

Sesiunea științifică națională de toamnă 2010 a AOȘR
22-24 septembrie 2010, MIOVENI, ARGES,
„UNIVERSUL ȘTIINȚEI ACASĂ LA ROMÂNI”

SECȚIUNEA 1. Dezvoltare durabilă

Adrian BADEA, Marius BACESCU,
Florin TECĂU, Tudor PENDIUC, Constantin IORDAN, Elena CĂNUȚĂ,
Petre LIVEZEANU, Dumitru OLTEANU

SECȚIUNEA 1.1. Dezvoltare economică durabilă - Marius BACESCU

SECȚIUNEA 1.2. Dezvoltare energetică durabilă – Adrian BADEA

SECȚIUNEA 2. Protecția infrastructurilor critice

Adrian BADEA, Eugen BĂDĂLAN,
Florea COSTACHE, Aurel COSTACHE, Nela BĂRBUȚĂ, Dănuț PROCA, Adriana ZANFIR

SECȚIUNEA 3. Productica și Dacia-Renault

Ion CHIUȚĂ, Miron ZAPCIU
Ion MARTALOGU, Gheorghe DIDIȚĂ, Ion MANDU, **Marin SCURTU**, Costel FRANȚESCU, Jan
VĂLIMĂREANU

SECȚIUNEA 4.

Dezvoltarea științelor militare, în contextul dezvoltării societății românești

Eugen BĂDĂLAN, Constantin MINCU,
Dumitru VOICULESCU, Constantin GORNEANU

SECȚIUNEA 5.

Universul științelor medicale

Irinel POPESCU, Vasile CÂNDEA,
Ion BURNEI, Vasile FRÂNCU

SECȚIUNEA 6.

Universul fizicii, matematicii și tehnologiei informației

Aureliu-Emil SĂNDULESCU, Mărgărit PAVELESCU, Victor CIUPINĂ,
Paul STERIAN
Șerban-Constantin VALECA, Nicolae FULGER, Ramona ȘERBAN, Marian RADOMIR, Mariana VLADU, Elena
FLOREA,

SECȚIUNEA 6.1. Universul fizicii și energiei nucleare –

Mărgărit PAVELESCU, Victor CIUPINĂ, Șerban-Constantin VALECA,

SECȚIUNEA 6.2. Universul științelor matematice și tehnologiei informației

Aureliu-Emil SĂNDULESCU, Doru DELION, Paul STERIAN

SECȚIUNEA 7. Istoricii și timpul lor

Ioan SCURTU,
Adrian DUȚĂ, Pr. Vasile BOTEANU

SECȚIUNEA 8. Universul teologiei, filosofiei și psihologiei

Angela BOTEZ, Mihai GOLU, I.P.S. Teodosie PETRESCU
Gheorghe PUFU, Gheorghe CHILIMENT, Gheorghe RĂDUCANU, Puiu DIACONESCU, Bogdan UDROIU

SECȚIUNEA 9. Universul științelor agronomice și biologice
Dan ȘCHIOPU, Ion NICOLAE, Valeriu TABĂRĂ
Constantin TĂMAGĂ, Mihail COMAN, Ion STANCIU, Gheorghe COSTACHE

Lucrări prezentate în plen, la festivitatea de deschider e

Vasile Câdea

*Academia
Oamenilor de
Știință din
România - Trecut,
prezent, viitor*

**Maria Negreponti-
Delivanis**

*Criza datoriilor din
Grecia și sudul
Europei*

Dinu Săraru

*Istoria din ziua de azi
și istoricii din ziua de
azi*

Petru Andea

*Coordonatele
Universului*

Eugen Bădălan

*Locul și rolul
științelor militare
în universul
științelor*

**Gheorghe
Mencinicopschi**

Nutriție vs nutriționism

**Șerban-Constantin
Valeca**

*Energetica nucleară -
dezvoltare durabilă
prin educație și
dezvoltare tehnologică*

Mărgărit Pavelescu

*Producerea de energie
și securitatea
ambientală
Energy Producing And
Environment Security*

Adrian Badea

*Sursele
regenerabile de
energie –
componente
importante ale
dezvoltării
energetice
durabile*

Victor Ciupină

*Nanostructuri Carbon-
Wolfram pentru
sistemele de fuziune*

Ion Cucui

*Utilizarea
instrumentelor
strategice în procesul
încetării activității
miniere și programul
de reconstrucție
ecologică pentru
prevenirea deteriorării
mediului*

SECȚIUNEA 1. Dezvoltare economică durabilă a României

Adrian BADEA, Marius BĂCESCU, Elena CĂNUȚĂ, Constantin IORDAN, Petre LIVEZEANU, Dumitru OLTEANU, Tudor PENDIUC, Florin TECĂU

SECȚIUNEA 1.1. Dezvoltare economică durabilă

JOI 23 SEPTEMBRIE 2010, 09:00 – 13:00

Casa de cultură a Sindicatelor, Sala parter

Moderator: Marius BĂCESCU

Nr.	TITLURILE LUCRĂRILOR	Autori / participanți
1	Știința ergonomică aplicată acasă la români - Ergonomics Applied By Romanians	Susana GEANGALĂU Cristina HÎNCU Ionel ȚEPEȘ-GHIBOSU Dorina PALEU
2	Dezvoltarea economică durabilă și crizele secolului XXI The Sustainable Development and the Big Crisis of the XXI st Century	Ștefan MĂȘU

3	Pentru o viziune sistemică operațională a dezvoltării durabile - Pour une vision systémique opérationnelle du développement durable	Maria NICULESCU
4	Dezvoltarea durabilă. Provocări actuale. Cazul României - Sustainable development. Challenges. The Romanian Case	Grigore SILAȘI Dumitru-Adrian CRĂCIUNESCU Florin FRANȚ
5	Sistemul indicatorilor de stare a mediului State indicators system of environmental	Marius BĂCESCU
6	Sistemul indicatorilor de presiune asupra mediului - Pressure indicators system of environmental	Angelica CĂRBUNARU-BĂCESCU
7	Radiografia deindustriizării României, cauza de bază care a declanșat criza economică actuală	Dionysius FOTA
8	Universul antifiscalității	Constantin M. DRĂGAN
9	Evoluția dreptului social în România	Denisa-Oana PĂTRAȘCU
10	Etica și responsabilitatea socială a corporațiilor în contextul crizei.	Ioan BOGDAN
PAUZĂ DE CAFEA		
11	Restructurarea bugetară sau reformă economică?	Gabriel NĂSTASE Dan C. BADEA
12	Dezvoltarea durabilă a zonei metropolitane București. Microzona Mihăilești-Ciorogârla-Oltenița.	Ion IONESCU Nicolae NEACȘU Gabriel NĂSTASE Elena UDREA Sorin OPRESCU
13	Revigorarea turismului balnear în România. Valorificarea potențialului balnear terapeutic (metode, produse, export)	Ion IONESCU Nicolae NEACȘU Gabriel NĂSTASE Elena UDREA
14	Specificități ale performanței companiilor în economia sustenabilă	Marius PETRESCU Gabriela PĂUNESCU
15	Tendințe și perspective în evoluția învățământului superior european	Ion STEGĂROIU Viorica ȘTEFAN
16	Creativitatea românilor în lume. Romanian creativity worldwide	Gheorghe IONAȘCU
17	Dezvoltarea activităților de transport The development of the transportation's activities	Vladimir-Alexandru ȚICOVSCHI
18	Puterea politică și puterea sufletească	Adrian GORUN
19	Inovarea și paradigma complexității în concepția lui Nicolae Georgescu-Roegen	Gheorghe NICULESCU
20	Lunca și delta Dunării - izvor de energie verde	Aurelian BLIDARU

SECȚIUNEA 1.2. Dezvoltare energetică durabilă
JOI 23 SEPTEMBRIE 2010, 15:00 – 17:30
Sala de ședințe a Consiliului local, Primăria MIOVENI

Moderatori: Adrian-Alexandru BADEA, George DARIE

Nr. crt.	TITLURILE LUCRĂRILOR	Autori / participanți
1	Casa pasivă	Adrian-Alexandru BADEA
2	Tehnologii curate de producerea energiei electrice pe bază de cărbune	Geo DARIE
3	Eficiența energetică – componentă a dezvoltării durabile	Horia NECULA
4	Proiectul ELSACO privind energia eoliană	Adrian BĂLTEANU
5	Rolul modelelor în analiza sistemică a mediului	Georgeta BANDOC Mircea DEGERATU
6	Surse regenerabile de energie – “Internalizarea externalităților de mediu în costul energiei și penetrarea energiilor regenerabile	Ionuț PURICA
7	Captare CO ₂	Claudia TOMESCU

8	Rețele inteligente - Conceptul SMART GRID, tehnologii deosebit de importante pentru o dezvoltare durabila	Constantin RADU
9	Grupul de lucru Rețele Energetice Inteligente	Mihai SĂNDULEAC

**SECȚIUNEA 2. Protecția infrastructurilor critice
- ȘTIINȚE MILITARE și ȘTIINȚE TEHNICE -
JOI 23 SEPTEMBRIE 2010, 09:00 – 13:00**

Sala de conferințe a Hotelului Grandis Apulum

Adrian BADEA, Eugen BĂDĂLAN, Constantin MINCU,
Nela BĂRBUȚĂ, Aurel COSTACHE, Florea COSTACHE, Dănuț PROCA,
Dumitru VOICULESCU, Adriana ZANFIR,

Moderatori: Adrian BADEA, Constantin MINCU

Nr. crt.	TITLURI LUCRĂRI	Autori / participanți
1	Infrastructura pentru apărare – beneficiară a programelor comunitare. Influența acestora asupra infrastructurii pentru apărare	Gl. (r) prof. univ. dr. Mircea MURESAN
2	Protecția infrastructurii critice în situații de crize și conflict	Gl. Lt. Prof. univ. dr. Teodor FRUNZETI
3	Sisteme și rețele de comunicații și informatice militare și speciale. Asigurarea protecției fizice și informaționale a acestora	Gl. Mr. (r) prof. cons. Dr. Constantin MINCU
4	Infrastructurile critice și siguranța cetățeanului	Gl. Bg(r) prof. univ. dr. Gheorghe TOMA, Colonel(r) prof. univ. dr. Eugen SITEANU Drd. Andrei Cristian CIOBANU
5	Realizarea securității infrastructurii critice în zona maritimă și fluvială. Studiu de caz: Băstroe	Contraamiral (r) prof. univ. dr. Marius HANGANU
6	Contribuția Centrului de Scafandri Constanța privind prevenirea și combaterea terorismului la IC subacvatice	Simona RUS, Mihai DIACONU Mircea DEGERATU
7	Alocarea riscurilor infrastructurii critice	Adrian BADEA Ion CHIUȚĂ
8	Delimitări conceptuale. Dinamica infrastructurilor critice	Adrian VĂLCIU Ion CHIUȚĂ Adrian BADEA
PAUZĂ DE CAFEA		

Nr. crt.	TITLURI LUCRĂRI	Autori / participanți
9	Sistem de alarmare rapidă în caz de cutremur pentru protecția infrastructurii critice a metroului bucureștean	Florian BĂJENARU
10	Vulnerabilitatea infrastructurilor critice de transport	Eugen ROȘCA Florin RUSCĂ
11	Cartarea stabilității versanților în Municipiul Iași Map Zoning Of Natural Slope Stability In The City Of Iași	Cristian ADOMNIȚEI, Anghel STANCIU, Adrian BĂRBIERU, IRINA LUNGU
12	Considerente geotehnice privind conceptul stabilizării marginale în cazul alunecărilor de teren Geotechnical Issues Regarding The Concept Of Marginal Stabilization In Case Of Landslide	Anghel STANCIU Irina LUNGU Nicolae BOȚI Jenel COPILĂU

13	Metodologie de evaluare a pagubelor procentuale înregistrate în urma viiturilor cauzate de accidente la baraje / Breaking Scenarios for Poiana Uzului dam	Cătălin STOENESCU Nicolae OPRİȘ
14	Protecția infrastructurilor critice a orașului Mioveni	ION N. CHIUȚĂ, Ion GEORGESCU Aurel COSTACHE Doru URSU
15	Congestiile în sistemul de transport al energiei electrice. Studiu de caz	Nicolae ROBU Petru ANDEA Ștefan KILYENI Oana DULCA
16	Alocarea costului de transport pentru puterea reactivă. Cost allocation of transmission systems for reactive power	Petru ANDEA Oana DULCA Ștefan KILYENI Cristian CRĂCIUN
17	Debitmetre cu performanțe excelente Flow Meters With Very Good Performances	Mircea-Dimitrie CAZACU Viorel-Mihai BĂDESCU
18	Managementul infrastructurilor critice: Avaria de la Combinatul Petrochimic Teleajen – instalația de piroliză - Critical Infrastructure Management; Damage From The Teleajen Petrochemical Complex – Pyrolysis Installation	Mihai OLTENEANU
19	De la hidrologie la hidroenergetica, în bazinul hidrografic al râului Arges	Dan-Ion PREDOIU

SECȚIUNEA 3. Grupul Productica și Dacia-Renault

VINERI 24 SEPTEMBRIE 2010, 09:00 – 12:30

Sala de ședințe a Consiliului local, Primăria MIOVENI

Miron Zapciu, Ion CHIUȚĂ, Gheorghe DIDIȚĂ, Costel FRANȚESCU,
Ion MANDU, Ion MARTALOGU, Marin SCURTU, Jan VĂLIMĂREANU,
Reprezentanții Dacia Renault

Moderatori: Miron Zapciu, Ion Chiuță

Nr. crt.	TITLURI LUCRĂRI	Autori / participanți
1	Comisia pentru dezvoltarea creativității – grupul PRODUCTICA-DACIA RENAULT	Miron ZAPCIU Ion N. CHIUȚĂ
2	Protecția invențiilor din domeniul programelor de calculator PROTECTION AREA INVENTIONS SOFTWARE	Gabriel NĂSTASE Dragoș I.G. NĂSTASE
3	Proprietatea intelectuală – componentă importantă a avuției naționale Intellectual Property, Important Component Of National Wealth	Gabriel NĂSTASE Dragoș I.G. NĂSTASE
4	Interdependența dintre spionajul economic și vulnerabilitatea brevetelor de invenție The Interdependence Between Economic Espionage And Vulnerability Patents	Gabriel NĂSTASE
5	Procedură inovativă de diagnosticare a mașinilor-unelte	Alina VINTILESCU Conducător: Miron ZAPCIU
6	Tipuri de motoare pas cu pas și aplicațiile acestora în mecatronică	Daniel MARINESCU Simina NECȘULESCU Conducător: Mihalache GHINEA
7	Cercetări privind proiectarea sistemului de poziționare pentru un echipament de prototipare rapidă prin modelare din gheață	Alexandru SAVIN Conducător: Nicolae IONESCU
8	Static and dynamic analysis of portal milling machine using ANSYS workbench	Irina PETRESCU Iuliana PISCAN Mihai TICA

		Conducători: Constantin ISPAS, Nicolae PREDINCEA
9	The analysis of car multi-link rear axle	Mihai TICA Irina PETRESCU Iuliana PISCAN Conducător: George DOBRE
10	Diagnose equipment specialized in vibro-acoustics	Robin ARBONA Luminița OLTEANU Conducător: Constantin MINCIU
11	Cuantificarea defectelor la găurirea materialelor compozite UD-GFRP	Andra LITA Conducători: Constantin MINCIU, MEHDI CHERIF
12	Influența vibrațiilor și caracterizarea dinamică a corpului uman în urma influenței date de automobile Influence of vibrations and dynamic characterization of the human body generated by cars	Bogdan-Andrei BARBU, Florin IORDACHE, Alexandru-Daniel TUFAN, Nicu-Ciprian TANEA Conducător: Claudiu BISU
13	Aspecte privind programarea roboților industriali Studies on the possibilities of programming industrial robots	Aurel DUMITRACHE Vasile MARINESCU Gabriel-Liviu SANDU Conducător: Dorel ANANIA
14	Integrarea materialelor compozite în construcția sistemelor de producție Composite material integration in machine tools assembly	George DINU Conducător: Claudiu BISU
PREZENTARE DE POSTERE		
15	Modelarea prin cuadripoli a liniilor electrice de joasă tensiune la frecvențe înalte	Alexandru Ionuț CHIUȚĂ Nicoleta-Doriana SECĂREANU Dragos BUCIUC
16	Tipuri de senzori și aplicațiile acestora în mecatronică	Aurelian ZAPCIU Daniel MARINESCU Conducător: Mihalache GHINEA
17	Dispozitiv pentru stocarea istoricului medical al pacientului	Ramona DOGEA Andrei STOICA Cătălin CHIRIȚĂ Sabin ENE Conducător: Nicolae IONESCU
18	Applyng lean concept in assembly processes	Gabriela STOIANOVICI , Răzvan BUDICĂ Conducător: Adrian GHIONEA
19	Aplicarea metodei „TRIZ” în domeniul managementului și afacerilor	Mihaela DOBRE Daniela GHERGHI Irina-Adriana ZAMFIR Conducător: Nicolae IONESCU
20	Analiza tensiunilor din adevivii eterogeni	Marilena STOICA Conducător: Miron ZAPCIU
21	Analiza comportării dinamice a mașinilor și echipamentelor industriale. Prezentarea experienței DIGITLINE.	Marin ANICA
22	The simulation of welding operations in robotized production systems	Victor-Adrian ENACHE Conducător: Dorel ANANIA
23	The remanufacturing of an articulated arm robot with 5 degrees of freedom step in the academic practical experience	Mihai Claudiu ANTAL, Marius Cristian NEAGU, Vladimir MOLDOVEANU Conducător: Dorel ANANIA

24	Optimization of material flow simulation in the grouping platforms in the automotive industry	Teodora CIULACU Conducător: Dorel ANANIA
25	Informatizarea proceselor dintr-un complex hidroenergetic cu acumulare prin pompaj Running One Hydroelectric Power Plant With Pumped Storage Facilities Using Informatic Systems	Elena-Iuliana ANGHEL Ciprian-Adrian STOICA Conducător: Basarab-Dan GUZUN
26	A zecea ediție a Forumului Regional al Energiei – FOREN 2010 The Tenth Edition Of The Regional Energy Forum – FOREN 2010	Veronica OLTENEANU
27	Monitorizarea și controlul echipamentelor la distanță	Daniel CAZACU Conducător: Nicolae IONESCU
28	Systems advanced processing through rapid prototyping	Marius MANEA Andrei IONESCU Conducător: Miron ZAPCIU
29	Poluarea termică a centralelor termoelectrice	Ion N. CHIUȚĂ, Liviu Mihai SIMA

VIZITA LA UZINELE DACIA-RENAULT

SECȚIUNEA 4.

Dezvoltarea științelor militare, în contextul dezvoltării societății românești

JOI 23 SEPTEMBRIE 2010, 15:00 – 17:30

Sala de conferințe a Hotelului Grandis Apulum

Moderatori: Eugen BĂDĂLAN, Constantin MINCU,

Nr. crt.	TITLURI LUCRĂRI	Autori / participanți
1	Universalitatea artei militare	Teodor FRUNZETI
2	Amenințări și riscuri la adresa UE în contextul evoluțiilor globale actuale	Anghel ANDREESCU
3	Evoluții tehnologice și științifice în domeniul comunicațiilor și informaticii militare și influența acestora asupra planificării și ducerii acțiunilor militare.	Constantin MINCU
4	Dezvoltarea și implementarea NEC – suport al capacităților europene în actualul context social - politic	Dumitru CRISTEA
5	Tendențe de evoluție ale științei militare în era informațională	Gruia TIMOFTE
6	Impactul tehnologiei asupra strategiei militare	Ion PLĂVICIOSU
7	Logistica militară: știință, profesie și specializare	Mircea UDRESCU
8	Actualitatea gândirii militare a domnitorului Neagoe Basarab privitoare la război și armată	Floricean TUCĂ
9	Simetrie și asimetrie în acțiunile militare	Viorel BUȚA
10	Geografia Militară în perspectiva Secolului XXI	Nicolae CIOBANU
11	Istoria militară – Istoria artei militare. Părți componente ale științei militare	Nicolae CIOBANU Mihai SIMA
12	Contribuția membrilor Asociației Naționale a Cadrelor Militare în Rezervă și în Retragere la dezvoltarea științei militare	Mihail ILIESCU

SECȚIUNEA 5. Universul științelor medicale

JOI 23 SEPTEMBRIE 2010, 09:00 – 12:30

SPITALUL ORĂȘENESC „Sf. Spiridon”, MIOVENI

Moderator: Irinel POPESCU

Nr. crt.	TITLURI LUCRĂRI	Autori / participanți
1	Transplantul hepatic în România	Irinel POPESCU
2	Chirurgia robotică	Irinel POPESCU
3	Inflorescența indusă prin laser ca măsură a țesutului cerebral	Leon DĂNĂILĂ Mihai PASCU
4	Îmbătrânirea și strategiile antiageing	Constantin BĂLĂCEANU-STOLNICI
5	Medicina – între etnoiatrie și știință	Nicolae ANGELESCU Florin GRAMA
6	Ecologie și Medicină. Alterarea calității mediului și mutații majore în morbiditate la om, în contextul promovării conceptului dezvoltării durabile și al conflictului tehnosferă-biosferă	Ioan IEȚCU Vlad RĂDĂȘANU
7	Știința și cercetarea românească în contextul progresului universal	Virgil RĂZEȘU Valeriu JUMANCA Costache ANDONE
8	Istoria naturală a infecției cu genul Vibrio	Ludovic PĂUN Emanoil CEAUȘU Dan DUICULESCU
9	Tehnologii avansate cu aplicații în medicină. Dispozitivul de asistare mecanică cardiocirculatorie cu inimă artificială de tip NOVACOR. Experiența românească <i>Our Experience with Artificial Hearts „Novacor”</i>	Vasile CÂNDEA

SECȚIUNEA 6. Universul Fizicii, tehnologiei informației și matematicii

acad. Aureliu-Emil SĂNDULESCU, Mărgărit PAVELESCU, Victor CIUPINĂ, Șerban-Constantin VALECA, Paul STERIAN, Nicolae FULGER, Elena FLOREA, Marian RADOMIR, Ramona ȘERBAN, Mariana VLADU

SECȚIUNEA 6.1. Universul fizicii și energiei nucleare

JOI 23 SEPTEMBRIE 2010, 09:00 – 13:00

Sala de ședințe a Consiliului local, Primăria MIOVENI

Moderatori: Mărgărit PAVELESCU, Victor CIUPINĂ, Șerban-Constantin VALECA

Nr. crt.	TITLURI LUCRĂRI	Autori / participanți
1	Metode moderne aplicate în managementul deșeurilor radioactive: elaborarea metodologiei factorilor de scalare	Șerban-Constantin VALECA, Monica VALECA
2	Securitatea instalațiilor nucleare și protecția mediului / Nuclear Facilities Safety and Environment Preservation	Șerban-Constantin VALECA Marin PREDA Emil-Mugurel ANA Nicoleta BRANIȘTE
3	Elemente chimice poluante analizate prin tehnici atomice combinate cu metode de biomonitorizare Pollutant chemical elements analysed by atomic techniques combined with biomonitoring methods.	Ion. V. POPESCU Claudia STIHI Cristiana RĂDULESCU Gheorghe V. CIMPOCA Gabriel DIMA Călin OROS Gabriel STATE Anca GHEBOIANU Ioana DULAMA Iulian BĂNCUȚĂ

4	Câteva date inedite privind programul nuclear energetic românesc	Ștefan BALABAN Mihai OLTENEANU Veronica OLTENEANU
5	Metodologii de calcul neutronic local pentru reactorii CANDU	Victoria BĂLĂCEANU Mărgărit PAVELESCU
6	Technetium sorption on loess and clay samples	Crina BUCUR Mărgărit PAVELESCU Maria DRAGOMIR
7	Availability Of Semipermeable Membranes Separation Techiques For The Treatment Of Liquid Radioactive Waste	Mirela DULAMA, Mărgărit PAVELESCU, Cristian DULAMA, Nicoleta DENEANU
8	Strontium Radiochemical Separation for Liquid Effluent Characterization	Cristian DULAMA Relu DOBRIN Alexandru TOMA Mărgărit PAVELESCU
9	Experiments on Tritium and Carbon-14 Concentration Measurement near Detection Limit	Relu DOBRIN Mărgărit PAVELESCU Cristian DULAMA Alexandru TOMA
10	Studiu privind stabilirea cineticii și a mecanismului de aditie a acidului cianhidric la aldehida acetica și acetona în faza gazoasa	Valeriu JUMANCA
11	Efectul proiectului de fascicol combustibil SEU 43 în securitatea reactorului CANDU 6 Effect Of SEU43 Bundle Design On CANDU 6 Reactor Safety	Marieta ȘERBĂNEL
12	Studiu comparativ privind securitatea nucleara a reactorilor CANDU și avansați de tip CANDU față de un reactor RBMK / A Comparative Study Regarding Nuclear Safety Of CANDU And Advanced CANDU Reactors Face to a RBMK Reactor	Iosif PRODEA
13	Metode și tehnici de diagnoză a defectelor transformatoarelor electrice de putere Diagnosis Techniques And Methods Of Faults From Power Transformers	Marius MEDIA, Aurelian CRĂCIUNESCU
14	Generalități în obținerea și măsurarea pulsurilor laser pentru ELI (Extreme Light Infrastructure)	Ion GRUIA Elena-Camelia PUFU Marian TOMA
VIZITĂ LA Institutul de Cercetari Nucleare Pitesti;		JOI, 23.09.2010, 15:30 – 17:30

SECȚIUNEA 6.2. Universul științelor matematice și tehnologiei informației

JOI 23 SEPTEMBRIE 2010, 09:00 – 12:30

Centrul Cultural Mioveni

Moderatori: Doru-Sabin DELION, Paul STERIAN

Nr. crt.	TITLURI LUCRĂRI	Autori / participanți
1	Modelarea matematică a robotului plan generat de sistem cinematic - Mathematical modeling of the plane robot generated by the kinematic systems	Mircea LUPU
2	Modelarea matematică a fenomenelor geomecanice ce apar în jurul deschiderilor subterane - Mathematical modelling of geomechanical phenomena around underground openings	Mariana BĂLAN
3	Modele de optimizare a transportului feroviar bazate pe îmbinarea criteriilor economice cu cele sociale - Rail	Gheorghe-Stelian BĂLAN

	optimization models based on combining economic and social criteria	
4	Controlabilitatea uniformă a ecuației liniare de tip Schrodinger cu un termen de vâscozitate	Sorin MICU, Ionel ROVENȚA
5	Despre coliniaritate - About Colinearity	Marius ANTONESCU
6	Scheme clasice de probabilitate Classical schemes of probability	Liliana ANTONESCU Iuliana TRĂȘCĂ
PAUZĂ DE CAFEA		
1	Low current references with supply insensitive biasing.	Anghel VLAD, Gheorghe BREZEANU
2	Towards nano-scale resonant gas sensors	Cornel COBIANU
3	Nanoștiința și Nanotehnologia Nanoscience and Nanotechnology	Ștefan IANCU
4	Making Homodyne Receivers Ready For Monolithic Integration In Multi-Standard Wireless Transceivers	Silvian SPIRIDON, Florentina SPIRIDON, Claudius DAN, Mircea BODEA
5	Impactul formativ al utilizării softurilor educaționale în învățământul preuniversitar The Formative Impact of the Educational Software Use in Preuniversity Education	Mariana RĂDULESCU Ana TUDOR,
6	Utilizarea calculatorului în procesul de predare-învățare-evaluare la fizică (în învățământul preuniversitar) - The Use of Computer in Teaching - Learning Process - The Evaluation in Physics (in Pre-University Education)	Elena PUFU Monica-Gabriela GRUIA Florica GORNEANU
7	Experimental Characterization of a Time of Flight Rangefinder System	Octavia BORCAN, Andreea Rodica STERIAN Cătălin SPULBER Paul STERIAN
8	Computer Support for Creativity in Small Groups	Ștefan TRĂUSAN-MATU
9	Processing ECG Data Using Multivariate Data Analysis	Mircea-Valer PUȘCĂ Nicolae-Marius ROMAN Horia POP Vasile IANCU

SECȚIUNEA 7. Universul istoriei

Ioan SCURTU, Adrian DUȚĂ, Pr. Vasile BOTEANU

VIZITĂ la bisericile / mănăstirile din zonă Vasile BOTEANU, Adrian DUȚĂ, Gheorghe PUFU	JOI 23 SEPTEMBRIE 2010, 09:00 – 12:30
---	--

JOI 23 SEPTEMBRIE 2010, 15:00 – 17:30

Casa de Cultură Racovița

Întâlnire cu iubitorii de istorie: „Istoria la ea acasă”

**Intervenții: prof. univ. dr. Ion Solcanu, prof. univ. dr. Gheorghe Buzatu,
col. (r) Marius Balaban**

VINERI 24 SEPTEMBRIE 2010, 09:00 – 12:00

ANSAMBLUL TURISTIC „MUZEUL GOLEȘTI”

Simpozion cu tema: «ISTORICII ȘI TIMPUL LOR»,

Moderator: Ioan SCURTU

Nr. crt.	TITLURI LUCRĂRI	Autori / participanți
1	Gheorghe I. Brătianu și politica externă a României în anii '30	Ioan SCURTU

2	Istoricii din ziua de azi și istoria din ziua de azi	Dinu SĂRARU
3	Primii istorici pe pământ românesc	Mihai DIACONESCU
4	George Potra și contribuțiile sale la cunoașterea învățământului românesc	George G.POTRA
5	Aurelian Sacerdoțeanu — istoric și arhivist	Corneliu LUNGU
6	Andrei Oțetea - militant pentru drepturile românilor	Constantin BUȘE
7	Istrate Micescu istoric al dreptului românesc	Radu Ștefan VERGATTI
8	Ion Hudiță - istoric și om politic	Ion I. SOLCANU
9	România și războiul mondial din 1939-1945" (Istoriografie, Implicarea României, Marile Cotituri, Consecințe)	Gheorghe BUZATU
10	Alexandru Elian și necesitatea criticii istorice	Dan ZAMFIRESCU

NOTĂ: Lista va fi completată cu contribuțiile colegilor din Județul Argeș (profesori, arhiviști, muzeografi etc.)

SECȚIUNEA 8. Universul Filosofiei, teologiei și psihologiei

Angela BOTEZ, Mihai GOLU, I.P.S. Teodosie PETRESCU,
Gheorghe PUFU, Gheorghe CHILIMENT, Gheorghe RĂDUCANU,
Puiu DIACONESCU, Bogdan UDROIU

VIZITĂ la bisericile / mănăstirile din zonă Vasile BOTEANU, Adrian DUȚĂ, Gheorghe PUFU	JOI 23 SEPTEMBRIE 2010, 09:00 – 12:30
--	---

JOI 23 SEPTEMBRIE 2010, 15:00 – 17:30

Casa de cultură a Sindicatelor, Sala parter

Moderatori: Angela BOTEZ, Mihai GOLU, Gheorghe PUFU

Nr. crt.	TITLURI LUCRĂRI	Autori / participanți
1	Structura modulară a conștiinței și diversitatea comportamentului la nivel individual The modular structure of consciousness and the diversity of behaviour at individual level	Mihai GOLU
2	Filosofi români despre filosofia științelor cognitive	Angela BOTEZ
3	Mircea Eliade – Arta de a-și cuceri faima mondială	Victor BOTEZ
4	Pe urmele lui Mircea Eliade - DVD – Momente inedite din viața lui Mircea Eliade	Stelian PLEȘOIU
5	Profesorul Doctor Docent Ernest M. Ungureanu - O viață dedicată științei și binelui umanității Professor Dr.Doc. Ernest M. Ungureanu - A Life Dedicated to Science and Welfare of Humanity	Viorica E. UNGUREANU
6	Raționamente despre raționament – perspectiva științelor cognitive la M. Drăgănescu	G. G. CONSTANDACHE
7	Considerații privind receptarea Criticii Rațiunii Pure a lui Kant în filosofia românească	Marius-Augustin DRĂGHICI
8	Sincronismul românesc în filosofia politică contemporană	Henrieta-Anișoara ȘERBAN
9	Receptarea lui Dostoievski în spațiul românesc	Oana VASILESCU
10	Relație și dependență între sugestibilitate – anxietate și nivelul intelectului – personalității Relationship and dependency between suggestibility – anxiety and the intellect level – personality	Emil VERZA Florin Emil VERZA
11	Umbra satului	Mariana CÎMPEANU
12	Francmasoneria și spiritualitatea secolului XXI	Ștefan MĂȘU
13	„Teologia conștiinței” și „Filozofia conștiinței”	Nicolae DURA
14	Teologia Icoanei în biserica creștină	Pufu GHEORGHE

JOI 23 SEPTEMBRIE 2010

19:30 – 20:00, TEDEUM, CATEDRALA MIOVENI

SECȚIUNEA 9. Universul Agronomiei & Biologiei

Dan ȘCHIOPU, Ion NICOLAE, Valeriu TABĂRĂ, Constantin TĂMAGĂ, Mihail COMAN, Ion STANCIU, Gheorghe COSTACHE

JOI 23 SEPTEMBRIE 2010, 09:00 – 12:30

INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU POMICULTURĂ PITEȘTI-ROMANIA [Mărăcineni]

Nr. crt.	TITLURI LUCRĂRI	Autori / participanți
Moderatori: Valeriu TABĂRĂ, Mihail COMAN		
1	Probleme actuale ale agriculturii	Valeriu TABĂRĂ
2	Probleme actuale în cercetarea agricolă	Gheorghe SIN
3	Vieți închinată școlii de embriologie, histologie, citologie și genetică vegetală Lifes For A School Of Embriology, Histology, Citology And Plant Genetics	Gallia BUTNARU
4	Present state and evolution trends of biological Diversity in the black sea: decline and restoration Starea actuală și tendințe de evoluție ale biodiversității Mării Negre: declin și refacere	Alexandru S. BOLOGA Daciana SAVA
5	Schimbările climatice și efectele acestora asupra mediului	Adrian BAVARU Rodica BERCU
Moderatori: Ion NICOLAE, Dan ȘCHIOPU		
6	Influența adaosului de zer în produsele de panificație obținute din făina de grâu și fibre de orz - The Influence Of Whey Addition In Improve Bakery Products With Wheat Flours And Barley Fibers	Luminița GROSU, Domnica CIOBANU
7	Studiul vinului negru produs în ținutul Tutovei	Neculae ANTOHE Elena IONESCU Carmen ȚEBRENCU Ramona VERDES
8	Fructele de pădure din zona Neamțului, cercetări privind caracteristicile alimentare și farmaceutice	Costache RUSU
9	Ameliorarea sortimentelor pomicele în folosul consumatorului de fructe Fruit cultivars breeding for consumer demands	Mihail COMAN Mădălina MILITARU Mădălina BUTAC
10	Tradiția culturii pomilor fructiferi și importanța socială, economică și de mediu a acesteia în România - Fruit growing tradition in Romania and its social and economic importance	Ilarie ISAC Mihail COMAN
Moderatori: Gallia BUTNARU, Dorin SUMEDREA		
11	Tehnologiile pomicele - prezent și perspectivă Fruit growing technologies - present and perspectives	Dorin Ioan SUMEDREA, Emil CHIȚU, Nicolae TĂNĂSESCU
12	Biotehnologii aplicate în viticultură – rezultate și perspective - Applied Biotechnologies in Viticulture – Results and Prospects	Carmen-Florentina POPESCU, Constantin TĂNĂSESCU, Elena-Cocuța BUCIUMEANU, Emilia VISOIU, Carmen BEJAN
13	Influența sistemului de întreținere asupra unor componente chimice pe trei tipuri de sol într-o plantație intensivă de măr The influence of soil management system on some chemical components on three soil types in an intensive apple orchard	Mihail IANCU
14	Îngrășăminte organominerale pe suport de lignit - sursă ecologică de fertilizare echilibrată a culturilor în agricultura durabilă - Organomineral Fertilizers On The Lignite Support – Ecological Sources Of Balanced Fertilization Of Crops In Sustainable Agriculture	Aurel DORNEANU Iulia ANTON, Ioana OPRICĂ
15	NIGELLA SATIVA – sursa valoroasă de substanțe bioactive	Gabriel C. CORNEANU

		Mihaela CORNEANU
16	ROBINIA PSEUDOACACIA VAR. OLTENICA – un alt tip de salcâm	Mihaela CORNEANU Gabriel C. CORNEANU

VIZITĂ la Stațiunile agricole din zonă. Cei care vor dori să asiste la dezbaterile de la Casa de Cultură a Sindicatelor cu tema „Administrațiile locale în contextul dezvoltării durabile” vor fi transportați spre centru cu un microbus, care va porni la ora 17:00	JOI 23 SEPT., 15 – 18
--	------------------------------