

CERCURI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI
12-14 mai, 2010

Program general

Miercuri, 12 mai 2010, ora 9⁰⁰, Corp Ch, sala 46
Cercul științific "**Polimeri naturali și sintetici**", 9 lucrări

Miercuri, 12 mai 2010, ora 11⁰⁰, Corp Ch, Sala 419
Cercul științific "**Ingineria procedeelor nepoluante în industriile anorganice**", 10 lucrări

Miercuri, 12 mai 2010, orele 15⁰⁰ -17⁰⁰, Corp Ch, sala CH5C
Cercul științific "**Combinații complexe cu aplicații în diferite domenii**",
34 referate

Joi, 13 mai 2010, ora 9⁰⁰, Corp Ch, sala 128
Cercul științific "**Mediu și dezvoltarea durabilă**", 9 lucrări, 24 referate

Joi, 13 mai 2010, ora 13⁰⁰, Corp Ch, Lab. 310
Cercul științific "**Importanța metalelor, liganzilor și a compușilor coordinativi în medicină, biologie și protecția mediului**", 39 referate

Joi, 13 mai 2010, ora 16⁰⁰, Corp Ch, Lab. 340
Cercul științific "**Chimie fizică experimentală**", 15 lucrări

Vineri, 14 mai 2010, ora 9⁰⁰, Corp Ch, Lab. 240
Cercul științific "**Chimie și inginerie organică și biotehnologie**", 12 lucrări

Vineri, 14 mai 2010, ora 11⁰⁰, Corp Ch, Lab. FDT
Cercul științific "**Inginerie chimică**", 8 lucrări

Luni, 17 mai 2010, ora 17⁰⁰, Corp Ch, Lab. 137
Cercul științific "**Sisteme moderne de conducere automată a proceselor din industria chimică**", 9 lucrări

Secretar științific,
Prof. dr. ing. Th. Măluțan

Cercul științific "Polimeri naturali și sintetici"

Comisia:

Prof. dr. ing. Valentin I Popa

Prof. dr. ing. Dan Gavrilescu

Conf. dr.ing. Camelia Mihăilescu

Prezentările vor avea loc în data de 12 mai 2010, începând cu ora 9:00, sala 46

- L1. Studiul unor polisiloxani modificați termo- și foto-sensibili cu potențiale aplicații în biologie.**
Resmerita E., Hodorog (Rusu) A.D., Hurduc N.
- L2. Complecși de incluziune pe bază de β -ciclodextrină funcționalizată cu poli(alcool vinilic)** *Varganici Cristian-Dragoș, Bogdan Simionescu*
- L3. Poliacetali pentru formulări cosmetice**
Roșu Andrei, Maria Lungu, Camelia Mihăilescu
- L4. Polimeri de condensare cetone-formaldehidici**
Bistriceanu Simona, Victor Bulacovschi, Camelia Mihăilescu
- L5. Influența conținutului de gluten asupra proprietăților reologice ale produselor de panificație** *Iulian Rotaru, Danu Maricel, Constanța Ibănescu, Nicolae Hurduc*
- L6. Contribuții la modificarea ligninei și utilizarea derivaților sintetizați,** *Alina Patachi, Adina Mirela Căpraru Prof. dr. ing. Valentin I. Popa*
- L7. Caracterizarea și modificarea unor lignine și produse polifenolice transformate sub acțiunea plantelor,** *Andrei Iulian Gâlcă, Adina Mirela Căpraru, Valentin I. Popa*
- L8. Cercetări cu privire la rezistența cartonului ondulat și a cutiilor**
Ana Toth, Roxana Suculiuc, Dan Gavrilescu
- L9. Sinteza și caracterizarea chitosanului hidrofobizat pentru aplicații la fabricarea hârtiei,** *Ioan Solomon, Mihail Lupei, Raluca Nicu, Florin Ciolacu, Elena Bobu*

Cercul stiintific studentesc
Ingineria Procedeelor Nepoluante in Industriile Anorganice

Miercuri, 12.05. 2010, Corp Ch, Sala 419, ora 11.

Comisia:

- . Prof.dr.ing Ilie Siminiceanu
- . Conf.dr.ing. Florin Bandrabur
- . S.I. dr. ing. Maria Harja
- . S.I. dr.ing. Nicolae Apostolescu
- . S.I.dr.ing. Liliana Lazar
- . Asist. Ing. Ramona Tataru- Farmus
- . Ing. Elena Tarpescu- Stud MSc

1. Prevenirea si controlul poluarii mediului în instalațiile galvanice.

Studenti: Harasim Iulia – stud. Anul IV – ISAPM
Timofte Costinela – stud. Anul IV – ISAPM
Roiu Oana – stud. Anul IV – ISAPM

Coordonatori: S.I.dr.ing. Liliana Lazăr
Conf.dr.ing. Florin Bandrabur

2. Metode de analiză a ionilor de metale grele din apele reziduale.

Studenti: Ciubotariu Alina – Master IPN – Bologna
Andrei Mihaela Aura – Master IPN – Bologna

Coordonatori: S.I.dr.ing. Liliana Lazăr
S.I.dr.ing. Maria Harja

3. Posibilități de recuperare a cromului din apele reziduale galvanice.

Studenti: Târpescu Elena – Master IPN

Coordonatori: S.I.dr.ing. Liliana Lazăr
Conf.dr.ing. Florin Bandrabur

4. Valorificarea cenușii de termocentrală ca adsorbant pentru plumb și coloranți organici.

Studenti: Buema Gabriela – Master IPN

Condurat Dumitru Cătălin – Master IPN

Coordonatori: S.I.dr.ing. Maria Harja
Conf.dr.ing. Eugenia Doniga

5. Influența transportului de masă asupra alegerii electroliților pentru depunerea metalelor.

Studenti: Ciobotariu Raluca Lenuța – stud. Master IPN
Panainte Adriana – stud. Master IPN

Coordonatori: S.I.dr.ing. Liliana Lazăr
Conf.dr.ing. Florin Bandrabur

6. Procedee de eliminare avansată a azotului și fosforului din apa uzată

Studenti: Arteni Cristina - stud. Anul IV – ISAPM

Coordonator: prof.dr.ing. Siminiceanu Ilie

7. Eliminarea și recuperarea plumbului din apa reziduală de la ROMBAT S.A.

Studenti: Luca Flavius Horatiu - stud. Anul IV – ISAPM

Coordonator: prof.dr.ing. Siminiceanu Ilie

8. Tratarea condensului de la fabricarea ureei prin hidroliză - stripare

Studenti: Iosup Maria – Master IPN
Madularu Ionut – Master IPN

Coordonator: prof.dr.ing. Siminiceanu Ilie

9. Absorbția dioxidului de carbon în soluții activate de carbonat de potasiu

Studenti: Muraru Simona - stud. Anul IV – ISAPM

Coordonator: asist.drd.ing. Tataru-Farmus Ramona

10. Descompunerea termică a oxalaților de Fe (II și III)

Studenti: Crucianu Georgiana – Master IPN

Coordonator: S.I.dr.ing. Apostolescu Nicolae

**Lucrări științifice studentești prezentate la simpozionul
“Combinatii complexe cu aplicații în diferite domenii” 12 mai 2010, ora 15-17, CH5C**

**Comisie: s.l.dr.ing.Sibiescu Doina, s.l.dr.chim.Vizitiu Mihaela, prof.dr.ing.Sutiman Daniel,
conf.dr.ing. Cailean Adrian**
Student: DUMITRU ROXANA-ANDREEA

Nr. crt.	Nume student	Gr.	Titlu referat
1.	DUMITRU ROXANA-ANDREEA ATUDOREI ION-ALEXANDRU	2106	Compuții de coordinație cu N.C. = 8
2.	SCARLAT LOREDANA	2106	Combinații complexe ale Cu
3.	BLENDERIUC RALUCA	2106	Complecți polinucleari
4.	STAN NICU	2106	Complecți cu liganzi halogenură
5.	ROTARU ROXANA-IULIANA	2105	Izomeria combinațiilor complexe
6.	BEJAN DANIEL	2105	Clasificarea liganzilor
7.	DUMINICA SORIN	2105	Clasificarea liganzilor
8.	RUSU LOREDANA	10109	Combinații complexe cu N.C. = 4
9.	Țefan Roxana	2107	Legătura chimică în compuși de coordinație
10.	BUGANU CRISTINA	2105	Complecți cu liganzi halogenură
11.	NIȚĂ ALEXANDRU	2106	Combinații complexe ale Cu
12.	NICHITA ALEXANDRA	2107	Proprietățile combinațiilor complexe
13.	NITĂ ALEXANDRU	2107	Combinații complexe ale Zn
14.	SIȚCĂ LORENA GUCIANU ALEXANDRA	2107	Rolul liganzilor în compuși de coordinație
15.	COJOCARIU BIANCA	2105 2105	Complecții chelaților cu cicluri tetraatomice
16.	POPOVICI ELENA	2105	Complecții chelaților cu cicluri tetraatomice
17.	ROTARU ROXANA ELENA		Proprietățile combinațiilor complexe
18.	SIDOR ANCUȚA	2105	Poluanți metalici majori
19.	OLARIU CRISTINA	2105	Sisteme redox naturale
20.	CIURARU ALEXANDRA	2105	Fotochimia și combinațiile complexe
21.	PUȚCAȚU ALEXANDRA	2105	Compuși moleculari naturali ca liganzi
22.	ȚEFAN OVIDIU ANDREI	2107	Combinații complexe ale Zn
21.	AVASILOAEI CLAUDIA	2106	Capacitatea elementelor din gr. a-II-a de a forma combinații complexe
22.	IBRAHIM MORAD	2106	Complecții elementelor din gr. a-II-a
23.	DUMITRU ANA	2106	Combinații complexe ale Fe
24.	BUICIUC MARIUS	2106	Combinații complexe ale Fe
25.	MOCANU MARIAN ILIESCU ALINA		Capacitatea elementelor din gr. a-V-a de a forma combinații complexe
26.	ROȚU IULIANA	2105	Clasificarea compușilor de coordinație
27.	ARSENE NICOLETA	2105	Clasificarea compușilor de coordinație
28.	COJOCARIU ALEXANDRA	2105	Combinații complexe ale Mn
29.	SIDOR ALEXANDRA		Combinații complexe ale Mn
30.	VIȚELARU RĂZVAN	2106	Lacuri azoice
31.	DEMȚA MARINA	2106	Lacuri azoice

32.	DAVID EMANUELA VIERIU NINA	2110	Utilizarea combinațiilor complexe în textile
33.	APOPEI VASILE CRISTIAN	2106	Utilizarea combinațiilor complexe în agricultură
34.	BRAN GIORGIANA BULHECI ROXANA	2105	Rolul complexilor în reacțiile catalitice omogene

Cercuri Stiintifice Studentesti

Secțiunea MEDIU SI DEZVOLTAREA DURABILA

Comunicările lucrărilor din cadrul sesiunii de cercuri științifice studentești vor avea loc în ziua de **13 mai 2010**, începând cu **ora 9⁰⁰** în **sala 128**.

Comisia:

- Conf.dr.ing. Igor Cretescu – presedinte
- Conf.dr.psih. Carmen Catalina Ioan – membru
- Conf.dr.ing. Carmen Zaharia – membru
- Asist.drd.ing. Corina Musteret – secretar
- Masterand Pastravanu Cristina

COMUNICARI

Nr. crt.	Titlul lucrării	Autorii	Cadru didactic coordonator
1.	Epurarea avansata prin fotocataliza a apelor uzate provenite din industria textile	Masterand: Pastravanu Cristina	Conf. dr. ing. Igor Cretescu
2.	Polimeri naturali si sintetici utilizati la epurarea apelor uzate industriale. Studiu de caz-industria textila	Masterand: Cuedan Ioana Alexandra	Conf. dr. ing. Igor Cretescu
3.	Oxidarea avansată cu apă oxigenată și catalizatori pe baza de fier a colorantului Orange 16	Masterand: Dîrțu Laura	Conf. dr. ing. Carmen Zaharia
4.	Studii privind utilizarea cenusii de centrala termoelectrica ca depoluant al apelor uzate	Masteranzi: Boema Gabriela, Condurat Dumitru Catalin	Conf. dr. ing. Eugenia Doniga S.l. dr. ing. Maria Harja
5.	Separarea unor principii active din resurse vegetale regenerabile prin extractia cu fluide supercritice	Student: Preotu Oana	Conf. dr. ing. Irina Volf
6.	Posibilitati de obtinere a uleiului de soia si studiul unor parametri ai reactiei de transesterificare	Student: Chelba Andreea	Conf. dr. ing. Irina Volf
7.	Determinarea spectrofotometrica a Co(II) si Ni(II) în amestec din solutii apoase	Studenti: Grosu Elena–Florentina, Carlan Ioana–Cristina, Grosu Roxana-Paula	S. l. dr. chim. Laura Bulgariu
8.	Poluarea atmosferei cu compuși organici volatili în orașul Iași	Student: Botnar Valentina	Asist. drd. ing. Adela Buburuzan
9.	Eliminarea poluantilor organici prioritari prin procedee de membrana	Studenti: Ciocan Elena Alexandra Ghiuzan Ovidiu	Asist. drd. ing. Corina Musteret

REFERATE

Nr. crt.	Titlul lucrării	Autorii	Cadru didactic coordonator
1.	Proprietățile solului și aspecte caracteristice de poluare și reținere a poluanților în sol	Student: Răschitor Alexandra	Conf. dr. ing. Carmen Zaharia
2.	Aspecte privind reacțiile chimice în atmosferă joasă favorizate de poluare cu oxizi de azot	Studenti: Stoica Ioana Andra, Tudorachi Alexandra	Conf. dr. ing. Carmen Zaharia
3.	Poluarea atmosferei. Implicațiile CO și CO ₂ în poluarea atmosferică	Studenti: Ciornei Gabriela, Slabu Ramona, Codreanu Simona	Conf. dr. ing. Carmen Zaharia
4.	Totalul despre ploile acide	Studenti: Lupu Crina Maria, Calacan Petruta-Gabriela	Conf. dr. ing. Carmen Zaharia
5.	Energia geotermală și mediul	Studenti: Aboice Ioana, Fecioru Ionela, Tudorache Alexandra	Conf. dr. ing. Carmen Zaharia
6.	Energia eoliană și mediul	Studenti: Preotu Oana, Chelba Andreea, Danalache Carmen	Conf. dr. ing. Carmen Zaharia
7.	Energia nucleară și mediul	Studenti: Profir Mihai, Nistor Marian, Urzică Mihai	Conf. dr. ing. Carmen Zaharia
8.	Semnificatia si aplicarea testelor de toxicitate microbiene in evaluarea riscurilor ecotoxicologice de contaminanti in sol si sedimente	Studenti: Grigoras Roxana, Florea Ramona, Ichim Elena Simona	S.l. dr. chim. Mariana Diaconu
9.	Poluarea atmosferei cu metale grele	Student: Comăniță Elena Diana	Asist. drd. ing. Adela Buburuzan
10.	Prezența găurilor de ozon în stratosferă și efectele acestora	Student: Vișan Mădălina	Asist. drd. ing. Adela Buburuzan
11.	Tehnologii de tratare si valorificare a deseurilor provenite din constructii si demolari (tigle, materiale ceramice)	Student: Pavel Anamaria	Conf. dr. ing. Eugenia Doniga
12.	Valorificarea deseurilor de pesticide	Student: Mohamed Fatma	Conf. dr. ing. Eugenia Doniga
13.	Valorificarea deseurilor medicale	Student: Jorascu Ioana	Conf. dr. ing. Eugenia Doniga
14.	Gestionarea bateriilor si a acumulatorilor uzati	Student: Gradinaru Andreea	Conf. dr. ing. Eugenia Doniga
15.	Caracterizarea si valorificarea deseurilor de la rafinarea petrolului, de la	Student: Crusitu Roxana	Conf. dr. ing. Eugenia Doniga

	purificarea gazului natural si de la tratarea pirolitica a carbunelui		
16.	Tratarea si valorificarea dozelor din aluminiu	Student: Cazacu Cristina	Conf. dr. ing. Eugenia Doniga
17.	Valorificarea deseurilor provenite de la fabricarea mobilei	Student: Axiniei Petronela	Conf. dr. ing. Eugenia Doniga
18.	Valorificarea deseurilor uzate	Student: Barsan Mihaela	Conf. dr. ing. Eugenia Doniga
19.	Reciclarea autovehiculelor scoase din uz	Student: Carp Mihai	Conf. dr. ing. Eugenia Doniga
20.	Tratarea si valorificarea namolurilor de la epurarea apelor uzate municipale	Student: Popa Corina	Conf. dr. ing. Eugenia Doniga
21.	Valorificarea deseurilor provenite din casarea munitiilor si armamentului	Student: Urzica Mihai	Conf. dr. ing. Eugenia Doniga
22.	Valorificarea deseurilor de cauciuc	Student: Marian Ancuta	Conf. dr. ing. Eugenia Doniga
23.	Identificarea regiunii, coeziunea socială si durabilitatea mediului	Student: Corina Stirbu, Claudiu Stelian Luca	Conf. dr. Carmen Catalina Ioan
24.	Mediul si comportamentul față de mediu. Dezvoltarea durabilă	Student: Maria Nedelcu, Dumitrita Botezatu	Conf. dr. Carmen Catalina Ioan

Sef catedra,
Conf. univ. dr. ing. Irina VOLF

Titlurile lucrarilor prezentate de studenți la simpozionul studentesc “Importanța metalelor, liganzilor și a compușilor coordinativi în medicină, biologie și protecția mediului”

**Comisie : Vizitiu M, Sibiescu D, Sutiman D, Cailean A, Apostolescu G, Rusu I.
12 – 14 mai 2010 (13 mai, ora 13:00 L 310)**

Nr. crt.	Numele și prenumele studenților	Grupa	Titlu referat
1.	Ifrim Andreea – Raluca Stroia Silviu	2102 2103	Apa și viața
2	Băițan Daniela	2104	Coroziunea biochimică și protecție anticorozivă
3.	Acatrinei Mihaela	2102	Metabolismul fierului
4.	Știr Gabriela	2104	Coroziunea biochimică și protecție anticorozivă
5.	Blăniță Diana	2104	Rolul compușilor de coordinație cu aplicații în medicină
6.	Munteanu Oana	2104	Implicațiile biologice ale fierului
7.	Antip Elena Ochiană Paul	2102	Proprietățile magnetice ale complexilor
8.	Paruschi Oana Holban Biana	2101	Rolul manganului în procesele vieții
9.	Apetroaei Mădălina	2103	Parametrii ce influențează stabilitatea combinațiilor complexe
10.	Pencu Ruxandra Șufaru Claudia	2101	Vitamine liposolubile
11.	Cuciureanu Alin	2104	Apa și viața
12.	Lupu Roxana Rîbu Roxana	2104	Rolul metalelor în organismele vii
13	Coca Lăcrămioara Păstrav Anda	2103	Complecși polinucleari
14.	Coneac Ana – Maria Petrovici Elida - Maria	2101	Vitamine hidrosolubile
15.	Iordan George Baicu Vlad – Adrian	2102	Poluanți metalici majori
16.	Rusu Iuliana	2101	Rolul manganului în procesele vieții
17.	Pînzaru Elena Savastri Alexandra	2102	Aminoacizii ca liganzi
18.	Ignat Diana	2104	Aminoacizii ca liganzi

	Ciobanu Anca - Gabriela		
19.	Stafie Mădălina Alupei Emanuele	2104	Vitamine hidrosolubile
20.	Brudariu Maria Ciupileanu Maria	2103	Microelementele în organismele vii
21.	Manolache – Olteanu Mihaela	2103	Vitamine liposolubile
22.	Asofiei Georgiana Dîrzu Magdalena	2103	Complecși “crown” cu metale alcaline și alcalino – pământoase
23.	Sbârnea Violeta Cramariuc Andreea	2101	Fero – metal proteine
24.	Liușu Anda Păduraru Sabina	2101	Metale și sistemele biologice
25.	Dascălu Anastasia Rusu Roxana	2101	Transportori biologici de oxigen
26.	Obreja Ana Mercaș Andreea	2103	Metabolismul fierului
27.	Oros Marica Grigore Ștefan	2102	Vitamine liposolubile
28.	Matei Maria Ciobanu Anca - Andreea	2104	Vitamine hidrosolubile
29.	Tim Luiza Bobocea Paul	2104 2102	Derivați organici ai metalelor tranziționale
30.	Simion Fănel Aanei Daniel	2103 2104	Poluanți metalici majori
31.	Macovei George Marian Cristian	2104	Metalele și sistemele biologice
32.	Dupalău Daniel – Ioan Ioan Alexandru	2104	Compuși de tip “cluster”
33.	Atomei Ioan – Alexandru Venin Marius	2103 2104	Cobaltul și importanța biologică
34.	Seliman Anca	2103	Vitamine hidrosolubile
35.	Serban Mădălina Hapliuc Mihaela	2101	Rolul calciului în organism
36.	Docan Georgiana	2102	Fotochimia și combinațiile complexe
37.	Ștefănescu Simona	2104	Metabolismul fierului
38.	Pădureanu Cătălina Filote Oana	2102	Distribuția și rolul fiziologic al Mg în organism
39.	Puerice Luiza	2102	Rolul Mn în procesele vieții

Cercul științific “*Chimie fizică experimentală*”

Joi, 13 mai 2010, ora 16⁰⁰, Lab. 340

Comisia:

1. Prof.dr.ing. Gabriela Carja
2. Prof.dr.ing. Ionel Marcel Popa
3. Conf.dr.ing. Gabriela Lisa
4. S.l. dr.ing. Daniel Mareci
5. Asist.dr.chim. Gabriela Antoaneta Apostolescu
6. drd. Sofronia Dranca

1. Influența structurii moleculare asupra stabilității termice a unor compuși organici
Autori: Olaru Felicia și Botnaru Valentina, an III, grupa 2305
Coordonatori: Conferențiar dr. ing. Gabriela Lisa și asistent dr. fizico-chimist Daniela Apreutesei (Wilson)

2. Studiul proprietăților termodinamice ale unor sisteme ternare
Autori: Băluț Mădălina, Sohoreanu Oana-Raluca, Pintilie Loredana și Pahomi Svetlana, an III, grupa 2305
Coordonatori: Conferențiar dr.ing. Gabriela Lisa și șef lucrări dr. ing. Cătălin Lisa

3. Utilizarea rețelelor neuronale pentru modelarea proprietăților termodinamice ale unor sisteme ternare
Autori: Pintilie Loredana, Pahomi Svetlana, Sohoreanu Oana-Raluca și Băluț Mădălina, an III, grupa 2305
Coordonatori: Șef lucrări dr. ing. Cătălin Lisa și prof. dr. ing. Silvia Curteanu

4. Dependenta vitezei de descompunere a H_2O_2 de concentrația de catalizator
Stud. Cristina Dumitriu, Marius Iliescu, anul II IC, Drd. Sofronia Dranca
Coordonator
Asist. Dr. Gabriela Apostolescu

5. Indicatori de pH naturali versus indicatori sintetici
Studenti: Diana Blăniță, Sabina Păduraru, anul I, IC
Coordonator
Asist. Dr. Gabriela Apostolescu
SL Dr. Mihaela Vizitiu

6. Sinteza și proprietățile optice ale CeO_2
Studenti Cristina Zgardan anul II, IC, Dana Ailincăi, anul III, IC,
Asist. Dr. Gabriela Apostolescu

7. Determinarea constantei de viteza pentru o reactie in solutie
Studenti Alexandra Luchian, Cristina Burca, Roxana Palade anul II, IC
Prof. dr. Gabriela Carja
Asist. Dr. Gabriela Apostolescu

8. Ansamble nanostructurate cu proprietati antimicrobiene
Autori drd. Cristian Dranca, Sofronia Dranca
Coord:
SL. Dr. Nicoae Apostolescu
Prof. dr. Gabriela Carja

9. Hibrizi pe baza de compusi cu calciu - argile anionice
Drd. Gabriela Lehotu,
Conf. Dr. Gabriela Ciobanu,
Prof. dr. Gabriela Carja

10. Informatica aplicata – determinarea constantei de viteza si a ordinului de reactie cu ajutorul excel-ului.
Studenti: Diana Blăniță, Sabina Păduraru, anul I, IC
Coordonator: asist. Dr.ing. Mircea Nechita, asist. Drd.ing. Gabriel Suditu, prof.dr.ing. Silvia Curteanu, prof.dr.ing. Stelian Petrescu

11. Celule combustie
Amăriuti Carmen, Mareci Daniel

12. Metode de investigare a fenomenului de coroziune
Ceban Adriana, Creliuc Elena Claudia, Mareci Daniel, Popa Ionel Marcel

13. Forme de coroziune, Mareci Daniel
Pahomi Svetlana, Sohoreanu Oana Raluca

14. Particule superparamagnetice pe baza de polimeri naturali. Sinteza si caracterizare.
Vasi Ana-Maria¹, Balan Vera, Popa Ionel Marcel, Verestiuc Liliana

15. Sisteme polimer - principiu activ.
Farcasi Ovidiu Stefan, Zdobîș Diana Georgiana, Popa Ionel Marcel

FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICA SI PROTECTIA MEDIULUI
CATEDRA INGINERIE ORGANICA SI BIOCHIMICA

CERCURI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI 2009-2010

CHIMIE SI INGINERIE ORGANICA SI BIOTEHNOLOGIE

Data: 14 mai 2010, ora 9.

Lab. 240

Comisie: Conf.dr. Ioan Bontas
 Conf.dr.chim. Gabriela Ciobanu
 Sef lcr.dr.ing. Corina Cernatescu
 Masterand Carmen Ciotonea

Nr. Crt.	Titlul lucrarii	Autori	AN	CADRU DIDACTIC ÎNDRUMĂTOR
1.	ETERI COROANĂ	1. POTURU ONISIA 2. MIHORDEA VIORICA 3. FARCAȘI OVIDIU	II II II	Prof.dr.ing. Lucia Tataru
2.	POLIMERI BIODEGRADABILI	1. ZDROBIȘ DIANA 2. ZGARDAN CRISTINA	II II	Prof.dr.ing. Lucia Tataru
3.	VITAMINE HIDROSOLUBILE	ABRAMIUC ALEXANDRU	II	Prof.dr.ing. Lucia Tataru
4.	VITAMINE LIPOSOLUBILE	1.IPATE ANCA 2.CIOLAN VLAD	II II	Prof.dr.ing. Lucia Tataru
5.	POLIMERI NATURALI. AMIDONUL	1.AUGUSTIN ANDREEA 2.FÂNARIU IONELA	II II	Sef lucr.dr.ing. Corina Malutan
6.	IDENTIFICAREA VITAMINEI C DIN FRUCTELE DE MĂCEȘ (ROSA CANINA)	HÎNCU VALENTINA GABRIELA	M, PFC	S.lcr. dr. ing. Claudia Cobzaru
7.	HIDROXIZI DUBLI LAMELARI ZnCuCoAl: SINTEZĂ, CARACTERIZARE ȘI APLICAȚII CATALITICE ÎN HIDROGENAREA T- CINAMALDEHIDEI	1.ING. ALEXANDRA SASU 2.ING. ALEXANDRU CHIRIEAC	Drd Drd	Prof.dr.ing. Emil Dumitriu S.lcr.dr.ing. Adrian Ungureanu
8.	CATALIZATORI BIMETALICI SUPORTAȚI DE TIP CuCo/SBA- 15 PENTRU APLICAȚII ÎN HIDROGENAREA CHEMOSELECTIVĂ A T-CINAMALDEHIDEI	1. IRINA MAZILU 2. ING. ALEXANDRU CHIRIEAC	III, IO Drd.	Prof.dr.ing. Emil Dumitriu Șef lucr.dr.ing. Adrian Ungureanu
9.	BIOTEHNOLOGII DE VALORIFICARE A DESEURILOR	Cozma Daniel	IV, IO	Asist.Drd.Ing. Alexandra Blaga S.L.Dr.Ing. Daniela Suteu
10.	DIGESTIA AEROBA A DESEURILOR BIODEGRADABILE	Dragos Mardare	IV, IO	Asist.Drd.Ing. Alexandra Blaga S.L.Dr.Ing. Daniela Suteu
11.	DIGESTIA ANAEROBA A DESEURILOR BIODEGRADABILE. OBTINEREA BIOGAZULUI	Bogdan Nemes	IV, IO	S.L.Dr.Ing. Daniela Suteu Asist.Drd.Ing. Alexandra Blaga
12.	EXTRACTE OPOTERAPICE	Mihaela Hutuleac	M, PN	S.L. Dr.Ing. Daniela Suteu
13.	DEGRADAREA 2,4-	CRISTINA AMALIA		

	DINITROFENOLILOR	DUMITRAS-HUTANU - ¹ Faculty of Chemistry, "Al. I. Cuza" University		
--	------------------	---	--	--

Sef catedra
Conf.dr.ing.Eugen Horoba

Sesiunea de comunicari stiintifice studentesti –mai 2010

Sectionea Inginerie Chimica

14.05.2010, ora 11⁰⁰, laborator FDT

Comisia

Prof.dr.ing. Stelian Petrescu -presedinte

Prof.dr.ing. Ioan Mamaliga -membru

Masterand Adrian Bele -secretar

1.Instabilitati in convection termocapilara

Mihaela Ferariu, stud. an IV IC, Sef lucr.dr.ing. Eugenia Iacob Tudose

2.Intensificarea fenomenelor de transfer prin efect Marangoni

Dafina Antonesei, stud. an IV IC, Sef lucr.dr.ing. Eugenia Iacob Tudose

3.Hidrodinamica filmelor subtiri gravitationale

Elena Barsan,stud. an IV IC,Conf.dr.ing. Liliana Doina Horoba

4.Transfer de masa la uscarea gazelor prin absorbtie in coloane cu filme lichide subtiri

Adrian Bele masterand, Ing. Doru Sidor, Dr.ing. Mircea Nechita, Prof.dr.ing.Stelian Petrescu

5.Cinetica uscarii gazelor prin adsorbtie pe alumina impregnata cu CaCl_2

Dana Rosca, stud an IV IC, Drd.ing. Maria Spiridon, Prof.dr.ing. S. Petrescu

6.Aplicatii ale fluidelor supercritice

Adelina Mesteru, stud an III IMAM, Prof.dr.ing.I. Mamaliga

7.Hidrodinamica straturilor granulare fixe de materiale compozite

Marius Sarcu, stud an IV IC, Prof.dr.ing. S. Petrescu

8. Lichide ionice - “Lichide verzi”

Florentina Calin, stud an IV IC, Prof.dr.ing. I. Mămaliga

CERCURI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI 2009-2010

Sisteme moderne de conducere automată a proceselor din industria chimica

Data: **17 mai ora 17⁰⁰, lab. 137**

Biroul secțiunii:

Conf. dr. ing. Rodica Diaconescu
S.I. dr.ing. Eugenia Tudose-Iacob
S.I. dr.ing. Liliana Lazar
Drd. ing. Alexandra Sasu

Lucrările:

1. Măsurarea și controlul calității apelor în procesele industriale

Ing. Bandrabur Bogdan – Hach Lange Romania
S.I. dr.ing. Liliana Lazar

2. Conducerea automata a unei instalații de tratare a apei

Zavu Cristian – student master IPN
Conf. dr. ing. Rodica Diaconescu
S.I. dr.ing. Eugenia Tudose-Iacob

3. Sistem fuzzy pentru reglarea temperaturii într-un CSTR

Roșca Dana – student FCIPM, grupa 2402
Copot Cosmin - Facultatea Automatica și calculatoare
Conf. dr. ing. Rodica Diaconescu

4. Studiu comparativ asupra performanțelor reglării după abatere și a reglării fuzzy

Roșca Dana – student FCIPM, grupa 2402
Popa George – student FCIPM, grupa 2302
Conf. dr. ing. Rodica Diaconescu

5. Reglarea optimala PID a proceselor din industria chimica - software dedicat și aplicații

Mazilu Irina – student FCIPM, grupa 2302
Bostan Valentin – student FCIPM, grupa 2302
Conf. dr. ing. Rodica Diaconescu

6. Modelarea matematica a unor procese în care mărimea de ieșire este concentrația. Studiu de caz - reactorul catalitic cu reacție reversibila, exotermă în fază gazoasă

Ciolacu Bogdan-Ioan – student FCIPM, grupa 2302b
Conf. dr. ing. Rodica Diaconescu

7. Modelarea neuronală a sintezei unui compus organic - studiu de caz

Ailincai Daniela – student FCIPM, grupa 2303a
Iovu Simona – student FCIPM, grupa 2302a
Hunea Lucian (Facultatea Automatica si calculatoare – anul III)
Conf. dr. ing. Rodica Diaconescu

8. Conducerea automata a fazei de distilare pentru obținerea bioetanolului

Sasu Alexandra –master PN
Popescu Eugen – master IPN
Conf. dr. ing. Rodica Diaconescu
S.I. dr.ing. Eugenia Tudose-Iacob

9. Studiu preliminar de optimizare a consumului de energie electrică în procesul de cromare electrochimică

Simion Gelu – master IPN
Ichim Cristian – master IPN
S.I. dr.ing. Liliana Lazar
Conf. dr.ing. Bandrabur Florin

Conf. dr. ing. Rodica Diaconescu