



**ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA**  
**CONSILIUL JUDEȚEAN TIMIȘ**  
**ASOCIAȚIA "ORIZONTURI UNIVERSITARE"**  
**UNIVERSITATEA "POLITEHNICA"**  
**UNIVERSITATEA DE VEST**  
**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "VICTOR BABEȘ"**  
**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI**

**CONGRESUL AL IV-LEA AL**  
**ACADEMIEI OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA**  
**"CALITATEA VIETII"**

**15 - 17 octombrie 2009 Timișoara, România**

**- PROGRAM -**

**COMITETUL NATIONAL DE ORGANIZARE**

**Președinte:**

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

**Membri:**

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

**COMITETUL LOCAL DE ORGANIZARE**

**Președinte:**

Prof. Univ. Dr. Ing. Petru ANDEA

**Membri:**

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

**Secretar:**

Dr. Ing. Oana DULCA

**EDITORII VOLUMULUI CONGRESULUI**

General (r.) Prof. Univ. Dr. Vasile CÂNDEA  
Prof. Univ. Dr. Ing. Petru ANDEA  
Prof. Univ. Dr. Ing. Mircea O. POPOVICIU  
Prof. Univ. Dr. Ing. Ștefan KILYENI

## COMITETUL ȘTIINȚIFIC INTERNAȚIONAL

Președinte: Vasile CÂNDEA

### Memברי:

Aleodor A. ANDEA - University of Alabama, S.U.A.  
Ecaterina ANDRONESCU - AOȘR  
Nicolae AVRAM - AOȘR  
Alexandru BADEA - AOȘR  
Masa BUKUROV - University of Novi Sad, Serbia  
Gallia BUTNARU - AOȘR  
Victor CIUPINĂ - AOȘR  
Gheorghe CONSTANTINESCU - Missouri University, S.U.A.  
Toma DORDEA - Academia Română  
Lidia GAVRILUȚĂ - Institutul de Politici Publice Chișinău, Republica Moldova  
Mihai MEGAN - AOȘR  
Ivan ILIEV - University of Forestry Sofia, Bulgaria  
Georgeta NICHITA - AOȘR  
Ion NICOLAE - AOȘR

Mărgărit PAVELESU - AOȘR  
Dan POENARU - AOȘR  
Mircea POPOVICIU - AOȘR  
Jaime PROHENS TOMAS - Polytechnic University of Valencia, Spania  
Lászlo PURNHAUSER - Cereal Research Institute Szeged, Ungaria  
Anastasios ROBUS - University of Thessaloniki, Grecia  
Vasile RUSU - AOȘR  
Anghel STANCIU - AOȘR  
Aureliu Emil SĂNDULESCU - Academia Română  
Margit ȘERBAN - AOȘR  
Valeriu TABĂRĂ - AOȘR  
Yukio TOMITA - Hokkaido University of Education, Japonia

## PROGRAMUL CONGRESULUI

### Joi, 15 octombrie

- 14:00 - 16:00 Înregistrare participanți** - Casa Politehnicii 2, bd. M. Eminescu 11  
**17:00 Deschidere festivă** - Colegiul National de Artă "Ion Vidu", str. Cluj 12  
**18:00 Concert simfonic**  
**19:30 Cocktail** - Casa Politehnicii 2, bd. M. Eminescu 11

### Vineri, 16 octombrie

- 09:00 - 10:40 Prezentare lucrări invitate** - Amfiteatrul "Alexandru Rogoian", Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, bd. V. Pârvan 2  
**10:40 Pauză de cafea**  
**11:00 - 13:00 Prezentare lucrări pe secțiuni** - Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică
- **Secțiunea 1: Probleme generale ale calității vieții** - Amfiteatrul "Alexandru Rogoian"
  - **Secțiunea 2: Probleme medicale privind calitatea vieții** - Sala D117
  - **Secțiunea 2: Aspectele agricole ale calității vieții** - Sala C002
- 14:00 Prânz**
- 16:00 - 18:00 Prezentare lucrări pe secțiuni** - Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică
- **Secțiunea 1: Probleme generale ale calității vieții** - Amfiteatrul "Alexandru Rogoian"
  - **Secțiunea 2: Probleme medicale privind calitatea vieții** - Sala D117
  - **Secțiunea 2: Aspectele agricole ale calității vieții** - Sala C002
- 19:00 Cină festivă**

### Sâmbătă, 17 octombrie

- 09:00 - 10:30 Prezentare lucrări în plen** - Amfiteatrul "Alexandru Rogoian", Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, bd. V. Pârvan 2
- 10:30 Ceremonie de închidere** - Amfiteatrul "Alexandru Rogoian", Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, bd. V. Pârvan 2
- 11:00 - 12:00 Tur de oraș**
- 12:30 Prânz** - Cramele Recaș

## LUCRĂRI INVITATE

**Vineri, 16 octombrie,  
09:00 - 10:40 Amfiteatrul "Alexandru Rogoian"  
Moderatori: Vasile CÂNDEA, Doru-Sabin DELION**

- Vasile CÂNDEA - The Quality of Life Concept
- Petru ANDEA - Energy and Environment
- Ștefan IANCU - The Acknowledgement of the Culture's History Role
- Mircea O. POPOVICIU - Water Distribution and the Quality of Life

### Secțiunea 1

**PROBLEME GENERALE ALE CALITĂȚII VIEȚII  
Vineri, 16 octombrie,  
11:00 - 13:00, Amfiteatrul "Alexandru Rogoian"  
Moderatori: Nicolae DĂNILĂ, Petru ANDEA**

- Gheorghe ANA  
Granting and Taxing the Dividends Policies
- Neculae ANTOHE, Elena IONESCU  
Long Lasting Technology for the Pet Recycling
- Ioan BOGDAN  
Poverty and Opulence - The Extreme Limits of a Faulty Management in the Contemporary World
- Ion N. Chiuță, Dan GHEORGHIADÉ, Marlina PINTILIE  
A Method to Determinate the Characteristic Quantities to the Harmonic Regime
- Suzana GEANGALĂU  
Ergonomics - Interdisciplinary Science with a Positive Impact Over the Life's Quality
- Gheorghe IONAȘCU  
Life Quality and Environment
- Ștefan KILYENI, Oana DULCA, Petru ANDEA  
Electric Energy Cost Reduction
- Ștefan KILYENI, Constantin BĂRBULESCU, Petru ANDEA  
Evaluation of Available Transfer Capacity in Case of Complex Power Systems

**Vineri, 16 octombrie,  
16:00 - 18:00, Amfiteatrul "Alexandru Rogoian"  
Moderatori: Nicolae DĂNILĂ, Petru ANDEA**

- Irina LUNGU, Anghel STANCIU, Nicolae BOȚI  
Integrated Geotechnical Risk Approach in Urban Decisions to Increase the Quality of Life
- Ioana MÎNZU  
Types of Electoral Systems and their Dynamics in Romania
- Mihaela NOVAC, Teodor LEUCA, Ovidiu NOVAC  
Optimization of Induction Heating Devices using Genetic Algorithms
- Ion V. POPESCU, Ion CUCUI, Claudia STIHI, Cristiana RADULESCU, Anca GHEBOIANU, Gabriela BUSUIOC, Călin OROS  
Heavy Metal Determination in Environmental Samples by Atomic Methods, AAS and EDXRF
- Vladimir TICOVSCHI  
The Freedom of Choice in the Domain of Services and the Quality of Life Related to the Saving of Resources
- Viorica UNGUREANU  
Eco-Education - a Strategy for our Time
- Gabriel I. NĂSTASE  
Geo-Strategic Context of Romania's Economic Route Flows Europe - Caucasus - Central Asia

## Secțiunea 2

### PROBLEME MEDICALE PRIVIND CALITATEA VIETII

Vineri, 16 octombrie,

11:00 - 13:00, Sala D104

Moderatori: Vasile CÂNDEA Dan V. POENARU

Aleodor ANDEA, Raj PATEL, Volkan ADSAY

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

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

Obesity in School Population of the City of Piatra Neamt

Domnica CIOBANU, Lăcrămioara RUSU, Andrei SIMION, Suzana GEANGALĂU

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

Anca DRAGOMIRESCU, Dan DRAGOȘ, Mihaela ANDONI

Skin Antiaging Therapy, A Priority in Pharma-Cosmetic Industry

Carmen MANCIUC, Nicu MIHAI, Alexandra LARGU

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

Delia MIHAILOV, Margit ȘERBAN

Health Related Quality of Life - Indispensible Instrument for Health Assessment

Ioana MOZOȘ, Camelia COSTEA

Type 2 Diabetes Risk in Medical Students

Ioana MOZOȘ, Mircea HÂNCU, Camelia COSTEA, Alexandru CRISTESCU

Left Ventricular Hypertrophy and Ventricular Arrhythmia Risk in Postinfarction Heart Failure

Vineri, 16 octombrie,

16:00 - 18:00, Sala D104

Moderatori: Vasile CÂNDEA, Dan V. POENARU

Dan NEMEȘ, Dan V. POENARU, Mihai DRĂGOI, Octavian CREȚU, Horia VERMEȘAN, Radu PREJBEANU, Dinu VERMEȘAN, Daniel POPA, Oana SUCIU, Elena AMARICĂI, Roxana ONOFREI, Erwin LOVASZ

Improving Life Quality of Secondary Scoliosis in Inflammatory Rheumatic Diseases

Dan NEMEȘ, Dan V. POENARU, Mihai DRĂGOI, Octavian CREȚU, Horia VERMEȘAN, Radu PREJBEANU, Dinu VERMEȘAN, Dan SURDUCAN, Daniel POPA, Roxana ONOFREI, Elena AMARICĂI, Oana SUCIU, Răzvan DRĂGOI, Diana ANDREI

Secondary Osteoporosis Life Quality under Complex Therapy in Inflammatory Rheumatic Diseases

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

Life Quality at Patient with Surgically Treated Osteoarthritis

Laura POP, Delia MIHAILOV, Dan V. POENARU, Mihaela BĂTĂNEANȚ, Cristian JINCA, Margit ȘERBAN and Study Group Health Related Quality of Life in Haemophiliacs.

Where Are We Now ?

Vasile RUSU, Eugen ȘIȘU, Anca LASCU

Spectrometric Method for Determining Carbon Monoxide in Blood

Vasile RUSU, Eugen ȘIȘU, Camelia GURBAN

Kinetic Procedure for Determining Carbon Monoxide in Air

Alina TOTOREAN, Dan V. POENARU, Roxana ONOFREI

Quality of Life in Elderly Patients with Hip Fractures

### **Secțiunea 3**

#### **PROBLEME AGRICOLE ALE CALITĂȚII VIETII**

**Vineri, 16 octombrie,**

**11:00 - 13:00, Sala C002**

**Moderatori: Valeriu TABĂRĂ, Gallia BUTNARU**

- Adrian BAVARU, Rodica BERCU, Elena BAVARU, Lucica BARBEȘ  
Issues on Environment and Development Sustainable Coastal Năvodari - North Mamaia (Constanța)
- Gallia BUTNARU, Lászlo PURNHAUSER  
An International Cooperation for Clean Environment and Safty Food. The Leaf Rust Control and its Consequence on Small Grain Cereals in Banat County
- Mircea CIUHRIL  
Discovery of Natural „Cytostatics" and „Interferons" in Tissues of some Insect Species
- Mircea CIUHRIL  
The Insects Utilization in Contemporary Pharmacology
- Lucreția Mariana CONSTANTINESCU  
The Oriented Enterprise to "Customer Environment" -A Condition to Improve the Life Quality for the Roumanian
- Adriana DABIJA, Domnica CIOBANU  
Aspects Relating to Mycotoxin Contamination of Barley-Raw Material in Beer Industry
- Aurel DORNEANU, Mihail DUMITRU, Iulia ANTON  
Foliar Fertilization - A Complementary Technology of High Efficiency for Improving Plant Nutrition in a Sustainable Agriculture

**Vineri, 16 octombrie,**

**16:00 - 18:00 Sala C002**

**Moderatori: Valeriu TABĂRĂ, Gallia BUTNARU**

- Neculai DRAGOMIR  
Multifunctional Utilization of Pastures in Romania
- Stoica GODEANU, Marioara GODEANU, Roxana SFETEA  
The Quality of life in Romanian Cities in the Perspective of Sustainable Development
- Elena IONESCU, Carmen Elena TEBRENCU  
Spontaneous Medical Flora of Neamt County
- Gheorghe MUSTAȚĂ, Mariana MUSTAȚĂ  
The Complex of Parasitoids Limiting the Populations of Schizaphis Graminum Rond. (Homoptera, Aphididae) in Some Cereal Crops from the Sea Side of the Black Sea
- Georgeta NICHITA, Olimpia COLIBAR, Ileana BRUDIU, Persida OLAR  
Frequency of Pollution in the Main Animal Products, with Pesticide and Antimicrobial Residues, in the West Part of Romania
- Nicoleta ROADEVIN, Constantin STANCIU  
Agriculture Environmental Polluting Factor Especially on Water and Soil
- Alexandra TRIF, Snejana PETROVICI, Diana ARGHERIE BREZOVAN, Eugenia DUMITRESCU, Jelena RANKOV  
Potassium Dichromate (Cr Vi) Impact on Sexual Hormones and Ovarian Histo-Architecture in Female Rats Exposed "In Uterus"
- Alexandra TRIF, Jelena RANKOV, Diana ARGHERIE BREZOVAN, Snejana PETROVICI, Florin MUSELIN  
The Consequences of Exposure to Potassium Dichromate (Cr Vi) on Testicular Architecture and Seric Testosterone Dynamics in Male Rats

**SESIUNE ÎN PLEN**  
**Sâmbătă, 17 octombrie,**  
**09:00 - 10:30, Amfiteatrul "Alexandru Rogoian"**  
**Moderatori: Mihai GOLU, Georgeta NICHITA**

Victor CIUPINA, Florin DUMITRACHE, Ion MORJAN, Rodica ALEXANDRESCU, Ioan VOICU, Ion SOARE, Lavinia ALBU, R.E. MORJAN, Gabirel PRODAN, Iuliana Mihaela OANCEA-STĂNESCU

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

Vasile CUCULEANU, Mărgărit PAVELESCU

Atmospheric pollution and impact on human Health

Teodor FRUNZETI

Life Quality and Human Security

Vasile RUSU, Eugen ȘIȘU, Anca LASCU

Carbon Monoxide Simultaneous Toxic, Messenger and Therapeutic Agent

Margit ȘERBAN, Delia MIHAILOV, Smaranda ARGHIRESCU, Anca ISAC, Cristian JINCA, Loredana GIB-BALINT, Andrada OPRIȘONI

EQ-5D, Useful Tool in Health-Related Quality of Life Evaluation of Cancer Patients

Ludovic PĂUN

The Natural History of the Genus Vibrio Induced Infection. Cholera, an Etiological, Epidemiological Approach and Clinical Consequences

Gabriel I. NĂSTASE

Innovation, Antidote Against Economic-Financial Crisis

Constantin VLAD

The Quality of Life and Personal Security of the Individual

## INFORMAȚII GENERALE

### Locul și data

Congresul al IV-lea al Academiei Oamenilor de Știință din România are loc între 15 și 17 octombrie 2009 la Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Bd. Vasile Pârvan 2.

### Limba oficială

Limbile oficiale sunt Engleza (volumul Congresului) și Româna (prezentarea lucrărilor).

### Prezentarea lucrărilor

Prezentarea lucrărilor se realizează cu videoproiectoarele și calculatoarele existente în sălile rezervate pentru dezbateri. Autorii sunt rugați să aducă prezentarea într-un stick de memorie. Pentru prezentare sunt alocate 10 minute, iar pentru discuții 5 minute.

### Prânzul și Cina festivă

Toți participanții sunt invitați, cu cordialitate, să participe la prânz, la cina festivă și la degustarea de vinuri de la Cramele Recaș.

### Fumatul

Participanții sunt rugați să asigure ridicarea calității vieții prin renunțarea la fumat în toate clădirile rezervate desfășurării Congresului.

### Mulțumiri pentru generozitate și sprijinul acordat în organizarea Congresului al IV-lea al Academiei Oamenilor de Știință din România:

Consiliul Județean Timiș Asociația "Orizonturi Universitare" Timișoara, Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad, Colegiul Național de Artă "Ion Vidu" Timișoara, S.C. METRO România S.R.L., S.C. Imprimeria MIRTON S.R.L. Timișoara