

**24-26 SEPTEMBRIE 2015**  
**SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ DE TOAMNĂ 2015 a AOSR, IAȘI**  
în colaborare cu Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din IAȘI, în perioada 24-26  
septembrie 2015,

## PROGRAM

### JOI 24 SEPTEMBRIE 2015

17:00 - 19:00 - PRIMIREA ȘI ÎNREGISTRAREA PARTICIPANȚILOR

Sediul Filialei Iași a AOSR

Str. Prof.Dr.Doc. Dimitrie Mangeron, nr. 13, Facultatea de Construcții și Instalații - Corp Instalații,  
Iași (Podu Roș)

19:00 - 21:00 - COCKTAIL DE BUN VENIT

Sediul Filialei Iași a AOSR

Str. Prof.Dr.Doc. Dimitrie Mangeron, nr. 13, Facultatea de Construcții și Instalații - Corp Instalații,  
Iași (Podu Roș)

### VINERI 25 SEPTEMBRIE 2015

08:00 - 09:30 - ÎNREGISTRAREA PARTICIPANȚILOR

Rektoratul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași  
(Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 67, Corp T- parter)

09:30 - 10:00 - DESCHIDEREA SESIUNII ȘTIINȚIFICE DE TOAMNĂ

Sala de Conferințe a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași  
(Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 67, Corp T-parter)

**Deschiderea sesiunii – Președintele Filialei Iași a AOSR**

Prof.univ.dhc.dr.ing. Anghel STANCIU

**Cuvântul Rectorului Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași**

Prof.univ.dr.ing. Ion GIURMA

**Cuvântul Președintelui AOSR**

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

### 10:00 - 10:15 - SALUTUL OFICIALITĂȚILOR

**Prefectul Județului Iași:** Dan CĂRLAN

**Vicepreședintele Consiliului Județean Iași:** Constantin Alin AIVĂNOAEI

**Primarul interimar al Municipiului Iași:** Mihai CHIRICA

### 10:15 - 11:00 - SALUTUL INSTITUȚIILOR ACADEMICE

**Acad. Prof.univ.dhc.dr. Tudorel DIMA**, Academia Română

**Prof.univ.dr. Eugen TÂRCOVEANU**, Membru al Academiei de Științe Medicale

**Prof.univ.dr.ing. Ioan ȚENU**, Vicepreședintele Filialei Iași a Academiei de Științe Agricole și Silvicultură

**Prof.univ.dr.ing. Adrian DIMA**, Membru al Academiei de Științe Tehnice

11:00 - 11:30 - PAUZĂ DE CAFEĂ + CONFERINȚĂ DE PRESĂ

### 11:30 - 13:00 - LUCRĂRI ÎN PLEN

**Adrian BADEA**

- Contribuția AOSR și UPB la creșterea eficienței energetice a clădirilor

**Ion SOLCANU**

- Școli române la sud de Dunăre, în Macedonia, Epir și Thesalia (1864- 1900)

- Dan RIGA, Sorin RIGA, Dinu C. GIURESCU, Vasile CÂNDEA, Anghel STANCIU**  
- Repere, dimensiuni și valențe educaționale înscrise în arhetipul cultural românesc
- Gheorghe MUSTAȚĂ**  
- Rolul instituțiilor academice în protecția omului și a naturii
- Gheorghe SURPĂȚEANU, GOGU Ghiorghia**  
- Stadiul prebiotic și chimia sintotică
- Anghel STANCIU**  
- "Golgota" Academiei Oamenilor de Știință din România

13:00 - 15:00 - MASA DE PRÂNZ

Restaurantul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași - Tudor Vladimirescu

15:00 - 16:50 - LUCRĂRI PE SECȚIUNI - PARTEA I

16:50 - 17:00 - PAUZĂ DE CAFEA

17:00 - 19:00 - LUCRĂRI PE SECȚIUNI - PARTEA II

19:00 - ÎNCHIDEREA SESIUNII

19:30 - 21:30 - MASA COLEGIALĂ - Restaurant Motel Bucium

### **SÂMBĂȚĂ 26 SEPTEMBRIE 2015**

09:00 - 13:00 – TUR CULTURAL IAȘI

13:00 - 15:00 – MASĂ DE PRÂNZ - Sala Mozart – Complex Palas Iași

15:00 - PLECAREA PARTICIPANȚILOR

## **SECȚIUNI**

### **1. ȘTIINȚE EXACTE**

moderator: Constantin FETECĂU

sala: 0.1 R - CORPUL R

### **2. ȘTIINȚE TEHNICE**

moderatori: Ecaterina ANDRONESCU, Adrian BADEA, Nicolae ȚĂRANU

sala: 0.1 R - CORPUL R

### **3. ȘTIINȚELE NATURII**

moderator: Constantin TOMA, Natalia ROȘOIU, Ion DEDIU

sala: A0 - CORPUL INSTALAȚII

### **4. ȘTIINȚE MEDICALE**

moderator: Vasile BURLUI, Sorin RIGA, Marcel POPA

sala: A1 - CORPUL INSTALAȚII

### **5. CULTURĂ ȘI CIVILIZAȚIE**

moderator: Ion SOLCANU, Angela BOTEZ, Aurel VAINER

sala: 0.4R - CORPUL R

### **6. ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA OMULUI ȘI A MEDIULUI**

moderatori: Adrian BAVARU, Marius BĂCESCU, Susana GEANGALĂU

sala: A2 - CORPUL INSTALAȚII

### **7. EDUCAȚIE ȘI PROGRES SOCIAL**

moderatori: Horia-Nicolai TEODORESCU, Constantin MARINESCU, Boris GĂINĂ

sala: 03.R-CORPUL R

### **1. ȘTIINȚE EXACTE sala: 01 R- CORPUL R**

Moderator: Constantin FETECĂU

<b>15:00</b>	Asupra unor mișcări a fluidelor de ordinul doi induse de o sferă care aplică tensiuni de forfecare asupra fluidului <b>Constantin FETECĂU, Nehad Ali SHAH, Corina FETECĂU</b>
<b>15:10</b>	Metode analitice și aplicații privind optimizarea profilelor din hidro-aerodinamică <b>Mircea LUPU</b>
<b>15:20</b>	O problemă la limită în complex <b>Constantin MARINESCU</b>
<b>15:30</b>	Unele puncte intermediare și stabilitatea hyers-ulam a acestora <b>Cristinel MORTICI, Mihai MONEA</b>
<b>15:40</b>	Studii DSC (differential scanning calorimetry) privind degradarea termică și radiativă $\gamma$ a UPVC (unplasticized polyvinyl chloride) <b>Doina Elena GAVRILĂ</b>
<b>15:50</b>	Îmbunătățirea calității softului prin proiectare <b>Grigore ALBEANU, Florin POPENȚIU</b>
<b>16:00</b>	Conversia căldurii mediului ambiant în energie utilă <b>Eliade ȘTEFĂNESCU</b>

## 2. ȘTIINȚE TEHNICE - sala: 0.1 R-CORPUL R

Moderatori: Ecaterina ANDRONESCU, Adrian-Alexandru BADEA,  
Nicolae ȚĂRANU

<b>16:10</b>	Nanomaterialele - o provocare a viitorului <b>Ecaterina ANDRONESCU</b>
<b>16:20</b>	A 8-a Conferință Internațională de Materiale Avansate, ROCAM 2015 <b>Horia ALEXANDRU, Mărgărit PAVELESCU</b>
<b>16:30</b>	Celule fotovoltaice pe bază de filme subțiri din semiconductori biologici și polimerici <b>Ștefan ANTOHE</b>
<b>16:40</b>	Analiza impurităților atomice, din izolatorii mașinilor electrice rotative, prin tehnici analitice <b>Ion V. POPESCU, Claudia STIHI, Cristiana RĂDULESCU, Ioana Daniela DULAMA, Iulian BANCUTA, Anca GHEBOIANU, Mircea IGNAT, Gabriela TELIPAN, Bogdan VARATICEANU, Gh. Valerică CIMPOCA, Elena Daniela CHELĂRESCU</b>
<b>16:50</b>	Incintă pentru protecție electromagnetică <b>Constantin Marin ANTOHI, Ion GIURMA, Petru CERCEL, Marius HANGAN</b>
<b>17:00</b>	Modelarea compozitelor polimerice armate cu țesături în vederea optimizării <b>Andrei AXINTE, Nicolae ȚĂRANU, Liliana BEJAN</b>

PAUZĂ 17:10 – 17:20

<b>17:20</b>	Înglobarea cauciucului reciclat în structurile din beton armat – factor al dezvoltării durabile <b>Oana Mihaela BANU, Nicolae ȚĂRANU, Petru MIHAI, Mihai BUDESCU, Ionuț Ovidiu TOMA, Rares George TARAN</b>
<b>17:30</b>	Sursele regenerabile de energie și eficiența lor <b>Ion CHIUȚĂ, Cătălina Cristina PETICĂ, Basarab Dan GUZUN</b>
<b>17:40</b>	Influența orientării fibrelor asupra constantelor ingineresti ale stratificatelor compozite <b>Iuliana DUPİR (HUDIȘTEANU), Nicolae ȚĂRANU</b>
<b>17:50</b>	Proiectarea ornamentelor de tip canelură, utilizate în decorarea mobilierului <b>Ivan CISMARU</b>

	Tehnici și tehnologii de prelucrare a canelurilor, utilizate ca ornamente pentru mobilă <b>Ivan CISMARU, Marioara GĂRĂOIU</b>
<b>18:00</b>	Pluviometru cu transmisie GPRS a datelor <b>Raluca GIURMA HANDLEY, Constantin-Marin ANTOHI, Ion GIURMA, Marius HANGAN</b>
<b>18:10</b>	Performanțele ecologice ale sistemelor compozite de consolidare a stâlpilor din beton armat <b>George Sebastian MAXINEASA, Nicolae ȚĂRANU</b>
<b>18:20</b>	Evaluarea proprietăților dinamice ale betonului simplu și ale betonului cu adaos de cauciuc <b>Ovidiu Ionuț TOMA, Mihai BUDESCU, Nicolae ȚĂRANU, Mihai Sergiu STRATULAT</b>
<b>18:30</b>	Soluții compozite moderne de consolidare a structurilor din beton armat pentru construcții <b>Nicolae ȚĂRANU, Ioana Sorina ENȚUC, Gabriel OPRIȘAN, Vlad MUNTEANU, Mihai BUDESCU, Ruxandra COZMANCIUC</b>
<b>18:40</b>	Surse ale modificărilor meteo-climatice și de apariție a fenomenelor extreme, modalități de comunicare către comunitățile umane <b>Ion CHIUȚĂ, Alexandru Ionuț CHIUȚĂ, Daniel BOȚOAGĂ</b>
<b>18:50</b>	Materiale ceramice bazate pe nanostructuri de SiC <b>Victor CIUPINĂ</b>

### ÎNCHIDEREA LUCRĂRILOR 18:50

### 3. ȘTIINȚELE NATURII sala: A0 - CORPUL INSTALAȚII

Moderatori: Constantin TOMA, Natalia ROȘOIU, Ion DEDIU

<b>15:00</b>	Asemănări și diferențe în genetica comportamentului ființelor vii <b>Gallia BUTNARU</b>
<b>15:10</b>	Geniul vegetal și geniul uman <b>Constantin TOMA</b>
<b>15:20</b>	Geneza și succesiunea paradigmelor ecologice <b>Ion DEDIU</b>
<b>15:30</b>	Evoluția biologică nu-și șterge urmele, ci le păstrează funcționale <b>Gheorghe MUSTAȚĂ</b>
<b>15:40</b>	Poluarea aerului și boala hepatică <b>Dragomir COPREAN</b>
<b>15:50</b>	Studiu comparativ între metoda activă și pasivă de măsurare a radioactivității datorate radonului în monumente istorice de patrimoniu <b>Valentina NASTRO, Alfonso NASTRO, Monica VASILE</b>
<b>16:00</b>	Influența dietei pe bază de pește în studiul markerilor biochimici sanguini la populația din Delta Dunării <b>Mirela Georgiana ENE, Elena BUHACIUC, Natalia ROȘOIU</b>
<b>16:10</b>	Fierul în patologia asociată poliartrita reumatoidă și hepatita virală C <b>Daniela GHIDUȘ, V.I. VERMAN, I.C. MIHAILOV, A.M. TIMOFTE, Natalia ROȘOIU<sup>4</sup></b>
<b>16:20</b>	Autentificarea plantelor medicinale și aromatice <b>Carmen Elena ȚEBRENCU, Elena IONESCU</b>
<b>16:30</b>	Bioacumularea tisulară a unor substanțe nocive din mediu <b>Anca-Narcisa NEAGU, Ionel MIRON</b>
<b>16:40</b>	Bioacumularea metalelor grele la specii din familia Syngnathidae de la litoralul românesc al Mării Negre <b>Magda Ioana NENCIU, Andra OROS, Daniela ROȘIORU, Mădălina GALAȚCHI, George ȚIGANOV, Cristian-Sorin DANILOV, Adrian FILIMON, Natalia ROȘOIU</b>
<b>16:50</b>	Monitorizarea procesului de glicare neenzimatică a hemoglobinei umane utilizând metode spectroscopice și enzimatiche <b>Cristina NICA, Maria MERNEA, Dan MIHĂILESCU, Gheorghe STOIAN</b>

17:00	Studiu antropologic asupra stării de sănătate buco-dentară la un grup de adolescenți <b>Andrei KOZMA, Cristiana GLAVCE</b>
17:10	Educația „bio” prin conștientizarea respirației, alimentației, mișcării, eliberare de stres și odihnă (RAMEO) <b>Ionel MIRON, Anca-Narcisa NEAGU</b>
17:20	Dezvoltarea continuă a cercetării științifice marine românești (1893-prezent) <b>Alexandru-Șerban BOLOGA</b>
17:30	Evaluarea farmacologică <i>in vitro</i> a unui nou produs medicamentos pe bază de biocomplex de origine marină <b>Laura OLARIU, Roxana NIȚĂ, Brândușa DUMITRIU, Natalia ROȘOIU</b>
17:40	Influența concentrației NaCl din mediul de cultură asupra creșterii și expresiei factorilor de virulență, la tulpini escherichiacoli izolate din apa de mare <b>Emilia PĂNUȘ, Coralia BLEOTU, Mariana Carmen CHIFIRIUC, Natalia ROȘOIU</b>
17:50	Studiu privind efectele nitratului de magneziu asupra dezvoltării embrionare la specia gallus domesticus <b>Anca TEUȘAN, Ștefan CRAUS, Sorin-Aurelian PAȘCA, Vasile BURLUI</b>
18:00	Studiul profilului lipidic la pacienții cu steatoză hepatică de etiologie alcoolică <b>Domnica-Mirela SAMARGIU, Raluca SOLOMON, Lucian Cristian PETCU, Natalia ROȘOIU</b>
18:10	Studiu privind procedura optimă de decongelare a materialului seminal de țap crioconservat folosind flow citometria <b>Nicolae DOBRIN, Stela ZAMFIRESCU, Andreea Hortanse ANGHEL, Dragomir COPREAN</b>
18:20	Vedere generală privind patomecanismul maladiilor inflamatorii cronice ale intestinului <b>Lucia PÎRVU, Marta CIRCIU, Dragomir COPREAN</b>
18:30	Evaluarea profilului lipidic eritrocitar la pacienții cu diabet zaharat de tip 2 <b>Georgiana DAMACHE, Roua Gabriela POPESCU, Alexandra MAREȘ, Gheorghe STOIAN, Natalia ROȘOIU</b>
18:40	Schimbări în fiziologia eritrocitului și a activității peroxidazei și esterazei ale hemoglobinei la pacienții cu diabet de tip II <b>Roua POPESCU, Cristina NICA, Georgiana DAMACHE, Oana (TOMA) BĂLĂNESCU, Mădălina NECULA, Natalia ROȘOIU, Gheorghe STOIAN</b>
18:50	Fibrinogenul, fierul and antioxidanții in chronic hepatitis C <b>Georgeta Irinel VERMAN, Daniela GHIDUȘ, Claudia Ileana MIHAILOV, Anelise Mihaela VOICULESCU, Natalia ROȘOIU</b>

**ÎNCHIDEREA LUCRĂRILOR 19:00**

#### **4. ȘTIINȚE MEDICALE sala: A1 - CORPUL INSTALAȚII**

Moderatori: Vasile BURLUI, Sorin RIGA, Marcel POPA

15:00	O abordare integrată a evaluării riscurilor ecologice și pentru sănătatea umană generate de unele pesticide <b>Raluca-Maria HLIHOR, Manuela Olga POGACEAN, Mihaela ROSCA, Maria GAVRILESCU</b>
15:10	