

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE – ICECHIM

SPLAIUL INDEPENDENȚEI, NR. 202, SECT. 6, BUCUREȘTI,
COD POȘTAL 060021, TEL: 021-315.32.99, FAX: 021-312.34.93



Programul Simpozionului

PRIORITĂȚILE CHIMIEI
PENTRU O DEZVOLTARE DURABILĂ
PRIOCHEM – ediția a V-a
simpozion internațional

29 - 30 octombrie 2009
Sinaia – ROMÂNIA

Simpozion internațional „ PRIORITĂȚILE CHIMIEI PENTRU O DEZVOLTARE DURABILĂ”
PRIOCHEM, ediția a V-a
29 - 30 octombrie 2009, Sinaia – ROMÂNIA
www.icechim.ro

Programul Simpozionului

Miercuri, 28 Septembrie	Joi, 29 Septembrie	Vineri, 30 Septembrie
	08:00-08:30 Inregistrarea Participantilor+Afisare Postere	
	08:30-09:00 DESCHIDERA LUCRARILOR SIMPOZIONULUI <i>Cuvântul de deschidere:</i> <i>Ing. Sanda Velea, Director general al INCDCP-ICECHIM, Bucuresti</i> <i>Mesaje din Partea Ministerului Economiei, Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintifica</i>	09:00-09:20 Prezentare orala extinsa
		9:20-11:20 Comunicari stiintifice Sectiunea I
		11:20-11:40 Pauza de cafea+ vizionare Postere sectiunea I
		11:40-13:00 Masa Rotunda
		13:00 INCHIDERA LUCRARILOR SIMPOZIONULUI. CONCLUZII SI PREMIERA LUCRARILOR.
	09:00-09:20 Prezentare orala extinsa	
	9:20-11:10 Comunicari stiintifice Sectiunea III	
	11:10-11:40 Pauza de cafea+vizionare Postere sectiunea III	
	11:40-12:00 Prezentare orala extinsa	
	12:00-13:50 Comunicari stiintifice Sectiunea III	
	13:50-15:20 Pauza pranz	
	15:20-16:30 Comunicari stiintifice Sectiunea II	
	16:30-17:00 Pauza de cafea+vizionare Postere Sectiunea II	
	17:00-17:50 Comunicari stiintifice Sectiunea II	
16:00-19:00 Inregistrarea participantilor		
20:00 Welcome Cocktail ROWA DANY HOTEL	19.30 Cina festiva ROWA DANY HOTEL	

CUPRINS

Prezentare orală extinsă	
Materiale multifuncționale și nanocompozite.	
Protecția și ingineria mediului;	
Bioresurse și biomateriale.....	
Masa rotunda.....	

COMUNICARI ȘTIINȚIFICE

SECȚIUNEA 3 MATERIALE MULTIFUNCȚIONALE ȘI NANOCOMPOZITE

Joi 29 octombrie 2009

.Sala Conferințe Hotel Rowa Dany

PREZENTARI ORALE (9:00 – 13:50)

Moderatori

Prof. Dr. Rodica Ion

Dr. Dan Donescu

	PREZENTARE ORALĂ EXTINSĂ
9 ⁰⁰ – 9 ²⁰	Dan Donescu <i>NANOCOMPOZITE POLIMERICE</i>
	Comunicări științifice
S3-O-01 9 ²⁰ – 9 ³⁰	Andrei Andries, Alexei Mesalchin, Stefan Robu, Alexandru Prisacar, Ludmila Vlad, Dmitrii Mitcov <i>STUDIUL UNOR MEDII FOTOREZISTIVE DIN COPOLIMERI DE 9-CARBAZOLILMETILTIRAN CU BUTIRAT DE GLICIDIL PENTRU ÎNREGISTRAREA IMAGINILOR HOLOGRAFICE</i>
S3-O-02 9 ³⁰ – 9 ⁴⁰	Constantinescu Estera, Capota Petre, Neagu Eleonora, Purcaru Victoria <i>TEHNICA “SLURRY” APLICATA NANOCOMPOZITELOR IN DETERMINARILE ANALITICE PRIN ICP-OES</i>
S3-O-03 9 ⁴⁰ – 9 ⁵⁰	Capota Petre, Constantinescu Estera, Enache Lenuta, Soare Victoria <i>STUDIUL INTERFERENȚELOR IN DETERMINARILE ANALITICE PRIN ICP-OES</i>
S3-O-04 9 ⁵⁰ – 10 ⁰⁰	Silviana Onisei, Predica Vasile, Luminita Mara <i>CERCETĂRI PRIVIND INTENSIFICAREA OXIDĂRII CONCENTRATELOR SULFUROASE PRIN ACTIVARE MECANICĂ</i>
S3-O-05 10 ⁰⁰ – 10 ¹⁰	Mădălina Georgiana Albu, Mihaela Violeta Ghica, Viorica Trandafir, Lacramioara Popa, Elena Constantin, Mihaela Diaconu <i>COMPORTAREA REOLOGICĂ A UNOR GELURI DE COLAGEN UTILIZATE LA REALIZAREA MEMBRANELOR PENTRU AMBALAJE ALIMENTARE</i>
S3-O-06 10 ¹⁰ – 10 ²⁰	Guțanu Vasile <i>MODIFICAREA POLIMERILOR IONICI RETICULAȚI CU PARTICULE ULTRA FINE DE COMPUSI METALICI</i>
S3-O-07 10 ²⁰ – 10 ³⁰	Roxana M. Piticescu, Zina Vuluga, Speranta Tanasescu, Cornel Ponta <i>SINTEZA HIDROTERMALĂ : O PROVOCARE IN ECOPROIECTAREA TIO₂ NANOSTRUCTURAT</i>
S3-O-08 10 ³⁰ – 10 ⁴⁰	Alexandra Mocanu, Edina Rusen, Bogdan Marculescu <i>OBTAINING OF MONODISPERSE PARTICLES THROUGH SOAP-FREE SEEDED POLYMERIZATION RESPECTIVELY THROUGH POLYMERIZATION IN THE PRESENCE OF C60</i>

S3-O-09 10 ⁴⁰ – 10 ⁵⁰	Simona-Florentina Pop, Rodica-Mariana Ion <i>STUDIU SPECTROSCOPIC SI DE ANALIZA TERMICA AL UNOR AGREGATE SUPRAMOLECULARE PORFIRINA-FTALOCIANINA</i>
S3-O-10 10 ⁵⁰ – 11 ⁰⁰	Cornelia Lupu, Teodor Velea, Mircea Gorinoiu <i>CERCETARI PRIVIND OBTINEREA UNOR MATERIALE MICROCRISTALINE MULTIFUNCTIONALE IN MICROSTRATURI</i>
S3-O-11 11 ⁰⁰ – 11 ¹⁰	Serban F. Peteu, Mekki Bayachou <i>NANOSTRUCTURED PEDOT-METALLO-PORPHYRIN CATALYTIC PLATFORM TO DETECT PEROXYNITRITE</i>
11 ¹⁰ - 11 ⁴⁰	Pauză – cafea PREZENTARE POSTERE

Moderatori

Dr. Roxana Piticescu

Dr. Andrei Sarbu

	PREZENTARE ORALĂ EXTINSĂ
11 ⁴⁰ - 12 ⁰⁰	Rodica Ion <i>NANOMATERIALE PENTRU MEDICINA</i>
	COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE
S3-O-12 12 ⁰⁰ – 12 ¹⁰	Ana - Alexandra Sorescu, P. Ardeleanu, Alexandrina Nuta, V. Raditoiu, Monica Raduly, Alina Raditoiu, Luminita Wagner, Viorica Amariutei <i>COMPUSI ORGANICI TRIBOLUMINISCENTI CU APLICATII LA OBTINEREA UNOR SENZORI DE PRESIUNE SI IMPACT MECANIC</i>
S3-O-13 12 ¹⁰ – 12 ²⁰	Loti Cornelia OPROIU, Anca Angela ATHANASIU, Elena IONITA, DEACONU Marian, RUSE Mircea, ALBULESCU Viorel Liviu, TOLESCU Ciprian, FARAON Victor Alexandru, Anca Maria TOIU, Marieta NICHIFOR, Cristina Magdalena STANCIU, RADU Cezar-Doru, Mihaela HRITCU, Lucia BOSCA, Veronica DUMITRU, Elena Alina NANU <i>TESATURI FUNCTIONALIZATE BIOACTIV TIP BARIERA CU PROPRIETATI ANTIALERGICE</i>
S3-O-14 12 ²⁰ – 12 ³⁰	Ramona Marina Coșerea, Simona Pop, Irina Dumitriu, Radu Fierascu, Sebastian Amariei, Luana Baci, Doina Dimonie <i>COMPOZITE POLIMERICE BITUMINOASE PENTRU SOLUȚII DE PROTECȚIE A AUTOTURISMELOR</i>
S3-O-15 12 ³⁰ – 12 ⁴⁰	Ramona Marina Coșerea, Simona Pop, Irina Dumitriu, Radu Socoteanu, Raluca Darie, Radu Fierăscu, Doina Dimonie <i>ASPECTE PRIVIND COMPORTAREA LA EXTRUDERE A UNOR POLIMERI OLEFINICI</i>
S3-O-16 12 ⁴⁰ – 12 ⁵⁰	Monica Raduly, Alina Raditoiu, Ana-Alexandra Sorescu, Valentin Raditoiu, Luminita Wagner, Alexandrina Nuta, Viorica Amariutei, Petrea Ardeleanu <i>FLUOROFORI XANTENICI MARKERI PENTRU PRODUSE PETROLIERE</i>

S3-O-17 12 ⁵⁰ – 13 ⁰⁰	Nicoleta Radu, Cosmin Corobea, Mariana Ferdes, Oana Coman, Isabel Ghita Cristescu, Camelia Ungueranu, Ana Aurelia Chirvase <i>NANOBIMATERIALS OBTAINING BY INNOVATIVE BIOTECHNOLOGIES AND THEIR THERAPEUTIC APPLICATION</i>
S3-O-18 13 ⁰⁰ – 13 ¹⁰	N.Luta, Sanda Velea, Gh. Raceanu, Mariana Popescu <i>DERIVATI DE AMONIU AI O-MONOALCHIL [ARIL]-O,O-DIALCHIL [ARIL]ESTERFOSFATILOR-ACIZI, CU STRUCTURI MOLECULARE COMPLEXE, BIOCIZI POLIVALENTI DE INALTA EFICIENTA FOLOSITI PENTRU PROTECTIA CURATIVA SI PREVENTIVA IMPOTRIVA AGENTILOR BIOLOGICI DETERIORATORI AI MONUMENTELOR ISTORICE ARHITECTURALE</i>
S3-O-19 13 ¹⁰ – 13 ²⁰	Adriana Nicoleta Frone, Denis Mihaela Panaitescu, Michaela Doina Iorga, Dan Donescu, Raluca Munteanu, Marius Ghiurea, Dorel Florea <i>DISPERSAREA NANOFIBRILELOR CELULOZICE ÎN ALCOOL POLIVINILIC</i>
S3-O-20 13 ²⁰ – 13 ³⁰	Magdalena Ladaniuc, Raditoiu Valentin, Liviu Dumitrache, Raditoiu Alina <i>CINETICA REACTIEI DE POLIADITIE A RASINILOR EPOXI CU GLICOLI IN CAMP DE MICROUND</i>
S3-O-21 13 ³⁰ – 13 ⁴⁰	Anamaria Lungu, Anita-Laura Radu, Andrei Sarbu, Victor Fruth, Marius Ghiurea, Sorina Garea, Stefan-Ovidiu Dima, Tanta-Verona Nicolescu, Mircea Teodorescu <i>HIBRIDE POLIMERICE ANORGANIC – ORGANICE OBTINUTE PRIN POLIMERIZARE RADICALICA</i>
S3-O-22 13 ⁴⁰ – 13 ⁵⁰	Stefan-Ovidiu Dima, Andrei Sarbu, Tanase Dobre, Tanta-Verona Nicolescu, Marius Ghiurea, Anita-Laura Radu, Anamaria Lungu <i>COMPARISON BETWEEN MOLECULARLY IMPRINTED POLYMERS PREPARATION BY PHASE INVERSION AND RADICAL POLYMERISATION</i>
13⁵⁰ - 15²⁰	PAUZA DE PRANZ

SECTIUNEA 3
MATERIALE MULTIFUNCTIONALE SI NANOCOMPOZITE
Joi, 29 octombrie 2009
 Sala Conferinte Hotel Rowa Dany

PREZENTARI POSTERE (11:10 – 11:40)

P3-01	Denis Panaitescu, Adriana Frone, Michaela Iorga, Constantin Radovici, Marius Ghiurea <i>NANOCOMPOZITE PE BAZA DE POLIETILENA SI NANOOXIZI METALICI</i>
P3-02	Mihaela Grecu, Ioneta-Codrina Bujanca, Lorena Iancu, Sorin Gabriel Grecu, Nicolae Tanase, Viorel Albulescu <i>SISTEME DE STINGERE A INCENDIILOR REALIZATE PE BAZA DE PULBERI CU EFECT SUPERIOR DE INTERVENTIE</i>

P3-03	Alina Raditoiu, Viorica Amariutei, V. Raditoiu, Luminita Wagner, Monica Raduly, Ana-Alexandra Sorescu, Alexandrina Nuta <i>APLICAREA TINCTORIALA A UNOR CROMOGENI NEIONICI PE AMESTECURI DE FIBRE TEXTILE</i>
P3-04	Alina Raditoiu, Viorica Amariutei, V. Raditoiu, Luminita Wagner, Monica Raduly, Ana-Alexandra Sorescu, Alexandrina Nuta <i>SISTEME CROMOGENE HIBRIDE ORGANIC-ANORGANICE APLICATE PE MATERIALE TEXTILE PRIN PROCESE SOL-GEL</i>
P3-05	Margareta Grigorescu, Cristian-Andi Nicolae, Raluca Augusta Gabor <i>SINTEZA SI CHARACTERIZAREA UNOR POLIMERI SEMICONDUCTORI CU SOLUBILITATE IMBUNATATITA</i>
P3-06	Cristian-Andi Nicolae, Raluca Gabor, Margareta Grigorescu <i>STUDII PRIVIND DEGRADAREA TERMICA A ACIDULUI POLILACTIC</i>
P3-07	Robu Ștefan, Mitcov Dmitri, Dragalina Galina, Barbă Nicanor <i>SENSIBILIZAREA MATERIALELOR FOTOTERMOPLASTICE CU COLORANȚI FTALOCIANINICI</i>
P3-08	Bogdan Spurcaci, Cristian-Andi Nicolae, Paul Ghioca, Lorena Iancu, Valerian Dragutan, Ileana Dragutan <i>NOI APLICATII PE BAZA POLIMERIZARII PRIN METATEZA CU DESCHIDERE DE INEL, IN MODIFICAREA COPOLIMERILOR PE BAZA DE OXIRANI</i>
P3-09	Ramona Marina Coșerea, Radovici Constantin, Cristian Grigoras, Simona Pop, Catalin Zaharia, Raluca Darie, Roxana Popescu, Doina Dimonie <i>ASPECTE PRIVIND OBTINEREA BIO-NANO-COMPOZITELOR POLIMERICE PE BAZĂ DE RESURSE REGENERABILE</i>
P3-10	Burada Marian, Soare Vasile, Radu Mircea, Dumitru Mitrica, Barloaga Ionela, Lungu Petrica Cristian, Veta Ghenescu, Antohe Stefan <i>ELECTRODEPUNEREA DE FILME SUBTIRI CuInSe₂ PENTRU APLICATII IN DOMENIUL FOTOVOLTAIC</i>
P3-11	Mitrica Dumitru, Soare Vasile, Surcel Ioan, Gurgu Constantin, Burada Marian, Constantin Ionut <i>PROCES IN-SITU PENTRU SINTEZA COMPOZITELOR DIN SISTEMUL Al-Si/SiCp</i>
P3-12	Vuluga Zina, Florea Dorel, Iorga Michaela, Radovici Constantin, Paven Horia <i>CORELATII PERMEABILITATE LA GAZE, STRUCTURA, PROPRIETATI MECANICE, ALE UNOR NANOCOMPOZITE PE BAZA DE PEJD PENTRU AMBALAJE</i>
P3-13	Stanulet Lucica, Blajan Olimpiu, Crucean Augustin, Vuluga Zina, Iorga Mihaela <i>STUDIUL IMBATRINIRII NANOCOMPOZITELOR BIOACTIVE PENTRU AMBALAJE ALIMENTARE SI EVALUAREA ACESTEIA</i>
P3-14	T. Beica, S. Frunza, I. Zgura, L. Frunza, O. Rasoga, M. Baibarac, C. Cotarlan, C. Negrila, A.M. Vlaicu, A. Moldovan, M. Dinescu, C. N. Zaharia <i>SUBSTRATURI NANOSTRUCTURATE SI FUNCTIONALIZATE PENTRU CELULE CU CRISTAL LICHID. EVIDENTIAREA INTERACTIEI SUBSTRATURILOR CU CRISTALUL LICHID</i>
P3-15	Dumitriu Irina, Fierascu Radu Claudiu, Pop Simona-Florentina, Bunghez Raluca Ioana, Ion Rodica Mariana <i>STUDIUL COMPLEX AL ARTEFACTELOR CERAMICE ROMANESTI</i>

P3-16	Fierascu Radu Claudiu , Dumitriu Irina, Avramescu Sorin Marius, Ion Rodica Mariana, Neata Marian <i>BIOSINTEZA NANOPARTICULELOR DE AUR MEDIATA DE EXTRACTE DIN PLANTE</i>
P3-17	Raluca Augusta Gabor, Cristian-Andi Nicolae, Margareta Grigorescu <i>STUDIUL PRIVIND EFECTUL DE MEMORIE AL COPOLIMERILOR POLI(L-LACTIDA-CO-μ-CAPROLACTONA)</i>
P3-18	Ana Popușoi, Nicanor Barbă, Galina Dragalina, Elmira Cuculescu, Mihai Caraman, Ștefan Robu <i>NANOCOMPOZITE POLIMERICE FOTOLUMINISCENTE DIN DERIVAȚI AI CHALCONELOR AROMATICE</i>
P3-19	E. Vilcea, R.M.Ion <i>MATERIALE NOI RETARDANTE DE FLACĂRĂ</i>
P3-20	Nicolae Irina-Elena <i>UTILIZAREA CELULELOR SOLARE</i>
P3-21	Nicolae Irina-Elena <i>NECESITATEA STRATURILOR ANTIREFLECTANTE</i>
P3-22	Nicolae Irina-Elena <i>CELULA SOLARA</i>
P3-23	Cristian George Vaszilcsin, Andrea Kellenberger, Adina-Elena Segneanu, Dan Cristian Rosu, Doru Buzatu, Marius Constantin Mirica, Damian Daniel, Ionel Balcu <i>COMPORTAREA ELECTROCHIMICA A NIOBIULUI. STUDII VOLTAMETRICE</i>
P3-24	Gajdos Emeric, Vuluga Zina, Blajan Olimpiu <i>CONTRIBUTII LA SINTEZA IN EMULSIE APOASA CONCENTRATA A COPOLIMERILOR VINIL – ACRILICI</i>
P3-25	Mihaela Ion, Vasilica Vasile, Cornelia-Florentina Dobrescu <i>PRODUSE POLIMERICE PERFORMANTE UTILIZATE PENTRU MARIREA DURABILITATII SI REZISTENTEI INFRASTRUCTURII CONSTRUCTIILOR LA IMPACTUL FENOMENELOR DE INSTABILITATE</i>
P3-26	Marian Mocanu <i>ELLYPSOMETRY ; APPLICATION FIELD</i>
P3-27	Marian Mocanu <i>METAMATERIALS, AN EXCITING CATEGORY OF ORDERED NANOMATERIALS</i>

SECȚIUNEA 2

PROTECȚIA ȘI INGINERIA MEDIULUI

Joi, 29 octombrie 2009

Sala Conferințe Hotel Rowa Dany

PREZENTARI ORALE (15:20 – 17:50)

Moderatori

Prof. Dr. Raluca Stan

Dr. Virgil Badescu

S2-O-01 15 ²⁰ – 15 ³⁰	Catalin Stan-Sion, Marius Dogaru, Mihaela Enachescu, Olimpiu Constantinescu <i>PROTECȚIA MEDIULUI PRIN CERCETARI AMS DE MONITORIZARE ȘI PREVENIRE A POLUĂRII NUCLEARE</i>
S2-O-02 15 ³⁰ – 15 ⁴⁰	Eleonora Ana Neagu, Lenuța Enache, Petre Capota, Lucia Firescu <i>IMPACTUL HALDELOR DE STERIL DIN ZONELE MINIERE ASUPRA ECOSISTEMELOR DIN BORSA MARAMURES ȘI MOLDOVA VATRA DORNEI</i>
S2-O-03 15 ⁴⁰ – 15 ⁵⁰	Carmen Sirbu, T. Cioroianu, Dana Popoi, Daniela Mihalache, Adriana Grigorie, Ioana Oprica <i>FERTILIZANTI EXTRARADICULARI CU SUBSTANȚE ORGANICE NATURALE CHELATANTE - TESTARI AGROCHIMICE IN SOLAR</i>
S2-O-04 15 ⁵⁰ – 16 ⁰⁰	Velea Teodor, Taloi Dragos, Predica Vasile, Gherghe Liliana <i>STABILIREA PARAMETRILOR OPTIMI DE OXIDARE IN MEDIU APOS A CONCENTRATELOR SULFUROASE CU CONTINUT DE PLUMB</i>
S2-O-05 16 ¹⁰ - 16 ²⁰	V.Badescu, M.Radu <i>DEZVOLTAREA ȘI VALIDAREA UNEI METODE DE GC-MS PENTRU DETERMINAREA PCB-URILOR DIN ULEIURI MINERALE</i>
S2-O-06 16 ²⁰ - 16 ³⁰	S.M.Doncea, R.M.Ion, S.F.Pop <i>ANALIZA TERMICA A HARTIEI VECHI DE CARTE DIN SECOLUL XVIII-LEA ȘI AL XIX-LEA</i>
16 ³⁰ - 17 ⁰⁰	Pauză – cafea PREZENTARE POSTERE

Moderatori

Dr. Eleonora Neagu

Dr. Alexandrina Nuta

S2-O-07 17 ⁰⁰ – 17 ¹⁰	Pasarin Diana, Popovici Stela, Raceanu Gheorghe, Albușescu Viorel <i>IDENTIFICAREA MICROORGANISMELOR CARE FORMEAZA BIOFILME UTILIZATE IN RECONVERSIA APELOR REZIDUALE, CA MIJLOC DE PROTECȚIE A MEDIULUI</i>
S2-O-08 17 ¹⁰ – 17 ²⁰	Irina Bajenaru, Liliana Sarbu, Valcu Alexandra, I. Minca, Liliana Badalau, Fanica Bacalum, T. Bota <i>ZEOLITII NATURALI, CATALIZATORI ȘI ADSORBANTI PENTRU PROCESE DE DEPOLUARE</i>

S2-O-09 17 ²⁰ – 17 ³⁰	Amalia Gheorghe, Luiza Jecu, Andreea Rosu, Iulia Raut, Anca Voicu, Anca Roseanu <i>THERMOSTABILITY OF EXTRACELLULAR METABOLITES WITH ANTIFUNGAL PROPERTIES</i>
S2-O-10 17 ³⁰ – 17 ⁴⁰	I Raut, L. Jecu, A. Gheorghe, A. Rosu, M. Ghiurea, E. Grosu, A. Stoica, M. Stroescu <i>INVESTIGATIONS ON MICROBIAL DEGRADATION OF POLY (VINYL ALCOHOL) BASED MATERIALS</i>
S2-O-11 17 ⁴⁰ – 17 ⁵⁰	Marin Laurentiu, Marin Catalina, Talpes Marilena, Tenciu Magdalena, Piescu Victoria <i>REALIZAREA UNOR COMPOSITE INTELIGENTE ANTIFOULING, CU APLICARE IN PROTECTIA STRUCTURILOR METALICE IMERSATE IN MEDIU MARIN SI TESTAREA PRIVIND EFICIENTA ANTIVEGETATIVA IN CORELATIE CU IMPACTUL REDUS ASUPRA ECOSISTEMULUI ACVATIC</i>
19:30	CINA FESTIVA

SECTIUNEA 2
PROTECȚIA ȘI INGINERIA MEDIULUI
JOI, 29 octombrie 2009

Sala Conferinte Hotel Rowa Dany

PREZENTARI POSTERE (16:30 – 17:00)

P2-01	Lidia Preda, George Raceanu, Luiza Capra, Georgeta Ivan, Florentina Milea, Dorina Toader, Iulian Minca <i>METODA SPECTROFOTOMETRICA DE DETERMINARE A NITRATILOR REZIDUALI DIN LEGUME BAZATA PE REDUCEREA LA NITRITI: ALTERNATIVA NEPOLUANTA DE INLOCUIRE A CADMIULUI CA AGENT DE REDUCERE HETEROGENA CU ZINC METALIC</i>
P2-02	Ana - Alexandra Sorescu, Alexandrina Nuta, Alina Raditoiu, V. Raditoiu, P. Ardeleanu, Monica Raduly, Luminita Wagner, Viorica Amariutei <i>ADITIVI ALIMENTARI PENTRU COLORAREA PRODUSELOR ALIMENTARE, CONFORM NORMELOR EUROPENE</i>
P2-03	Lenuța Enache, Eleonora Neagu, Petre Capota, Victoria Purcaru, Victoria Soare, Cornel Simu, Viorel Bădilița, Estera Constantinescu <i>METODE ANALITICE COMPARATIVE PENTRU CARACTERIZAREA CHIMICA A ZGURILOR DIN INDUSTRIA METALURGICA</i>
P2-04	M. Mateescu, C. Țolescu, E. Ioniță, M. Deaconu, L. Oproiu, A. Athanasiu, M. Ruse, C. Filipescu <i>NOI COMPUSI CALIXARENICI PENTRU ELIMINAREA POLUANTILOR DIN PROCESAREA CHIMICA TEXTILA</i>
P2-05	Teodora Zecheru, Tudor Chereches <i>MILITARY CHEMICALS AND THEIR INFLUENCE ON THE ENVIRONMENT</i>
P2-06	Mircea Ruse, Alexandrina Nuta, Anca Athanasiu, Constantin Alifanti, Marian Deaconu, Loti Oproiu, Elena Ionita, Catalin Filipescu <i>SISTEME CROMOGENE CU STRUCTURA CONTROLATA (TIP ECO) PENTRU ASIGURAREA UNUI IMPACT MINIM ASUPRA MEDIULUI</i>

P2-07	Nicolae Irina-Elena <i>PRECIPITATIILE – VECTOR DE POLUARE A MEDIULUI INCONJURATOR</i>
P2-08	Nicolae Irina-Elena <i>INFLUENTA ELECTRICITATII ATMOSFERICE ASUPRA MEDIULUI INCONJURATOR</i>
P2-09	Adina-Elena Segneanu, Corina Macarie, Firuta Fitigau, Claudia Popescu, Ionel Balcu, Raluca Pop, Cristian Vaszilcsin <i>CARACTERIZAREA PESTICIDELOR ORGANOCOLORURATE PRIN METODE DE ANALIZA FIZICO-CHIMICE</i>
P2-10	Mona Mihailescu, Raluca Augusta Gabor, Cristian-Andi Nicolae <i>HOLOGRAPHIC METHOD FOR REAL-TIME GRADIENT CONCENTRATION MONITORING</i>

SECȚIUNEA 1
BIORESURSE ȘI BIOMATERIALE
Vineri, 30 octombrie 2009
 Sala Conferințe Hotel Rowa Dany

PREZENTARI ORALE (9:00 – 11:20)

Moderatori

Dr. Aurelia Chirvase
 Dr. Florin Oancea

	PREZENTARE ORALĂ EXTINSĂ
9 ⁰⁰ – 9 ²⁰	Sanda Velea <i>DIRECTII STRATEGICE DE CERCETARE IN DOMENIUL BIORESURSELOR SI BIOMATERIALELOR</i>
	Comunicări științifice
S1-O-01 9 ²⁰ – 9 ³⁰	Florin Oancea, Sanda Velea, Aurora Liliana Stefan, Liliana Anton, Carmen Lupu <i>PRODUCEREA CONCOMITENTA DE BIOCOMBUSTIBILI SI BIOPREPARATE - EXEMPLU DE UTILIZARE A TULPINILOR MICROBIENE MULTIFUNCTIONALE PENTRU VALORIFICAREA COMPLEXA A BIORESURSELOR</i>
S1-O-02 9 ³⁰ – 9 ⁴⁰	St. Manea, Tamas Viorica, Rizea Gabriela, Fl. Ionescu Dune A. <i>SE-SPIRULINA, SUPLIMENT ALIMENTAR ADAPTOGEN, PRODUS FITOTERAPEUTIC CU CALITATI IMBUNATATITE ANTIOXIDANTE SI DE PROTECTIE A ORGANISMULUI EXPUS IMPACTULUI CHIMIC</i>
S1-O-03 9 ⁴⁰ – 9 ⁵⁰	St. Manea, V. Tamas, D. Belala, Fl., Ionescu, A. Dune, M. Neagu <i>Cercetari Pentru Inlocuirea Concentratelor Furajere Minerale De Sinteza, Cu Unele Naturale Pentru Ameliorarea Hranei Suinelor</i>
S1-O-04 9 ⁵⁰ – 10 ⁰⁰	Bulimaga Valentina, Rudic Valeriu, Zosim Liliana, Efermova Nadejda, Chiriac Tatiana, Ciumac Daniela, Gulea Aurelian <i>TEHNOLOGII DE OBTINERE A BIOPRODUSELOR DE ORIGINE ALGALĂ CU CONȚINUT ÎNALT DE CROM BAZATE PE UTILIZAREA UNOR COMPUȘI COORDONATIVI AI CR(III)</i>

S1-O-05 10 ⁰⁰ – 10 ¹⁰	Sanda Velea, Lucia Ilie, Sever Serban, Daniela Stalpeanu, <u>Angela Dinu</u> <i>DEZVOLTAREA DE NOI PRODUSE CU VALOARE ADAUGATA RIDICATA PRIN VALORIFICAREA BIOMASEI ALGALE</i>
S1-O-06 10 ¹⁰ – 10 ²⁰	Liliana Anton, <u>Ana-Maria Popilian</u>, Elena Dobre, Camelia Rovinaru, Maria Pana <i>ULEIURILE ESENTIALE - POSIBILA ALTERNATIVA NATURALA PENTRU PREVENIREA ALTERARII OXIDATIVE A ALIMENTELOR</i>
S1-O-07 10 ²⁰ – 10 ³⁰	Emil Stepan, Sanda Velea, Sever Șerban, Constantin Tănase, Adrian Radu, Cristina Enășcuță, Elena-Emilia Opresc <i>BIOCARBURANȚI DIESEL ȘI EMULGATORI, DIN MATERII GRASE</i>
S1-O-08 10 ³⁰ – 10 ⁴⁰	Alexandru Chivulescu, Emilia Ocnaru, Mihaela-Carmen Cheregi, Mihaela Badea <i>SISTEM DE IMUNOANALIZA IN FLUX PENTRU DETERMINAREA AFLATOXINEI B1 DIN BERE</i>
S1-O-09 10 ⁴⁰ – 10 ⁵⁰	Camelia Ungureanu, <u>Ana Aurelia Chirvase</u>, Mihai Caramihai, Nicoleta Radu <i>THE INTELLIGENT CONTROL MODELING OF THE BIOTECHNOLOGIES FOR THE HUMAN BIOTHERAPEUTICS PREPARATION</i>
S1-O-10 10 ⁵⁰ – 11 ⁰⁰	Mihaela Badea, Petru Epure, Emilia Ocnaru <i>STUDII DE IMUNOAFINITATE FOLOSIND TEHNICA REZONANTEI PLASMONULUI DE SUPRAFATA (SPR)</i>
S1-O-11 11 ⁰⁰ – 11 ¹⁰	Piscureanu Aurelia, Varasteanu Dana, Chican Irina <i>ANALIZA SITUATIEI ACTUALE SI PROGNOZA PRODUSELOR PETROCHIMICE IN ROMANIA</i>
S1-O-12 11 ¹⁰ – 11 ²⁰	Varasteanu Dana, Piscureanu Aurelia, Chican Irina, Corobea Mihai Cosmin <i>ASPECTE PRIVIND SINTEZA SI PROPRIETATILE DE SUPRAFATA A UNOR SURFACTANTI PE BAZA DE GLICINA</i>
11 ²⁰ – 11 ⁴⁰	Pauză – cafea PREZENTARE POSTERE

SECTIUNEA I
BIORESURSE ȘI BIOMATERIALE
Vineri, 30 octombrie 2009
 Sala Conferinte Hotel Rowa Dany

PREZENTARI POSTERE (11:20 – 11:40)

P1-01	<u>Cristina Dinu Pirvu</u>, Cristina Hlevca, Alina Ortan, Elena Patrut², Luigi Silvestro <i>STUDII PRIVIND PREPARAREA SI CARACTERIZAREA UNOR VECTORI MEDICAMENTOSI DE GENERATIE II</i>
P1-02	<u>Razvan Prisada</u>, Cristina Dinu Pirvu, Mihaela Ghica, Cristina Hlevca, Alina Ortan, Elena Patrut <i>STUDII ASUPRA CINETICII DE CEDARE/DIZOLVARE A SUBSTANTEI ACTIVE DIN VEZICULE ELASTICE</i>

P1-03	Camelia Rovinaru, Maria Pana, Liliana Anton, Elena Dobre, Mariana Popescu <i>FILME COMESTIBILE PE BAZA DE AGRO-POLIMERI, PENTRU AMBALAREA ACTIVA A FRUCTELOR SI LEGUMELOR</i>
P1-04	Constantin Neamtu, Ciprian Tolescu, George Raceanu, Daniela Stalpeanu, Mariana Popescu <i>CRESTEREA AGRODISPONIBILITATII FERTILIZANTILOR MINERALI SI DIMINUAREA REZIDUURILOR DIN LANTUL ALIMENTAR PRIN MICROENCAPSULAREA LOR IN STRUCTURI POLIMERE</i>
P1-05	Camelia Ungureanu, Gelu Vasilescu, Iuliana Raut, Andreea Rosu <i>BAKER'S YEAST PRODUCTION IN BATCH BIOREACTOR</i>
P1-06	Stela Iancu, Monica Duldner, Emeric Bartha, Dragos Gherase, Florina Teodorescu, Sorina Garea <i>COPOLIESTERI BIODEGRADABILI DIN DESEURI DE PET SI MATERIALE REGENERABILE</i>
P1-07	R.M.Ion, D.Munteanu, G.C.Cocina <i>NANOMATERIALE CU APLICATII (IN VITRO) IN ANEVRISEMELE CEREBRALE</i>
P1-08	Usatii Agafia, Molodoi Elena, Chiselita Oleg <i>METALOCOMPLEXE IN MODELAREA PROCESULUI DE BIOSINTEZA A ERGOSTEROLULUI SI CARBOHIDRATILOR LA DROJDII</i>
P1-09	Melania Arsene, Mihaela Badea, Alexandru Chivulescu, Amalia Gheorghe, Luiza Jecu <i>MODEL EXPERIMENTAL AL INTERACTIEI ENZIMA-MICELE INVERSE</i>
P1-10	Ghica Mihaela Violeta, Popa Lacramioara, Albu Madalina Georgiana, Leca Minodora, Constantin Elena, Diaconu Mihaela Cristina <i>EVALUAREA COMPORTARII TIXOTROPE A UNOR GELURI DE COLAGEN</i>
P1-11	Carmen Mateescu, Ioana Ion, Magdalena Lungu <i>ISOLATION AND ANALYSIS OF LIGNIN FROM CORN RESIDUALS FOR BIOMASS BIO-DIGESTIBILITY STUDIES</i>
P1-12	A.Poinescu, N.Popescu, R.C.Fierascu, I.Dumitriu, I.Trandafir, R.M.Ion <i>HYDROXYAPATITE BIOMATERIALS AS BONE GRAFT SUBSTITUTE</i>
P1-13	Sergiu Sora, Rodica-Mariana Ion <i>OBTINEREA PRIN METODA CRIOGENICA A NANOPARTICULELOR DE MAGNETITA PENTRU APLICATII BIOMEDICALE</i>
P1-14	Liliana Anton, Camelia Rovinaru, Elena Dobre, Maria Pana, Ana Maria Popilian <i>AGENTI ANTIMICROBIENI PE BAZA DE EXTRACTE DIN PLANTE AROMATICE PENTRU AMBALAREA ACTIVA A PRODUSELOR ALIMENTARE</i>
P1-15	D. Bombos, I. Bolocan, Mihaela Bombos, G. Vasilievici, Cristina Dutescu, Maria Dumitrescu (Nicolae), M. Ghiurea <i>HIDROGENOLIZA GLICERINEI IN CATALIZA HETEROGENA</i>
P1-16	Dorin Bombos, Ion Bolocan, Mihaela Bombos, Gabriel Vasilievici, Sever Serban <i>VALORIFICAREA GLICERINEI REZULTATE LA FABRICAREA BIODIESELULUI IN DIRECTIA PREPARARII DE EMULSII COMBUSTIBILE</i>
P1-17	Nandina Vlatanescu, Cristian Vaszilcsin, Corina Amalia Macarie, Adina-Elena Segneanu, Firuta Fitigau, Claudia Popescu, Ionel Balcu, Raluca Pop <i>ANALIZE CROMATOGRAFICE SI SPECTROSCOPICE ASUPRA VARIETATILOR DE <i>Camellia Sinensis</i></i>

P1-18	Nandina Vlatanescu, Adina-Elena Segneanu, Ionel Balcu, Corina Amalia Macarie, Cristian Vaszilcsin, Firuta Fitigau, Claudia Popescu, Raluca Pop <i>CAPACITATILE ANTIOXIDANTE A EXTRACTELOR DE DIFERITE VARIETATI DE Camellia Sinensis</i>
P1-19	Nandina Vlatanescu, Cristian Vaszilcsin, Firuta Fitigau, Claudia Popescu, Adina-Elena Segneanu, Ionel Balcu, Corina Amalia Macarie, Daniel Damian <i>STUDIUL COMPARATIV ASUPRA DETERMINARII CONTINUTULUI DE CAFEINA DIN VARIETATI DE Camellia Sinensis SI Aspalathus Linearis (ROOIBOS)</i>
P1-20	Firuta Fitigau, Claudia Popescu, Adina-Elena Segneanu, Raluca Martagiu, Ionel Balcu, Raluca Pop, Cristian Vaszilcsin, Corina Amalia Macarie <i>DETERMINAREA VANILIEI, VANILINEI SI ETIL VANILINEI DIN COMPUSI ALIMENTARI</i>
P1-21	Ionel Balcu, Firuta Fitigau, Claudia Popescu, Adina-Elena Segneanu, Raluca Pop, Cristian Vaszilcsin, Corina Amalia Macarie, Marius Constantin Mirica <i>CARACTERIZAREA UNOR DERIVATI PETROLIERI PRIN GC-MS SI SPECTROSCOPIE DE FT-IR</i>
P1-22	Firuta Fitigau, Claudia Popescu, Corina Amalia Macarie, Adina-Elena Segneanu, Ionel Balcu, Raluca Pop, Cristian Vaszilcsin, Zoltan Urmosi <i>DETERMINAREA METALELOR GRELE DIN COAJA CITRICELOR PRIN SPECTROSCOPIE DE ABSORBTIE ATOMICA SI CROMATOGRAFIE</i>
P1-23	Ionel Balcu, Adina-Elena Segneanu, Corina Macarie, Firuta Fitigau, Claudia Popescu, Raluca Pop, Paula Sfarloaga <i>IDENTIFICAREA COMPUSILOR ADSORBITI PE FILTRELE CU CARBUNELE ACTIV</i>
P1-24	Corina Amalia Macarie, Adina-Elena Segneanu, Fitigau Firuta, Nandina Vlatanescu, Raluca Martagiu, Ionel Balcu, Claudia Popescu, Cristian Vaszilcsin <i>ANALIZA PRIN GC-MS A UNOR COMPUSI BIOACTIVI DIN ULEIURI VOLATILE</i>
P1-25	Raluca Martagiu, Valeria-Nandina Vlatanescu, Adina-Elena Segneanu, Daniel Damian, Ionel Balcu, Claudia Popescu, Firuta Fitigau, Corina Amalia Macarie <i>Determinari Spectroscopice Si Cromatografice Privind Identificarea Vitaminei C Din Rosa Canina</i>

Vineri, 30 octombrie 2009
Sala Conferinte Hotel Rowa Dany

MASA ROTUNDA (11:40 - 13:00)

Moderatori:
Ing. Sanda Velea
Ing. Mariana Popescu

MR-01	Mariana Popescu, Sanda Velea, Elena Dobre, Lucia Ilie <i>SOLUTIE ECOLOGICA DE TRATAMENT CURATIV AL BIODETERIORARII PATRIMONIULUI CULTURAL ARHITECTURAL</i>
MR-02	Bica, A., Druga, B., Coman, C., Nicoara, A., Dragos, N <i>EVALUAREA EFECTELOR ALGICIDE ALE UNOR SOLUTII BIOCIDIE COMPLEXE PRIN TESTUL SELENASTRUM</i>
MR-03	Cecilia Georgescu, Monica Mironescu, Livia Bucsa <i>STUDIUL PRIVIND COMPOZITIA CHIMICA A UNOR ULEIURI VOLATILE OBTINUTE DIN FLORA SPONTANA</i>
MR-04	Livia Bucsa, Monica Mironescu, Cecilia Georgescu <i>COLONIZAREA LICHENILOR PE ZIDURILE DE FORTIFICATIE DIN TRANSILVANIA</i>
MR-05	Mironescu Monica, Georgescu Cecilia, Bucsa Livia, Oprean Letitia <i>STUDIUL ACTIUNII UNOR BIOCIDIE ASUPRA MUCEGAIURILOR IZOLATE DE PE MONUMENTE DIN PIATRA SI CARAMIDA</i>
MR-06	F.Oancea, Sanda Velea, Elena Hera, Carmen Mincea, Alexandra Pasareanu, Mariana Popescu, Elena Dobre <i>NOI COMPOZITII ECOLOGICE CU POTENTIALA ACTIUNE DE COMBATERE A ORGANISMELOR RESPONSABILE CU BIODETERIORAREA PATRIMONIULUI CULTURAL ARHITECTURAL</i>
13:00	CONCLUZII, PREMIERA LUCRARILOR SI INCHIDEREA SIMPOZIONULUI