

Sesiunea se înscrie în cadrul manifestărilor științifice consacrate festivității prilejuite de împlinirea a 149 de ani de la semnarea actului de fondare a primei Universități moderne din România.

Deschiderea sesiunii va fi făcută printr-o conferință invitată, prezentată de domnul academician prof. dr. Marius Andruș

LEGENDĂ

- 1 Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Departamentul de Chimie
- 2 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
- 3 Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași
- 4 Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Grădina Botanică
- 5 Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Departamentul de Biologie
- 6 Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Departamentul de Fizică
- 7 Faculty of Food Engineering „Ștefan cel Mare”, University of Suceava, 13 Universitatii Street, Suceava
- 8 SC „Daflog” SRL, str. Gării, nr. 17, Mediaș, România
- 9 Spitalul Clinic de Pneumologie Iași, Laboratorul de Analize Biochimice, Dr. Cehac nr. 30, Iași, România
- 10 Grup Școlar “Ion Holban” Iași
- 11 Grup Școlar Tehnic Hîrlău, Iași
- 12 Colegiul Tehnic „Al. I. Cuza” Bîrlad, Vaslui
- 13 Școala cu cls. I-VIII Cristinești, Botoșani
- 14 Grup Școlar „Regina Maria” Dorohoi, Botoșani
- 15 Liceul Teoretic „Ion Neculce”, Tîrgu-Frumos, Iași
- 16 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași
- 17 Administrația Națională „Apele Române”, Direcția Apelor Prut Iași
- 18 Romanian Academy of Medical Sciences, Bucharest, Romania
- 19 Maternitatea Elena Doamna, Laborator clinic
- 20 National Institute of Research and Development for Technical Physics, Iasi, Romania
- 21 ChemPerformance Research Department
- 22 Universitatea Linköping, Suedia
- 23 School of Physical and Chemical Sciences, Queensland, University of Technology, Brisbane QLD 4001, Australia
- 24 Laboratory of Adsorption and Catalysis, University of Antwerpen, Universiteitsplein 1, 2610 Wilrijk, Belgium
- 25 Environmental Chemical Processes Laboratory, Department of Chemistry, University of Crete, Greece
- 26 McGill University, Canada
- 27 Aristotle University of Thessaloniki, Greece
- 28 Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, 141980, Russia
- 29 Universitatea din București, Facultatea de Chimie
- 30 Institutul de Sănătate Publică Iași
- 31 Liceul „Mihail Sturdza” Iași
- 32 Universitatea Antwerp, Facultatea de Științe Farmaceutice, Belgia
- 33 Forumul Inventatorilor Români, Iași

Vineri, 30 octombrie 2009
Amfiteatrul „P. Bogdan”

14⁰⁰-14⁰⁵ CUVÂNT DE DESCHIDERE
Conf.dr. DUMITRU GÂNJU, Decanul Facultății de Chimie

14⁰⁵-15⁴⁵ COMUNICĂRI ÎN PLEN

Moderatori: Prof. dr. Eveline Popovici¹
Prof. dr. Aurelia Vasile¹
Prof. dr. Mircea-Nicolae Palamaru¹



C1 *Noi strategii de sinteză în chimia complexilor polinucleari.*
14⁰⁵-14⁴⁵ Proprietăți magnetice și optice
Marius Andruh²⁹, academician prof. dr.

PO1 *Ramakrishnan, Steitz și Yonath-Premiul Nobel pentru Chimie 2009*
14⁴⁵-15⁰⁰ -Elucidarea structurii și funcției ribozomului
Grădinaru Robert-Vasile¹, lect. dr.

PO2 *Sinteza și caracterizarea unor copolimeri heterociclici*
15⁰⁰-15¹⁵ Mariana Dana Dămăceanu³, dr. CS III, Maria Brumă³, dr. CS I

PO3 *Studiul proprietăților optice, termice și morfologice ale unor*
15¹⁵-15³⁰ copoliimide aromatice
Dan-Radu Rusu³, drd., Mariana Dana Dămăceanu³, dr. CS III, Maria Brumă³, dr. CS I

PO4 *Studiul unor poliimide aromatice modificate*
15³⁰-15⁴⁵ Irina Bacoșcă³, AC, Elena Hamciuc³, CS II, Maria Brumă³, dr. CS I

15⁴⁵-16¹⁵ PAUZĂ



16¹⁵-16³⁵

POSTERE

P1 *Formarea și aplicațiile în procese de separare a unor complecși polielectrolitici pe bază de policationi sintetici*
Ionel Adrian Dinu³, drd., Marcela Mihai³, dr., Ecaterina Stela Dragan³, dr.

P2 *Synthesis and characterization of glycerol – based mesoporous carbon prepared by template method*
Ignat Maria^{1,24}, drd., P. Cool²⁴, prof. dr., Evelini Popovici¹, prof. dr.

P3 *The effect of Different Photocatalytic Systems on the Oxidation of Rose Bengal*
I. Crețescu², conf. dr. ing, I. Poulis²⁷, assoc. prof., Evelini Popovici¹, prof. dr.

- P4** *New routes for Zn ferrite powders synthesis*
Tamara Slătineanu¹, drd., Mirela Airimioaei¹, drd., Alexandra Raluca Iordan¹, prof. dr., Mircea Nicolae Palamaru¹, prof. dr., Ovidiu F. Călțun⁶, prof. dr.
- P5** *Synthesis of Zn_{1-x}Ni_xFe₂O₄ ferrites by autocombustion method*
Tamara Slătineanu¹, drd., Alexandra Raluca Iordan¹, prof. dr., Mircea Nicolae Palamaru¹, prof. dr., L. Leontie⁶, conf. dr., V. Gafton⁶, stud., Ovidiu F. Călțun⁶, prof. dr.
- P6** *Studiul influenței agentului de combustie asupra proprietăților feritelor MFe₂O₄ (M= Mn, Ni)*
Mirela Airimioaei¹, drd., Mircea Nicolae Palamaru¹, prof. dr., Alexandra Raluca Iordan¹, prof. dr., L. Leontie⁶, conf. dr., C. Ciomaga⁶, dr. fiz./cercet., L. Mitoșeriu⁶, prof. dr., A. V. Sandu³³, ing.
- P7** *Îndepărtarea ionilor metalelor grele utilizând un compozit pe bază de chitosan și clinoptilolit*
Maria Valentina Dinu³, dr., Ecaterina Stela Dragan³, dr.
- P8** *Floculanți specializați pe bază de complecși polielectrolitici ai chitosanului*
Marcela Mihai³, dr., Ecaterina Stela Dragan³, dr.
- P9** *Sinteze de noi 1, 2, 3 – triazoline grefate la catena laterală a fenotiazinei*
Dalila Belei¹, lect. dr., Carmen Dumea¹, stud. master, Mihail Lucian Bîrsă¹, conf. dr, Elena Bîcu¹, prof. dr.
- P10** *Synthesis, characterization and photocatalytic properties of some new TiO₂ / LDH nanocomposites*
Elena M. Seftel^{1,24}, drd., C. Păstrăvanu¹, drd., Evelini Popovici¹, prof. dr., H. Y. Zhu²³, prof. dr., E. F. Vansant²⁴, prof. dr., P. Cool²⁴, prof. dr
- P11** *Nano-sized TiO₂ / SnO₂ photocatalytic systems embeded into SBA-15 mesoporous matrix: Synthesis and Characterization*
Elena M. Seftel^{1,24}, drd., Gina D. Mihai¹, drd., C. Păstrăvanu¹, drd., Daniel Timpu³, dr. CS II, Nicolae Bîlbă¹, prof. dr., Ignat Maria^{1,24}, drd., Evelini Popovici¹, prof. dr.
- P12** *Confinement and sustained release of antihypertensive drugs on ordered mesoporous SBA-15 matrix*
R. F. Popovici¹⁸, Gina D. Mihai¹, drd., Iuliana F. Alexa¹, drd., D. Timpu³, prof. dr., Elena M. Seftel¹, drd., Evelini Popovici¹, prof. dr.
- P13** *Synthesis and characterization of ordered mesoporous materials doped with Au/Pt nanoparticles for chemical sensors*
Gina D. Mihai¹, drd., Elena M. Seftel¹, drd., Doina Lutic¹, lect. dr., A. Lloyd-Spetz²², prof. dr., Evelini Popovici¹, prof. dr.
- P14** *Nanosized ZnO / SiO₂ photocatalysts: study of the synthesis conditions and characterization*
Gina D. Mihai^{1,24}, drd., V. Meyven²⁴, dr., Nicolae Bîlbă¹, prof. dr., P. Cool²⁴, prof. dr.

- P15** *Adsorbția colorantului textil Reactive Orange G pe schimbători de ioni funcționalizați*
Viorica Dulman¹, prof. dr., Maria Simona Cucu-Man¹, lect. dr., Ion Bunia³, dr./CS III, Roxana Diaconu³, masterand
- P16** *Synthesis and characterization of methyldianiline / tertbutylphenol formaldehyde resins*
Fanica Mustata³, dr. ing., CS I, Ioan Bicu³, dr. ing., CS I
- P17** *Investigation upon degradation behavior of different natural polymers treated with ionic liquid*
Ruxanda Bodirlau³, dr. ing. CS III, Carmen-Alice Teaca³, dr. ing. CS III, Iuliana Spiridon³, dr. ing. CS III
- P18** *Assessment of plant extracts toxicity in greenhouse and field experiments*
Carmen-Alice Teaca³, dr. ing. CS III, Ruxanda Bodirlau³, dr. ing. CS III, Adrian Oprea⁴, dr./CS I
- P19** *Lactic acid copolymers. Synthesis characterization and biomedical applications*
Rodica Lipsa³, CS, Nita Tudorachi³, dr./ CS II

16³⁵-16⁵⁰ CAUZA

16⁵⁰-18³⁰ COMUNICĂRI ÎN PLEN

Moderatori: Conf. dr. Ionel Humelnicu¹
Lect. dr. Cecilia Arsene¹



- PO5** *Noi compozite ionice pe bază de chitosan și clinoptilolit*
16⁵⁰-17⁰⁵ Maria Valentina Dinu³, dr., Ecaterina Stela Dragan³, dr.
- PO6** *Complecși polielectrolitici pe bază de chitosan. Preparare și caracterizare*
17⁰⁵-17²⁰ Marcela Mihai³, dr., Ecaterina Stela Dragan³, dr.
- PO7** *Caracterizarea unor complecși pe bază de policaioni sintetici și contraioni divalenți. Aplicații în procese de separare*
17²⁰-17³⁵ Ionel Adrian Dinu³, drd., Marcela Mihai³, dr., Ecaterina Stela Dragan³, dr.
- PO8** *Hidrogeluri pe bază de chitosan utilizate în studii de adsorbție a unor coloranți*
17³⁵-17⁵⁰ Marinela-Maria Perju³, drd., Ecaterina Stela Dragan³, dr.
- PO9** *Noi derivați fenotiazinici obținuți prin reacții de cicloadiție 1, 3 - dipolare*
17⁵⁰-18⁰⁵ Dalila Belei¹, lect. dr., Mihail Lucian Bîrsă¹, conf. dr., Elena Bîcu¹, prof. dr.
- PO10** *Studii asupra extracției și transportului prin membrane lichide a ionilor Pb (II)*
18⁰⁵-18²⁰ Cristina-Veronica Băeșu căs. Gherasim¹, drd., Gelu Bourceanu¹, prof. dr., Romeo Olariu¹, conf. dr., Cecilia Arsene¹, lect. dr.

SC1
18²⁰-18³⁰

Sinteza și studiul proprietăților magnetice și electrice ale feritei de Ni substituită cu Mn

Mirela Airimioaei¹, drd., Mircea Nicolae Palamaru¹, prof. dr., Alexandra Raluca Iordan¹, prof. dr., L. Leontie⁶, conf. dr., C. Ciomaga⁶, dr. fiz./cercet., L. Mitoșeriu⁶, prof. dr., A. V. Sandu³³, ing.

18³⁰-18⁵⁰

POSTERE

P20

Structuri macroreticulate pe bază de glicidilmetacrilat

Silvia Vasiliu³, dr. CS, Ștefania Racoviță³, dr. AC, Cristina Doina Vlad³, dr. CS II

P21

Caracteristici structurale ale copolimerilor reticulați

Ștefania Racoviță³, dr. AC, Silvia Vasiliu³, dr. CS, Cristina Doina Vlad³, dr. CS II

P22

Noi arhitecturi polimere purtătoare de principii biologice active

Ion Bunia³, dr./CS III, Silvia Vasiliu³, dr. CS, Ștefania Racoviță³, dr. AC, Violeta Neagu³, dr./CS III

P23

Preparation and characterization of nylon 612/copper nanocomposite materials

Gheorghe Rusu³, dr. ing./CS III

P24

Dielectric and thermal properties of anionic nylon 612 copolymers

Gheorghe Rusu³, dr. ing./CS III, Elena Rusu³, dr. ing./CS II

P25

Color reactions for the detection of nitroaromatic compounds

Elena Rusu³, dr. ing./CS II

P26

Investigations on 2, 4 and 2, 6-dinitrooctylphenyl crotonate and some model compounds

Elena Rusu³, dr. ing./CS II, Gheorghe Rusu³, dr. ing./CS III, Mihaela Dorina Filip³, ing.

P27

Metode alternative de sinteză a acidului cinamic și derivaților săi

Marioara Nechifor³, dr./CS III, Fulga Tanasa³, dr./CS III

P28

Sinteza și proprietățile unor noi poliamide aromatice fotoreticulabile

Marioara Nechifor³, dr./CS III

P29

Rolul metalelor în urme în anemia cronică inflamatorie

Roberta-Ionela Cernat^{1,9}, chim. drd., Raluca-Delia Mocanu¹, prof. dr., Romeo-Iulian Olariu¹, conf. dr., Cecilia Arsene¹, lect. dr.

P30

On how sodium and ammonium chloride salts may influence aerosols chemistry

Cecilia Arsene¹, lect. dr., Romeo-Iulian Olariu¹, conf. dr., Maria Kanakidou²⁵, prof. dr, Nikolaos Mihalopoulos²⁵, prof. dr.

P31

Cinetica reacției de obținere a intermediarului Chee în prepararea moscului xilen din amestec de xileni

Cecilia Arsene¹, lect. dr., Romeo-Iulian Olariu¹, conf. dr., Aikaterini Bougiatioti²⁵, dr, Nikolaos Mihalopoulos²⁵, prof. dr.

- P32** *Investigații teoretice asupra spectrelor electronice ale unor chinoline*
Elena Filip^{15,1}, prof./drd., Ionel Humelnicu¹, conf. dr., Constantin Ghirvu¹, prof. dr.
- P33** *Studiul cuantic al interacțiunii nicotinei cu unii solvenți protici*
Ionuț Onilă¹, stud. Master, Ionel Humelnicu¹, conf. dr.
- P34** *Investigații teoretice ale mecanismului de alchilare a unui amestec de xileni*
Ionel Humelnicu¹, conf. dr., Odochian Lucia¹, prof. dr., Cristina Păiuș¹, Camelia Șoldea², prof. dr.
- P35** *Studiul derivaților sililcelulozici. Dependența viscozității în funcție de substituent și solventul utilizat*
Bontea Dănuț³, dr. /CSP III
- P36** *Modificarea structurii supramoleculare a derivaților sililcelulozici în funcție de masa molară*
Bontea Dănuț³, dr. /CSP III
- P37** *Variabilitatea spațială a parametrilor de calitate din apa potabilă. Regiunea de N-E a României (Iași, Vaslui, Suceava)*
Studenti master, Univ. „Al. I. Cuza” Iași, Dep. de Chimie: Diana Pîndaru, Mihaela Bertescu, Elena Pâslaru, Bety Burghele, Roxana Diaconu, Laurenția Mahu, Alexandra Oniciuc, Ionuț Onilă, Mihaela Parasca, Adina Pascaru, Elena Părpăriță, Romeo-Iulian Olariu¹, conf. dr., Cecilia Arsene¹, lect. dr.
-

Sâmbătă, 31 octombrie 2009
Amfiteatrul „P. Bogdan”

9⁰⁰-10⁴⁰ COMUNICĂRI ÎN PLEN

Moderatori: Prof. dr. Gheorghe Nemțoi¹
Prof. dr. Aurel Pui¹



C2
9⁰⁰-9³⁰ *Caracterizarea voltametrică a electrodepunerii cobaltului, nichelului și fierului pe electrod disc de aur*
Gheorghe Nemțoi¹, prof. dr., Horia Chiriac²⁰, prof. dr., Oana Dragoș²⁰, cercet. dr., Mircea Odin Apostu¹, conf. dr., Doina Lutic¹, lect. dr

PO11
9³⁰-9⁴⁵ *Proprietăți fluorescente ale unor copolimeri acrilici cu fluorofori de tip dansil*
Andreea Laura Chibac³, drd., Emil Buruiană³, CS I

PO12
9⁴⁵-10⁰⁰ *Proprietățile unor copolimeri acrilici conținând unități de cinamat*
Florentina Jitaru³, drd., Nicolae Olaru³, Emil Buruiană³, CS I

PO13
10⁰⁰-10¹⁵ *Studiul comparativ al unor azopolimide*
Ion Sava³, dr/CP I, Ada Burescu³, Maria Brumă³, dr/CS I

PO14
10¹⁵-10³⁰ *Rolul interacțiilor Mn(II)-iodat și Ce(III)-iodat în Reacția Oscilanta Briggs-Rauscher*
Rodica Nițoi¹, drd., Gelu Bourceanu¹, prof. dr.

SC2
10³⁰-10⁴⁰ *New analytical aspects of cyanide reaction with ninhydrin*
Ioan-Marius Mihăescu¹, stud. master

10⁴⁰-11¹⁰ **PAUZĂ**

11¹⁰-11³⁰

POSTERE

P38 *Influența spațiatorului de tip metilenic asupra comportării termice a unor poliesteri aromatici*
Natalia Hurduc¹, prof. dr. asoc., Gabriela Lisa², conf. dr., Nicolae Hurduc², prof. dr. ing., Violeta Toader²⁵, cercet. dr.

P39 *Studiul comportării termice a unor cristale lichide mic moleculare prin aplicarea metodelor TG-MS-FTIR*
Gabriela Lisa², conf. dr., Daniela Apreutesei Wilson², asist. dr., Dan Scutaru², prof. dr., Natalia Hurduc¹, prof. dr. asoc., N. Tudorachi³, CS II

P40 *Studies on the degradation of anionic clays by thermogravimetric and FTIR analysis*
Elena Hușanu², drd., Nicolae Apostolescu², șef lucr. dr. ing., Gabriela Lehuțu², drd., Gabriela Carja², prof. dr. ing.

- P41** *The optical properties of silver - anionic clays ensembles studied by UV - Vis spectroscopy*
Sofronia Dranca², drd., Gabriela Lehuțu², drd., Gabriela Ciobanu², conf. dr. ing., Gabriela Apostolescu², asist. dr. chim., Gabriela Carja², prof. dr. ing.
- P42** *New allyl – functionalized poly (1, 2, 3-triazole)s for modification of bismaleimide resins*
Constantin Găină³, CS II, Oana Buliga căs. Ursache³, drd., Emil Buruiană³, CS I
- P43** *Studii de microscopie de forță atomică privind proprietățile de suprafață a unor filme de polisiloxani modificate cu adenină*
Iuliana Stoica³, drd., Elena-Luiza Epure², drd., Nicolae Hurduc², prof. dr. ing., Daniel Timpu³, dr. CS II, Virgil Barboiu³, dr. CS I
- P44** *Influența reticulării asupra comportării dinamice a poliuretanilor*
Valentina Elena Musteata³, drd., Violeta Otilia Potolincă³, AC, Ștefan Oprea³, dr., Virgil Barboiu³, dr.
- P45** *Characterization of hydroxyapatite formed on titanium substrate*
Gabriela Ciobanu², conf. dr., Gabriela Carja², prof. dr. ing., Maria Harja², șef lucr. dr.
- P46** *Investigation on UV-VIS properties of nanostructurates Ce-mixed oxides powders*
Nicolae Apostolescu², șef lucr.dr. ing., Gabriela Carja², prof. dr. ing., Gabriela Apostolescu², asist. dr. chim, Mihaela Vizitiu², șef lucr. dr. chim.
- P47** *Polyhydroxyl compounds. Correlations plasma treatment – chemical modifications - solubility*
Alina Rogojanu⁶, drd.
- P48** *Studies about the Influence of Potential and electrochemical Conditions against Zinc-Nickel Alloys Electrodeposition*
Violeta Vasilache⁷, Traian Vasilache⁸
- P49** *Cinetica reacțiilor fotochimice în compuși maleimidici azoaromatici*
Nicușor Fifere³, drd., Anton Airinei³, dr., Mihaela Homocianu³, dr., Camelia Hulubei³, dr.
- P50** *Influența bromfluoresceinei asupra proprietăților elastomerilor poliuretani reticulați*
Ștefan Oprea³, dr., Violeta-Otilia Potolincă³, AC
- P51** *Sorbția colorantului Maxilon Yellow pe copolimeri acrilici funcționalizați*
Rodica Buhăceanu¹, asist. drd., Adriana Bârsănescu¹, lect. dr., Viorica Dulman¹, prof. dr.
- P52** *Synthesis of calcium carbonate particles as loading material*
M. Harja², șef lucr. dr. ing., M. Barbuta², prof. dr. ing., Gabriela Carja², prof. dr. ing., G. M. Ciobanu², conf. dr.
- P53** *Polimeri imidici ce conțin 1, 6-diaminohexan. Influența compoziției asupra proprietăților*
Dumitru Popovici³, drd., Camelia Hulubei³, dr., Maria Brumă³, dr.

- P54** *Funcționarea rinichiului văzută de chimiști*
Emilia Dîlcu¹², prof., Otilia Luca¹³, prof., Sorin Luca¹⁴, prof.
- P55** *Study on the complexes of actinide ions with bases Schiff derived from furfurylidene*
Doina Humelnicu¹, conf. dr., Th. Malutan², prof. dr., C. Malutan², șef lucr. dr., Gabriela Carja², prof. dr. ing., Aurel Pui¹, prof. dr.
- P56** *Electrochemical behavior of Ti alloys in artificial saliva fusayama*
Daniel Mareci², șef lucr., Georgiana Ciurescu², drd., Romeu Chelariu², conf. dr., Daniel Sutiman², prof. dr. ing.

11³⁰-12⁰⁰ **PAUZĂ**

12⁰⁰-13²⁰ **COMUNICĂRI ÎN PLEN**

Moderatori: Prof. dr. Elena Bîcu¹
Conf. dr. Mihail-Lucian Bîrsă¹
Asist. dr. Alin-Constantin Dîrțu¹



- PO15** *Organochlorine pesticides in home-produced food items vs. supermarket products from Iasi, Romania. A concept of healthy alimentation*
12⁰⁰-12¹⁵
Alin C. Dîrțu^{32,1}, asist. dr., Daniela Dîrțu³⁰, dr. chim., Adrian Covaci³², prof. dr.

- PO16** *Caracterizarea termică și optică a unui nou sistem PDLC cu matrice polisulfonă*
12¹⁵-12³⁰
Elena Perju³, drd./AC, Luminița Marin³, dr., Maria Brumă³, dr. CS I

- PO17** *Poliiimide aromatice. Sintează și caracterizare*
12³⁰-12⁴⁵
Ion Sava³, dr., Chișcă Ștefan³, drd., Maria Brumă³, dr. CS I, Gabriela Lisa³, conf. dr..

- PO18** *Factori care influențează acumularea PAHs în țesut pulmonar canceros*
12⁴⁵-13⁰⁰
Mona Elisabeta Cioroiu^{1,9}, drd./chim.spec., Maria Simona Cucu-Man¹, lect. dr., Bogdan Cioroiu²¹, chim., Doina Tarcău¹⁷, dr. chim., Cristian Răducănescu¹, drd., Raluca Mocanu¹, prof. dr.

- SC3** *Materiale hibride termoclivabile pe bază de alcool polivinilic*
13⁰⁰-13¹⁰
Constantin Găină³, CS II, Oana Buliga căs. Ursache³, drd., Viorica Găină³, CS III

- SC4** *Copoliesteri conținând fosfor. Sintează și caracterizare*
13¹⁰-13²⁰
Diana Serbezeanu³, drd., Tăchiță Vlad Bubulac³, cercet., Corneliu Hamciuc³, CS II

13²⁰-13⁵⁰ **POSTERE**

- P57** *Fluorescent conjugates: pH stability, dye-DNA interaction and biological activity*
Ana-Maria Luca¹, asist. cercet., Robert-Vasile Grădinaru¹, lect. dr., Marius Mihasan⁵, asist., Ramona Dănac¹, lect. dr

- P58** *Life Cycle Analysis: A Decision Support Tool for Environmental Impact Assessment in Pulp and Paper Industry*
Alina Iosip², drd., Elena Bobu², prof. dr. ing.
- P59** *Influența unor parametri chimici edafici asupra biodiversității plantelor din zona Popricani (jud. Iași)*
Lavinia Hriscu¹⁶, stud. master, Doina Tarcău¹⁷, dr., Rodica Buhăceanu¹, asist. drd., Simona Maria Cucu-Man¹, lect. dr.
- P60** *Concentrații POPs în laptele matern și acumularea lor în organismul sugarului*
Mona Elisabeta Cioroiu^{1,9}, drd./chim.spec., Maria Simona Cucu-Man¹, lect. dr., Doina Tarcău¹⁷, dr. chim., Maria Luca¹⁹, chim. princip., Raluca Mocanu¹, prof. dr.
- P61** *Influența PAHs asupra parametrilor hematologici în cazul cancerului pulmonar*
Mona Elisabeta Cioroiu^{1,9}, drd./chim.spec., Maria Simona Cucu-Man¹, lect. dr., Bogdan Cioroiu²¹, chim., Doina Tarcău¹⁷, dr. chim., Cristian Răducănescu¹, drd., Raluca Mocanu¹, prof. dr.
- P62** *Cinetica adsorbției colorantului Albastru metacril FM pe tuful vulcanic clinoptilolitic*
Adriana Băiceanu¹⁰, prof., Lorela Iancu¹¹, prof. gr. I, Lucia Odochian¹, prof. dr., Viorica Dulman¹, prof. dr.
- P63** *Sinteza și caracterizarea SnO₂ mezoporos*
Ecaterina D. Tănăsă¹, drd., Evelini Popovici¹, prof. dr.
- P64** *Synthesis and characterization of new cyanovinyl – substituted branched copolymers having TPB units as core*
Loredana Vacareanu (Stafie)³, drd., Mircea Grigoraș³, dr. ing.
- P65** *Noi derivați piridazinici și efectul lor asupra germinației și creșterii plantelor*
Roxana-Angela Tucaliuc, dr. chim., Ionel Mangalagiu¹, prof. dr., Gabi Drochioiu¹, prof. dr.
- P66** *Influence of Alkaline Cations on Structural and Magnetic Properties of La_{0.54}Ho_{0.11}(Sr, Ca)_{0.35}MnO₃ Manganites*
Carmen Mîță¹, lect. dr., Mihail-Liviu Craus^{20,28}, res. dr., Nicoleta Cornei¹, lect. dr., Mihai Lozovan²⁰, res. dr., Vasile Dobrea²⁰, res. dr.
- P67** *Structural and Magnetic Properties of La_{0.54}Nd_{0.11}Sr_{0.35}Mn_{1-x}Co_xO₃*
Nicoleta Cornei¹, lect. dr., Mihail-Liviu Craus^{20,28}, res. dr., Aurel Pui¹, prof. dr., Carmen Mîță¹, lect. dr., Mihai Lozovan²⁰, res. dr.
- P68** *Dinamica speciilor chimice N și P și a densității fitoplanctonice în studiul troficității lacului de acumulare Cuibul Vulturilor*
Gina-Marcela Moraru¹, drd., Gelu Bourceanu¹, prof. dr.
- P69** *Structure and dielectric properties of the A₂AlTaO₆ perovskite*
Ioana Gorodea¹, asist. drd., Elena Adriana Perianu¹, drd., Felicia Prihor¹, drd., Alexandra Raluca Iordan¹, prof. dr., Mircea Nicolae Palamaru¹, prof. dr.

- P70** *Analiza TG-FTIR în aer a unor noi diazoaminderivați (II)*
Anca Mihaela Mocanu², asist. dr. ing, Lucia Odochian¹, prof. dr., Costel Moldoveanu¹, lect. dr., Nicolae Apostolescu², șef lucr. dr. ing.
- P71** *Sinteza și caracterizarea unor noi săruri de 2-aldoxim-piridiniu*
Cristina-Maria Abuhaie¹, drd., Dalila Belei¹, lect. dr., Elena Bîcu¹, prof. dr.
- P72** *Înalta regioselectivitate în sinteze de pirazolo-fenotiazine*
Lavinia Nicoleta Baciuc c.ș. Atudosie¹, drd., Dalila Belei¹, lect. dr., Elena Bîcu¹, prof. dr.
- P73** *Contribuții la mecanismul descompunerii termice a NH₃*
Daniela Dîrțu³⁰, dr. chim., Odochian Lucia¹, prof. dr.
- P74** *TG-DTG aplicată la studiul degradării enzimatică a celulozei*
Mihaela Daniliuc³¹, prof. chi., Odochian Lucia¹, prof. dr., Valentin Popa², prof. dr.
- P75** *The effect of some nitrophenyl derivatives expressed in wheat germination experiments*
Cristina-Amalia Huțanu Dumitraș¹, drd.
- P76** *Selective and sensitive spectrophotometric methods of cyanide and picric acid determination*
Cristina-Amalia Huțanu Dumitraș¹, drd., Claudia Pal¹, stud. master
- P77** *Thermal degradation of some new 7-(4'-pyridyl)-indolizine derivatives*
Mihai Dumitraș¹, lect.dr., Nicolae Apostolescu², lect. dr., Ana-Maria Luca¹, asist. cercet., Ramona Dănac¹, lect. dr.

