

LEGENDĂ:

1. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie
2. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
3. Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” din Iași
4. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie
5. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică
6. Universitatea din Craiova
7. Liceul Teoretic „Ion Luca” Vatra Dornei, Suceava
8. Grup Școlar Tehnic Hîrlău, Iași
9. Grup Școlar „Ion Holban” Iași
10. Școala de Arte și Meserii Bălățești, Neamț
11. Clubul Copiilor din Tg. Frumos, Iași
12. Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T. Popa” din Iași
13. Université de Pau , France
14. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
15. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie
16. Institute for Molecules and Materials, Radboud University Nijmegen, The Netherlands
17. Antwerpen University, Belgium
18. Colegiul Național „Petru Rareș” din Piatra Neamț
19. Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
20. Université du Littoral-Côte d’Opale, France
21. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași
22. Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație din Iași
23. Universitatea din Cameroni, Facultatea de Științe și Tehnologii, Italia
24. Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
25. Institute of Research and Development for Technical Physics, Iasi
26. Joint Institute for Nuclear Research, Laboratory of Neutron Physics, Dubna, Russia
27. University of Calabria, Italy.

Zilele Universității, ediția 2010

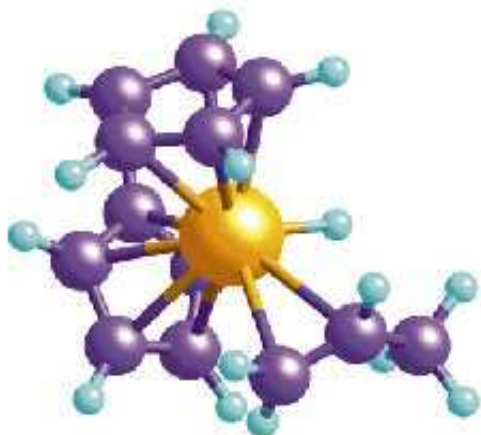
1860-2010

150
ani



Universitatea din Iași
"Alexandru Ioan Cuza"

Facultatea de Chimie



PROGRAMUL
sesiunii de comunicări științifice,
12 - 13 noiembrie 2010

Sesiunea se înscrie în cadrul manifestărilor științifice consacrate împlinirii a 150 de ani de la fondarea primei Universități moderne din România.

Vineri, 13 noiembrie 2010

Aula „Mihai Eminescu”

14⁰⁰-14⁰⁵ CUVÂNT DE DESCHIDERE

Conf.dr. DUMITRU GÂNJU, Decanul Facultății de Chimie

14⁰⁵-14⁵⁵ COMUNICĂRI ÎN PLEN

Moderator: Conf.dr. Mihail-Lucian Bîrsă¹



14⁰⁵-14¹⁵ Profesor doctor Camelia BELDIE, aniversarea a 80 de ani
Gheorghe Nemțoi¹, prof.dr.

14¹⁵-14²⁵ Profesor doctor Constantin GHIRVU, aniversarea a 70 de ani
Ionel Humelnicu¹, conf.dr.

14²⁵-14³⁵ Profesor doctor Alexandru CAȘCAVAL, aniversarea a 70 de ani
Mihail-Lucian Bîrsă¹, conf.dr.

14³⁵-14⁴⁵ Profesor doctor Tatiana NICOLAESCU, aniversarea a 70 de ani
Elena Bîcu¹, prof.dr.

14⁴⁵-14⁵⁵ Premiul Nobel pentru Chimie pe 2010
Neculai-Cătălin Lungu¹, conf.dr.

14⁵⁵-15²⁰

PAUZĂ

Amfiteatrul „Petru Bogdan”

15²⁰-17³⁵ COMUNICĂRI ÎN PLEN

Moderatori: prof.dr. Elena Bîcu¹
conf.dr. Romeo-Iulian Olariu¹



C1 **Coroziunea și spectroscopia de impedanță electrochimică**
15²⁰-15⁵⁰ Gheorghe Nemțoi¹, prof.dr., Alexandru Cecal¹, prof.dr., Florica Ionică¹⁸, prof.dr., Liliana Airinei¹, drd., Alexandra Ciomaga¹⁵, drd.

PO1 **CERNESIM – Environmental science center – technical description**
15⁵⁰-16⁰⁵ Romeo-Iulian Olariu¹, conf.dr., Costică Mihai¹⁴, conf.dr., Iuliana Breabăn¹⁵, conf.dr., Naela Costică⁴, conf.dr., Ioana-Alexandra Rusu⁵, lect.dr., Cecilia Arsene¹, lect.dr., Ionel Mangalagiu¹, prof.dr., Dan Condurachi¹⁵, conf.dr., Liviu Leontie⁵, conf.dr.

PO2 **Adiția N-azidoacetil-10H-fenotiazinei la legătura dublă**
16⁰⁵-16²⁰ Dalila Belei¹, lect.dr., Elena Bîcu¹, prof.dr. Mihail-Lucian Bîrsă¹, conf.dr.

PO3 **Sinteza și mezomorfismul unui nou dimer calamitic. Influența purității asupra proprietăților de cristal lichid**
16²⁰-16³⁵ Andrei Zăbulică³, drd., Luminița Marin³, C.S.III, Maria Brumă³, C.S.I

PO4 **Poliazometine mezomorfe conținând grupări cromofore fluoren și/sau oxadiazol**
16³⁵-16⁵⁰ Elena Perju³, drd., Luminița Marin³, C.S.III, Maria Brumă³, C.S.I

PO5 **Prepararea, structura și proprietățile unor sisteme polimer funcțional sintetic/sare metalică**
16⁵⁰-17⁰⁵ Gabriela Moroi³, dr. C.S.III

SC1 **Obținerea de peptidomimetici derivați de la 2-clorofenotiazină, utilizând CuAAC**
17⁰⁵-17¹⁵ Liliana Lucescu¹, asist.cerc., stud.master, Carmen Dumea¹, asist.cerc., stud.master, Simona Ștefanovici¹, stud.master, Elena Bîcu¹, prof.dr., Dalila Belei¹, lect.dr.

SC2 **Sinteza și evaluarea antifungică a unor noi derivați fenotiazinici**
17¹⁵-17²⁵ Carmen Dumea¹, asist.cerc., stud.master, Elena Bîcu¹, prof.dr., Dalila Belei¹, lect.dr.

- SC3**
17²⁵-17³⁵ *Aplicarea metodei ADMA în studiul deplasărilor chimice RMN a proteinelor*
Ionuț Onilă¹, chim., Ionel Humelnicu¹, conf.dr.

17³⁵-18⁰⁰

PAUZĂ

18⁰⁰-18³⁰ POSTERE

- P1** *Oxidarea monosulfurilor de fier (FeS)*
Cristina Constantin⁶, drd., Mircea Preda⁶, prof. dr., Paul Chirița⁶, conf.dr.
- P2** *Impactul asupra mediului generat de degradarea termică a unor noi diazoaminoderivați*
Lucia Odochian¹, prof.dr., Anca-Mihaela Mocanu², asist.dr.ing, Carmen Zaharia², conf.dr.ing.
- P3** *Contribuții la mecanismul degradării termice în aer și azot a PTFE aditivată prin TG-FTIR*
Lucia Odochian¹, prof.dr., Anca-Mihaela Mocanu², asist.dr.ing., Costel Moldoveanu¹, lect.dr., Nicolae Apostolescu², șef.lucr. dr.ing, Maria Romila⁷, prof.gr.I.
- P4** *Evaluarea factorului de ramificare la reacția de descompunere fotochimică a apei oxigenate*
Lorela Iancu⁸, prof.gr. I, Adriana Băiceanu⁹, prof.gr. I, Cătălina Gheorghiu¹⁰, prof.gr. II, Lucia Odochian¹, prof.dr.
- P5** *Noi derivați fenotiazinici cu structuri de ioni lichizi*
Gina-Mirabela Dumitriu¹, stud.master, Elena Bîcu¹, prof.dr., Dalila Belei¹, lect.dr.
- P6** *Determinarea Fe²⁺ și Zn²⁺ din apa râului Bahlui*
Mirela Goanță¹, lect.dr., Ana-Maria Acasandrei¹, stud.master
- P7** *Sinteza și caracterizarea unor combinații complexe ale Pd (II) cu aminoacizi*
Iuliana-Mihaela Cheleş¹, stud.master, Mirela Goanță¹, lect. dr.
- P8** *Influența factorilor meteorologici asupra concentrației poluanților*
Mirela Goanță¹, lect.dr., Mihaela Simon¹, stud.master

- P9** *Experimente cu trasori. Determinarea concentrației SF6*
Mirela Prodan¹, stud.master, Mirela Goanță¹, lect.dr.
- P10** *Neural networks models developed for a removal wastewater treatment based on an electrolysis process*
Ciprian-George Piuleac², dr.ing., Silvia Curteanu², prof.dr.ing.
- P11** *Derivați benzoxazolici pe suport de poli(anhidridă maleică-alt-acetat de vinil) cu potențial terapeutic*
Rădița Aparaschivei^{1,2}, drd., Delia Grebinișan^{1,2}, drd., Valeriu Șunel¹, prof.dr., Marcel Popa², prof.dr.ing, Mihaela Holban¹, bioing.dr.
- P12** *Noi sisteme de eliberare controlată particulare pe bază de polimeri naturali*
Mihaela Holban¹, bioing.dr., Valeriu Șunel¹, prof.dr., Marcel Popa², prof.dr.ing, Delia Grebinișan^{1,2}, drd., Rădița Aparaschivei^{1,2}, drd., Mihail-Lucian Bîrsă¹, conf.dr.
- P13** *Noi derivați de glutamină imobilizați pe suport polimeric și testarea lor toxicologică*
Delia Grebinișan^{1,2}, drd., Mihaela Holban¹, bioing.dr., Rădița Aparaschivei^{1,2}, drd., Marian Grebinișan¹¹, biol., Mihaela Crețu¹, chim., Marcel Popa², prof.dr.ing., Valeriu Șunel¹, prof.dr.
- P14** *Sinteza unor noi derivați ai 5-nitroindazolului cu potențială activitate antitumorală*
Corina Cheptea¹, drd., Valeriu Șunel¹, prof.dr., Cătălina Lionte¹², șef.lucr.dr., Marcel Popa², prof.dr.ing, Desbrieres Jacques¹³, prof.dr.
- P15** *Pesticide biodegradation by saccaromyces cerevisiae*
Marius-Mihai Zaharia¹, stud. master, Adriana Adochiței¹, drd., Laura Ion¹, stud.master, Olga Pintilie¹, tehn., Robert-Vasile Grădinaru¹, lect.dr., Gabi Drochioiu¹, prof.dr.
- P16** *Monomeri funcționali pe bază de acrilamide și metacrilamide ale antracenului: sinteză și caracterizare*
Oana-Iuliana Negru³, drd, Virgil Barboiu³, C.S.I, Mircea Grigoraș³, dr.ing. C.S.I

- P17** *Sinteza polianilinei în prezența a trei compuși macrociclici*
Ana-Maria Catargiu³, drd., Mircea Grigoraș³, dr.ing. C.S.I
- P18** *Sinteza și caracterizarea unor combinații complexe cu tirozina*
Ana-Maria-Corina Moroșanu căs.Dumitriu¹, stud., Mirela Goanță¹, lect.dr.
- P19** *Un nou sistem PDLC cu matrice polisulfonă. Proprietăți optice*
Elena Perju³, drd., Luminița Marin³, C.S.III, Maria Brumă³, C.S.I
- P20** *Poliazometine cu grupe laterale metoxi și cu spațiatori flexibili. Sinteza și proprietăți termotrope*
Elena Perju³, drd., Vasile Cozan³, C.S.II, Maria Brumă³, C.S.I
- P21** *Modeling the structural and textural properties of some HT-type materials by using different synthetic routes*
Elena-Mihaela Seftel¹, drd., Eveline Popovici¹, prof.dr., Etienne Vansant¹⁷, prof.dr., Pegie Cool¹⁷, prof.dr.
- P22** *Estimarea contribuției fluxurilor de depunere a speciilor cu N din materia particulată atmosferică*
Diana-Mihaela Pîndaru⁴, drd., Cătălin Tănase⁴, prof.dr., Romeo-Iulian Olariu¹, conf.dr., Arsene Cecilia, lect.dr.
- P23** *Influența structurii alungitorului heterociclic asupra proprietăților dielectrice ale elastomerilor poliuretanic*
Violeta-Otilia Potolincă³, A.C. drd., Ștefan Oprea³, C.S.II, dr.
- P24** *Sinteza și caracterizarea β-ciclodextrin-poliuretanilor reticulați cu proprietăți de captare a compușilor organici*
Violeta-Otilia Potolincă³, A.C., drd., Ștefan Oprea³, C.S.II, dr., Anca Ciobanu¹⁹, drd., Sophie Fourmentin²⁰, prof.dr., Neculai-Cătălin Lungu¹, conf.dr.
- P25** *Studiul energiei de rotație în fenoli, tiofenoli și selenofenoli 2,6 simetric substituiți*
Ionuț Onilă¹, chim., Dan Maftעי¹, asist.drd., Ionel Humelnicu¹, conf.dr.
- P26** *Studiul comportării electrochimice a unor compuși aromatici mononitrosubstituiți*
Elena Rusu³, dr.ing. C.S.II

- P27** *Analiza probelor de sol contaminate cu karathan în condiții de laborator*
Elena Rusu³, dr.ing. CS II, Mioara Drobotă³, A.C., Gheorghe Rusu³, dr.ing. C.S.III
- P28** *Anionic nylon 6/zinc composite materials: Evaluation of thermal and mechanical behavior*
Gheorghe Rusu³, dr.ing. C.S.III, Elena Rusu³, dr.ing. C.S.II
- P29** *Preparation and characterization of nylon 6/bronze composite materials*
Gheorghe Rusu³, dr.ing. C.S.III
- P30** *Studiul comparativ prin spectroscopie ATR-FTIR al unor metalopoliuretani conținând diferiți ioni de metale tranziționale*
Gabriela Moroi³, dr. C.S.III
- P31** *Novel sulphur containing flavanones*
Lucian-Gabriel Bahrin¹, stud.master, Mihail-Lucian Bîrsă¹, conf.dr.
- P32** *Comportarea fotochimică a unor polimeri aromatici cu cromofori metilendicumarină în structură*
Marioara Nechifor³, dr., C.S.III
- P33** *Sinteza și proprietățile unor poliesteri aromatici cu grupe fotosensibile în catena laterală*
Marioara Nechifor³, dr., C.S.III

Sâmbătă, 13 noiembrie 2010
Amfiteatrul „P. Bogdan”

9³⁰-11³⁰ COMUNICĂRI ÎN PLEN

Moderatori: prof.dr. Alexandra-Raluca Iordan¹
 prof.dr. Gheorghe Nemțoi¹



PO6 *Application of nanotechnology in textile finishing*
 9³⁰-9⁴⁵ Narcisa Vrînceanu¹, ing.dr., Eveline Popovici¹, prof.dr., Claudia-Mihaela Hristodor¹, chim.dr.

PO7 *TiO₂-coated high ordered mesoporous carbon for phenol photocatalysis*
 9⁴⁵-10⁰⁰ Maria Ignat¹, drd., Eveline Popovici¹, prof.dr.

PO8 *Hidrogelurile, potențiali agenți de templare pentru obținerea de oxizi polimetaliți*
 10⁰⁰-10¹⁵ Anca-Mihaela Dumitrescu¹, dr.

PO9 *Transportul Cr(VI) din soluții apoase printr-o membrană lichidă pe bază de policlorură de vinil*
 10¹⁵-10³⁰ Cristina-Veronica Gherasim¹, drd., Gelu Bourceanu¹, prof.dr., Cecilia Arsene¹, lect.dr., Romeo-Iulian Olariu¹, conf.dr.

SC4 *Obținere de micro/nanofibre prin electrofilarea unor noi copolimeri bloc pe bază de grupe cinamoil și adamantil*
 10³⁰-10⁴⁰ Florentina Jitaru³, drd., Emil Buruiană³, C.S.I.

SC5 *Sinteza, caracterizarea și studiul proprietăților feritei de zinc substituie cu magneziu*
 10⁴⁰-10⁵⁰ Tamara Slătineanu¹, drd., Alexandra-Raluca Iordan¹, prof.dr., Mircea-Nicolae Palamaru¹, prof.dr., Florin-Ovidiu Căltun⁵, prof.dr., Liviu Leontie⁵, conf.dr., Ioan Dumitru⁵, lect.dr.

SC6 *Comportarea unor săruri de cicloimoniu față de olefine trisubstituie*
 10⁵⁰-11⁰⁰ Cristina-Maria Abuhaie¹, drd., Dalila Belei¹, lect.dr., Elena Bîcu¹, prof.dr.

SC7 *Reacții ale unor cetone α,β -nesaturate cu derivați de fenotiazină*
 11⁰⁰-11¹⁰ Nicoleta-Lavinia Atudosie¹, drd., Dalila Belei¹, lect.dr., Elena Bîcu¹, prof.dr.

SC8 *Studiul reținerii și eliberării fosforului din sedimentele lacurilor de mică adâncime*
 11¹⁰-11²⁰ Gina-Marcela Moraru¹, drd., Gelu Bourceanu¹, prof.dr.

11²⁰-11³⁰ *Premiul Nobel pentru Fizică pe 2010*
 Eveline Popovici¹, prof.dr.

11³⁰-12⁰⁰

PAUZĂ

12⁰⁰-12³⁰ **POSTERE**
P34 *Influence of B-site cation on structural and magnetic properties in the double perovskite Ca₂BWO₆ (B = Cr, La, Sm)*
 Ioana-Aurelia Gorodea¹, asist.dr., Alexandra-Raluca Iordan¹, prof.dr., Mircea-Nicolae Palamaru¹, prof.dr.

P35 *Model matematic pentru optimizarea procesului de obținere a unor noi 1-[N-(p-nitrobenzoil)-D,L-fenilalanil]-4-R-tiosemicarbazide*
 Mihaela Crețu¹, chim, Dana-Ortansa Dorohoi⁵, prof.dr., Roxana Stănculescu⁵, mstr, Valeriu Șunel¹, prof.dr.

P36 *Sinteza și studiul toxicității unor noi antimetaboliți cu suport de aminoacizi*
 Mihaela Crețu¹, chim, Ionela Pintilii¹, stud. master, Valeriu Șunel¹, prof.dr., Mihaela Holban¹, bioing.dr., Cătălina Lionte¹², șef.lucr.dr., Delia Grebinișan^{1,2}, drd.

P37 *Noi derivați heterociclici cu suport de N-acil-aminoacizi și testarea activității antiinflamatoare*
 Mihaela Crețu¹, chim, Valeriu Șunel¹, prof.dr., Dana-Ortansa Dorohoi⁵, prof.dr., Lenuța Pofire¹², prof.dr.

- P38** *Tehnici neconvenționale în depoluarea apelor marine infestate cu produse petroliere*
Vasile-Cătălin Crețu², drd., Constantin Preda², prof.dr., Dumitru Liuț², prof.dr., Carmen-Mihaela Popa², drd., Mihaela Crețu¹, chim.
- P39** *Conservarea tradițională versus conservarea cu ajutorul câmpului electric pulsatoriu pentru sucurile de fructe*
Cătălin Punguță², drd., Vasile Neculăiasa², prof.dr., Dănuța Cozma², prof.dr., Mihaela Crețu¹, chim.
- P40** *Inactivarea microorganismelor din suc de mere cu ajutorul câmpului electric pulsatoriu*
Cătălin Punguță², drd., Vasile Neculăiasa², prof.dr., Dănuța Cozma², prof.dr., Mihaela Crețu¹, chim.
- P41** *Analiza dependenței structură-stabilitate termică a unor derivați de ferocen cu colesterolul conectat flexibil de unitatea mezogenă*
Gabriela Lisa², conf.dr., Daniela Apreutesei Wilson^{2,16}, asist.dr., Dan Scutaru², prof.dr., Natalia Hurduc¹, prof.dr.
- P42** *Sinteza polisilanilor funcționali asistată de microunde*
Ioan Atudosie³, drd., Valeria Harabagiu³, C.S.I, Liviu Săcărescu³, C.S.II, Mihaela Simionescu³, C.S.III, Gabriela Săcărescu³, C.S.III.
- P43** *Structuri polisilanice fotoizomerizabile*
Liviu Săcărescu³, C.S.II, Mihaela Simionescu³, C.S.III, Gabriela Săcărescu³, C.S.III, Ioan Atudosie³, drd.
- P44** *Rearanjări de tip Kumada în polihidrosilani*
Mihaela Simionescu³, C.S.III, Gabriela Săcărescu³, C.S.III, Ioan Atudosie³, drd., Liviu Săcărescu³, C.S.II
- P45** *Sinteza și caracterizarea spectrală a compușilor coordinativi ai Zn(II) cu acid nicotinic și derivați*
Silvia Blăgianu¹, stud.master, Roxana Hărmănescu¹, stud.master, Monica Toma¹, lect.dr.

- P46** *Sinteza și caracterizarea spectrală a compușilor coordinativi ai Zn(II) cu acid picolinic și derivați*
Roxana Hărmănescu¹, stud.master, Silvia Blăgianu¹, stud.master, Monica Toma¹, lect.dr.
- P47** *Determinarea micro-fluorimetrică a ureazei din plante*
Gabriela Bucătaru¹, stud.master, Gabi Drochioiu¹, prof.dr., Vasile-Robert Grădinaru¹, lect.dr.
- P48** *Clivarea proteolitică a BSA și mucinei asistată de pepsină*
Cătălina Gologan¹, stud. an III, Gabi Drochioiu¹, prof.dr., Vasile-Robert Grădinaru¹, lect.dr.
- P49** *Comportarea la umflare a hidrogelurilor pe baza de poli(acrilamida și dextran*
Maria-Marinela Perju³, drd. A.C., Maria-Valentina Dinu³, dr. C.S. III, Ecaterina-Stela Drăgan³, dr. C.S.I
- P50** *Influența gradului de reticulare asupra proprietăților hidrogelurilor pe bază de poli(acrilamidă și dextran sulfat*
Maria-Marinela Perju³, drd. A.C., Maria-Valentina Dinu³, dr. C.S. III, Ecaterina-Stela Drăgan³, dr. C.S.I
- P51** *New pyridazine derivatives and their antituberculosis activity*
Dorina Mantu¹, drd., Vasilichia Bejan¹, chim.dr., Costel Moldoveanu¹, lect.dr., Gheorghita Zbancioc¹, lect.dr., Ionel Mangalagiu¹, prof.dr.
- P52** *Valorificarea subproduselor vinicole prin recuperarea extractivă a compușilor polifenolici cu proprietăți biologice active*
Ancuța Vasile²¹, dr.ing, Valeriu Cotea²¹, prof.dr., Roxana Tucaliuc²¹, asist.dr., Alina Măntăluță²², drd.biochim.
- P53** *Sinteza sărurilor de cicloimoniu, derivate de la piridazină și ftalazină, prin metode nepoluante*
Roxana Tucaliuc²¹, asist.dr., Valeriu Cotea²¹, prof.dr., Ionel Mangalagiu¹, prof.dr., Ancuța Vasile²¹, dr.ing.

- P54** *Synthesis of quaternary salts, precursors of some pyrrolo-azaheterocyclic compounds (classical versus ultrasound)*
Vasilichia Bejan¹, chim.dr., Dorina Mantu¹, drd., Gheorghiuță Zbancioc¹, lect.dr., Ionel Mangalagiu¹, prof.dr.
- P55** *Relaxări dielectrice și cooperativitate moleculară în filme subțiri de poliimidă*
Ștefan Chișcă³, drd., Ion Sava³, C.S.II, Valentina Musteață³, drd., Maria Brumă³, C.S.I
- P56** *Sinteza și caracterizarea unor compozite hibride pe baza de poliacrilați cu grupe dansil*
Andreea Chibac³, drd., Emil Buruiană³, dr. C.S.I, Valentina Musteață³, drd.
- P57** *Studiul proprietăților catalitice ale feritelor de zinc substituie Zn_{1-x}M_xFe₂O₄, unde M=Mg, Ni*
Mugurel-Petrișor Samoilă¹, chim.dr., Tamara Slătineanu¹, drd., Alexandra-Raluca Iordan¹, prof.dr., Mircea-Nicolae Palamaru¹, prof.dr.
- P58** *Retention of some type of radiocations on clays*
Iuliana-Cristina Lazurcă¹, stud.master, Vasilica- Andreea Afloare¹, stud.master, Lucica Micu¹, stud.master, Doina Humelnicu¹, conf.dr.
- P59** *Removal of some toxic metals by biosorbents*
Iuliana-Cristina Lazurcă¹, stud.master, Vasilica- Andreea Afloare¹, stud.master, Lucica Micu¹, stud.master, Doina Humelnicu¹, conf.dr.
- P60** *Metal binding to peptides: CD, FT-IR and AFM studies*
Adriana Adochiței¹, drd, Manuela Murariu³, ing.dr., Gabi Drochioiu¹, prof.dr.
- P61** *Combinări complexe ale cuprului (I) cu proprietăți luminescente*
Alexandra Ciomaga¹⁵, drd., Mirela Goanță¹, lect. dr., Corrado Di Nicola²³, cercetător

- P62** *Studiul cinetic al adsorbției Cr(VI) din soluții apoase pe un material compozit pe bază de PVC*
Cristina-Veronica Gherasim¹, drd., Gelu Bourceanu¹, prof.dr., Cecilia Arsene¹, lect.dr., Romeo-Iulian Olariu¹, conf.dr.
- P63** *Îndepărtarea eficientă a ionilor de plumb din soluții apoase folosind un material compozit pe bază de PVC*
Cristina-Veronica Gherasim¹, drd., Gelu Bourceanu¹, prof.dr., Cecilia Arsene¹, lect.dr., Romeo-Iulian Olariu¹, conf.dr.
- P64** *Nanoencapsulation of biomolecules into ordered mesoporous carbon and cumulative release*
Iuliana-Florentina Alexa¹, drd., Maria Ignat¹, drd., Cristina-Giorgiana Coromelci¹, drd., Eveline Popovici¹, prof.dr.
- P65** *Sinteza și caracterizarea unor noi rețele termoreversibile* Oana Ursache³, drd., Constantin Găină³, C.S.II, Viorica Găină³, C.S.III., Emil Buruiană³, C.S.I
- P66** *Comparative study of semiconductor metal oxides toward eosine Y photodegradation process*
Diana Tanasă¹, drd., Maria Ignat¹, drd., Alfonso Nastro²⁷, prof.dr., Eveline Popovici¹, prof.dr.
- P67** *Sinteza dipeptidelor catalizată de proteaze: biosinteza clasică sau cu ajutorul ultrasunetelor*
Anca Darcaci¹, stud.master, Gheorghiuță Zbancioc¹, lect.dr., Gabi Drochioiu¹, prof.dr., Vasile-Robert Grădinaru¹, lect.dr.
- P68** *Use Fe₂O₃-montmorillonite nanocomposites in wastewater remediation*
Claudia-Mihaela Hristodor¹, chim.dr., Eveline Popovici¹, prof.dr., Rodica Pode²⁴, prof.dr., Laura Coheci²⁴, ing.dr., Narcisa Vrînceanu¹, ing.dr., Violeta Copcia¹, drd.
- P69** *Tri-nuclear Mn-carboxyleate immobilized on silica*
Cătălin Blegescu¹, drd., Dumitru Gânju¹, conf.dr., Mirela Goanță¹, lect.dr., Mircea-Nicolae Palamaru¹, prof.dr.

P70

Interactions of Prion protein (1-12) with heavy metal ions

Ioan-Marius Mihăescu¹, chim.

P71

Structural studies on some layered silicone-silver composites

Adina-Iuliana Amironesei⁵, drd., Claudia Tăbăcaru⁵, drd., Felicia Iacomi⁵, prof.dr., Maria Cazacu³, C.S.I

P72

Influence of N-donor ligands on structure and stability of Fe(II) β -diketonates

Carmen Mîță¹, lect.dr., Raluca-Roxana Codreanu¹, stud.master, Mihai-Liviu Craus^{25,26}, dr.C.P.I, Nicoleta Cornei¹, lect.dr.

P73

Caracterizarea fizico-chimică a unor sisteme: nanovectori silicioși mezoporoși – agent terapeutic (captopril)

Mihai Dumitraș¹, lect.dr., Nicolae Apostolescu², lect.dr.ing, Elena-Mihaela Seftel¹, drd., Eveline Popovici¹, prof.dr.

