

# SESIUNEA DE PRIMĂVARĂ 2017

## UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI

ȘTIINȚE INGINERESȚI	Universitatea POLITEHNICA București Biblioteca, etaj 2, Sala de Consiliu
MATEMATICĂ	Universitatea POLITEHNICA București Biblioteca, etaj 2, Sala de Conferințe [202]
FIZICĂ	
TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Universitatea POLITEHNICA București Biblioteca, etaj 2, Sala de Conferințe [203]

## UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE APĂRARE „CAROL I” BUCUREȘTI, Sala Senatului

ȘTIINȚE MILITARE [9]	Universitatea Națională de Apărare „Carol I”
----------------------	--

## BIOLOGIE

Vineri, 24 martie 2017, Sediul Academiei Oamenilor de Știință din România, Sala de Conferințe,  
**START 09:30**, 10 minute pentru expunere.

**Moderatori:** Natalia Roșoiu, Adrian Bavaru, Ion Dediu

### 09:30 Paradigma ecologică actuală și problemele globalisticii Actual Ecological Paradigm and the Problems of Globalism

**Acad., Prof. univ. Dr. hab. Ion DEDIU** – Academia de Științe a Moldovei / Moldova’s Academy of Sciences;  
Academia Oamenilor de Știință din România, / Academy of Romanian Scientists.

### 09:40 Schimbările climatice, resursele de apă ale Terrei și problemele de hrană ale omenirii Climate Change, Water Resources of the Earth and the Food Problems of Mankind

**Autor 1: Prof. univ. dr. Adrian BAVARU, Autor 2: Prof. univ. dr. Rodica BERCU**

1÷2 Universitatea “Ovidius” din Constanța / Universitatea Ovidius Constanța, / University Ovidius Constanța  
1 Academia Oamenilor de Știință din România, / Academy of Romanian Scientists.

### 09:50 Necesitatea stabilirii de priorități naționale privind conservarea în cadrul Uniunii Europene The Need for Setting Sound National Priorities in Conservation Within the European Union

**COGĂLNICEANU Gina<sup>1</sup>, RUȘTI Dorel<sup>2</sup>, COGĂLNICEANU Dan<sup>3,4</sup>**

<sup>1</sup> Institutul de Biologie al Academiei Române / Institute of Biology Bucharest, Romanian Academy.

<sup>2</sup> Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița-Năsăud. / Water Management System, Bistrița-Năsăud.

<sup>3</sup> Universitatea Ovidius Constanța, / University Ovidius Constanța.

<sup>4</sup> Academia Oamenilor de Știință din România, / Academy of Romanian Scientists.

### 10:00 VISUL - formă de comunicare informațională evolutivă între starea de somn și starea de veghe. Probleme de Antropologia individului, antropologie informațională și biocosmologică.

### THE DREAM - Evolutive Informational Communication Form between Sleep and Wakefulness. Problems of Individual’s Anthropology, Informational and Biocosmological Anthropology

**Cornelia GUJA**, Cercetător științific gr. I (consultant științific), Institutul de Antropologie “Fr. I. Rainer”, Academia Română, București, Membru titular AOȘR / *Senior scientific researcher I, “Fr. I. Rainer” Anthropology Institute of the Romanian Academy, Bucharest, Full member of the Academy of Romanian Scientists*

### 10:10 Aspecte privind procesul de inițiere a organogenezei în calusul de *Sedum telephium ssp. maximum* L., expus la lumină fluorescentă, albastră Aspects Regarding Organogenesis Initiation in *Sedum telephium ssp. maximum* L. Callus under Blue Fluorescent Light

**Autor 1:** [Mirela ARDELEAN, Vasile Goldiș” Western University of Arad, Plant Biotechnology, Institute of Life Science, Romania / Universitatea de Vest vasile Goldis Arad, Departamentul Biotehnologia plantelor, Institutul de Stiinte ale Vietii]:

**Autor 2:** [Dorina CACHIȚĂ-COSMA, Vasile Goldiș” Western University of Arad, Plant Biotechnology, Institute of Life Science, Romania / Universitatea de Vest, Vasile Goldis Arad, Departamentul Biotehnologia plantelor Institutul de Stiinte ale Vietii]:

**Autor 3:** [Marian BURDUCEA, Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi, Romania, Plant Biology Department, Carol I Bd., Romania Universitatea/ Alexandru Ioan Cuza din Iasi]

**Autor 4:** [Andrei LOBIUC, „Stefan cel Mare” University, Universității Str. 13, Suceava, Romania; „Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi, Romania, Plant Biology Department, Carol I Bd., Romania / Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi, Universitatea, „Stefan cel Mare”,]:

**Autor 5:** [Aurel ARDELEAN, „Vasile Goldiș” Western University of Arad, Cell Biology Department, Institute of Life Science, Romania, Academy of Romanian Scientists (AOSR), Biological Sciences Department / Universitatea de Vest Vasile Goldis din Arad, Departamentul Biologie celulara, Institutul de Stiinte ale Vietii]

#### 10:20 Adaptări specifice la populații de *Rana temporaria* ce trăiesc în condiții extreme

#### Life History Adaptations in Common Frog (*Rana temporaria*) Populations Inhabiting Extreme Environments

**Autor 1:** Dr., Rodica, PLĂIAȘU; **Autor 2:** Dr., Raluca, BÂNCILĂ

“Emil Racoviță” Institute of Speleology of Romanian Academy / University Ovidius Constanța, Faculty of Natural Sciences and Agricultural Sciences

**Autor 3:** Prof. univ. dr., Dan, COGĂLNICEANU

University Ovidius Constanța, Faculty of Natural Sciences and Agricultural Sciences; Academy of Romanian Scientists

#### 10:30 Răspândirea rapidă a rotanului (*Perccottus glenii*) în nord-estul României

#### Rapid Spread of Amur sleeper (*Perccottus glenii*) in North-Eastern Romania

**Ruben IOSIF**<sup>1</sup>, **Dan COGĂLNICEANU**<sup>1,3</sup>, **Dorel URECHE**<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universitatea Ovidius Constanța, Ovidius” University of Constanța.

<sup>2</sup> Universitatea Vasile Alecsandri, Bacău, „Vasile Alecsandri” University of Bacău.

<sup>3</sup> Academia Oamenilor de Stiința din Români, Academy of Romanian Scientists.

#### 10:40 Interesul comercial al melcului *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846) din zona costieră românească a Mării Negre

#### The Commercial Interest of Rapa Welk *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846) from the Romanian Black Sea Coast

**Autor 1:** Dr. Biochem. cercetator principal (PhD) Daniela Mariana ROȘIORU\*

**Autor 2:** PhD student Cristian Sorin DANILOV

\*Șef de Biochimie și Fiziologie de laborator - Departamentul de Ecologie și Biologie Marină - Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanta, România / 300, Mamaia Blv., 900581; tel. 0040-2415408700040-241540870, fax. 0040-241831274, [www.alpha.rmri.ro](http://www.alpha.rmri.ro) / National Institute for Marine Research and Development “Grigore Antipa”, 300 Mamaia Blvd., RO-900581, Constanța, Romania

#### 10:50 Evaluare electrolitilor, calciu seric, calciu ionic, magneziu și hemoglobină la pacienții din Sulina, Delta Dunării, România

#### The Evaluation of Serum Electrolytes Calcium, Ionic Calcium, Magnesium and Hemoglobin in Sulina’s Patients, Danube Delta, Romania

**Georgiana Mirela ENE:** Ovidius” University, Doctoral School of Applied Sciences, Constanta, Romania, e-mail: [enegeorgiana.biologie@yahoo.com](mailto:enegeorgiana.biologie@yahoo.com)

**Cristian Lucian PETCU:** Universitatea „Ovidius” din Constanța, România, Facultatea de Medicină Dentară, Disciplina Biostatistică-Biofizică / „Ovidius” University of Constanța, Romania, Faculty of Dentistry, Biostatistics-Biophysics Discipline e-mail: [crilucpet@yahoo.com](mailto:crilucpet@yahoo.com)

**Magda Ioana NENCIU:** National Institute for Marine Research and Development Grigore Antipa”, 300 Mamaia Blvd., RO-900581, Constanta, Romania, e-mail: [magdalena.nenciu@gmail.com](mailto:magdalena.nenciu@gmail.com)

**Natalia ROȘOIU:** Ovidius” University, Faculty of Medicine, Department of Biochemistry, Constanta, Romania; Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania, e-mail: [Natalia\\_rosoiu@yahoo.com](mailto:Natalia_rosoiu@yahoo.com)

<p><b>11:00 Nivelul glucozei serice și profilul proteinelor totale la pacienții din Delta Dunării ce au dietă bazată pe pește</b>  <b>Serum Glucose Levels and Total Protein Profile in Danube Delta Patients with Fish Diet</b></p> <p><b>Georgiana Mirela ENE:</b> Ovidius“ University, Doctoral School of Applied Sciences, Constanta, Romania, e-mail: <a href="mailto:enegeorgiana.biologie@yahoo.com">enegeorgiana.biologie@yahoo.com</a></p> <p><b>Cristian Lucian PETCU:</b> Universitatea „Ovidius” din Constanța, România, Facultatea de Medicină Dentară, Disciplina Biostatistică-Biofizică / „Ovidius” University of Constanța, Romania, Faculty of Dentistry, Biostatistics-Biophysics Discipline e-mail: <a href="mailto:crilucpet@yahoo.com">crilucpet@yahoo.com</a></p> <p><b>Magda Ioana NENCIU:</b> <sup>3</sup>National Institute for Marine Research and Development Grigore Antipa“, 300 Mamaia Blvd., RO-900581, Constanta, Romania, e-mail: <a href="mailto:magdalena.nenciu@gmail.com">magdalena.nenciu@gmail.com</a></p> <p><b>Natalia ROȘOIU:</b> Ovidius“ University, Faculty of Medicine, Department of Biochemistry, Constanta, Romania; Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania, e-mail: <a href="mailto:natalia_rosoiu@yahoo.com">natalia_rosoiu@yahoo.com</a></p>
---

<p><b>11:10 Studiu privind activitatea enzimatica a hialuronidazei din testicul bovin utilizand surse diferite de substrat</b>  <b>Study on the Enzymatic Activity of Hyaluronidase from Bovine Testicles Using Different Substrate Sources</b></p> <p><b>Autor 1: Drd. CS, Luiza Mariana, CRĂCIUN</b> - S.C. Biotehnos S.A., Strada Gorunului, nr. 3-5, 075100-Otopeni, Ilfov, Romania, telefon: +40317102402, Fax: +40317102400; Universitatea "Ovidius", Facultatea de Medicină, Secția Biochimie, Constanța, România / PhD student, Luiza Mariana, Crăciun - S.C. Biotehnos S.A., 3-5 Gorunului Street, 075100-Otopeni, Ilfov, Romania, Phone: +40317102402, Fax: +40317102400; "Ovidius" University, Faculty of Medicine, Department of Biochemistry, Constanta, Romania;</p> <p><b>Autor 2: Dr. CS III, Diana Manuela, ENE</b> - S.C. Biotehnos S.A., Strada Gorunului, nr. 3-5, 075100-Otopeni, Ilfov, Romania, telefon: +40317102402, Fax: +40317102400 / PhD, Diana Manuela, Ene - S.C. Biotehnos S.A., 3-5 Gorunului Street, 075100-Otopeni, Ilfov, Romania, Phone: +40317102402, Fax: +40317102400;</p> <p><b>Autor 3: Dr. CP I, Laura, OLARIU</b> - S.C. Biotehnos S.A., Strada Gorunului, nr. 3-5, 075100-Otopeni, Ilfov, Romania, telefon: +40317102402, Fax: +40317102400; Academia Oamenilor de Știință din România – membru asociat, Splaiul Independenței nr. 54, 050094, București, România / PhD, CP I, Laura, OLARIU - S.C. Biotehnos S.A., 3-5 Gorunului Street, 075100-Otopeni, Ilfov, Romania, Phone: +40317102402, Fax: +40317102400; Academy of Romanian Scientists - associate member, 54 Splaiul Independenței 050094, Bucharest, Romania;</p> <p><b>Autor 4: Acad. Prof. Univ. Dr., Natalia, ROȘOIU</b> - Academia Oamenilor de Știință din România – membru asociat, Splaiul Independenței nr. 54, 050094, București, România; Universitatea "Ovidius", Facultatea de Medicină, Secția Biochimie, Constanța, România</p> <p><b>Acad. Prof. univ, PhD, Natalia, ROȘOIU</b> - Academy of Romanian Scientists - associate member, 54 Splaiul Independenței 050094, Bucharest, Romania; "Ovidius" University, Faculty of Medicine, Department of Biochemistry, Constanta, Romania</p>
---

<p><b>11:20 ALFLUTOP® modulează in vitro mecanisme relevante ale patologiei osteo-artrite</b>  <b>Alflutop® Modulates “in vitro” Relevant Mechanisms of Osteoarthritic Pathology</b></p> <p><b>Laura OLARIU<sup>1,2</sup>, Alexey PAVLOV<sup>3</sup>, Brindusa DUMITRIU<sup>1</sup>, Natalya PYATIGORSKAYA<sup>3</sup>, Diana Manuela ENE<sup>1</sup>, Natalia ROSOIU<sup>1,2</sup></b></p> <p><sup>1</sup> S.C. Biotehnos S.A., 3-5 Gorunului Street, 075100-Otopeni, Ilfov, Romania, Phone: +40317102402, Fax: +40317102400, e-mail: <a href="mailto:dbrandusa@biotehnos.com">dbrandusa@biotehnos.com</a></p> <p><sup>2</sup> Academy of Romanian Scientists, 54 Splaiul Independenței 050094, Bucharest, Romania</p> <p><sup>3</sup> I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia</p>
---

<p><b>11:30 Mecanisme moleculare prin care activitatea fizică determină cardioprotecția</b>  <b>Molecular Mechanisms in Exercise-Induced Cardioprotection</b></p> <p><b>Prof. univ. dr. Dragomir COPREAN</b> - Universitatea Ovidius din Constanța; Academia Oamenilor de Știință din Romania, Splaiul Independenței, 54, cod 050094, București Romania; Ovidius” University of Constanta; Academy of Romanian Scientists, 54 Splaiul Independenței, 050094, Bucharest, Romania</p>
---

<p><b>11:40 Patologia tiroidiană în contextul diabetului zaharat</b>  <b>Thyroid Pathology in Diabetes Mellitus</b></p>
---

**Drd. Anne-Lise Mihaela VOICULESCU**

Universitatea „Ovidius” din Constanța, România, I.O.S.U.D., Școala Doctorală de Științe Aplicate, Domeniul Biochimie-Biologie, Constanța, România / „Ovidius” University of Constanța, Romania, I.O.S.U.D, Doctoral School of Applied Sciences, Field Biology, Constanța, Romania

**S.I. dr. Domnica-Mirela SAMARGIU**

Universitatea „Ovidius” din Constanța, România, Facultatea de Medicină, Disciplina Biochimie / „Ovidius” University of Constanța, Romania, Faculty of Medicine, Biochemistry Discipline

**Prof. univ. dr. Natalia ROȘOIU**

Universitatea „Ovidius” din Constanța, România, Facultatea de Medicină, Disciplina Biochimie; Academia Oamenilor de Știință din România, București / "Ovidius" University, Faculty of Medicine, Biochemistry Department, Constanța; Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania

**11:50 Perspective viitoare legate de relevanța unor studii de natură computațională în patofiziologia bolii Alzheimer****Future Perspectives on Alzheimer's Disease Computational Modeling****Autor 1: Drd., Ioana Miruna, BALMUS**

Faculty of Biology, "Alexandru Ioan Cuza" University, Bd. Carol I, nr. 11, Iasi, 700506, Romania

**Autor 2: CS II, Alin, CIOBICA**

2. Department of Research, Faculty of Biology, "Alexandru Ioan Cuza" University, Bd. Carol I, nr. 11, Iasi, 700506, Romania; 3. Center of Biomedical Research of the Romanian Academy, Iasi Branch, Romania; 4. The Academy of the Romanian Scientists, Iași, Romania

**12:00 Efectele performării de exerciții fizice în cadrul bolii Parkinson - studii pe modele animale și pacienți umani****The Effects of Exercising on Parkinson's Disease Pathophysiology****Autor 1: Lector, Daniel, TIMOFTE**

“Gr. T. Popa” University of Medicine and Pharmacy, 16 Universitatii Street, 700115, Iasi, Romania

**Autor 2: Masterand, Andrei, CIOBICA, Autor 3: Lector, Cezar HONCERIU, Autor 4: Asistent, Florin TROFIN**

Autorii 2-4 all from "Alexandru Ioan Cuza" University, Bd. Carol I, nr. 11, Iasi, 700506, Romania

**Autor 5: CS II, Alin, CIOBICA**

Department of Research, Faculty of Biology, "Alexandru Ioan Cuza" University, Bd. Carol I, nr. 11, Iasi, 700506, Romania / The Academy of the Romanian Scientists, Romania

**Autor 6: Prof. dr., Dumitru, COJOCARU**

Faculty of Biology, "Alexandru Ioan Cuza" University, Bd. Carol I, nr. 11, Iasi, 700506, Romania

The Academy of the Romanian Scientists, Romania

**12:10 Manifestări de tip depresiv în modelele animale de boli neuropsihiatrice. Relevanța administrării de oxitocină****Depressive-like Manifestations in Most of the Neuropsychiatric Disorders Animal Models. Is Oxytocin Administration Relevant ?****Autor 1: Drd. Manuela, PADURARIU; Autor 2: CS II, Alin, CIOBICA**

1. “Gr. T. Popa” University of Medicine and Pharmacy, 16 Universitatii Street, 700115, Iasi, Romania

2. Department of Research, Faculty of Biology, "Alexandru Ioan Cuza" University, Bd. Carol I, nr. 11, Iasi, 700506, Romania / The Academy of the Romanian Scientists, Romania

**12:20 Relevanța studiului unor modele animale în înțelegerea mecanismelor obezității, exercițiilor fizice și a hipertrofiei musculare****How Important Are The Animal Models Studies in Understanding Obesity, the Relevance of the Pshysical Exercises or Exercise-Induced Muscle Enlargement ?****Autor 1: Lector, Daniel, TIMOFTE**

“Gr. T. Popa” University of Medicine and Pharmacy, 16 Universitatii Street, 700115, Iasi, Romania

**Autor 2: Masterand, Andrei, CIOBICA, Autor 3: Lector, Cezar HONCERIU, Autor 4: Asistent, Florin TROFIN**

2-4 from "Alexandru Ioan Cuza" University, Bd. Carol I, nr. 11, Iasi, 700506, Romania

**Autor 5: CS II, Alin, CIOBICA**

Department of Research, Faculty of Biology, "Alexandru Ioan Cuza" University, Bd. Carol I, nr. 11, Iasi, 700506, Romania; The Academy of the Romanian Scientists, Romania

**Autor 6: Prof., Dumitru, COJOCARU**

Faculty of Biology, "Alexandru Ioan Cuza" University, Bd. Carol I, nr. 11, Iasi, 700506, Romania; The Academy of the Romanian Scientists, Romania

**12:30 Autismul - o formă superioară de evoluție?****Autism - a Higher Form of Evolution?**

**Autor 1: Doctorand, Mihai-Traian EPURE** - I.O.S.U.D (Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat), Școala doctorală de Științe Aplicate, Domeniul Biochimie/Biologie, Constanța, România  
Ovidius University, I.O.S.U.D (Organizing Institution of Doctoral Studies), Doctoral School of Applied Science, Field of Biochemistry / Biology, Constanța, Romania

**Autor 2: Prof. univ. dr. CS I, Natalia, ROȘOIU** - Universitatea Ovidius, Facultatea de Medicină, Departamentul de Biochimie, Constanța, România; Academia Oamenilor de Știință, București, România  
Ovidius University, Faculty of Medicine, Department of Biochemistry, Constanta, Romania; Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania

**12:40 Criminalitatea juvenilă – o realitate îngrijorătoare****Juvenile Crime - a Troubling Reality**

**Doctorand Daniela BOBOC** - Universitatea Ovidius Constanta / Ovidius University Constanta

**12:50 Variații ale activității unor transferaze serice în steatoza hepatică de etiologie alcoolică****Variations of Serum Transferases Activity in Alcoholic Hepatic Steatosis****Autor 1: S.I. dr. Domnica Mirela SAMARGIU,**

Universitatea „Ovidius” din Constanța, România, Facultatea de Medicină, Disciplina Biochimie / „Ovidius” University of Constanța, Romania, Faculty of Medicine, Biochemistry Discipline

**Autor 2: Conf.univ. dr. Lucian Cristian PETCU**

Universitatea „Ovidius” din Constanța, România, Facultatea de Medicină Dentară, Disciplina Biostatistică-Biofizică / „Ovidius” University of Constanța, Romania, Faculty of Dentistry, Biostatistics-Biophysics Discipline

**Autor 3: S.I. dr. Georgeta Irinel VERMAN**

Universitatea „Ovidius” din Constanța, România, Facultatea de Medicină, Disciplina Biochimie / „Ovidius” University of Constanța, Romania, Faculty of Medicine, Biochemistry Discipline

**Autor 4: Prof.univ. dr. Natalia ROȘOIU**

Universitatea „Ovidius” din Constanța, Facultatea de Medicină, Disciplina Biochimie; Academia Oamenilor de Știință din România / „Ovidius” University of Constanța, Romania, Faculty of Medicine, Biochemistry Discipline; Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania

**13:00 Evaluarea procesului inflamator în obezitate.****Evaluation of the Inflammatory Process in Obesity****Autor 1: S.I. dr. Georgeta Irinel VERMAN, Autor 2: S.I. dr. Domnica Mirela SAMARGIU**

Universitatea „Ovidius” din Constanța, România, Facultatea de Medicină, Disciplina Biochimie / „Ovidius” University of Constanța, Romania, Faculty of Medicine, Biochemistry Discipline

**Autor 3: Prof.univ. dr. Natalia ROSOIU** - Universitatea „Ovidius” din Constanța, România, Facultatea de Medicină, Disciplina Biochimie; Academia Oamenilor de Știință din România / „Ovidius” University of Constanța, Faculty of Medicine, Biochemistry Discipline; Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania

**13:10 Modificări ale markerilor de inflamație la pacienții cu diabet zaharat tip II****Changes in Markers of Inflammation in Patients with Type II Diabetes****Autor 1: S.I.dr. Georgeta Irinel VERMAN, Autor 2: S.I.dr. Domnica Mirela SAMARGIU**

Universitatea „Ovidius” din Constanța, România, Facultatea de Medicină, Disciplina Biochimie / „Ovidius” University of Constanța, Romania, Faculty of Medicine, Biochemistry Discipline

**Autor 3: Prof. univ. dr. Natalia ROȘOIU**

Universitatea „Ovidius” din Constanța, România, Facultatea de Medicină, Disciplina Biochimie; Academia Oamenilor de Știință din România / „Ovidius” University of Constanța, Romania, Faculty of Medicine, Biochemistry Discipline; Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania, *Full Member*

**13:20 Anomalii dentare de structură – aspecte genetice și antropologice**

**Structural Anomalies of the Teeth - Genetic and Anthropological Aspects**

**Dr. Andrei KOZMA PhD, MMD, DrHC**, (as) member of The Academy of the Romanian Scientists  
Institutul Național pentru Sănătatea Mamei și a Copilului „Alessandrescu – Rusescu”, București /  
„Alessandrescu – Rusescu” National Institute for Mother and Child Health, Bucharest

## ȘTIINȚE MEDICALE

Vineri, 24 martie 2017, Sediul Academiei Oamenilor de Știință din România, Sala de Conferințe,

**START 14:00**, 10 minute pentru expunere.

**Moderatori:** Dan Riga, Sorin Riga, Nicolae Constantinescu

### Tema nr. 1: Alexandru OBREGIA - ctitor de Spital și fondator de Școală

**14:00 Savantul Alexandru OBREGIA (1860-1937): viața și opera. Partea I**

**Erudite Alexandru OBREGIA (1860-1937): his life and work. Part I**

**Prof. Habil. DrHC. CS 1. Dr. Sorin RIGA, Prof. Habil. DrHC. CS 1. Dr. Dan RIGA**,  
Academia Oamenilor de Știință din România - Membri titulari / Academy of Romanian Scientists - Full Members  
**Prof. Dr. Mirela MANEA**

Universitatea de Medicină și Farmacie *Carol Davila* / *Carol Davila* University of Medicine and Pharmacy

**14:10 Spitalul clinic de PSIHIATRIE**

„Prof. Dr. Al. OBREGIA” (1923-2017) astăzi, la aniversarea „vârstei” de 94 ani. Partea I

**Clinical Hospital of PSYCHIATRY**

”Prof. Dr. Al. OBREGIA” Today, at the Anniversary of 94th Years ”Age”. Part I

**Prof. Habil. DrHC. CS 1. Dr. Sorin RIGA, Prof. Habil. DrHC. CS 1. Dr. Dan RIGA**,  
Academia Oamenilor de Știință din România - Membri titulari / Academy of Romanian Scientists - Full Members  
**Prof. Dr. Mirela MANEA**

Universitatea de Medicină și Farmacie *Carol Davila* / *Carol Davila* University of Medicine and Pharmacy

### Tema nr. 2: Cercetări fundamentale și transdisciplinare

**14:20 Centrul de Cercetare-Dezvoltare pentru Studiul Morfologic și Genetic în Patologia Tumorală Malignă - CEDMOG, Constanța, RO**

**Research and Development Center for Genetic and Morphological Study in Malignant Pathology - CEDMOG, Constanța, RO**

**Prof. Dr., Sci. Res. I Mariana AȘCHIE\*\*\*, Lect. Dr. Ionuț POINĂREANU\***,  
**Sci. Res. II, Dr. Georgeta Camelia COZARU\***, **Sci. Res. II, Dr. Anca Florentina MITROI\***,  
**Sci. Res. III, Dr. Gabriela Izabela BĂLȚĂTESCU\***, **Sci. Res. III, Dr. Anca CHISOI\***,  
**Assist. Prof. Dr. Sci. Res. III, Dr. Manuela ENCIU\***, **Sci. Res. III, Dr. Antonela Anca NICOLAU\***,  
**Sci. Res., Dr. Oana COJOCARU\***, **Drd. Sînziana Andra GHÎȚOI\***, **Drd. Alexandra MAIOREAN\***  
\*Centrul CEDMOG - Universitatea OVIDIUS din Constanța / CEDMOG Center – OVIDIUS University of Constanța, RO  
\*\* Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists, RO

**14:30 Programe de formare și training al studenților în medicina dentară contemporană**

**Training Programs for Students in Contemporary Dental Medicine**

**Profesor Univ. Dr. Norina FORNA\***, **Șef lucrări Dr. Monica ANDRONACHE**,  
Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” Iași; Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists;

**14:40 Malformații congenitale cardiace - entități anatomico-clinice și genetice**

**Congenital Heart Diseases – Anatomical, Clinical and Genetic Entities**

**Prof. Dr., Sci. Res. I Mariana AȘCHIE\*\*\*, Drd. Sînziana Andra GHÎTOI\*, Lect. Dr. Ionuț POINĂREANU\*, Sci. Res. II, Dr. Georgeta Camelia COZARU\*, Sci. Res. II, Dr. Anca Florentina MITROI\*, Sci. Res. III, Dr. Gabriela Izabela BĂLȚĂTESCU\*, Sci. Res. III, Dr. Anca CHISOI\*, Assist. Prof. Dr. Sci. Res. III, Dr. Manuela ENCIU\*, Sci. Res. III, Dr. Antonela Anca NICOLAU\*, Sci. Res., Dr. Oana COJOCARU\*, Drd. Alexandra MAIOREAN\***

\*Centrul CEDMOG - Universitatea OVIDIUS din Constanța / CEDMOG Center – OVIDIUS University of Constanța, RO

\*\* Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists, RO

**14:50 Caracteristici morfologice și imunohistochimice ale leziunilor border-line în polipoza colonică**

**Morphological and Immunohistochemical Features of Border-Line Lesions in Colonic Polyposis**

**Prof. Dr., Sci. Res. I Mariana AȘCHIE\*\*\*, Drd. Alexandra MAIOREAN\*, Lect. Dr. Ionuț POINĂREANU\*, Sci. Res. II, Dr. Georgeta Camelia COZARU\*, Sci. Res. II, Dr. Anca Florentina MITROI\*, Sci. Res. III, Dr. Gabriela Izabela BĂLȚĂTESCU\*, Sci. Res. III, Dr. Anca CHISOI\*, Assist. Prof. Dr. Sci. Res. III, Dr. Manuela ENCIU\*, Sci. Res. III, Dr. Antonela Anca NICOLAU\*, Sci. Res., Dr. Oana COJOCARU\*, Drd. Sînziana Andra GHÎTOI\***

\*Centrul CEDMOG - Universitatea OVIDIUS din Constanța / CEDMOG Center – OVIDIUS University of Constanța, RO

\*\* Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists, RO

**15:00 Protezarea venei cave inferioare cu segment intestinal izolat. Model original experimental canin de enterovasculoplastie.**

**Replacement of an Inferior Vena Cava Segment with an Isolated Intestinal Segment. Original Experimental Canine Enterovasculoprosthesis.**

**Prof. Dr. Stefan NEAGU\*\*, Assoc. Prof. Dr. Radu COSTEA\*, Assoc. Prof. Dr. Andy R. M. CHIRCULESCU\*, Dr. Mihai PĂNESCU\*, Dr. Toma SAFTA\***

\* Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București / “Carol Davila” University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, RO

\*\* Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists, RO

**Tema nr. 3: Biologie - Medicină - Chirurgie - Stomatologie**

**15:10 Tumorile primare ale ventriculilor laterali ai creierului**

**Primary Tumors of the Lateral Ventricles of the Brain**

**Acad. Prof. Dr. Leon DĂNĂILĂ**

Academia Română / Romanian Academy; Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists; Academia de Științe Medicale / Academy of Medical Sciences

**15:20 Tratamentul chirurgical în infecții renale particulare**

**Particular Kidney Infections and Their Surgical Management**

**Assoc. Prof. Dr. Ovidiu Gabriel BRATU**, University of Medicine and Pharmacy “Carol Davila”, 3rd Clinical Department, Bucharest and Clinic of Urology, University Emergency Central Military Hospital “Dr. Carol Davila”, Bucharest

**Prof. Dr. Dan MISCHIANU**, University of Medicine and Pharmacy “Carol Davila”, 3rd Clinical Department, Bucharest and Clinic of Urology, University Emergency Central Military Hospital “Dr. Carol Davila”, Bucharest; Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists

**Dr. Dragoș Radu MARCU**, Clinic of Urology, University Emergency Central Military Hospital "Dr. Carol Davila", Bucharest

**15:30 Tratatamentul chirurgical modern în prolapsul genital avansat  
Modern Surgical Treatment in Advanced Genital Prolapse**

**Assoc. Prof. Dr. Ovidiu Gabriel BRATU**, University of Medicine and Pharmacy "Carol Davila", 3rd Clinical Department, Bucharest and Clinic of Urology, University Emergency Central Military Hospital „Dr. Carol Davila”, Bucharest

**Prof. Dr. Dan MISCHIANU**, University of Medicine and Pharmacy "Carol Davila", 3rd Clinical Department, Bucharest and Clinic of Urology, University Emergency Central Military Hospital "Dr. Carol Davila", Bucharest; Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists

**Dr. Dragoș Radu MARCU**, Clinic of Urology, University Emergency Central Military Hospital "Dr. Carol Davila", Bucharest

**15:40 „Tehnica modernă” a rezecției abdomino-perineale a rectului este similară cu cea descrisă de Miles cu 100 de ani în urmă  
"Modern Technique" of Abdominoperineal Resection of the Rectum Is Similar with Miles Technique, Described 100 Years Ago**

**Prof. Dr. Ștefan NEAGU** - University of Medicine and Pharmacy "Carol Davila", Bucharest, Emergency University Hospital, Bucharest and Academy of Romanian Scientists

**15:50 Tratatamentul endovascular al venelor varicoase prin utilizarea ablației cu abur  
Endovascular Treatment of Varicose Veins Using Steam Ablation**

**Ionel DROC<sup>1</sup>, Rene MILLERET<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Army's Center for Cardio-vascular diseases, Cardiovascular Surgery Department, Bucharest, Romania  
Chirurg Vascular specializat in Flebologie, www.vascularte.ro, Tel 021. 230 18 08

**16:00 Starea de morbiditate a patologiei edentației în județul Iași  
The Morbidity State of Edentation Pathology in Iasi County**

**Șef lucrări Dr. Monica ANDRONACHE, Profesor univ. Dr. Norina FORNA\***, Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” Iași; \* Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists;

**16:10 Aneurisme aortice abdominale: noi realizări și ținerea lor sub observație  
Abdominal Aortic Aneurysms: Actual Approach and Follow up**

**Authors: DROC Ionel<sup>1</sup>, DROC Gabriela<sup>2</sup>, DAMMRAU Rolf<sup>3</sup>, CALINESCU Francisca Blanca<sup>4</sup>**

<sup>1</sup> Army's Center for Cardio-vascular diseases, Cardiovascular Surgery Department, Bucharest, Romania

<sup>2</sup> "Carol Davila" University of Medicine and Pharmacy, Anesthesiology and Intensive Care Departmen

<sup>3</sup> Praxis für Gefäß- und Thoraxchirurgie Rolf Dammrau & kollegen, Duren, Germany.

<sup>4</sup> "Iuliu Hatieganu" University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca, Second Surgical Clinic, Cluj-Napoca, Romania

**16:20 Sericina și lactoferina pentru tratamentul constipației: studiu experimental  
Sericine and Lactoferrine in the Therapy of Constipation: an Experimental Study**

**Irina Mihaela MATRAN<sup>1</sup>, Eugen BOTAN<sup>1</sup>, Marius BOJIȚĂ<sup>2</sup>, Dan L. DUMITRAȘCU<sup>2</sup>**

Autor 1: drd. Intr.individuala Eugen Boțan Sibiu / Individual enterprise Eugen Botan Sibiu

Autor 2: prof. univ. UMF Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca / Iuliu Hatieganu University of medicine and Pharmacy Cluj-Napoca

**Tema nr. 4: Terapii moderne, avansate, transdisciplinare**



**16:30 Terapie transdisciplinară bio-energetico-informațională**  
**Transdisciplinary Bio-Energetic-Informational Therapy**

**CS 3, Ing. chim. Lucreția BREZEANU**

Societatea Americană de Chimie / American Chemical Society

**Prof. habil. DrHC. Sorin RIGA**

Academia Oamenilor de Știință din România - Membri titulari / Academy of Romanian Scientists - Full Members

Academia Europeană de Științe și Arte / European Academy of Sciences and Arts

**Prof. habil. DrHC. Dan RIGA**

Academia Oamenilor de Știință din România - Membri titulari / Academy of Romanian Scientists - Full Members

Academia Europeană de Științe și Arte / European Academy of Sciences and Arts

**16:40 Actul de vindecare în viziune medico-teologică**

**The Healing Act – a Medico-theological Approach**

**Prof. univ. dr. Nicolae-Florin CONSTANTINESCU** - m.o. al Academiei Oamenilor de Știință, m.t. al Academiei de Științe Medicale din România

**16:50 Microbiomul uman ca sistem terapeutic în sănătate și longevitate**

**Human Microbiome as Therapeutic System in Health and Longevity**

**Prof. Dr. Gheorghe MUSTAȚĂ**

Academia Oamenilor de Știință din România - Membru titular / Academy of Romanian Scientists - Full Member

**Assoc. Prof. Dr. Mariana MUSTAȚĂ**

Liga Culturală Română / Romanian Cultural League

**17:00 Translocția descoperirilor științifice în sănătate**

**Turning Scientific Discoveries into Health**

**Maria TOMOAI-A-COTIȘEL**

<sup>1</sup>Academia Oamenilor de Știință din România, Splaiul Independenței 54, 050094 București, România; <sup>2</sup>Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Centrul de Chimie Fizică, 11 Arany Janos Str., 400028 Cluj-Napoca, România

<sup>1</sup>Academy of Romanian Scientists, Splaiul Independenței 54, 050094 Bucharest, Romania; <sup>2</sup>Babeș-Bolyai University of Cluj-Napoca, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Physical Chemistry Center, 11 Arany Janos Str., 400028 Cluj-Napoca, Romania

**17:10 Evaluarea aportului energetic și nutritiv al mamelor în timpul perioadei de lactație**

**Evaluation of Energy and Nutrient Intake from Food of Lactating Mothers**

**Assis. Prof. Drd. Laura Ioana GAVRILAȘ, Lect. Dr. Simona Codruța HEGHEȘ, Drd. Ioana Ecaterina PRALEA, Assoc. Prof. Dr. Lorena Angela FILIP, Lect. Dr. Anamaria COZMA PETRUȚ, Assoc. Prof. Dr. Cristina Adela IUGA**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, România / „Iuliu Hatieganu” University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, România

**Assoc. Prof. Dr. Ramona SUHAROSCHI**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca, România / University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Cluj-Napoca, România

**Prof. Dr. Doina MIERE**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, România / „Iuliu Hatieganu” University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, România

**17:20 Evitabilitatea reacțiilor adverse la terapia orală cu anticoagulante**

**Preventability of Adverse Drug Reactions to Oral Anticoagulant Therapy**

**CS III, Dr. Andreea FARCAȘ**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, România/ “Iuliu Hațieganu” University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, Romania

**Prof. Dr. Marius BOJIȚĂ**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, România/ “Iuliu Hațieganu” University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, Romania; Academia Oamenilor de Știință din România - Președinte de Filială / Academy of Romanian Scientists - Branch President

**17:30 Urologul dă viață pacientului prin rinichiul transplantat**  
**The Urologist Gives Life to the Patient through Transplanted Kidney**

**Autor 1: Prof. Dr. Viorel TODE\***, **Autor 2: Dr. Oana TODE**, **Autor 3: Lect. Dr. Ionuț POINĂREANU**  
Toți de la Universitatea OVIDIUS din Constanța / All from OVIDIUS University of Constanta, RO; \* Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists;

**17:40 Sănătatea publică încotro?**  
**Public Health - Where to ?**

**Autor 1: Prof. univ. dr. Sorin RUGINĂ / Md.Ph.D. Sorin RUGINĂ**  
**Autor 2: Conf.univ.dr. Irina Magdalena DUMITRU, /Associate Professor Irina Magdalena DUMITRU,**  
1÷2 de la Universitatea “Ovidius” din Constanța, Facultatea de Medicină / All from Ovidius University of Constanța, Faculty of Medicine

**17:50 Implicațiile medicinei paliative în păstrarea demnității umane**  
**The Implications of Palliative Medicine in Human Dignity**

**Autor 1: Prof. Univ. Dr. Emerit Rodica, GHIURU**  
Universitatea „Apollonia” din Iasi; Spitalul Clinic CF Iasi, Clinica a V a Medicala și de Geriatrie – Gerontologie / "Apollonia" University, Iași; Clinic Hospital CF Iasi  
**Autor 2: Conf. Dr. Ana Minodora, GROZDAN / Associate Professor Dr.**  
Universitatea „Apollonia” din Iasi / University „Apollonia” in Iasi

**18:00 Rolul formelor de comunicare în Geriatrie**  
**The Role of Communication Methods in Geriatrics**

**Autor 1: Prof. Univ. Dr. Emerit Rodica, GHIURU**  
Universitatea „Apollonia” din Iasi; Spitalul Clinic CF Iasi, Clinica a V a Medicala și de Geriatrie – Gerontologie / "Apollonia" University, Iași; Clinic Hospital CF Iasi  
**Autor 2: Conf. Dr. Ana Minodora, GROZDAN / Associate Professor Dr.**  
Universitatea „Apollonia” din Iasi / University „Apollonia” in Iasi

**18:10 Rolul arhitecturii în sănătate**  
**The Role of Architecture in Health**

**Prof. Dr. Viorica E.UNGUREANU**  
Academia Oamenilor de Știință, România / *Academy of Scientists, Romania*  
Președinte Asociația Internațională de Medicină și Călătorie” Ernest M.Ungureanu” / *President International Association of Medicine & Travel ”Ernest M.Ungureanu”*

## ȘTIINȚE ECONOMICE, JURIDICE ȘI SOCIOLOGIE

Vineri, 24 martie 2017, Sediul Academiei Oamenilor de Știință din România,  
Sala Drepturile Omului, **START 09:00**, 12 minute pentru expunere.

**Moderatori:** Nicolae Dănilă, Emilian Dobrescu, Constantin Brătianu

**09:00 Strategii de afaceri într-o lume turbulentă**  
**Business Strategies in a Turbulent World**

**Prof. Univ. Dr. Constantin BRĂȚIANU** - Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists;

**Combinatia câștigătoare pentru băncile având capital majoritar românesc: să lucreze în interesul public având un model de business sustenabil**

**The Winning Combination for the Banks Enjoying Majority Romanian Capital: to Dedicate Their Activity to the Public Interest Using a Sustainable Business Model**

**Prof.Univ. Dr. Nicolae DANILA [PhD]** - Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists

**Organizația mondială a comerțului în era asiatică**

**World Trade Organization in Asian Era**

**Emilian M. DOBRESCU** - Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR), c.s.I, Institutul de Economie Națională al Academiei Române, secretar științific al secției de științe economice, juridice și sociologie a Academiei Române și secretar științific al secției omoloage de la AOSR

**Implicații ale managementului bazat pe cunoștințe asupra performanței economice**

**Implications of the Knowledge-Based Management on Economic Performance**

**Prof. univ. dr. Camelia Cristina DRAGOMIR**

Spiru Haret University, [Academy of Romanian Scientists](#)

**Educația și inovarea-motoare cheie ale unei dezvoltări competitive sustenabile în România**

**Education and Innovation as Key Engines for a Competitive and Sustainable Development in Romania**

**Autor 1: Prof. univ. dr. Marta-Christina SUCIU** - Academia de Studii Economice din Bucuresti / Bucharest University of Economic Studies; Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists;

**10:00 Bariere către un loc de muncă pentru grupuri defavorizate**

**Barriers to Employment for Disadvantaged Groups**

**Prof. univ. dr. Adriana GRIGORESCU**, Membru Asociat AOSR Școala Națională de Studii Politice și Administrative/National University of Political Studies and Public Administration

**Capitalul uman, creator al strategiilor pentru dezvoltarea economiei cunoașterii în România**

**Human Capital, Creator of Strategies for the Development of Knowledge Economy in Romania**

**Prof. univ. dr. dr. h.c. Ion Petrescu** - Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu / Unic author, professor dr. dr. h. c. at "Lucian Blaga" University of Sibiu; Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists;

**Drumul Chinei spre supremația mondială**

**China's Road to World Supremacy**

**Autor 1: Prof.univ.dr., Angelica, CĂRBUNARU-BĂCESCU**

Academia de Studii Economice/Bucharest University of Economic Studies

**Autor 2: Prof.univ.dr., Marius, BĂCESCU**

Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists;

**Autor 3: Conf.univ.dr., Monica, CONDRUZ-BĂCESCU**

Academia de Studii Economice/Bucharest University of Economic Studies

**Propuneri de măsuri și soluții pentru redresarea României în perioada 2015-2020 și în anii următori**

**Proposals for Action and Solutions for Improving Romania during 2015-2020 and beyond**

**Autor 1: Dr. Ec. Florea DUMITRESCU, Autor 2: Prof.univ.dr., Marius, BĂCESCU**

Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists;

**„Noua” comunicare politică: aspecte definitorii**

**The „New” Political Communication: Defining Issues**

**Prof., Dr. Habil. Victor MORARU** - Academia de Științe a Moldovei, Coordonator al Secției Științe Sociale și Economice, Membru de Onoare al AOSR

**11:00 Strategia Uniunii Europene pentru regiunea Dunării (SUERD)**

**The European Union Strategy for the Danube region (SUERD)**

**Gheorghe IONAȘCU**, Conferențiar univ. dr. la Universitatea *Spiru Haret* / Lecturer at *Spiru Haret* University; Membru Comitet Național MAB (Omul și biosfera) - UNESCO / Member of National Committee MAB (Man and Biosphere) – UNESCO; Membru al Societății Române de Ecologie / Member of the Romanian Society of Ecology; = Expert SUERD / SUERD Expert

### **Gândirea social economică a lui Mihail Kogălniceanu la aniversarea a 200 de ani de la naștere**

**Ion BOLD**, *Academia Oamenilor de Știință din România*

Sinteză a ceea ce a scris și ce s-a scris despre Mihail Kogălniceanu precum și a cercetărilor noastre în evoluția economiei agrare și rurale românești, se evidențiază gândirea și activitatea sa în domeniul social economic.

### **Conflictele juridice de natură constituțională – mijloc de soluționare a unui blocaj instituțional The Legal Disputes of a Constitutional Nature – A Way of Solving an Institutional Deadlock**

**Autor: Prof. univ. dr. Verginia VEDINAȘ / Professor, Phd** - Facultatea de Drept - Universitatea din București / Faculty of Law – University of Bucharest; *Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists*;

#### **11:45-12:15 - Lansare de carte:**

Volumul “Reglementări ale Uniunii Europene de un interes aparte – *sui generis*, pentru România” (356 pag.), aparut la Editura Universul Juridic, 2017, sub auspiciile Academiei Oamenilor de Știință din România și sub coordonarea **Prof. univ. Dr. Ion M. Anghel** – ambasador (p)

## **ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ**

Vineri, 24 martie 2017, Sediul Academiei Oamenilor de Știință din România,

Sala Drepturile Omului, **START 12:30-14:30**, 12 minute pentru expunere.

**Moderatori:** Dan Șchiopu, Agatha Popescu

### **12:30 Diferențe inter- și intra- moleculare între indivizii de *Medicago sativa* (L) originari în ecosisteme diferite Inter- and Intra-Molecular Differences Between Individuals of *Medicago sativa* (L) Originating in Diverse Ecosystems**

**Gallia BUTNARU<sup>1</sup>, Sorina POPESCU<sup>1</sup>, Gheorghe TITESCU<sup>2</sup>, Ion POPESCU<sup>3</sup>, Alexandru NEDELICU<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>USAMVB Timisoara & Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists;

<sup>2</sup> ICSI Râmnicu Vâlcea, <sup>3</sup> CNE Cernavoda

### **Utilizarea markerilor moleculari în amprentarea genetică a alunului și corelarea distribuției genetice cu formulele alelice ale incompatibilității genetice Using Molecular Markers in Genetic Fingerprinting of Hazelnut And Correlation of Genetic Distribution with Allelic Formulas of Genetic Incompatibility**

**Autor 1: Dr. ing., Adina Cristina, VICOL**

Universitatea din Craiova – Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură (S.C.D.P.) Vâlcea, Rm. Vâlcea / University of Craiova – Fruit Growing Research and Extension Station Vâlcea, Rm. Vâlcea, Romania

**Autor 2: Dr. ing, Francesca, POP**

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară (USAMV) Cluj - Napoca, Facultatea de Horticultură, Cluj-Napoca, Romania / University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj - Napoca, Faculty of Horticulture, Cluj-Napoca, Romania

**Autor 3: Prof. dr., Mihai, BOTU**

Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură, Departamentul de Horticultură și Știința Alimentului, membru asociat AOSR/ University of Craiova, Faculty of Horticulture, Department of Horticulture and Food Science, Romania, Associate member of AOSR

**Autor 4: Prof. dr., Ion, BOTU**

Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură, Departamentul de Horticultură și Știința Alimentului, membru titular AOSR/ University of Craiova, Faculty of Horticulture, Department of Horticulture and Food Science, Romania, Member of AOSR

**Colecția națională de alun (*Corylus* sp.) de la SCDP Vâlcea și variabilitatea caracteristicilor de creștere și fructificare ale accesionilor**  
**Hazelnut National Collection (*Corylus* sp.) from SCDP Vâlcea and Accessions' Variability of Growing and Fruit Bearing Characteristics**

Autor 1: **Prof. dr., Mihai, BOTU**

Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură, Departamentul de Horticultură și Știința Alimentului, membru asociat AOSR/ University of Craiova, Faculty of Horticulture, Department of Horticulture and Food Science, Romania, Associate member of AOSR

Autor 2: **Dr. ing., Adina Cristina, VICOL**

Universitatea din Craiova – Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură (S.C.D.P.) Vâlcea, Rm. Vâlcea / University of Craiova – Fruit Growing Research and Extension Station Vâlcea, Rm. Vâlcea, Romania

Autor 3: **Prof. dr., Ion, BOTU**

Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură, Departamentul de Horticultură și Știința Alimentului, membru titular AOSR/ University of Craiova, Faculty of Horticulture, Department of Horticulture and Food Science, Romania, Member of AOSR

**Cheltuieli pentru protecția mediului în România, relații și condiționări în sistemul agricol de producție**  
**Expenditures for the Environmental Protection in Romania: Relations and Conditions in the Agricultural Production System**

**Marian CONSTANTIN, Manea DRĂGHICI, Raluca NECULA, Andreea Raluca CONSTANTIN**

University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Bucharest, 59 Marasti, District 1, 11464, Bucharest, Romania, Phone: +40213182564, Fax:+40213182888

**Ritmuri corelaționale privind aplicarea îngrășămintelor chimice/pesticidelor și alocarea cheltuielilor pentru prevenirea și combaterea poluării solului și apelor subterane în România**  
**Correlation Rhythms on the Application of Chemical Fertilizers / Pesticides and the Expenditure Allocation for Pollution Prevention and Control in the Soil and Groundwater of Romania**

**Autori: Raluca NECULA, Marian CONSTANTIN, Manea DRĂGHICI, Mihai FRUMUȘELU,**

University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Bucharest, 59 Marasti, District 1, 11464, Bucharest, Romania, Phone: +40213182564, Fax:+40213182888

**13:30 Studiu privind evoluția alimentației în procesul de globalizare**  
**Study Concerning the Evolution of Alimentation in the Globalization Process**

**Prof. univ. dr. ing. Romulus GRUIA**

Universitatea Transilvania din Brașov / Transilvania University of Brasov

**Paraziții zoonotici majori din alimente în România, în viziunea conceptului "O sănătate, o medicină"**  
**The Major Zoonotic Food Parasites in Romania, in Vision of New Concept "One Health, One Medicine"**

**COZMA Vasile<sup>1,2,\*</sup>, Adriana GYORKEI, Adriana JARCA<sup>3</sup>, Anamaria COZMA-PETRUT<sup>5</sup>, M. BOJITA<sup>5</sup>, Liu MINGYUAN<sup>4</sup>, Calin GHERMANI**

1 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca; 2 Academia Oamenilor de Știință din România; 3 Universitatea Oradea-Facultatea de Medicină; 4 Institute of Zoonosis Jilin University, China; 5

Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca

Planul operațional de cercetare 2017 - „Centrul de supraveghere, diagnostic și controlul zoonozelor „Cluj-Napoca,

**Prof. Vasile COZMA, DVM, PhD**, Full member - Academy of Agricultural and Forestry Sciences

Vice-president - European Federation of Parasitologists; PhD Coordinator in Parasitology; University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca: Calea Manastur 3-5, Cluj-Napoca, 400372, ROMANIA

**Gradienta ecologică montană în sprijinul schimbărilor climatice și agroproductive din Carpați**  
**Ecological Mountain Gradient in Support of Agroproductive and Climate Changes in Carpathians**

**Dr. ing. Teodor MARUȘCA** - Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pajiști – Brașov / Research and Development Institute for Grasslands – Brasov; Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists;

**Cercetările privind sursele de acoperire a consumului de apă, premisă în stabilirea oportunității irigațiilor în nord-vestul României**

**Research Regarding the Covering Sources of the Water Consumption Premisa for Establishing the Irrigation Opportunity in the North-Western Romania**

**Cornel DOMUȚA, Radu BREJEA, Cristian DOMUȚA, Ioana BORZA, Ana PEREȘ, Eugen JUDE, Mariana BEI, Nandor KOTELES, Nicolae CENUȘĂ**

**Prof. univ. dr. ing. Cornel DOMUȚA**, Centrul de Cercetări pentru Agricultură și Protecția Mediului „Crișana“ al AOSR, Universitatea din Oradea / Research Center for Agriculture and Environment Protection „Crișana“ RASC, University of Oradea: [domuta\\_cornel@yahoo.com](mailto:domuta_cornel@yahoo.com)

**Șef lucrări dr. ing. Cristian DOMUȚA**, Centrul de Cercetări pentru Agricultură și Protecția Mediului „Crișana“ al AOSR, Universitatea din Oradea / Research Center for Agriculture and Environment Protection „Crișana“ RASC, University of Oradea: [cristian\\_domuta@yahoo.com](mailto:cristian_domuta@yahoo.com)

**Conf. univ. dr. ing. Radu BREJEA**, Centrul de Cercetări pentru Agricultură și Protecția Mediului „Crișana“ al AOSR, Universitatea din Oradea / Research Center for Agriculture and Environment Protection „Crișana“ RASC, University of Oradea: [rbrejea@yahoo.com](mailto:rbrejea@yahoo.com)

**Șef lucrări dr. ing. Mariana BEI**, Centrul de Cercetări pentru Agricultură și Protecția Mediului „Crișana“ al AOSR, Universitatea din Oradea / Research Center for Agriculture and Environment Protection „Crișana“ RASC, University of Oradea

**Ioan ABRUDAN**, Universitatea TRANSILVANIA Brașov: *Padurea - resursa strategică a României*

## **FILOSOFIE, PSIHLOGIE, TEOLOGIE**

**„Filosofie, spiritualitate, creativitate”**

Vineri, 24 martie 2017, Sediul Academiei Oamenilor de Știință din România, Sala TERASA, Etaj 1, **START 10:00-14:30**, 12 minute pentru expunere.

**Moderatori:** Angela Botez, Mihai Bădescu

- **IPS Teodosie – Cuvânt de deschidere a secțiunii „Filosofie, spiritualitate, creativitate”**

**10:00 Limitele comunicării umane**

**The Limits of Human Communication**

**Prof. univ. dr. Mihai GOLU** – Academia Oamenilor de Știință din România - Membru titular fondator  
Academy of Romanian Scientists – Professor, Active member of ARS

**Marea Unire de la 1 decembrie 1918**

**The Great Union, the 1st of December 1918**

**Prof. dr. Gheorghe DĂNIȘOR** - Facultatea de Drept, Universitatea din Craiova / Law Faculty, Craiova University; Academia Oamenilor de Știință din România / *Academy of Romanian Scientists*

**Globalizarea și statul de drept**

**Globalization and the Rule of Law**

**Prof. univ. dr. Mihai BĂDESCU** - MT - Academia Oamenilor de Știință din România/ *The Academy of Romanian Scientists*; Academia de Studii Economice ASE, București/ *The Academy of Economic Studies*

**Paradigme culturale moderne și postmoderne**

**Modern and Postmodern Cultural Paradigms**

**Autor 1: Prof. univ. dr. CSI Angela BOTEZ**; MT Academia Oamenilor de Știință din România/ *The Academy of Romanian Scientists*; Președinta Secției de Filosofie, Psihologie, Teologie și Jurnalism /*The President of the Section of Philosophy, Psychology, Theology and Journalism*

**Autor 2: Dr. Victor BOTEZ**

MO - Academia Oamenilor de Știință din Romania / Honorary Member - The Academy of Romanian Scientists

**Cele trei crize ale societății post-postmoderne sub auspiciile globalizării: criza culturii, criza valorilor, criza identității**

**The Three Crises of Post-postmodern Society under the Auspices of Globalization: the Crisis of Culture, the Crisis of Values, the Crisis of Identity**

**Prof. univ. dr. Sorin IVAN / Professor PhD** - Universitatea Titu Maiorescu din București / Titu Maiorescu University of Bucharest; Academia Oamenilor de Știință din Romania/ The Academy of Romanian Scientists;

**11:00 Dobrogea românească, o mărturie evidentă a existenței unui climat de „toleranță” interetnică și de „conviețuire” interreligioasă între creștini și musulmani**

**Romanian Dobrogea, an Obvious Testimony of the Existence of a Climate of Interethnic “Tolerance” and Interreligious Coexistence between Christians and Muslims**

**Prof. univ. dr. Nicolae DURĂ** - Universitatea Ovidius din Constanța, Academia Oamenilor de Știință din România / Ovidius University of Constanta, Academy of Romanian Scientists

**Exemplele în știință: problemele Gettier**

**The Examples in Science: The Gettier Problems**

**Dr. Henrieta Anișoara ȘERBAN** - Membru Correspondent, Academia Oamenilor de Știință/ Correspondent Member, The Academy of Romanian Scientists - Secția de filosofie; psihologie; teologie  
Institutul de Științe Politice și Relații Internaționale „Ion I. C: Brătianu” al Academiei Române/ The Institute of Political Sciences and International Relations “Ion I. C: Brătianu” of the Romanian Academy  
Institutul de Filosofie și Psihologie „Constantin Rădulescu-Motru” al Academiei Române/ The Institute of Philosophy and Psychology “Constantin Rădulescu-Motru” of the Romanian Academy

**Caracterul absolut libertății umane**

**The Absolute Nature of Human Freedom**

**Doctor în filosofie/Doctor of philosophy Ioan N. ROȘCA** - Academia Oamenilor de Știință din Romania/ The Academy of Romanian Scientists;

**Despre spiritualitate juridică și cultură**

**On Juridical Spirituality and Culture**

**Prof. univ. dr. Ion CRAIOVAN** - Institutul de Cercetări Juridice “Acad.Andrei Rădulescu” al Academiei Române / “Acad.Andrei Rădulescu” Legal Research Institute of Romanian Academy

**„Românismul” în contextul globalizării**

**„Romanianism” in context of globalization**

**Prof. dr. Sergiu TĂMAȘ** - Academia Oamenilor de Știință din Romania/ The Academy of Romanian Scientists;

**12:00 Misterul clipei irevocabile a morții în viziunea lui Vladimir Jankélévitch**

**The Mystery of the Irrevocable Moment of Death in the Vision of Vladimir Jankélévitch**

**Conf. dr. Diana DĂNIȘOR** - Facultatea de Drept, Universitatea din Craiova / Law Faculty, Craiova University

**Ființa umană în „epoca mașinilor dotate cu spirit”**

**Human Being in „The Age of Spiritual Machines”**

**Dr Gabriel NAGĂȚ** - Institutul de Filosofie și Psihologie / Institute of Philosophy and Psychology; - Academia Oamenilor de Știință din Romania/ The Academy of Romanian Scientists;

**Despre funcția predictivă în științe**

**On Predictive Function within Science**

**CS III, Dr., Marius Augustin DRĂGHICI**, Institutul de filosofie și psihologie „Constantin Rădulescu-Motru”/ Senior Researcher, Phd, Marius Augustin Drăghici, Institute of Philosophy and Psychology of Romanian Academy

**Etica lui Wittgenstein și cercetarea științifică**  
**Wittgenstein Ethics and the Scientific Research**

**Narcis ZARNESCU, Ph.D.**, *Universitatea "Apollonia"*, - Academia Oamenilor de Știință din România/ The Academy of Romanian Scientists;

**Direcții de dezvoltare umana în funcție de sex și asumarea rolurilor de gen**  
**Directions of Human Development Based on Gender and the Assumption of Gender Roles**

**Autor 1: Prof. Univ. Dr., Membru de Onoare al AOSR Emil, VERZA<sup>\*)</sup>** - Academia Oamenilor de Știință din România/ The Academy of Romanian Scientists;

**Autor 2: Prof. Univ. Dr. Florin Emil, VERZA<sup>\*)</sup>**

<sup>\*)</sup> Universitatea din București, Facultatea de Psihologie și Științele Educației / University of Bucharest, Faculty of Psychology and Educational Sciences

**Cognitivismul și diversele modalități în narațiunea și analiza filmică**  
**Cognitivism – Different Modes of Narration and Interpretation of Cinema**

**Ioan LAZĂR**, Doctor abilitat în Cinematografie și Media

**13:00 Teologia creștină și filosofia dreptului**  
**Christian Theology and Philosophy of Law**

**Autor 1: Dr Elena LAZAR** - Academia Română, Romanian Academy

**GRIGORE DE NYSSA - despre rău și osândă**  
**GREGORY OF NYSSA - On Evil and Damnation**

**Doctor în Filosofie Mihai SALVAN**

**Eutanasia și suicidul asistat - o problemă a secolului XXI?**  
**Euthanasia and Assisted Suicide - a Problem of the XXI Century?**

**Prof. univ. dr. Aurel PAPARI** - Universitatea "Andrei Șaguna"/"Andrei Șaguna" University; - Academia Oamenilor de Știință din România/ The Academy of Romanian Scientists;

**Suicidul în literatura română**  
**Suicide in Romanian Literature**

**Cercetător dr. Maria Magdalena DUMITRU** - Universitatea "Andrei Șaguna" din Constanța/"Andrei Șaguna" University

**O posibilă abordare antropologică a brâului**  
**A Possible Anthropological Approach to Belt**

**dr., Ioana-Gabriela, DUICU** - Muzeul Național al Satului „Dimitrie Gusti” / „Dimitrie Gusti” National Village Museum

**Relația iconografie – hagiografie. Studiu de caz**  
**The Relationship Iconography - Hagiography. Case study**

**Cercetator științific 1 Dr. Sebastian DUICU**

## **ISTORIE**

Vineri, 24 martie 2017, Sediul Academiei Oamenilor de Știință din România,  
Sala de Consiliu, Etaj 1, START 10:00-13:00, 12 minute pentru expunere, 45 pentru discuții.

**Moderatori:** Ioan Scurtu, Corneliu Lungu



- **Lascu Stoica** - Marturii din Arhivele Nationale ale Marii Britanii privind mișcarea național-culturală a românilor balcanici în 1917
- **Valentin Ciorbea** - Situația Dobrogei în anul 1917
- **Radu Stefan Vergatti** - Starea de spirit a lui Ion I. C. Brătianu la începutul războiului mondial
- **Octavian Buda** - Doctorul Thoma Ionescu în timpul Primului Război Mondial
- **Ioan Zănea** - Presa maghiară despre războiul României .1916-1917
- **Gheorghe Onisoru** - Intrarea SUA în război
- **Corneliu Lungu** - Documente din arhive străine despre victoriile armatei române din vara anului 1917
- **Mihai Drecin** - Ofiterul arădean Ilie Miscuția din Serviciul Secret al armatei austro-ungare în cel al României Mari
- **Ion Solcanu** - Un episod dramatic din 8-9 decembrie 1917: încercarea de asasinare a generalului Șcerbacev de către soldații ruși bolșevizați din gara Socola – Iași și dezarmarea acestora
- **Horia Dumitrescu** - Regent Gheorghe Buzdugan (1867 – 1929)
- **Anatol Munteanu** - Miracolul unirii din 1918.

**Dobrogea în contextul Primului Război Mondial – anul 1917**

**Dobrogea in the Context of World War I – the Year 1917**

**Prof. univ. dr. Valentin CIORBEA / Professor** - Universitatea Ovidius Constanța / Ovidius University, Constanța  
Academia Oamenilor de Știință din România/ The Academy of Romanian Scientists;

**Intrarea României în război și campania din Transilvania (august-septembrie 1916) în comentariile presei maghiare din Oradea**

**Romania's Entrance In The War And The Campaign In Transylvania (August-September 1916) In The Hungarian Press Comments In Oradea**

Autor 1: **Dr. Ion ZĂNEA, profesor,**

Universitatea din Oradea, Departamentul de Istorie/PhD professor, University of Oradea, Department of History

**Ofițerul arădean Ilie Miscuția din Serviciul secret austro-ungar în cel al României Mari. Noi date de arhivă și istorie orală (1913-1924)**

**The Arad Officer Ilie Miscuția in the Austria-Hungarian Secret Service to That of the Great Romania. Archive and Oral History Data (1913-1924)**

**Prof. univ. dr. Mihai D. DRECIN** - Academia Oamenilor de Știință din România/ The Academy of Romanian Scientists;

**Un episod dramatic din 8-9 decembrie 1917: încercarea de asasinare a generalului Șcerbacev de către soldații ruși bolșevizați din gara Socola – Iași și dezarmarea acestora**

**A dramatic Episode on 8-9 December 1917: General Shcherbachev's Attempted Assassination by the Bolshevick Russian soldiers in Socola – Iasi Station and their Disarmament.**

**Prof. univ. dr. Ion SOLCANU** - Academia Oamenilor de Știință din România/ The Academy of Romanian Scientists;

**Regentul Gheorghe Buzdugan (1867 – 1929)**

**Regent Gheorghe Buzdugan (1867 – 1929)**

**Dr. istorie Horia DUMITRESCU** - Muzeul Vrancei, Focșani; Academia Oamenilor de Știință din România/ The Academy of Romanian Scientists;

Miracolul Unirii din 1918. Col.(r), dr.conf.univ.Anatol Munteanu

**Universitatea POLITEHNICA București, BIBLIOTECA, ETAJ 2**

**ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

Vineri, 24 martie 2017, BIBLIOTECA UPB,

Sala de Consiliu, Etaj 2, START 09:30-14:00, 12 minute pentru expunere,

**Moderatori:** Ion Chiuță, Mircea Degeratu, Miron Zapciu

**09:30 Teste în tunel aerodinamic asupra modelului aeroelastic al clădirii BTCI**  
**Wind Tunnel Tests on Aeroelastic Model of the Building BTCI**

**Autor 1: Prof. univ. dr. ing. Mircea DEGERATU,**  
Academia Oamenilor de Știință din România/ The Academy of Romanian Scientists;  
**Autor 2: Prof. univ. dr. ing. Liviu HAȘEGAN**  
**Autor 3: Prof. univ. dr. ing. Andrei GEORGESCU, Autor 4: Conf. univ. dr. ing. Costin COȘOIU**  
Toți de la Universitatea Tehnică de Construcții București / [Technical University of Civil Engineering Bucharest](http://www.utcb.ro)

**e – Intelctualul**  
**The e – Intelctual**

**Autor 1: Prof. dr. ing.DHC, Membru titular AOSR, Petru ANDEA, Autor 2: Prof.dr.ing., Membru asociat AOSR, Sorin MUȘUROI** - 1÷2 Universitatea Politehnică Timișoara/Politehnica University Timișoara; Academia Oamenilor de Știință din România/ The Academy of Romanian Scientists;

**Volatilitățile energiei și costul securității**  
**Energy Volatilities and the Cost of Security**

**Prof. univ.Dr.ing.Dr.ec. AOSR m.c. Ionut PURICA,** Academia Oamenilor de Știință din România/ The Academy of Romanian Scientists;

**Mecanizarea operațiilor de constituire a panourilor – rame cu lamele din lemn – din structura ambalajelor de tip ladă, cale de creștere a productivității și calității (II)**  
**Mechanization of Operations of Constituting Framed Panels of the Packaging Crates, a Way of Increasing Productivity and Quality**

**Ivan CISMARU,** Prof.dr.eng. – Transilvania University of Brașov, Member of the Academy of Romanian Scientists  
Transilvania University of Brasov, Faculty of Wood Engineering  
Str. Universitatii nr. 1, 500068 Brasov, Romania, Tel: 0040 268 419581, Fax: 0040 268 419581  
**Adriana FOTIN,** Lecturer dr.eng.- Transilvania University of Brasov, Faculty of Wood Engineering

**Studiul geostaziei planetare din perspectivă multi și transdisciplinară**  
**The study of the Planetary Geostasis in a Multi and Transdisciplinary Appropach**

**Dr. Florin MUNTEANU,** Catedra UNESCO de Geodinamică/ UNESCO chair in Geodynamics; Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists  
**Dr. Constantin UDRIȘTE,** Universitatea Politehnică București / University Politehnica of Bucharest  
**Dr. Dorel ZUGRĂVESCU,** Catedra UNESCO de Geodinamică/ UNESCO chair in Geodynamics; Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists

**10:30 Control avansat pentru un reactor de etilena**  
**Advanced Control for an Ethylene Reactor**

**Prof.univ. Dr. Ing. Dumitru POPESCU,**  
Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists  
**Sef de Lucrari Dr. Ing. Catalin DIMON, Sef de Lucrari Dr. Ing. Severus OLTEANU, Prof.univ. Dr. Ing. Ciprian LUPU**  
Toți de la Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Automatică și Calculatoare

**Dimensionarea instalației de absorbție chimică a dioxidului de carbon pentru o centrală termoelectrică pe cărbune**  
**Chemical Absorption Pilot Installation Dimensioning for a Coal Fired Power Plant**

**Autor 1: Conf.dr.ing. Cristian DINCĂ** – Universitatea Politehnică din București/University Politehnica of Bucharest  
**Autor 2: Prof.dr.ing. Adrian BADEA** - Universitatea Politehnică din București/University Politehnica of Bucharest; Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists  
**Autor 3: Drd.ing. Nela SLAVU** - Universitatea Politehnică din București/University Politehnica of Bucharest

**Analiză critică privind eficiența scărilor de pești**  
**Critical Analysis of Fish Ladder Efficiency**

**Prof. dr. ing., Carmen-Anca SAFTA**

Universitatea Politehnica București / University Politehnica of Bucharest

**Drd. ing., Cristina-Cătălina PETICĂ**

Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists

**Schimbul de căldură la suprafața mării în zona costieră românească a Marii Negre**

**Heat Exchange On The Sea Surface In The Romanian Black Sea Coast Zone**

**Prof. univ. dr. Georgeta BANDOC** - Universitatea din Bucuresti / University of Bucharest; Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists

**Evaluarea funcției respiratorii a scafandrilor în mediul hiperbar**

**Evaluation of Diver's Respiratory Function in Hyperbaric Surrounding**

**CSIII drd. ing., Tamara, STANCIU – PhD eng.** - Centrul de Scafandri, Bd. 1 Mai, nr. 19, Constanța, România / Diving Center, Bvd. 1 Mai, nr. 19, Constanta, Romania

**11:30 Studii teoretice și aplicative privind interacțiunea mediului hiperbar cu lucrătorul subacvatic**

**Theoretical and Applied Studies on the Interaction between the Hiperbaric Environment and the Underwater Worker**

Autor 1: **CS II Dr. ing., Simona, RUS** - Centrul de Scafandri Constanța / Diving Center Constanta:

Autor 2: **Dr., Ana, ION,**

Academia Navală “Mircea cel Bătrân” Constanța / “Mircea cel Bătrân” Naval Academy of Constanta, Romania,

**Contrafacerea în domeniul proprietății intelectuale**

**Counterfeiting in Field of Intellectual Property**

**Prof. univ. dr. Gabriel, I. NĂSTASE** - Universitatea Creștină „DIMITRIE CANTEMIR”; Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists

## PRODUCTICA

**Analiza seturilor de date utilizând tehnici hibride bazate pe inteligență artificială aplicate sistemelor de producție în concepție integrată**

**Analysis Data Sets Using Hybrid Techniques Applied Artificial Intelligence Based Production Systems Integrated Design**

**Autor 1: drd.ing-ec, Daniel-Petru GHENCEA,** University POLITEHNICA of Bucharest

**Autor 2: Prof. Dr. Ing., Miron ZAPCIU,** University POLITEHNICA of Bucharest

Corresponding member of Academy of Romanian Scientists

**Modelarea și simularea fluxurilor de fabricație în vederea optimizării stocurilor din depozitele intermediare a sistemelor de fabricație**

**Modelling and Simulation of Manufacturing Flows for Optimizing the Stocks from the Buffers of the Manufacturing Systems**

**Autor 1: Dr. Elena-Iuliana BOTEANU**

Universitatea Politehnica din București / University Politehnica of Bucharest

**Autor 2: Prof. dr. ing. Miron ZAPCIU**

Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists

**Automatizarea integrată a sistemelor cu motor electric inclus**

**Integrated Automation of Systems that Have Included an Electric Motor**

**Autor 1: Drd. Ing. Alexandru Daniel TUFAN, Autor 2: Prof. Dr. Ing. Miron ZAPCIU, Autor 3: Drd. Ing. Alexandru Iulian TOMA**

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

<b>12:30 Cercetari experimentale pentru determinarea apăsării specifice de aşchiere</b> <b>Experimental Researches Regarding the Specific Cutting Pressure</b>
<b>Autor 1: Drd. ing. Alexandru-Iulian TOMA</b> <b>Autor 2: Prof. Dr. ing. Nicolae PREDINCEA</b> <b>Autor 3: As. Prof. Dr. ing. Claudiu Florinel BISU</b> <b>Autor 4: Drd. Ing. Alexandru Daniel TUFAN</b> Engineering and Management of Technological Systems, University Politehnica of Bucharest, Romania.

<b>Îmbunătățirea stabilității Sistemului Energetic Național prin amenajări hidroeliene</b> <b>Improving the Stability of the National Power Grid through Hydropower Plants</b>
<b>Asis. Drd. Ing. Felix RĂDUICĂ</b> Universitatea "POLITEHNICA" din București Facultatea de Inginerie Aerospațială Departamentul de Grafică Inginerească și Design Industrial/ University POLITEHNICA of Bucharest Faculty of Aerospace Engineering Department of Engineering Graphics and Industrial Design <b>Dr.ing. Lecturer Alexandru Ionut CHIUTA, University POLITEHNICA of Bucharest</b>

<b>Infrastructura critică rezilientă la schimbări climatice</b> <b>Critical Infrastructure - Vulnerabilities to Environment Climate Change</b>
<b>Prof univ. dr.ing. Adrian BADEA, President of AOSR</b> <b>Prof.univ.dr.ing Ion N. CHIUTA, President of Technical Department AOSR</b> <b>Dr.ing. Lecturer Alexandru Ionut CHIUTA, Technical University of Bucharest</b> <b>Ing. Simion RASEANU</b> <b>Ing. Daniel BOTOAGA, SC Prime Teh. Alternative and Unconventional Technologies srl</b>

<b>Tipuri de adresare metacomunicativă în relația de formare creativă profesor – student politehnist</b> <b>Types of Meta-communicative Addressing in the Relationship of Creative Training Professor – Students in Technical Sciences</b>
<b>Autor 1: Prof.univ.dr., Sanda-Marina, BĂDULESCU</b> Universitatea din Pitești / University of Pitesti <b>Autor 2: Ș.l.dr.ing., Alexandru-Ionuț, CHIUȚĂ</b> Universitatea "Politehnica" din București / University "Politehnica" of Bucharest

<b>Aspecte ale cercetării științifice în România și țările Europene</b> <b>Scientific Research in Romania and EU</b>
<b>Dr. ing. Fiz. Camelia PETRESCU, Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists și Universitatea Titu Maiorescu / TITU MAIORESCU University from Bucharest</b> <b>Dr. ing. Mihai SINDILE, Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists</b> <b>Dr. Cristian PETRESCU, Green Heat Systems</b>

<b>13:30 Echipamente inovative și performante în medicina dentară</b> <b>Performant and Innovative Equipments in Dental Medicine</b>
<b>Dr. Cristian PETRESCU, Green Heat Systems</b> <b>Dr. ing. Fiz. Camelia PETRESCU, Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists; Institutul de Studii Cercetare Dezvoltare și Inovare Univ. Titu Maiorescu</b>

<b>Geometria sacra în realitatea tehnică</b> <b>Sacred Geometry in Technical Reality</b>
<b>Autor 1: cercet șt. ing ch. Lucretia Eugenia BREZEANU, Instituția QualityCert</b> <b>Autor 2: drd. ing . Constantin BREZEANU, Instituția: TENARIS Călărași</b>

Vineri, 24 martie 2017, BIBLIOTECA UPB,  
Sala 202, Etaj 2, START 09:30-11:30, 12 minute pentru expunere, 30 minute discuții  
**Moderatori:** Dan Tiba, Constantin Niculescu, Aurelian Isar

**09:30 Proprietăți topologice ale mulțimii soluțiilor unei incluziuni diferențiale hiperbolice de ordinul al treilea**

**Some Topological Properties of Solutions of a Hyperbolic Differential Inclusion of Third Order**

**Prof. univ.dr. Aurelian CERNEA** - Universitatea București și Academia Oamenilor de Știință din România  
University of Bucharest and Academy of Romanian Scientists

**Metode de dualitate cu aplicații în optimizarea formelor**

**Duality Methods with Applications in Optimal Design**

**Prof.dr. Dan TIBA**, Institute of Mathematics [IMAR]; Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists

**Control optimal multitemporal pe distribuții**

**Multitime Optimal Control on Distributions**

**Prof. emerit dr. Constantin UDRIȘTE**

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Științe Aplicate, Departamentul de Matematică-Informatică, Splaiul Independenței 313, București, 060042 / University Politehnica of Bucharest, Faculty of Applied Sciences, Department of Mathematics-Informatics, Splaiul Independenței 313, Bucharest, 060042  
Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists

**Asupra principiului contracției pentru operatori multivoci: rezultate noi și probleme deschise**

**On the Multi-Valued Contraction Principle: New Results and Open Problems**

**Prof. univ. dr. Adrian PETRUȘEL** - Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca / Babeș-Bolyai University Cluj-Napoca; Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists

**Stabilizarea absolută și controlul optimal al zborului navelor în cazul perturbațiilor de ruliu**

**Absolute stabilization and optimal control of aircraft's flight in case of rolling oscillations**

**Prof. Dr. Mircea LUPU** - Universitatea Transilvania din Brasov/ Transilvania University of Brasov; Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists

**10:30 Generalizări ale noțiunii de convexitate. Aplicații**

**Generalized Convexity and Its Applications**

**Prof. dr. Constantin P. NICULESCU** - Universitatea din Craiova/University of Craiova; Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists

**O problemă de control optimal pentru sisteme stocastice liniare cu eșantionarea măsurătorilor**

**An Optimal Control Problem for Linear Stochastic Systems with Sampled Measurements**

**Dr. Vasile DRAGAN** - Institutul de Matematică „Simion Stoilow” al Academiei Române / Institute of Mathematics “Simion Stoilow” of the Romanian Academy

**Serii Lambert și clase conjugate în GL**

**Lambert Series and Conjugacy Classes in GL**

**Dr. Mircea MERCA** - University of Craiova, Department of Mathematics

**Generarea corelațiilor cuantice în sisteme deschise gaussiene**

**Generation of Quantum Correlations in Gaussian Open Systems**

**Prof. Aurelian ISAR** - Institutul National de Fizica și Inginerie Nucleară, Bucuresti-Magurele, Romania / National Institute of Physics and Nuclear Engineering, Bucharest-Magurele, Romania; Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists

## FIZICĂ

Vineri, 24 martie 2017, BIBLIOTECA UPB,

Sala 202, Etaj 2, **START 11:30-13:00**, 12-15 minute pentru expunere, [rezervă 30 minute discuții]

**Moderatori:** Mărgărit Pavelescu, Victor Ciupină

### **11:30 Influența dozei de iradiere asupra proceselor de recristalizare în Polipropilena (PP) izotactică The influence of the irradiation dose on the recrystallization processes in isotactic Polypropylene (PP).**

**Prof. emerit. Dr. Doina Elena GAVRILĂ** - Dept. Fizică, Universitatea Politehnica București/ Dept. Physics, University „Politehnica” of Bucharest

### **Metale grele din probe de mediu analizate prin metode analitice de înaltă sensibilitate Heavy metals in environmental samples analyzed by high sensitivity analytical methods**

- 1. Profesor univ.em., Ion V. Popescu, AOSR, Univ. Valahia Targoviste/ Professor em., PhD, Ion V. Popescu, Academy of Romanian Scientists, Valahia University of Targoviste;**
- 2. Conferențiar univ., Claudia STIHI, Univ. Valahia Târgoviște/ Ass. Professor, PhD, Claudia Stih, Valahia University of Targoviste;**
- 3. Profesor univ. Gh Valerică CIMPOCA, AOSR, Univ. Valahia Targoviste/ Professor, PhD, Gh Valerica Cimpoa, Academy of Romanian Scientists, Valahia University of Targoviste;**
- 4. Prof.univ.dr.Cristiana RĂDULESCU, Professor, PhD, Valahia University of Targoviste;**
- 5. Cs dr. Ioana Daniela DULAMĂ, Institutul de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară al Univ. Valahia Târgoviște, AOSR/ Scientific researcher, PhD, Ioana Daniela Dulama, Multidisciplinary Research Institute for Science and Technology, Valahia Univ. of Targoviste, Academy of Romanian Scientists;**
- 6. Cs dr. Elena Daniela CHELĂRESCU, Inst. de Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei, AOSR/ Scientific researcher PhD, Elena Daniela Chelarescu, Institute for Physics and Nuclear Engineering Horia Hulubei, Academy of Romanian Scientists.**

### **Efectul oxizilor metalici asupra proprietăților fizice ale unor sticle fosfatice Metal oxides effect on the physical properties of some phosphate glasses**

**Autor 1: Prof.dr., Onuc COZAR**

Universitatea „Babeș-Boyai”, Facultatea de Fizică, 400084 Cluj-Napoca, România / „Babeș-Boyai” University, Faculty of Physics, 400084 Cluj-Napoca, Romania; Academia Oamenilor de Știință din România / All from Academy of Romanian Scientists

**Autor 2: Conf.dr., Nicoleta VEDEANU**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Facultatea de Farmacie, 400023 Cluj-Napoca, România / „Iuliu Hațieganu” University of Medicine and Pharmacy, Faculty of Pharmacy, 400023 Cluj-Napoca, Romania

**Autor 3: Fiz.dr., Cătălin IVAȘCU**

Emerson, Parcul Industrial Tetarom II, 400641 Cluj-Napoca, România / Emerson, Tetarom II Industrial Park, 400641 Cluj-Napoca, Romania

### **Filme subțiri multistrat de Siliciu-Carbon dopate cu Azot obținute prin metoda TVA Nitrogen doped Silicon-Carbon Multilayer Protective Coatings on Carbon Obtained by TVA Method**

**Prof. Univ. Dr. Victor CIUPINA**<sup>a,b</sup>

<sup>a</sup>Universitatea Ovidius din Constanta, Bdul Mamaia No. 124, Constanta, Romania, 900527

<sup>b</sup>Academia Oamenilor de Știință din România, Splaiul Independentei No. 54, București, Romania, 050094

### **Interacțiuni vibronice în Mn<sup>2+</sup>:MgO Vibronic Interactions in Mn<sup>2+</sup>:MgO**

**Prof. univ. Dr. Nicolae AVRAM**, West University of Timisoara, Romania / Academy of Romanian Scientists

**Conf. univ. Dr. Calin AVRAM**, West University of Timisoara, Romania

**Dr. Emiliană-Laura Andreici EFTIMIE**, West University of Timisoara, Romania

**Asistent univ. Dr. Ana Marinela BARB**, West University of Timisoara, Romania

## TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Vineri, 24 martie 2017, BIBLIOTECA UPB,

Sala 203, Etaj 2, START 10:00-12:00

**Moderator:** Paul Sterian

**O analiza privind eficiență unor sisteme laser utilizate în condiții de ambient dificile**  
**An analysis of the efficiency of some laser systems used in difficult ambient conditions**

**Autor 1: CS1, dr. ing. Catalin SPULBER**

**Autor 2: Prof. dr. ing. Paul E. STERIAN** - Universitatea Politehnica Bucuresti/Politechnic University of Bucharest  
Toți de la Academia Oamenilor de Știință din Romania / All from Academy of Romanian Scientists

**Senzor de oxigen**

**Oxygen sensor**

**Autor 1: Ing. Viorel AVRAMESCU**, Honeywell, IMT-Bucuresti, Romania

**Autor 2: Dr. Andrea de LUCA**, University of Cambridge, United Kingdom

**Autor 3: Dr. Mihai BREZEANU**, Honeywell, Universitatea Politehnica Bucuresti / Politechnic University of Bucharest, Romania

**Autor 4: Dr. Syed Zeeshan ALI**, AMS, Austria

**Autor 5: Prof. dr. Florin UDREA**, University of Cambridge, United Kingdom

**Autor 6: Dr. Octavian BUIU**, Honeywell, IMT-Bucuresti-Romania

**\*Autor 7: Dr. Cornel COBIANU**, Honeywell, IMT-Bucuresti, Romania; Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists

**Autor 8: Dr. Bogdan SERBAN**, Honeywell, IMT-Bucuresti, Romania

**Autor 9: Prof. Dr. Julian GARDNER**, University of Warwick, United Kingdom

**Autor 10: Dr. Viorel-Georgel DUMITRU**, Honeywell, INCD-FM, Magurele, Romania.

**Autor 11: Dr. Alisa STRATULAT**, Honeywell, Romania

**„Liver-on-a-chip”**

**„Liver-on-a-chip”**

**Autor 1: Dr. Ciprian ILIESCU** - Instituția: National Institute for Research and Development in Microtechnologies, IMT-Bucharest; Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists

**Autor 2: Dr. Florina S. ILIESCU** - Instituția: Republic Polytechnic, Singapore

**Autor 3: Dr. Fsnng YU** - Instituția: SimTECH Singapore

**Spre o școală a informațiilor științifice**

**Towards a Scientific Information School**

**Autor 1: Prof. univ. emerit dr. ing. Paul E. STERIAN**, **Autor 2: Prof. univ. emerit dr. fiz. Dan A. IORDACHE**,  
Toți de la Academia Oamenilor de Știință /All from the Academy of Romanian Scientists

**Conducerea proceselor (tehnice) dintr-un sistem electroenergetic (SEE): Clasic și modern în automată și IT&C**

**Electrical Power System Control: Clasic and modern in automation and IT&C**

**Autor 1: Prof. Dr. Ing. Dr. hc. Sergiu Stelian ILIESCU**, **Autor 2: Ș.I. Dr. Ing. Nicoleta ARGHIRA**

**Autor 3: Prof. Dr. Ing. Ioana FĂGĂRĂȘAN**, **Autor 4: Ș.I. Dr. Ing. Iulia STAMATESCU**

Toți de la Universitatea Politehnica din București

## ȘTIINȚE MILITARE

Vineri, 24 martie 2017, UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE APĂRARE „CAROL I”

Sala Senatului, START 10:00-12:00

**Moderator:** Teodor Frunzeti, Constantin Mincu

<p><b>Securitatea energetică un risc național sau o provocare tehnologică?</b>  <b>National Energy Security Risk or a Technological Challenge?</b></p> <p><b>Autor 1: Profesor universitar dr Teodor FRUNZETI, Autor 2: CSP 1 dr ing Mihail Liviu COSEREANU</b>  Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists</p>
<p><b>Terorismul actual, risc major la adresa securității comune a Europei</b>  <b>Current Terrorism, Serious Risk to the Common Security of Europe</b></p> <p><b>Gl. (r.) prof. univ. dr. Anghel ANDREESCU - Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists</b></p>
<p><b>Uniunea Europeană – evoluții posibile în următorii zece ani</b>  <b>European Union – Possible Developments over the Next Decade</b></p> <p><b>General maior (r) prof. asoc. dr. Constantin MINCU / Major General Associate Professor Constantin MINCU, Ph.D.</b>  Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, membru în consiliul onorific al Academiei Oamenilor de Știință din România, secretar științific al Secției de Științe Militare / Entitled member of Romanian Scientists Academy, member of Honor Council of Romanian Scientists Academy, scientific secretary of Military Sciences Section.</p>
<p><b>Securitatea europeană și războiul cibernetic</b>  <b>European Security and Cyber War</b></p> <p><b>General maior prof. asoc. dr. Constantin MINCU / Major General Associate Professor Constantin MINCU, Ph.D.</b>  Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, membru al Consiliului Onorific al Academiei Oamenilor de Știință din România, secretar științific al Secției de Științe Militare / Entitled member of Romanian Scientists Academy, member of Honor Council of Romanian Scientists Academy, scientific secretary of Military Sciences Section.</p>
<p><b>Posibile riscuri militare în cognospațiu</b>  <b>Risques militaires possible dans le coge-espace</b></p> <p><b>Autor: General de brigadă (r) CS I dr. Gheorghe VĂDUVA/Auteur: Général de brigade - Academia Oamenilor de Știință din România, Secția de Științe Militare /Académie des Scientifique de Roumanie, Section des Sciences Militaires</b></p>
<p><b>Riscuri și amenințări neconvenționale în mediul operațional</b>  <b>Unconventional Risks and Threats in the Operational Environment</b></p> <p>Colonel (r) profesor universitar doctor <b>Ion MITULEȚU - Membru titular al Academiei de Științe ale Securității Naționale / Member of the Scientific Academy of National Security</b></p>
<p><b>Organizarea și funcționarea instituțiilor sistemului național de securitate în contextul noilor paradigme de securitate</b>  <b>Organization and Functioning of National Security Institutions in the Context of New Security Paradigms</b></p> <p><b>Prof. univ. dr. Dorel, BAHRIN / Professor Dorel BAHRIN, PhD - Universitatea Hyperion din București / Hyperion University, Bucharest</b></p>
<p><b>Tendențe privind amenințările globale și regionale în epoca globalizării</b>  <b>Trends of Global and Regional Threats in the Age of Globalization</b></p> <p><b>Autor 1: Prof. univ. dr. Mircea UDRESCU, Autor 2: Prof. univ. dr., Benone, ANDRONIC</b>  Ambii de la Academia Oamenilor de Știință din România/ Both from <i>Academy of Romanian Scientists</i></p>
<p><b>Aspecte prospective privind securitatea europeană</b>  <b>Prospective Issues on European Security</b></p> <p><b>Prof. univ. dr. Constantin ONISOR - Academia Oamenilor de Știință din România / Academy of Romanian Scientists</b></p>



