Complexul Muzeal „Iulian Antonescu” Bacău, în colaborare cu Academia Oamenilor de Știință din România și Fundația Cultural-Științifică „Iulian Antonescu”, a organizat simpozionul cu tema „*100 de ani de la începutul Primului Război Mondial*”, unul dintre cele mai importante momente din istoria universală, cu consecințe deosebite și pentru România. Au prezentat comunicări Ioan Mitrea, Jipa Rotaru și Ioan Scurtu.



În perioada **28 - 30 Mai 2014**, la Sediul Sucursalei Cercetări Nucleare Pitești, a avut loc “The 7th Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education”. Temele principale ale conferinței au fost: I. Energia Nucleară • siguranța nucleară și accidente grave • Reactoare nucleare • Tehnologii și materiale nucleare; II. Protecția Mediului • Radioprotecție • Managementul Deșeurilor Radioactive • Protecția aerului, apei și solului; III. Dezvoltare Durabilă • Politici și Strategii în Energie și Cercetare Nucleară • Infrastructura de cercetare • Educație, Formare și cunoștințe de management • Parteneriate Internaționale de Dezvoltare Durabilă.



În perioada **29-30 mai**, Universitatea din Oradea – Facultatea de Inginerie electrică și Tehnologia Informației, în cooperare cu Academia Oamenilor de Știință din România și Asociația de Inginerie Electrică și Electronică din România a organizat a 10-a conferință internațională ICADET 2014, privind progresele în electro-tehnologii.



the 10<sup>th</sup> International Conference on  
Advances in Electro-Technologies

**ICADET ' 2014**

Secțiunile conferinței: 1. Computer science and control systems; 2. Electrical engineering; 3. Electronics and telecommunications

Între **29 și 31 mai 2014**, s-a desfășurat Conferința Anuală a Asociației Ortopezilor și Traumatologilor din Moldova ATOM 2014, sub patronajul Academiei Oamenilor de Știință din România.



## IUNIE

**Pe 5 iunie 2014**, AGIR în colaborare cu Secția Științe Geonomice AOȘR a organizat omagierea academicianului Sabba Ștefănescu, la 20 de ani de la dispariția marelui savant. Au participat membri marcantți ai AOȘR, alături de membri ai AGIR și cercetători de top din cadrul





Institutului de Geodinamică. Îi amintim doar pe Dorel Zugrăvescu (MC-AR), Crișan Demetrescu (MC-AR), Doru Delion – secretar științific al AOȘR, Ion Basgan – vicepreședinte al AOȘR, Gheorghe Buliga, Dumitru Stănică și Constantin Udriște.



În ziua de **6 iunie 2014** s-a desfășurat la sediul Institutului Național pentru Studiul Totalitarismului, condus de profesorul Radu Ciuceanu, în organizarea Centrului de Studii Ruse și Sovietice “Florin Constantiniu”, masa rotundă, cu participarea unor istorici și muzeografi din Rusia, intitulată *Preliminariile Primului Război Mondial. Contacte româno-ruse la nivel înalt*. Au luat cuvântul, din cadrul Secției Științe Istorice AOȘR, domnii Radu Ciuceanu, Ioan Scurtu și Radu Ștefan Vergatti.

În perioada **12 - 15 iunie 2014**, s-a desfășurat la Iași sub egida AOȘR, Simpozionul Internațional RoAIMS 2014 - Applied and Industrial Mathematics Symposium. Manifestarea organizată anual, adună împreună matematicieni, ingineri, biologi și oameni de știință din domeniul calculatoarelor pentru a promova interacțiunile între domenii. Simpozionul este informal și prezintă contribuțiile în domeniul matematicii aplicate în științele vieții susținute de sesiunile de postere în timpul pauzelor.



În zilele de **13 – 14 iunie 2014**, Universitatea Valahia din Târgoviște, organizat sub egida AOȘR, The Twelfth Conference on Nonlinear Analysis and Applied Mathematics



În aceeași perioadă, **13-14 iunie 2014**, s-a desfășurat la Bușteni, Conferința Științifică Internațională *Centenarul Marelui Război*, dedicată evenimentelor prilejuite de Primul Război Mondial. Conferința a fost organizată cu sprijinul AOȘR – Secția de Științe Istorice.

În perioada **13-15 iunie 2014**, la Râmnicu Vâlcea a fost organizată ediția a VIII-a a „*Zilelor medicale Vâlcene*” de către Colegiul Medicilor din Județul Vâlcea, în Sala de festivități a Consiliului Județean din Râmnicu Vâlcea, sub patronajul Academiei Oamenilor de Știință din România, cu participarea Ordinului Asistenților din România.

În **17 iunie**, la sediul AOȘR s-a desfășurat Sesiunea Omagială: „Eminescu. Omul deplin al culturii române”, ediția a IV-a. Au fost prezentate următoarele prelegeri și comunicări: • Prof. univ. dr. gen. (r.) Vasile Câdea, • Academician Leon Dănăilă, M.O., • Prof. univ. dr. Nicolae M. Constantinescu, M.O. - *Îl mai merităm noi pe Eminescu?* • Prof.univ. dr. Dan Riga, M.T., prof.univ. dr. Sorin Riga, M.T. - *Raportul lui Pilat din Pont către Împăratul Tiberiu. Paralela cu atitudinea față de Eminescu* • Prof. univ. dr. Narcis Zărnescu, M.C. - *Modele cognitive ca strategii posibile de receptare a operei lui Eminescu* • Prof.univ. dr. Angela Botez, și Henrieta Anișoara Șerban, cercetător dr., -, „*Revue roumaine*”, „*Annalele AOȘR*” și „*Revista de filosofie*” despre Mihai Eminescu

Între **20 – 22 iunie 2014**, la Râmnicu Vâlcea – Prundeni, s-a desfășurat Sesiunea de comunicări științifice „*Știință – Istorie – Intelligence*”. Organizatori: Academia Oamenilor de Știință din România, Societatea Culturală Art-Emis, Asociația Cadrelor Militare în Rezervă și în Retrageră – S.R.I. Sucursala Vâlcea, Primăria Prundeni.



În **27 – 28 iunie 2014**, la Academia Română în Amfiteatrul “Heliade Rădulescu” din cadrul Bibliotecii Academiei Române, a avut loc cea de a III-a ediție a Forumului Internațional de Medicină Integrativă. Forumul s-a desfășurat sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România și Academiei de Științe Medicale, fiind organizat de către Asociația „Clubul Investitorilor 01” din România, în parteneriat cu Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București, Centrul European și Patronatul Român, precum și Universitatea “Titu Maiorescu”, având ca temă principală “APA – ESENȚA VIEȚII”. Comunicările prezentate au avut o

abordare largă, de la beneficiile apei pentru organismul uman, apa – esență a vieții, apa ca suport informațional al vieții și până la pericolele la care ne expunem consumând apă dintr-o zonă poluată sau pericolul transmiterii bolilor infecțioase pe calea apei. Forumul a reunit medici, farmaciști, ingineri, biologi, psihologi și mulți alți specialiști interesați de abordarea integrativă a patologiilor umane, pentru a asigura o stare de sănătate atât la nivel fizic, cât și psihic.

**24 iunie 2014:** Secția Știința și Tehnologia Informației a organizat ședința de secție și seminarul susținut de dl Prof. univ. dr. ing. Ștefan Iancu, membru titular AOȘR, *"Organizația economică modernă și cultura consacrată creșterii eficienței cunoașterii"*.

## IULIE

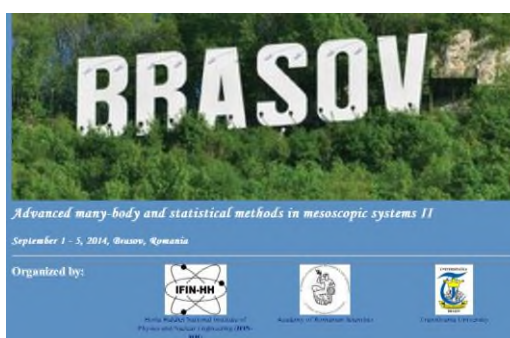
În perioada **4 - 5 iulie 2013**, AIIR-Filiala Moldova a organizat la Iasi, împreună cu Facultatea de Construcții și Instalații, cea de-a XXIII-a Conferință cu participare Internațională *"Instalații pentru Construcții și Economia de Energie"*. La desfășurarea conferinței, AOȘR a fost reprezentată de dl prof. univ. dr. Spiridon Crețu.

## AUGUST

În zilele de **17 - 22 august 2014**, membrii Secției de Științe Istorice și Arheologice, dl Petre Țurlea și dl Ioan Scurtu, au fost prezenți la *Cursurile Universității Populare "N. Iorga"* de la Vălenii de Munte, prezentând comunicări

## SEPTEMBRIE

În perioada **1 – 5 septembrie 2014**, la Brașov a avut loc Conferința Internațională "Advanced many-body and statistical methods in mesoscopic systems – II<sup>nd</sup> edition". Evenimentul a fost organizat de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei", Academia Oamenilor de Știință din România și Universitatea Transilvania din Brașov.



A VIII-a Conferință Internațională de Geometrie Diferențială și Sisteme Dinamice (DGDS-2014) s-a desfășurat la liceul Callatis din Mangalia, în

perioada **1 – 4 septembrie 2014**. DGDS-2014 a fost organizată sub auspiciile următoarelor instituții științifice: Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române, Institutul de Geodinamică al Academiei Române, Academia Oamenilor de Știință din România, Comisia Romano – U.S. Fulbright, Universitatea Politehnica din București – Facultatea de Științe Aplicate, Societatea Balcanică a Geometrilor, Societatea de Științe Matematice din România [Filiala Mangalia], Liceul Callatis din Mangalia, Societatea Română de Simulare. Cercetătorii și cadrele didactice, din toata lumea, și-au prezentat cercetările și ideile din domeniile geometriei diferențiale, sistemelor dinamice, matematicii, ingineriei fizice numerice și au stabilit colaborări și proiecte de cercetare comune.

**În 12 - 13 Septembrie 2014**, s-a desfășurat Sub egida Academiei Române prin Comitetul Român de Istorie și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST), a Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR), a Academiei Oamenilor de Știință din România (AOȘR), Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR), conferința internațională Istorie și Tehnologie la Marea Neagră, cu tema: *Realități și perspective socio-istorice și tehnologice la Marea Neagră*. Organizatori: Universitatea Ovidius din Constanța, Societatea Română de Grafică Inginerească (SORGING), Societatea de Științe Istoric din România, Asociația PACES



Între **18 și 21 septembrie 2014**, a avut loc cea de-a 22-a Conferință de Matematică Aplicată și Industrială - CAIM 2014. Conferința a fost organizată la Facultatea de Științe a Universității "Vasile Alecsandri" din Bacău de către Societatea Română de Matematică Aplicată și Industrială (ROMAI), Facultatea de Științe a Universității "Vasile Alecsandri" din Bacău, Institutul de Statistică Matematică și Matematică aplicată "Gh. Mihoc - C. Iacob" al Academiei Române (București) și Academia Oamenilor de Știință (București).

Pe **30 septembrie 2014**, Secția Știința și Tehnologia Informației a organizat sedința de secție și seminarul susținut de dl C.S.I. dr. ing. Cătălin Spulber, membru titular AOȘR, *"Metode de creștere a conținutului informațional în imaginile furnizate de aparatura de observare pe timp de noapte și în condiții dificile"*.



## OCTOMBRIE

Sâmbătă, **11 octombrie 2014**, în sala EC 104 – Amfiteatrul „Constantin Dinculescu”, la Universitatea Politehnica din București, s-a desfășurat a *XIX-a Sesiune a Comisiei pentru Dezvoltarea Creativității a Academiei Oamenilor de Știință din România*, în organizarea Centrului pentru Dezvoltarea Creativității și Centrului pentru Științe, Prospectivă, Creativitate și Ficțiune - Centrul STRING 1987.

În **16 octombrie 2014**, la Institutul Național de Cercetări Economice "Costin Kirițescu", Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate Agrosilvică "Acad David Davidescu" în colaborare cu: Academia de Științe Agricole și Silvace, Academia de Științe Medicale, Comisia de biotehnologii - Grupul de lucru al Comitetului Național de Securitate și Strategie Alimentară din cadrul AOȘR și Comisia de montanologie “O singură sănătate” a organizat dezbaterile științifice dedicate Zilei Mondiale a Alimentației, cu tema: „*Biodiversitatea resurselor alimentare agrosilvice din fermele familiale în contextul deficitului de hrană pentru omenire*”.



Au participat la dezbateri și specialiști cu performanțe în promovarea și protecția biotehnologiilor, bioindustriilor și eco-bio-geo-legislației, în contextul globalizat ale trilemei energetice, cu semnificații social - economice, ai Școlii Postdoctorale a Proiectului POSDRU I.D. 63258/2010 și Școlii Doctorale a proiectului POSDRU I.D. 77082/2010, finanțate de Uniunea Europeană în perioada 2010-2013.



Între **16 și 18 octombrie 2014**, la Iași, sub egida AOȘR, s-a desfășurat Conferința Internațională cu Expoziție - Electrical And Power Engineering, EPE 2014. Din partea AOȘR a participat la organizarea conferinței, prof. univ. dr. Spiridon Crețu.



În zilele de **17 și 18 octombrie 2014**, a fost organizată a IV-a ediție a Conferinței „Spatii europene”, sub titlul: „Convergență și diversitate într-o lume globalizată”, de către Facultatea de Științe Economice în parteneriat cu Centrul de Studii privind Dezvoltarea Internațională și Schimbările Economice și Sociale din Franța (CEDIMES), Academia Oamenilor de Știință din România, Institutul Francofon pentru Administrație și Gestiune (IFAG) și Agenția Universitară a Francofoniei. Prin tematica propusă, manifestarea abordează cele mai acute probleme economice actuale, precum relațiile economice internaționale, dezvoltare durabilă, guvernarea corporativă, normalizare internațională.



În perioada **17 - 19 octombrie 2014**, a avut loc la Băile Herculane, Conferința Regională de Ortopedie și Traumatologie, cu tema: *Patologia gleznei și piciorului*. Manifestarea a fost organizată de Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Colegiul Medicilor Mehedinți, Societatea de Ortopedie și Traumatologie a Medicilor din Oltenia, sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România.

Între **23 - 25 octombrie 2014**, s-a desfășurat la București cu sprijinul Ministerului Educației Naționale, în cadrul UPB, a 17-a ediție a Conferinței internaționale de Tehnologii Neconvenționale. Organizatori: Univ. Politehnica București, Univ. din Toleda – SUA, AOȘR, ASOCIAȚIA Română pentru Tehnologii Neconvenționale, Univ. "Lucian Blaga" din Sibiu, Univ. "Transilvania" Brașov, Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Optoelectronică – INOE 2000.



În perioada **23 - 26 octombrie 2014**, s-a desfășurat la Hotelul Central din Piatra Neamț, a VIII-a Conferință Internațională de Chirurgie și a XXXVI-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova „Iacomi-Răzeșu”. Evenimentele au fost organizate de Academia Oamenilor de Știință (filiala Neamț), Academia de Științe Medicale din România, Societatea Română de Chirurgie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” (Iași), Clinica I de Chirurgie, Spitalul „Sf. Spiridon” (Iași) și Colegiul Medicilor Neamț.

- În cadrul ediției din acest an, au fost abordate mai multe teme științifice, inclusiv:
- Patologia iatrogenă chirurgicală;
- Actualități în sepsisul sever și șocul septic la bolnavul chirurgical;
- Actualități în tratamentul multimodal al cancerului digestiv;
- Protocoale actuale de tratament al cancerului mamar;
- Tumorile retroperitoneale - posibilități de diagnostic și tratament;
- Sesiune pentru rezidenți și tineri chirurghi.

Institutul de Cercetări „Acad. Ion Haulică” al Universității „Apollonia” din Iași organizat **vineri, 24 octombrie**, a XXV-a ediție a Sesiunii științifice anuale a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică” din Iași, manifestare tradițională sub egida AOȘR, a Universității „Apollonia” Iași și a Comisiei de Fiziologie experimentală și clinică a sistemului stomatognat din cadrul Filialei Iași a Academiei Române.

În perioada **24 - 26 octombrie 2014**, s-a desfășurat a XII-a ediție a Simpozionului Internațional de Istorie – bancară “Muncă, bani, bănci, cultură și politică (sec. XVI - 2014). Această ediție a Simpozionului s-a organizat datorită unui Proiect acceptat de CJ Bihor, alături de alți sponsori și susținători, sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România – Secția Științe Istorie și Arheologie, Universitatea din Oradea și Asociația Română de Istorie – Bancară Oradea și a vizat evoluția sistemului bancar central – european din secolul XVI până în zilele noastre.



**Pe 28 octombrie 2014**, Secția Știința și Tehnologia Informației a organizat ședința de secție și seminarul susținut de dl Prof. univ. emerit dr. ing. Paul Sterian, membru titular AOȘR, "*Quantum modeling of telepathy*".

Între **29 octombrie și 1 noiembrie**, la World Trade Center, București, a avut loc al IX-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.

Congresul a reunit specialiști din SUA, Italia, Croația, Republica Moldova și România, în special în domeniul transplantului renal și hepatic și ca de fiecare dată, congresul a adus în fața participanților ultimele noutăți în transplantul renal, transplantul hepatic, transplantul cardiac, transplantul medular, transplantul tisular etc.



**Pe 30 octombrie 2014**, a avut loc la Caracal, Conferința Regională “Zilele Medicale Caracalene”, ediția a IV-a, eveniment organizat de Colegiul Medicilor Olt, Academia Oamenilor de Știință din România, Asociația MF/MG Olt, UMF Craiova.

În zilele de **30-31 octombrie**, a avut loc cea de-a VII-a ediție a Sesiunii anuale de comunicări științifice sub genericul “*Stat și Societate*”, organizat de Universitatea din Craiova, Sub egida AOȘR s-a desfășurat Biblioteca Județeană „*Alexandru și Aristia Aman*”, în cadrul căreia un rol important l-au avut dnii prof. univ. dr. Corneliu Mihail Lungu și Sorin Damean, membrii AOȘR.

Simpozionul *Stat și societate în Europa* desfășurat la Craiova, a prilejuit dezbateri științifice pe o tematică interdisciplinară destul de vastă. Pe lângă subiectele ce țin strict de istoria trecutului, s-au adăugat și cele din domeniile diplomației, culturii, relațiilor internaționale și studiilor europene, științelor politice, dreptului internațional,





## NOIEMBRIE

La **7 noiembrie 2014**, în incinta Centrului de Cultură și Istorie Militară din Chișinău, Rep. Moldova, a avut loc sub auspiciile Academiei Oamenilor de Știință din România, Asociației Istoricilor din Republica Moldova și Asociațiilor de Combatanți din Chișinău, Orhei, Căușeni și Cimișlia, Conferința de comunicări științifice „*Istorie militară – intelligence*”, la care au participat istorici militari de pe ambele maluri ale Prutului. Pe agenda conferinței au fost incluse dezbateri, prezentări și lansări de carte, vizionarea filmului „Un Stalingrad la Dunăre”, precum și vizite la muzeele de Istorie, Etnografie și Militar din municipiul Chișinău.



Temele prezente în comunicările participanților, au urmărit următoarele subiecte:

- 70 de ani de la anexarea Basarabiei și a României - august 1944;
- Lovitura de stat din 23 august 1944: detalii despre arestarea, cercetarea și asasinarea mareșalului Ion Antonescu;
- Relațiile internaționale România, Republica Moldova, Federația Rusă după 1990;
- România și holocaustul: falsificări ale istoriei;
- Serviciul Român de Informații Militare în perioada celui de-al doilea război mondial;
- Serviciile secrete sovietice în România și Basarabia, în perioada 1940-1990. Represiunile sovieticilor;
- Represiunile ocupantului sovietic împotriva culturii autohtone românești (1944-1970);
- Nord-vestul României (Transilvania) sub administrația hortistă, atrocitățile și actele de violență săvârșite în perioada 1940-1944;
- Cauzele războiului cu Transnistria separatistă 1991-1992. Implicarea Federației Ruse în războiul transnistrean;

- Lansări de carte militară: „Eroii de la Nistru”, autor dr. Anatol Munteanu; „Istoria relațiilor internaționale”, autor prof. Corvin Lupu; „România și frontul secret”, autor dr. Cristian Troncotă.

Pe **12 noiembrie 2014**, în Aula “Avram Iancu” a Universității Lucian Blaga din Sibiu, Societatea Academică de Antropologie a inaugurat o nouă filială la Sibiu, cu această ocazie fiind organizat și un simpozion cu tema “Zilele Francisc I. Rainer”, eveniment dedicat lui Gheorghe Pavelescu – Doctor Honoris Causa al Universităților Sibiu, Alba și Cluj, etnolog și folclorist român, apropiat al lui Lucian Blaga, autor a peste 200 de studii despre arta tradițională, folclor, magie populară și etnomedicină. Partenerii manifestării antropologice sunt: Academia Oamenilor de Știință, Comisia de Antropologie, ULBS, Societatea Academică de Antropologie și Institutul de Antropologie Francisc Rainer.

În zilele de **13 și 14 noiembrie 2014**, Universitatea Politehnica București și AOȘR – secția Știința și Tehnologia Informației, au organizat a IV-a ediției a Conferinței Internaționale “*PHYSICS OF MATERIALS*” (PM-4). Temele comunicărilor orale au urmărit următoarele domenii: 1. Biomateriale și Cristale lichide; 2. Modalitățile și Știința și caracterizării materialelor, iar lucrările prezentate prin postere: 1. Sinteza și caracterizarea materialelor funcționale; 2. Nanomaterialele, metamateriale și nanoelectronică; 3. Materiale pentru Energie Durabilă; 4. Materiale electronice, fotonice și optoelectronice; 5. Știința Materialelor; 6. Biomateriale și materiale organice; 7. Metode pentru identificarea materialelor

În **20 noiembrie 2014**, S-a lansat Asociația Română pentru Educație Pediatrică în Medicina da Familie (AREPMF), cu ocazia Zilei Internaționale a Drepturilor Copilului, sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România.



Lansarea a avut loc concomitent, la București și la Cluj-Napoca.

ARMPF este asociația profesională și științifică dedicată promovării și dezvoltării practicii pediatrie în cadrul specialității de medicină de familie și are ca scop educația populației pentru prevenție. La conferința de presă pentru lansarea AREPMF din București, au participat personalități marcante din sistemul de sănătate, care s-au alăturat și susțin eforturile asociației: Prof. Dr. Vasile Cîndea - Președintele Academiei Oamenilor de Știință; Prof. Dr. Doina Pleșca - Decan Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Vicepreședinte SRP, Președinte Comisia de Pediatrie din Ministerul Sănătății; Conf. Dr. Monica Luminos - Șef Secție Pediatrie “Matei Balș”, catedra de Boli Infecțioase Universitatea de medicina și Farmacie „Carol Davila”; Conf. Univ. Dr. Alexandru Rafila - Consilier în Ministerul Sănătății, Comitetul General al Organizației Mondiale a Sănătății, Catedra de Microbiologie, Universitatea de Medicina și Farmacie „Carol Davila”; Conf. Univ. Dumitru Borțun - Președintele juriului de onoare al Societății Române de Relații Publice, Facultatea de Comunicare SNSPA, Asociația Română de Relații Publice; Dr. Valeria Herdea - Președinte AREPMF.

Conferința internațională “Educație și Creativitate pentru o societate bazată pe cunoaștere”, ediția a VIII-a, s-a desfășurat între **20 și 22 noiembrie 2014**, la Universitatea Titu Maiorescu din București în colaborare cu Academia Oamenilor de Știință din România. Secțiunile conferinței: Drept; Științe economice; Informatică; Psihologie; Interacțiunea om-mașină; Teorie și practică în consiliere; Medicină; Medicină dentară; Farmacie; Științe sociale și politice; E-Learning. La conferință au prezentat comunicări peste 180 participanți, majoritatea fiind prezentări orale, dar au fost și 35 lecții invitate (prelegeri) și postere.



În **24 noiembrie 2014**, Centrul de Analiză și Studii de Securitate în colaborare cu Academia Oamenilor de Știință din România - Secția de Științe Militare, au organizat la sediul AOȘR, conferința **Semnificația Summitului NATO din Septembrie 2014 (Țara Galilor) asupra agendei globale de securitate**, organizarea Secției de Științe Militare, București, Noiembrie, 2014. Au fost prezentate 11 comunicări întocmite de membrii secției.

Pe **25 noiembrie 2014**, Secția Știința și Tehnologia Informației a organizat ședința de secție și seminarul susținut de dl Prof.univ.dr. ing. Gheorghe Brezeanu, membru titular AOȘR, " *Surse de alimentare pentru LEDuri* ".

Tot în ziua de **25 noiembrie**, s-a desfășurat la Cercul Militar Național simpozionul "*1 Decembrie 1918 - semnificații istorice*", organizat de AOȘR și Asociația Cadrelor Militare în Rezervă și în Retrageră. A participat general de armată, prof. univ. Vasile Cândea, iar dl col. Gheorghe Cristache și dl prof. univ. dr. Ioan Scurtu au prezentat comunicări.

În **26 noiembrie 2014**: Centrul de Analiză și Studii de Securitate în colaborare cu Universitatea "Titu Maiorescu" și Academia Oamenilor de Știință din România au organizat în Sala de Consiliu a Facultății de Științe Sociale din cadrul Universității "Titu Maiorescu", workshopul Conflicte identitare în secolul XXI, desfășurat în Sala de Consiliu a Facultății de Științe Sociale, politice și Umaniste din cadrul Universității "Titu Maiorescu"



București. Au susținut comunicări științifice personalități reprezentative ale mediului academic și universitar, dintre care menționăm: general prof. univ. dr Teodor Frunzeti, general div. conf. univ. dr. Anghel Andreescu, dr. Eugen Popa, cadru al Academiei Naționale de Informații.

În perioada **28 - 29 noiembrie 2014** s-a desfășurat cea de-a IV-a ediție a *Forumului Internațional de Medicină Integrativă*, cu tema „*Medicina Integrativă și Terapiile Anti-Aging*”. Evenimentul va avea loc în amfiteatrul „Heliade Rădulescu” din cadrul Bibliotecii Academiei Române, Calea Victoriei nr. 125, București. Forumul s-a desfășurat sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România și Academiei de Științe Medicale, fiind organizat de Asociația „Clubul Investitorilor 01” din România, în colaborare cu Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București și cu Universitatea „Titu Maiorescu”.





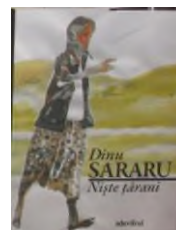
Potrivit președintelui Comitetului de Organizare, prof. univ. dr. Vasile Dumbravă, membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România, reuniunea a reprezentat o punte de comunicare între specialiștii medicinei integrative. Evenimentul a fost însoțit și de expoziția specializată „MEDINTEGRA”, ediția a IV-a.



## DECEMBRIE

În **6 decembrie 2014**, Filiala New York a AOȘR din SUA, a organizat al 22-lea Simpozion interdisciplinar, ecumenic teologic, intitulat *Remembering Peace: Justice and Forgiveness in a Time of War*, în colaborare cu Român de Teologie Ortodoxă și Spiritualitate din New York și Seminarul Teologic General din New York.

**Pe 3 decembrie 2014**, la sediul AOȘR a fost lansată cea de a 15-a ediție a romanului *Niște țărani*, aniversându-se și 40 de ani de la prima ediție. Moderator a fost Vasile Cîndea, președintele AOȘR, iar printre vorbitori s-a aflat Ioan Scurtu. Cu acel prilej, scriitorul Dinu Săraru a făcut o impresionantă “mărturie de credință” privind coordonatele pe care s-a înscris activitatea sa de-a lungul unei vieți de peste opt decenii.





## II. Comisii și Comitete Științifice sub egida AOSR



În cadrul AOȘR își desfășoară activitatea mai multe comitete și grupuri de lucru, acestea fiind prezentate pe larg pe site-ul AOȘR. În continuare, prezentăm scurte rapoarte activitatea acestora.

Seminarul de economie, sociologie rurală și istorie agrară “Mircea Bulgaru”, fost “Virgil Madgearu”, organizat în comun de AOȘR și ASAS din 2009, este condus în parteneriat de dl prof. dr. Marius Băcescu, Membru titular AOȘR și dl prof. dr. Ion Bold, Membru titular ASAS și membru de onoare AOȘR. În anul 2014, în cadrul celor 8 ședințe ale seminarului, invitații au susținut comunicări prin care sunt propuse noi căi de modernizare, optimizare a susținere a economiei agricole din România, în următoarea cronologie:

**27 februarie 2014** – „Unitatea de Dimensiune Economică (UDE) – criteriu unitar de evaluare a mărimii exploatațiilor agricole în cadrul Politicilor Agricole Comunitare” lucrare ce a fost prezentată de dl. prof.univ.dr. Manea Drăghici. Lucrarea a cuprins aspecte privind metodologia de calcul și utilizarea Marjei Brute Standard și metodologia de determinare a producției brute standard.

**27 martie 2014** – „Considerente privind noul Cod Silvic și efectele asupra agriculturii, comunităților montane și economiei naționale”. Lucrarea a fost prezentată de dl prof.univ.dr. Radu REY. În lucrare a fost prezentată situația actuală a economiei rurale montane, precum și o serie de măsuri „cu caracter reparatoriu, de reîncurajare a populației agricole montane, cu efect psihologic în special asupra tineretului - reprezentând o contribuție pentru salvagardarea economiei agro-rurale montane, aflată în stare de criză de grad înalt”.

**24 aprilie 2014** – „Fluxurile comerciale intra și extra comunitare la principalele produse agroalimentare”. Lucrarea a fost prezentată de d-na conf.univ.dr. Camelia Anișoara Gavrilescu, cercetător științific în cadrul Institutului de Economie Agrară al Academiei Române. În cadrul lucrării au fost amplu prezentate situațiile privind importul, exportul și balanța comercială a produselor agroalimentare în perioada 2002-2013.

**29 mai 2014** – „Modele de dezvoltare a agriculturii mici și mijlocii în contextul Planului Național de Dezvoltare Rurală și a Politicii Agricole Comune a

Uniunii Europene” lucrare ce a fost prezentată de dl Vifor Stănescu. Lucrarea prezentată a adus în dezbateri, cu exemple sugestive, pornind de la realitățile actuale, de la Proiectul de Strategie Agroalimentară și de Dezvoltare Rurală a României, care, în urma dezbaterilor publice și a definitivării să devină Pactul Național Rural Al României, prioritățile Cadrului Național Strategic Rural pentru perioada 2014-2020.

**26 iunie 2014** „Puncte de vedere privind circulația terenurilor agricole. Comentarii și propuneri de îmbunătățire a Legii nr. 178/12.03.2014” lucrare prezentată de dl prof.univ.dr.ing. Vidu Bidilean. Lucrarea a fost structurată pe mai multe capitole, incluzând: o scurtă prezentare a Legii și situația firmelor cu capital străin care dețin terenuri agricole și păduri în România; argumente pentru respectarea regimului juridic al circulației terenurilor; contextul european; impactul economico-social și politic; propuneri privind modificarea legii și a metodologiei de aplicare.

**25 septembrie 2014** – „Agricultura României, încotro?” lucrare prezentată de dl. dr.ing. Nicolae Sterghiu, fost director APIA.

**30 octombrie 2014** – „Probleme vechi, relații noi în agricultură”. Lucrarea a fost prezentată de dl prov.univ.dr. Gabriel Popescu. Lucrarea prezentată și-a propus pentru dezbateri ca principale probleme aspecte actuale cu privire la familie, proprietatea și producția agricolă la care se adaugă piața, ca rezultat al primelor trei componente ce intră în sfera studiului.

**27 noiembrie 2014** – „Programul Național de Dezvoltare Rurală pe perioada 2014-2020” lucrare prezentată de dl dr.ing. Nicolae Mărințuș. În cadrul lucrării autorul a prezentat principalele aspecte ale noului PNDR.

\*

\*      \*

Centrul pentru Dezvoltarea Creativității al Academiei Oamenilor de Știință din România (CDC-AOȘR), organizat și condus din anul 2007 de către dl. prof. dr. ing. Ion Chiuță, președintele secției de Științe Tehnice, a organizat în anul 2014 edițiile cu nr XVIII și XIX, ale Sesiunii Centrului pentru Dezvoltarea Creativității al Academiei Oamenilor de Știință din România. Un suflu nou a fost adus în acest an de Centrul pentru Științe, Prospectivă, Creativitate și Ficțiune - CENTRUL STRING 1987. Manifestările au fost mediatizate la Radio România Actualități și B1 TV.

Activități cu caracter permanent: Cursul liber ales "Creativitate inginerască" (februarie 2014 - octombrie 2014), Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Energetică - Centrul pentru Dezvoltarea Creativității Studenților în Energetică - ELA-223 [<http://www.pub.ro>, <http://www.energ.pub.ro>]

Cercetarea științifică studențească / 2014, coordonată de AOȘR - Comisia de Energetica și Protecția Mediului & Centrul pentru Dezvoltarea Creativității - ELA-223

**Comisia pentru Dezvoltarea Creativității**

<http://universulstiintei.tumblr.com/> - blogul "Universul Științei", AOȘR și UPB  
Președintele Comisiei: Prof. univ. dr. ing. Ion N. CHIUȚĂ

<http://universulenergiei.tumblr.com/>

- blogul "Universul Energiei" al Centrului pentru Dezvoltarea Creativității  
Studentilor în Energetic, UPB

<http://energeticagenerala.tumblr.com/>

- blogul studentilor pentru disciplina "Energetică Generală"

<http://echipamenteelectrice.tumblr.com/>

- blogul studentilor pentru disciplina "Echipamente Electrice"

<http://creativitateinginereasca.tumblr.com/>

- blogul studentilor pentru disciplina "Creativitate Inginerească" Cercetare

**Pagini web de inter-relaționare ale Comisiei:**

<http://universulstiintei.googlepages.com>

<http://www.teletrans.ro>

<http://www.universitati.ro>

<http://www.anre.ro>

<http://www.lycee.ro>

<http://www.nuclearelectrica.ro>

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

<http://www.hidroelectrica.ro>

<http://www.transelectrica.ro>

<http://www.metrorex.ro>

<http://www.elcen.ro>

<http://www.metroul.ro>

<http://www.termoelectrica.ro>

**Universul Energiei - Comisia de Energetică și Protecția Mediului & Științe tehnice:** <http://universulenergiei.europartes.eu>

**Universul electronicii:** <http://alpha.imag.pub.ro/UniversulElectronicii>

\*

\*

\*

**Comitetul Național pentru Securitate și Strategie Alimentară**  
<http://www.strategicsecurity.ro/despre-noi/uncategorised/despre-noi>

**Președinte: Prof. univ. dr. Dan ȘCHIOPU**  
**Președinte 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)

Membrii CNSSA s-au implicat în elaborarea unor proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare, în cadrul Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2014-2020, numit PN II, prin care se vor urmări identificarea potențialelor riscuri, amenințări și vulnerabilități ale securității alimentare, implicațiile acestora asupra securității naționale, definirea obiectivelor naționale pe domeniul studiat, stabilirea conceptelor strategice de securitate alimentară și implicațiile asupra securității naționale, precum și măsurile operaționale care trebuiesc luate pentru îndeplinirea acestor obiective.

Promovarea celor patru piloni ai societății cunoașterii – *educația, cercetarea, dezvoltarea și inovarea* – nu înseamnă doar susținerea prioritară a acestor activități sociale, înseamnă, în primul rând, o nouă grilă de valori. De aceea, membrii CNSSA promovează și sprijină pe cei care învață permanent, pe cei care cercetează, pe cei care contribuie la dezvoltarea și inovarea instituțiilor sau a tehnologiilor, prin diverse proiecte și/sau programe. Până la data elaborării prezentului raport se așteaptă eligibilitatea acestor proiecte.

De asemenea, membrii CNSSA au participat la diverse manifestări științifice, aducându-și astfel aportul la vizibilitatea problemelor aferente securității alimentare, a implicațiilor asupra securității naționale, pentru a reuși să determine o mobilizare sporită a publicului și guvernului în soluționarea lor, mai

ales în necesitatea elaborării politicilor alimentare, inclusiv prin acordarea resurselor administrative și financiare absolut necesare.

Provocarea rămâne însă transferarea rezultatelor din cercetare-dezvoltare, în special, către decidenți și mai ales către sectorul privat. Suntem conștienți că, pentru un management eficient al lanțului alimentar, toate greutățile apărute vor fi tratate ca simple provocări ce trebuie depășite prin îmbunătățirea capacității manageriale a celor implicați, atât reprezentanți ai mediului academic, cât și ai sectorului public-privat și care, doar printr-o colaborare efectivă, vor avea puterea de a răspunde semnalelor pieței, cerințelor unei legislații tot mai restrictive și, bineînțeles, pretențiilor și așteptărilor consumatorilor.

\*  
\*      \*

### **Comisia Productica Dacia-Renault Raport de activitate - 2014**

**Prof. univ. dr. ing. Miron ZAPCIU, Prof. univ. dr. ing. Anton HADĂR**

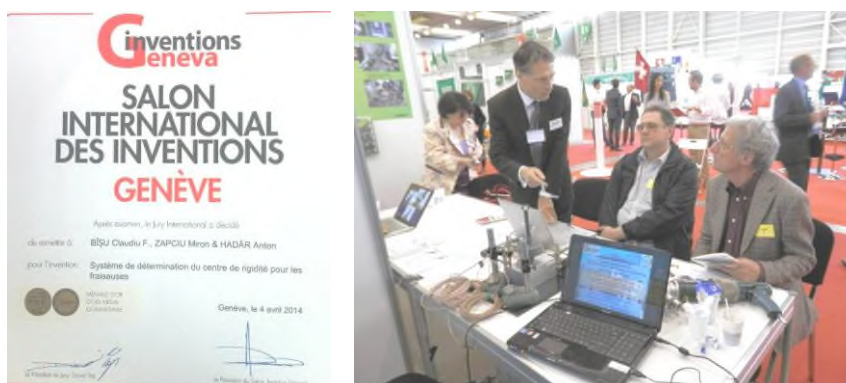
În data de **03 martie 2014**, Comisia a invitat în Universitatea POLITEHNICA din București pe D-na Ana-Maria ONU - Director General al Institutului Național pentru Întreprinderi Mici și Mijlocii din România (INIMM) pentru o expunere de oportunități de finanțare în cadrul programului de cercetare *Orizont 2020*. Au fost evidențiate diferitele programe de finanțare aflate în derulare și apelurile care sunt active. Obiectivul prezentării a fost stimularea depunerii de noi proiecte în colaborare cu IMM-uri inovative din țară. La expunere au participat studenți, cadre didactice și personal de cercetare din AOȘR și UPB.

**02-06 Aprilie 2014** Geneva (Palexpo) – Elveția

Membrii AOȘR, Prof.dr.ing. Miron Zapciu și Prof.dr.ing. Anton Hadăr au participat la **Salonul Internațional de Invenții de la Geneva** cu invenția *Sistem pentru determinarea centrului de rigiditate la mașinile de frezat Autori Cl.Bîșu, M. Zapciu, A. Hadăr*.

Invenția se referă la un dispozitiv și o metodă nouă pentru determinarea centrului de rigiditate la mașinile de frezat. Dispozitivul determină locul geometric al punctelor de intersecție ai unor vectori de deplasare spațială care apar ca efect al unor solicitări tridimensionale pentru dispozitivul de fixare a piesei la mașinile de frezat.

Invenția a luat medalia de aur a Salonului de la Geneva și premiul special al Asociației Inventatorilor din Polonia -IWIS.



Salonul Internațional de Invenții de la Geneva – aprilie 2014

Organizarea Sesiunii Științifice de primăvară a Comisiei Productica-Dacia Renault în data de **9 Mai 2014**, desfășurată la Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței nr. 313, Biblioteca Centrală, Intrarea A, etaj 2.

În cadrul acestei ediții, cu participare internațională, sub denumirea *From Productivity to Innovation in Global Competitiveness*, au fost prezentate cele mai relevante rezultate științifice din universități, institute de cercetare și companii din țară și străinătate, fiind de interes subiecte din următoarele arii tematice :

- Open Innovation and Business Competitiveness
- Industrial Automation and Control Solutions
- Productivity Continuous Improvement
- Innovative Materials and Devices



Prezidiul Secției Științifice - *Productica*



Lucrările prezentate au fost publicate în volumul Conference Proceedings of the Academy of Romanian Scientists, PRODUCTICA Scientific Session ISSN 2067-2160, Vol.6, Nr.1/2014

La conferință au participat reprezentanți ai companiilor din diferite sectoare de activitate, instituții academice, institute de cercetare, etc. Această cooperare va iniția sugestii valoroase pentru continuarea acțiunilor în vederea consolidării practicilor la nivel de companii și la nivelul instituțiilor academice.

În data de **17 mai 2014** au fost organizate două secțiuni de Cercuri Științifice Studentești, la Universitatea POLITEHNICA din București (UPB), facultatea IMST. Au fost prezentate 55 de lucrări științifice în domeniul *Proceselor productive*. Comisiile de examinare au fost constituite din cadre didactice ale UPB, cu activitate științifică în cadrul Grupului de lucru *Productica* - AOȘR: Prof.dr.ing. Miron Zapciu, Prof.dr.ing. Ștefan Velicu, Conf.dr.ing. Sorin Croitoru, Conf.dr.ing. Emilia Bălan, Ș.l.dr.ing. Dana Tilină, Ș.l.dr.ing. Andra Pena, Drd.ing. Alexandru Tufan, Drd.ing. Alexandru Toma.

În cadrul secțiunii *Concepție și Management în Productică*, au fost prezentate 29 de lucrări științifice.

După prezentarea și susținerea tuturor lucrărilor, Comisia de examinare a deliberat și a acordat premii, după cum urmează:

- |             |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.<br>crt. | <i>Premiul    Lucrarea</i>                                                                                                                                                                                                                             |
| 1           | <i>Premiul I Model de simulare a factorilor mediului ambiant al organizațiilor utilizând Fuzzy Logic</i><br>Student: Daniel-Petru GHENCEA, master CMP, anul I, Facultatea IMST<br>Conducător științific: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU, Departamentul MSP  |
| 2           | <i>Premiul I Aplicarea polivalenței și polideservirii în top-managementul organizației</i><br>Student: Anca-Cristina MARINESCU (PURICE), master CMP, anul I, Facultatea IMST<br>Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul MSP |
| 3           | <i>Premiul II Adaptarea grupului motopropulsor în cazul unui autovehicul</i><br>Student: Constantin Marian COSMA, master CMP, anul I, Facultatea IMST<br>Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Dorel ANANIA, Departamentul MSP                            |

- 4    *Premiul II*    *Simularea procesului de fabricație a unor piese din structura aeronavelor. Minimizarea costurilor și analiza riscurilor de pregătire a fabricației.*  
Student: Radu Gabriel VOICU, master CMP, anul I, Facultatea IMST  
Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina MOHORA, Departamentul MSP
- 5    *Premiul III*    *Stand prototip de încercare a asamblării sistemelor mecanice din domeniul auto prin analiza comportării dinamice*  
Student: Marian Cătălin TIȚA, master CMP, anul I, Facultatea IMST  
Conducător științific: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU, Departamentul MSP
- 6    *Premiul III*    *Gestiunea proiectelor aflate în faza de implementare. Aplicație în cazul unei linii de fabricație.*  
Student: Adriana VELCU (ZAMFIRESCU), master CMP, anul I,  
Conducător științific: Prof.dr.ing. Ștefan VELICU, Departamentul MSP
- 7    *Mențiune*    *Instrumente pentru facilitarea lucrului colaborativ și suport pentru inovare*  
Student: Laurențiu CUȚARU, master CMP, anul I, Facultatea IMST  
Conducător științific: Conf.dr.ing. Ovidiu ALUPEI, Departamentul TCM
- 8    *Mențiune*    *Soluție constructivă și analiza modală a unui arbore principal specific centrelor de prelucrare prin strunjire în concepție integrată*  
Student: Marian PREDA, master CMP, anul I, Facultatea IMST  
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU, Departamentul MSP, Ing. Corneliu GORNIC, Profex Consult

A fost constituită la UPB o nouă grupă de Master cu durată de 4 semestre, cu studenți din zona Mioveni-Argeș, admiși începând cu **01 octombrie 2014** la specializarea *Concepție și Management în Productică* (CMP).

La **20 octombrie 2014**, a avut loc Workshop-ul cu titlul "Oportunitati și job-uri în domeniul automotive", organizat de dl. prof. univ. dr. ing. Miron ZAPCIU, în cadrul proiectului POSDRU/160/2.1./S/139928, Axa prioritară 2 – "Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii", Domeniul major de intervenție 2.1 „Tranziția de la piața muncii la viața activă”, la Universitatea POLITEHNICA din București.

În luna **noiembrie 2014** a fost depus un proiect transnațional de cercetare în parteneriat cu Universitatea din Bordeaux - *COMON - Couple-Outil-Matière: Nouvelle Orientation*. Acest proiect poate fi finanțat de către ANR – Franța, începând cu anul 2015. Coordonatorii proiectului sunt Assoc. Prof. Raynald LAHEURTE – Franța și Prof. Miron Zapciu și Conf. Claudiu Bîșu – România.

Pe **20 noiembrie 2014**, membrii Grupului *Productica* (studenți, doctoranzi, postdoctoranzi și profesori) au efectuat o vizită personalizată la Centrul Tehnic Titu, care este ultima verigă ce completează lanțul de dezvoltare auto al Renault în România. Centrul de la Titu este singurul centru de acest fel din Europa de Est și vine în completarea centrelor Renault de la Aubevoye și Lardy (Franța). Au fost vizitate bancurile HIL. Testele HIL folosesc programe interne Renault, Matlab Simulink și AMESIM.



Grupul *Productica* - vizita Centrului Tehnic Titu – 20 noiembrie 2014

Publicarea în **luna noiembrie 2014** în Editura AOȘR, a unei cărți finalizată în urma colaborării între AOȘR, Universitatea din Bordeaux – Franța și Universitatea POLITEHNICA din București: Gérard A s.a.– *Exercices et problèmes de thermomécanique et comportement des matériaux*, Editura AOȘR, 2014, 289 pag., ISBN 978-606-8371-92-2.

În perioada **08 - 09 decembrie 2014**, Prof.dr.ing. Miron Zapciu a prezentat activitatea Comisiei Productiva Dacia-Renault, cu ocazia unei deplasări în Amsterdam - Olanda, în cadrul proiectului Erasmus, nr. 554187-EPP-1-2014-1-IE-EPPKA2-KA, SHIP- *SMEs and HEIs in Innovation Partnerships*, (Beneficiar LCEB - Irlanda). Obiectivul prezentării a fost de a stimula colaborarea în domeniul inovării și de a atrage lucrări științifice care să fie prezentate cu ocazia sesiunilor științifice ale AOȘR.

### **COMISIA DE ENERGETICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI** **Președintele Comisiei: Prof. univ. dr. ing. ADRIAN BADEA**

**Obiectivele principale** ale Comisiei de Energetică și Protecția Mediului a Academiei Oamenilor de Știință din România sunt:

- prezentarea unei priviri generale asupra structurii, tipului de proprietate și a reglementării specifice energie-mediu din țările UE;
- examinarea evoluției structurii și tipului de proprietate din unele țări UE și analiza funcționării și a cauzelor;
- discutarea implicațiilor acestor schimbări asupra procesului decizional și analiza impactului lor asupra altor domenii importante cum ar fi reglementările, alegerea combustibililor și deciziile investiționale, siguranța în alimentare, eficiența energetică, mediul înconjurător, prețul și politica de tarificare precum și realocarea riscului într-un sistem energetic diversificat și competitiv.

Conducerea AOȘR a desemnat doi membri ai Comisiei de Energetică și Protecția Mediului – prof. dr. Ion Chiuță și dr. ing. Constantin Moldoveanu – care vor participa ca și consultanți în programul implementării fondurilor europene în perioada 2014-2020, program prin care se stabilesc principalele elemente necesare pregătirii și implementării fondurilor structurale pentru această perioadă, coordonate de Comitetul Consultativ Tematic pentru Educație.

COMISIA DE ENERGETICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI s-a implicat în organizarea Sesiunii de primăvară a AOȘR, atât prin logistică, cât și prin abordarea unei tematici științifice generoase: ***Energetica Mileniului III***. Secțiunea a avut loc la Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței nr. 313, Biblioteca Nouă, Intrarea A, etaj 2, sala 2.1 (09:30 – 14:00).

### **Grupurile Comisiei de Energetică și Protecția Mediului:**

#### **Grupul de Infrastructura Critică**

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

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

Secretar: Ing. drd. Mihai Sindile [E-mail: *sindilems@yahoo.com*]

#### **Nova Industrial S.A.**

Membru asociat AOȘR – persoană juridică

*http://www.novaindustrialisa.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**

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

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

#### **Eficiența Energetică**

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

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

#### **Grupul de Cercetări Avansate în Energetică**

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

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

#### **Grupul „Piața de Energie”**

Președinte: Dr.ing. Nicolae Opris

Secretar științific: Conf. dr. ing. Virgil Dumbrava

#### **Grupul de lucru: „Analiza Sistemică a Mediului”**

Președinte: Prof. univ. dr. Georgeta BANDOC

#### **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 „Pătrunderea omului sub apă și activități în mediul hiperbar”**
- **Grupul de lucru „Hidraulică Hiperbară”.**

Activități în cadrul Grupului de lucru *Hidraulică Hiperbară*, din Comisia AOȘR *Tehnologii Și Instalații Hiperbare*, ale d-lui prof. Univ. Dr. Ing. Mircea degeratu:

- *Analiza teoretică a curgerii gazelor prin ajutaje și conceperea unui stand experimental de preparare a amestecurilor de gaze în flux continuu. Contract Nr.A3312/11.09.2014 din cadrul temei “Modelarea matematică și testarea experimentală a proceselor gazodinamice aferente instalațiilor de preparare în flux continuu a amestecurilor de gaze binare și ternare utilizate în scufundarea profesională”, din Planul Sectorial pentru anul 2014 al MAPN, faza: “Elaborare studiu tehnic privind modelarea matematică a proceselor gazodinamice”. Beneficiar: Centrul 39 Scafandri Constanța, Forțele Navale Române.*
- *Elaborarea bazei teoretice aferente modelării matematice a proceselor hiperbare și conceperea unei instalații pentru testări experimentale. Contract Nr. A3313/11.09.2014 din cadrul temei “Simularea teoretică și validarea experimentală a proceselor cu amestecuri de gaze din barocamerele aferente sistemelor de scufundare unitară și în saturație”, din Planul Sectorial pentru anul 2014 al MAPN, faza: “Elaborare studiu tehnic - modelarea matematică a proceselor hiperbare”. Beneficiar: Centrul 39 Scafandri Constanța, Forțele Navale Române.*

\*  
\*      \*

### III. DISCURSURI DE RECEPȚIE

#### Discurs de recepție SORIN RIGA



**La 6 iunie 2014**, ora 11.00, la Sediul AOȘR, Salonul verde, a avut loc ceremonia discursului de recepție al dlui Prof. Habil. dr.HC CS1 Dr. **SORIN RIGA**, membru titular al AOȘR, cu titlul: *„Tinerețe fără bătrânețe: sistem terapeutic anti-stress și anti-îmbătrânire”*.

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

#### Discurs de recepție ANGHEL STANCIU



**Vineri, 26 septembrie 2014**, la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, a avut loc Discursul de recepție al dlui Prof. univ. dr. ing. **Anghel STANCIU**, Președintele filialei AOȘR Iași, având ca temă *Geotehnica*. Totodată a avut loc și lansarea cărții *„Geotehnică – note de curs”*.



## IV. PREMIILE AOSR

La 23 mai 2014, la sediul AOȘR, s-a desfășurat festivitatea de acordare a premiilor AOȘR pentru anul 2012.





S-au acordat următoarele premii:

### Secțiunea Științe Matematice

#### Premiul “Nicolae Teodorescu” 2012

**Cristinel Mortici** pentru grupul de lucrări ISI, foarte citate: “*Contribuții aduse rezolvarea problemei estimării funcției gama și a unor funcții înrudite cu aceasta*”, publicate în anul 2012.

### Secțiunea Științe Biologice

#### Premiul “George Emil Palade” 2012

**Alexandru S. Bologa** pentru cartea *Romanian Contributions to Black Sea related Marine Sciences*, apărută la editura LEP Lambert Academic Publishing în 2012.



#### Premiul “Emil Pop” 2012

**Ionel Miron** și **Liviu Miron** pentru cartea *Expediții subacvatice*, publicată la editura Performantica în 2012.



### Secțiunea Știința și Tehnologia Informației

#### Premiul “Ștefan Odobleja” 2012

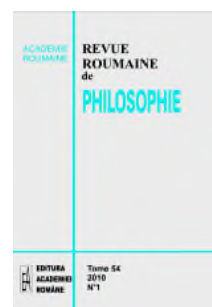
**Neculai Andrei** pentru cartea *Eseu despre Fundamentele Modelării Matematice*, apărută la Editura Academiei Române în 2012



## Secțiunea Filosofie, Teologie și Psihologie



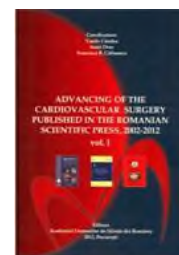
**Premiul “Constantin Noica” 2012** a fost acordat publicațiilor “*Revista de Filosofie*” și “*Revue Roumaine de Philosophie*” cu ocazia aniversării a 90 de ani de la apariție (redactor șef - Angela Botez, redactori Gabriel Nagăț, Henrieta Șerban, Marius Drăghici și Oana Vasilescu).



## Secțiunea Științe Medicale

### Premiul “Carol Davila” 2012

**Vasile Candea, Ionel Droc și Francisca B. Călinescu**, pentru cartea *Advancing of the cardiovascular surgery published in the Romanian scientific press, 3 volume*, publicată la Editura AOȘR în 2012.



### Premiul “C.C. Iliescu” 2012

**Silviu Stanciu** (coordonator), **Jan Bogaert**, **André Constantinesco**, **Dragoș Cuzino**, **Anca Florian** și **Philippe Germain** pentru cartea *Imagistica non-invazivă în boala coronariană ischemică*, apărută la Editura Medicala Antaues în 2012.



### Premiul “Ilie Th. Riga” 2012

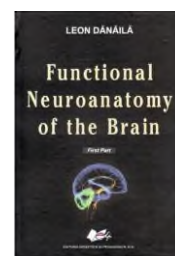
**Nicolae Constantinescu**, pentru cartea *Anatomie chirurgicală și operatorie Vol. III Abdomenul*, publicată la Editura AOȘR în 2012.





**Premiul “Arthur Kreindler” 2012**

**Leon Dănăilă** pentru cartea *Functional Neuroanatomy of the Brain*, apărută la Editura Didactică și Pedagogică în 2012.



**Premiul “Alexandru Obregia” 2012,**

**Dan Riga și Sorin Riga**, pentru întreaga activitate științifică în domeniul neuropsihiatriei.

**Secțiunea Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară**

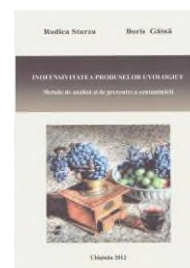
**Premiul “Eugen Rădulescu” 2012**

**Gheorghe Cîmpoiș** pentru cartea *Cultura mărului*, apărută la Editura Bons Offices din Chișinău în 2012.



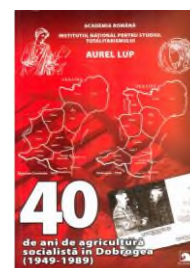
**Premiul “Gherasim Constantinescu” 2012,**

**Rodica Sturza și Boris Găină**, pentru cartea *Inofensivitatea produselor uvologice – Metode de analiză și de prevenire a contaminării*, publicată la Academia de Științe a Moldovei în colaborare cu Universitatea Tehnică a Moldovei și Centrul Național de Verificare a Calității Produselor Alcoolice din Chișinău, în 2012.



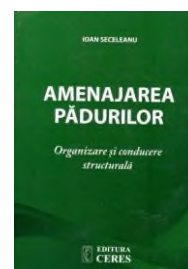
**Premiul “Amilcar Vasiliu” 2012**

**Aurel Lup** pentru cartea *40 de ani de agricultură socialistă în Dobrogea*, apărută la Editura ExPonto în 2012.



**Premiul “Ion Popescu-Zeletin” 2012**

**Ioan Seceleanu** pentru cartea *Amenajarea pădurilor*, publicată la Editura Ceres în 2012.



**Secțiunea Științe Istorice și Arheologice**

**Premiul “Dimitrie Cantemir” 2012**

**Lucian Dindirică** pentru cartea *Miron Cristea - patriarh, regent, prim ministru*, apărută la Editura Tipo Moldova în 2012.



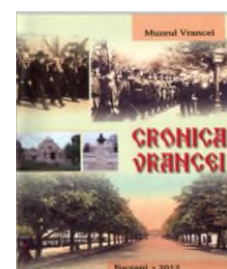
**Premiul “Aureliu Sacerdoțeanu”**

**Ionel Cândea** (editor, coautor) pentru *Studii de istorie*, publicate la Editura Istros, în 2012.

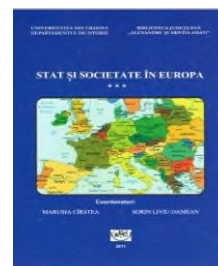


**Premiul “Gheorghe Buzatu” 2012,**

**Horia Dumitrescu** (editor, coautor) pentru *Cronica Vrancei*, apărută la Editura Pallas în 2012.



**Premiul “Andrei Oțetea” 2012,**  
**Marusia Cîrstea și Sorin Liviu Damean** (coordonatori și coautori), pentru cartea *Stat și societate în Europa*, vol. III, publicată la Editura Universitaria în 2012.



### Secțiunea Științe Tehnice

**Premiul “Herman Oberth”, 2012**  
**Alain Gerard, Celine Gerard, Oliver Cahuc,**  
**Miron Zapciu, Claudiu Bisu** pentru cartea *Thermomecanique et modelisation du comportement des matériaux*, publicată la Editura AOȘR în 2012.



**Premiul “Martin Bercovici” 2012** se acordă domnului  
**Victor Atanasovici** pentru întreaga activitate științifică în  
domeniul *Alimentări cu căldură și Cogenerare*.



### Secțiunea Științe Militare

**Premiul “Maresal Constantin Prezan” 2012**  
**Teodor Frunzeti și Adi Mustață** pentru cartea *Science in the mirror: Towards a new method of paradigm comparison*, apărută la Editura Tricorne din Geneva în 2012.







## V. ACTIVITATEA EDITURII AOSR



Serviciul Editură-Bibliotecă a continuat editarea publicațiilor periodice ale AOȘR, în format tipărit și online pe site-ul dedicat. Astfel, au apărut la Editura AOȘR în 2014, următoarele volume:

### **PUBLICAȚII periodice AOȘR:**

**Annals of the Academy of Romanian Scientists - Series on History and Archaeology.** Vol. 5, nr. 4/2013,

**Annals of the Academy of Romanian Scientists - Series on History and Archaeology.** Vol. 6, nr. 1/2014,

**Lucrările Conferințelor Academiei Oamenilor de Știință din România**  
Vol. 3, nr. 1/ 2013,

**Annals of the Academy of Romanian Scientists - Series on Biological Sciences.**  
Vol.2, nr. 2/2013,

**Annals of the Academy of Romanian Scientists - Series on Military Sciences.**  
Vol. 6, nr. 1/2014,

**Conference Proceedings of the Academy of Romanian Scientists -**  
Vol. 6, nr. 1/ 2014

**Annals of the Academy of Romanian Scientists - Series on Engineering Sciences.** Vol. 5, nr. 2 / 2013

**Proceedings of RSEEC 2014, Innovation for efficient and effective management, solutions for power systems of the future!** vol. 1

**Annals of the Academy of Romanian Scientists - Series Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences**  
Vol 2, nr 2/ 2013,

**Annals of the Academy of Romanian Scientists - Series Agriculture,  
Silviculture and Veterinary Medicine Sciences**

Vol 3, nr 1/ 2014

**Annals of the Academy of Romanian Scientists - Series on History and  
Archaeology.**

Vol. 6, nr. 2/2014,

**Annals of the Academy of Romanian Scientists - Series on Mathematics and  
its applications.**

Vol. 6, nr. 2/2014,

**Annals of the Academy of Romanian Scientists - Series on Chemistry Sciences**

Vol. 1, nr. 1/2014,

**Annals of the Academy of Romanian Scientists**

**Series on Philosophy, Psychology, Theology and Journalism**

Vol. 3 nr.1-2/2013

**Annals of the Academy of Romanian Scientists**

**Series on Philosophy, Psychology, Theology and Journalism**

Vol. 4 nr.1-2/2014

**Annals of the Academy of Romanian Scientists - Series on Biology.**

Vol. 3 nr. 1/2014,

**Anuar AOȘR 2014**

**Lucrările seminarului național Mircea Bulgaru (fost Virgil Madgearu)**

Vol. 2

Membrii Secției de Științe Militare au mai publicat și două numere ale Revistei de Științe Militare (1 și 2 / 2014), prin efortul științific, redacțional și material al unor membri ai secției.

## Cărți publicate în 2014:

**Tratat de tehnica masajului terapeutic și kinetoterapia complementară, ed. a-II-a vol.1 și vol.2, Anghel DIACONU**



**Cei opt mareașali ai României**  
Dr. Florian Tucă  
dr. Eugen Siteanu  
Laurențiu Domnișoru  
Marius Popescu-  
Călărași

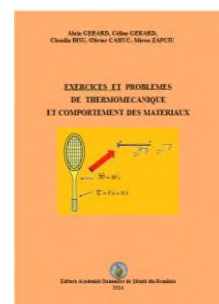


**Secvențe-versuri**  
Reveica Ion- Mihai



**Exercices et problemes de thermomecanique et comportement des materiaux**

Alain Gerard,  
Céline Gerard,  
Claudiu Bisu,  
Olivier Cahuc,  
Miron Zapciu



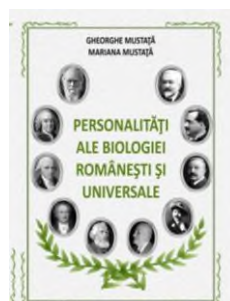
**Plante obișnuite, plante sacre**  
**Smochinul și alte specii înrudite**  
Ana TOMESCU



**Logica viului și a morții în gândirea lui Eminescu**  
Gheorghe MUSTAȚĂ



**Personalități ale biologiei românești și universale**  
Gheorghe MUSTAȚĂ



În ziua de 20 noiembrie, a fost lansată la Târgul de Carte “Gaudeamus”, primul volum din *Istoria Academiei de Științe din România (1935-1948)*, realizat de Ioan Scurtu și Corneliu Mihail Lungu, apărută la Editura RAO, cu o contribuție majoră la tehnoredactarea lucrării din partea colectivului de tehnoredactori AOȘR. La lansare au fost prezenți mai mulți membri ai AOȘR, în frunte cu președintele Vasile Cîndea. Au vorbit despre acest volum domnii Adrian Badea – vicepreședinte al AOȘR, Dan Zamfirescu, George G. Potra, precum și autorii.



Tot cu ocazia Târgului de carte “Gaudeamus”, în 22 noiembrie a.c., a avut loc lansarea volumului *Thomas Kuhn - Despre revoluție și paradigmă în dezvoltarea științei*, coordonat de Angela Botez, Henrieta Anișoara Șerban, Oana Vasilescu, Marius Augustin Drăghici și Gabriel Nagâț, apărut sub egida AOȘR, publicat la Editura Prouniversitaria, 2014.



## VI. ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ



În 2014, activitatea Centrului de Cercetări al AOȘR a început derularea a 3 proiecte de cercetare din cadrul Planului Național de Cercetare Dezvoltare PN II.

### CONTRACTE DE CERCETARE 2014

**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 AOȘR:** Prof. dr. ing. George Darie

**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 AOȘR:** Prof. dr. ing. George Darie

**3. Titlu Proiect: Conservanți naturali pentru produse din carne în vederea obținerii unor alimente funcționale și sigure pentru menținerea sănătății consumatorilor (Acronim: NATCONSERV)**

**Perioada:** 2014-2016

**Parteneri-Instituții:**

CO - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – USAMV București

P1 – Academia Oamenilor de Știință din România – AOȘR

P2 - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală – IBNA Balotești

P3 - Lazar & Sohne SRL

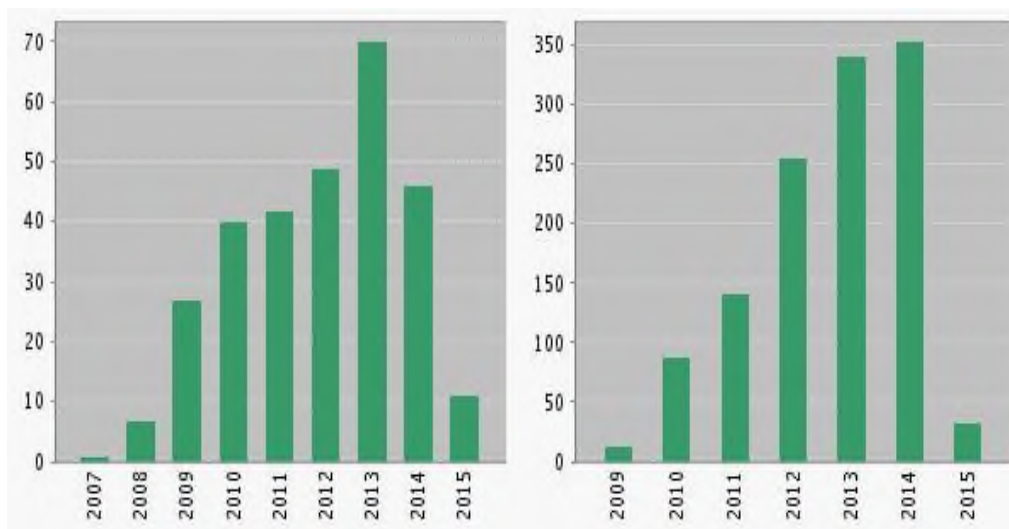
## VII. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE ÎN BAZA DE DATE ISI-WEB OF SCIENCE

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 AOȘR au obligația de a-și declara pe lucrările publicate, alături de instituția la care lucrează, și afilierea la AOȘR. Consultând baza de date ISI (10 martie 2015), s-au înregistrat următoarele rezultate:

Publicații cumulate 2007-2015: **294**

Citări 2009-2015: **1226**,

Factor Hirsch: **18**



Publicații cumulate 2007-2015: **294**

Citări 2009-2015: **1226**,

Factor Hirsch: **18**



Lista celor 34 membri care și-au declarat afilierea la AOȘR, este următoarea:

**Secția de Științe Matematice**

1. Fetecău, Constantin
2. Isar, Aurelian
3. Ixaru, Liviu
4. Megan, Mihai
5. Mortici, Cristinel
6. Petrila, Titus
7. Săndulescu, Aureliu
8. Tiba, Dan

**Secția de Științe Fizice**

1. Antohe, Ștefan
2. Avram, Nicolae M.
3. Bucurescu, Dorel
4. Cimpoca, Gheorghe Valerică
5. Ciupină, Victor
6. Ciurea, Lidia Magdalena
7. Cozar, Onuc
8. Cuculeanu, Vasile
9. Delion, Doru S.
10. Fara, Laurențiu
11. Ion, Dumitru B.
12. Mihalache, Dumitru
13. Pavelescu, Mărgărit
14. Popescu, Ion V.
15. Răduță, Apolodor
16. Ștefănescu, Eliade
17. Tudor, Tiberiu

**Secția de Științe Chimice**

1. Gavrilescu, Maria

**Secția de Științe Biologice**

1. Coprean, Dragomir
2. Morariu, Vasile
3. Roșoiu, Natalia

**Secția de Științe Tehnice**

1. Badea, Adrian

**Secția de Științe Medicale**

1. Benga, Ileana
2. Căndea, Vasile

**Secția de Știința și Tehnologia Informației**

1. Andrei, Neculai
2. Sterian, Paul



## **VIII. DIRECTII STRATEGICE ÎN ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ A AOSR PENTRU 2015**



I. STRATEGIA GENERALĂ este alcătuită în conformitate cu prevederile Legii 31/2007 cu modificările și completările ulterioare, Academia Oamenilor de Știință din România (AOȘR) având ca principal obiectiv promovarea, dezvoltarea, sprijinirea și protejarea științei sub toate formele, acțiunile și metodele directe și indirecte.

Obiectivele generale ale academiei sunt:

- Orientarea cercetării științifice spre domeniile prioritare incluse în strategia națională
- ț de cercetare-dezvoltare, punându-se accentul pe domeniile în care AOȘR are reprezentativitate prin membrii săi.
- Promovarea publicațiilor științifice ale AOȘR sub formă de Anale ale celor 13 secții științifice, volume ale conferințelor organizate de academie sau sub egida sa, cărți ale membrilor academiei sau ale colaboratorilor, precum și publicații sub formă electronică.
  - Creșterea vizibilității internaționale a publicațiilor AOȘR prin cotearea acestora în sistemul ISI Thomson.
  - Organizarea de manifestări științifice naționale și internaționale de către AOȘR sau sub egida sa.
  - Promovarea de programe de cercetare sectoriale în domeniile în care AOȘR are experți.
  - Promovarea de proiecte de cercetare în cadrul competițiilor naționale și internaționale.
  - Promovarea pateneriatelor cu Universități și Institute de cercetare din țară și din străinătate.
  - Promovarea cooperării cu academiile din alte țări.

- Stimularea publicării cărților de vaoare prin acordarea anuală a premiilor AOȘR.
- Promovarea activității academiei prin Website.
- Sprijinirea Editurii și Tipografiei AOȘR prin publicarea tuturor materialelor științifice ale Academiei, precum și a cărților membrilor și colaboratorilor, inclusiv sub formă elecTronică.

## II. STRATEGIA PE TERMEN MEDIU

- Dobândirea unui rol de lider în anumite domenii științifice în care AOȘR poate juca un rol important, cum ar fi: - materiale noi; - imagistică; - infrastructuri critice; - securitate alimentară; - energii regenerabile. În acest scop vor fi publicate anual rapoarte cu circulație națională care se vor referi la starea acestor domenii și soluțiile propuse pentru dezvoltarea lor.
- Construcția unui nou sediu, care să cuprindă și sediul Centrului de Cercetări Avansate al AOȘR, o bibliotecă și o sală de Conferințe.
- Publicarea a cel puțin două numere pe an din analele AOȘR pentru fiecare secție științifică.
- Organizarea a câte două sesiuni științifice de comunicări pe an ale AOȘR, publicarea lucrărilor acestora în cadrul volumului Conferinței.
- Organizarea Congresului AOȘR o dată la 4 ani.
- Publicarea Anuarului AOȘR, care conține biografiile scurte ale tuturor membrilor și raportul de activitate al acestora pe ultimul an.
- Publicarea anuală a Discursurilor de recepție ale membrilor titulari și onorifici ai AOȘR.
- Editarea și publicarea istoriei AOȘR.
- Organizarea de manifestări științifice la nivel de filiale teritoriale.
- Organizarea sub egida AOȘR a cel puțin unei Conferințe internaționale pe an.
- Promovarea relațiilor cu comunitatea științifică internațională prin utilizarea website-ului AOȘR, precum și în cadrul seminariilor organizate de diferite grupuri și comitete din cadrul secțiilor științifice.

### III. STRATEGIA PE TERMEN SCURT (ANUL 2015)

- Promovarea cercetării științifice interdisciplinare prin implicarea membrilor în cel puțin 10 proiecte de cercetare complexă derulate prin Centrul de Cercetari Avansate al AOȘR (CCA-AOȘR). În acest fel Academia își va îndeplini rolul de for de promovare a cercetării interdisciplinare în știința românească.
- Accesarea unui proiect de fonduri structurale pentru începerea construcției și dotării noului sediu al AOȘR și a CCA-AOȘR pe amplasamentul de la Otopeni.
- Îmbunătățirea locului pe care îl ocupă Academia în ierarhia instituțiilor de cercetare și învățământ superior, prin mărirea numărului celor care-și declară afilierea la AOȘR pe lucrările cotate ISI, acest lucru fiind o obligație statutară a membrilor. În prezent sunt declarate 293 de lucrări având 1226 citări.
- Acreditarea Editurii AOȘR prin aducerea la standardele necesare a paginii sale web.
- Actualizarea noului web-site al AOȘR în limbile română și engleză.
- Organizarea unei sesiuni omagiale pe 29 martie 2015, cu prilejul împlinirii a 80 de ani de la înființarea Academiei de Știință din România.
- Organizarea Sesiunii științifice de toamnă a AOȘR în cadrul uneia dintre filialele sale, în anul 2015 fiind programată filiala din Iași.

