

PROGRAMUL CERCURILOR STIINTIFICE STUDENTESTI 15-19 mai 2017

Secțiunea I: INGINERIE ORGANICĂ, BIOCHIMICĂ ȘI ALIMENTARĂ

Miercuri 17.05.2017, sala de consiliu a facultatii, ora 14

Moderatori:

1. Conf. dr.ing. Corina CERNATESCU
2. Conf. dr.ing Anca MOCANU
3. SL dr. bioing. Lenuța KLOETZER

Sectiunea II: POLIMERI NATURALI ȘI SINTETICI

Joi, 18.05.2017, sala 46, ora 10

Moderatori:

1. Prof. univ. dr. ing. Constanta IBANESCU
2. Șef lucrări dr. ing. Florin CIOLACU
3. Șef lucrări dr. ing. Luiza EPURE

Sectiunea III: INGINERIA MEDIULUI SI DEZVOLTARE DURABILA

Luni, 15.05.2017 sala 128, ora 9.30

Moderatori:

- 1.Conf. dr. psih. Carmen Cătălina IOAN
2. Conf. dr. ing. Carmen ZAHARIA
3. Conf. dr. ing. Cezar CATRINESCU
4. Conf. dr. biolog Mariana DIACONU
5. Asist. dr. ing. Petronela COZMA

Sectiunea IV: INGINERIE CHIMICA

IV.I. Fenomene de transfer, conducere automata in inginerie

Vineri, 19.05.2017, sala 143, ora 11.00

Moderatori:

1. Prof.dr. ing. Ioan MAMALIGA
2. Conf. dr.ing. Rodica DIACONESCU
3. S.I. dr. ing. Eugenia Iacob TUDOSE

IV.II. Chimie fizica si electrochimie, chimie anorganica

Joi, 18.05.2017, sala 340, ora 12

Moderatori:

1. Prof.dr.ing. Gabriela CARJA
- 2.Prof.dr.ing. Gabriela LISA
3. Șef lucrări dr.chim. Mihaela VIZITIU
4. Șef lucrări dr.chim. Gabriela APOSTOLESCU

Sectiunea V: INGINERIA PROCESELOR SI PRODUSELOR ANORGANICE

Vineri, 19 mai 2017, ora 9:00, sala CH 419

Moderatori:

1. Conf. dr.ing. Maria HARJA
2. Conf.dr.ing. Liliana LAZĂR
3. Asist.dr.ing. Ramona Elena TATARU FARMUS

Lucrările se vor încadra în 2 categorii (comunicări și referate) și vor fi prezentate în PowerPoint, durata 10 min.

Lucrările vor fi evaluate conform criteriilor convenite și vor fi acordate premii și mențiuni celor mai bune dintre acestea.

Conform hotărârii Biroului Consiliu, un student se poate înscrie cu cel mult 3 lucrări, indiferent de secțiunea/secțiunile la care alege să se înscrie.

Doctoranzii sunt încurajați să participe în grupurile de lucru pentru pregătirea comunicărilor sau referatelor studenților sau masteranzilor dar nu se pot înscrie pentru prezentarea acestor lucrări.

Studentii din anii I și II care vor participa cu lucrări sau comunicări din tematica disciplinelor generale (chimie organică, anorganică, chimie generală, biochimie, bioanorganică, etc) se pot înscrie la oricare din secțiunile cercurilor științifice.

Programul fiecărei secțiuni, comisia de moderatori și criteriile de evaluare vor fi afișate la departamente.

PROGRAMUL

CERCURILOR STIINTIFICE STUDENTESTI

Sectiunea II: POLIMERI NATURALI ȘI SINTETICI

Joi, 18.05.2017, sala 46

	Titlul si autorii	Coordonatori
1.	Celuloză papetară din <i>Mischantus x giganteus</i> , Autor: Dima Georgian (an IV IFH),	S l. dr.ing. Adrian Cătălin Puișel, S l. dr.ing. Paul Obrocea, Prof. dr. ing. Dan Gavrilescu
2.	Tulpinile de porumb (<i>Zea Mays</i>)- materie prima pentru fabricarea celulozei , Autor: Acostachioaiei Vlad (an IV IFH),	S l. dr.ing. Adrian Cătălin Puișel, S.l. dr.ing. Paul Obrocea, Prof. dr. ing. Dan Gavrilescu
3.	Dezincrustarea paielor de grâu cu carbonat de sodiu , Autor: Popovici Petronela (an IV IFH),	S l. dr.ing. Adrian Cătălin Puișel, Prof.dr.ing. Dan Gavrilescu
4.	Studiu privind evaluarea proceselor de îmbătrânire a hârtiei , Autor: Denisa Gavrilescu (an IV IFH),	S l.dr.ing. Florin Ciolacu
5.	Influența conținutului de apă și sare (NaCl) asupra proprietăților reologice ale sistemelor gluten – amidon , Autori: Mariana Anghel (an II), Mădălina Maria Cobiliță (an II), Roxana Cristea (an II master BPB),	Prof. dr. ing. Constanța Ibănescu
6.	Caracterizarea reologică a unor unguente pe bază de extracte vegetale , Autori: Mădălina Maria Cobiliță (an II), Mariana Anghel (an II), Alina Ibănescu (doctorand),	S.l dr.ing. Maricel Danu
7.	Sisteme cu eliberare controlată a medicamentelor , Autor: Dorin Bulbuc (an III SIP),	S l.dr.ch. Luiza Epure
8.	Obținerea săpunului din uleiuri vegetale cu extract de portocale , Autori: Calenciuc Crina,Gheorghină Adriana și Melnic Irina (an III CISOPC),	Conf.dr. ing. Claudia Cobzaru

PROGRAMUL SESIUNII CERCURILOR ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI 15-19 mai 2017
SECȚIUNEA INGINERIA MEDIULUI ȘI DEZVOLTARE DURABILĂ
Luni, 15 mai 2017, sala 128, ora 09³⁰

Secțiunea A. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

Nr. Stud.	Nume student	An/grupa	Nr./Titlul lucrării	Coordonator științific
1.	Gavrilaș Ana-Maria	Anul II, EMSE Gr. 2607	1. Evaluarea impactului indus asupra mediului de activități industriale. Studiu de caz: Sablarea și vopsitoria	Conf.dr.ing. Brîndușa Mihaela Slușer
2.	Negruț Ariadna-Cosmina	Anul II, EMSE Gr. 2607	2. Indicators for knowledge transfer from university to industry for extending materials life cycle	Asist.dr.ing. Petronela Cozma Prof.univ.dr.ing. Maria Gavrilescu
3.	Nechita Teodor	Anul II, EMSE Gr. 2607	3. Analysis of production waste for eco-innovation and eco-design of new products	Ș.l.dr.biol. Camelia Smaranda Prof.univ.dr.ing. Maria Gavrilescu
4.	Napolitano Nello	Program Erasmus	4. WEEE generation, management and environmental impacts	Prof.univ.dr.ing. Maria Gavrilescu Prof.univ.dr.ing. Alessandra Bonoli Dr.ing. Isabela Maria Simion Dr.ing. Diana Comăniță
5.	Pamfil Mihaela	An II, IC Gr. 2301	5. Determinarea potențiometrică a Au(III) folosind un electrod fir confecționat din deșeuri electronice	Conf.dr.chim. Laura Bulgariu
6.	Iachim Mihaela	An II, IC Gr. 2203		
7.	Deac Roberta	Gr. 2203		

8.	Ortovan Crinuța Rogojină Teodora	Anul II, IM Gr. 2205	6. Sensibilitatea unor tulpini levuriene la acțiunea ionilor de cadmiu, crom și nichel	Conf.dr.biol. Mariana Diaconu
9.	Gache Luminița	Anul II, IM Gr. 2206	7. Studiu comparativ privind influența ionilor de arsen, aluminiu și plumb asupra dezvoltării unor tulpini bacteriene	
10.	Gherasim Mirabela			
11.	Mihăilă Laura Georgiana	Anul II, IM Gr. 2206	8. Evaluarea fitotoxicității fluorurii de sodiu utilizând ca bioindicatori speciile <i>Sinapis Alba</i> (muștar) și <i>Lepidium Sativum</i> (hreniță)	
12.	Prisacariu Andreea Ioana			
13.	Tiron Oana Georgiana	Anul III, IM Gr. 2306	9. Determinarea pulberilor sedimentabile în Campusul Tudor Vladimirescu	Șef lucr.dr.ing. Cătălin Bălan
14.	Bohotineanu Andrei			
15.	Ilie Marius Victor			
16.	Ropcean Georgeta	Anul II, MM Gr. 2605	10. Evaluarea amprenteii de carbon a sistemului de management al deșeurilor municipale solide în județul Suceava	Prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu Șef lucr.dr.ing. Daniela Gavrilăscu

Secțiunea B. REFERATE

Nr. Std..	Nume student	An/Grupa	Nr./Titlul lucrării	Coordonator științific
1.	Gurnari Massimiliano	Program Erasmus	1. Asbestos waste: environmental impact and sustainable management	Prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu Prof. .univ.dr.ing. Silvia Fiore Șef lucr.dr.ing. Daniela Gavrilăscu Asist.dr.ing. Daniela Fighir
2.	Prisacariu Andreea	Anul II, IM Gr. 2206	2. Aspecte privind utilizarea pesticidelor în agricultură	Șef lucr.dr.biol. Camelia Smaranda Asist.dr.ing. Petronela Cozma
3.	Mihăilă Laura			
4.	Minuț Mariana	Anul I, MM	3. Producția industrială durabilă în industria celulozei și a	Asist.dr.ing. Petronela Cozma

5.	Usturoi Maria	Gr. 2506	hârtiei: caracterizare, perspective și oportunități	Prof.univ.dr.ing. Maria Gavrilescu
6.	Ciobanu Ramona	Anul III, IM Gr. 2306	4. Poluarea atmosferei cu NOx și posibilități de reducere a acestora	Șef lucr.dr.ing. Adela Marilena Buburuzan
7.	Amărieuței Victor-Ștefan			
8.	Pașaniuc Florentina	Anul III, IM Gr. 2305	5. Poluarea atmosferei cu compuși organici volatili și măsuri de reducere a acestora	
9.	Buga Francisc Daniel	Anul III, IM Gr. 2306		
10.	Hriscu Andreea Mădălina	Anul III, IM Gr. 2305	6. Poluarea atmosferei cu pulberi și măsuri de reducere a acestora	
11.	Arhip Mihaela Cătălina			
12.	Vatamaniuc Irina	Anul I, EMSE Gr. 2507	7. Comparative overview on the production and consumption of renewable energy in two countries: Malaysia and Republic of Moldova	Conf.dr.ing. Carmen Zaharia
13.	Chok Men Fei			
14.	Andra Bran	Anul IV, IM Gr. 2409	8. Tehnologia curată a cărbunelui: caracteristici, combustibili și produse procesate, performanță și utilizare	
15.	Butunoi Andreea Elena	Anul IV, IM Gr. 2409	9. Tehnici inovative utilizate în producerea de biodiesel	Prof.univ.dr.ing. Irina Volf
16.	Rîșnoveanu Laurențiu	Anul IV, IM Gr. 2409	10. Aplicațiile cromatografiei de gaze în monitorizarea mediului	Conf.dr.ing. Lavinia Tofan
17.	Balint Ramona	Anul IV, IM Gr. 2409	11. Poluanți organici persistenți-deșeuri medicale	
18.	Borș Alina Mădălina	Anul IV, IM Gr. 2409	12. Introducere în ecodesign industrial	Conf.dr.ing. Carmen-Nella Păduraru
19.	Negel Delia-Maria	Anul II, MM Gr. 2605	13. Aerogeluri - perspective și provocări în creșterea calității vieții și a mediului	Șef lucr.dr.ing. Gabriela Șoreanu
20.	Tiron Oana	An III, IM Gr. 2306	14. Monitorizarea principalilor poluanți gazoși cu conținut de sulf	Prof.univ.dr.ing. Igor Crețescu Șef lucr.dr.ing. Gabriela Șoreanu
21.	Bohotineanu Andrei			

22.	Ciobanu Ramona	An III, IM Gr. 2306	15. Monitorizarea oxizilor de azot la imisie	Prof.univ.dr.ing. Igor Crețescu
23.	Buga Francisc Daniel			
24.	Ababei Nicoleta	An II, IM Gr. 2205	16. Radiațiile ultraviolete si efectul acestora asupra vieții pe Pământ	
25.	Bolozan Liudmila	An II, IM Gr. 2206	17. Thorium - element radioactiv natural	
26.	Gache Luminița	An II, IM Gr. 2206	18. Managementul deșeurilor radioactive	
27.	Cociug Sorina	An II, IM Gr. 2206	19. Uraniul, element radioactiv natural	
28.	Nechifor Narcisa			
29.	Tiplea Laura-Elena	An IV, IM Gr. 2408	20. Aspecte privind epurarea apelor uzate miniere	Șef lucr.dr.ing. Corina Mustereț
30.	Ciobanu Ioan-Alexandru			
31.	Amărieuței Victor Ștefan	An III, IM Gr. 2306	21. Desalinizarea apei de mare	Asist.dr.ing. Daniela Fighir
32.	Buga Francisc Daniel			
33.	Tiron Oana-Georgiana			
34.	Bohotineanu Andrei	An III, IM Gr. 2306	22. Deșeuri din materiale plastice - Modalități de minimizare și reutilizare	Conf.dr.psih. Carmen Cătălina Ioan
35.	Unguru Adelina	Anul I, IM Gr. 2105	23. A comunica între tradiție și modernism	
36.	Antoci Mădălina	Anul I, IM Gr. 2106		
37.	Radu Maria Irina	Anul I, IM Gr. 2106		
38.	Roman Elisa	Anul I, IM Gr. 2106		
39.	Răducioiu Mălina	Anul I, Hidro Gr. 7107	24. Aspecte ale conservarii patrimoniului cultural, istoric și spiritual a comunităților Golia și Cetățuia din regiunea Iași	
40.	Ungureanu Valentina			

Sectionea IV: INGINERIE CHIMICA

IV.I. Fenomene de transfer + Conducere automata in inginerie

Vineri, 19.05.2017, sala 143, ora 11.00

Moderatori:

1. Prof.dr. ing. Ioan MAMALIGA
2. Conf. dr.ing. Rodica DIACONESCU
3. S.I. dr. ing. Eugenia Iacob TUDOSE
4. Conf.dr.ing. Liliana VORNICU-ALBU, Facultatea ETTI

1. Modelarea matematica a unui schimbator de caldura si acordarea regulatorului automat intr-o bucla de reglare a temperaturii in mediul Matlab -Simulink

Coordonatori stiintifici: conf. dr.ing. Rodica Diaconescu si sef.lucr.dr.ing. Eugenia

Tudose-Iacob

Student: Bulbuc Dorin, grupa 2304A, SIP **(Premiul I)**

2. Sistem de semnalizare automata de prevenire

Coordonator stiintific: conf. dr.ing. Rodica Diaconescu

Studenti: Enachi Loredana , gr. 2302 B, IB

Sauca Ioana-Flavia, gr.2302 B, IB

Cazan Nicusor-Florin, gr. 6304, ETH

Bisu Ilie, gr. 6302, ETH, **(Premiul I)**

3. Baza de date cu senzori electronici

Coordonator stiintific: conf. dr.ing. Rodica Diaconescu

Studenti: Alexa Maria , master IPN, anul I

Dragan Minodora, gr.2304 B, IFH

Jardan Carolina, gr. 2303, CISOPC **(Premiul II)**

4. Senzori de temperature in echipamentul electronic

Coordonatori stiintifici: conf. dr.ing. Rodica Diaconescu si conf.lucr.dr.ing. Liliana

Vornicu-Albu

Studenti: Ciurdea Ionela-Florina gr. 2303, CISOPC

Iosub Alexandru, gr. 2402, IC

Roman Monica - Maria, gr. 2302 B, IB **(Mentiune)**

5. Reglarea fuzzy –concepte de baza

Coordonator stiintific: conf. dr.ing. Rodica Diaconescu

Studenti: Gusa Sergiu, gr. 2402, IC

Galan Diana, gr. 2402, IC

6. Reglarea fuzzy a nivelului intr-un rezervor cu apa – simulare Matlab –Simulink

Coordonator stiintific: conf. dr.ing. Rodica Diaconescu

Student: Manuela Alexandru, gr. 2402, IC

7. SRA in cascada –teorie si aplicatii in Matlab –Simulink

Coordonator stiintific: conf. dr.ing. Rodica Diaconescu

Studenti: Boz Monica, gr. 2402, IC

Militaru Adina, gr. 2402, IC

8. SCADA – concepte de baza si aplicatii

Coordonator stiintific: conf. dr.ing. Rodica Diaconescu

Studenti: Azanfirei Teodor, gr. 2402, IC

Astefanoaie Petrica, gr. 2402, IC

9. Strategii pentru conducerea automata a coloanelor de distilare

Coordonatori stiintifici: conf. dr.ing. Rodica Diaconescu si sef.lucr.dr.ing. Eugenia

Tudose-Iacob

Studenti: Baci Mirela-Elena , gr. 2302 B, IB

Calenciuc Crina, gr.2303, CISOPC

Gheorghina Adriana, gr.2303, CISOPC

Melnic Irina, gr.2303, CISOPC **(Premiul III)**

10. Pierderea de presiune in coloane cu umplutura

Coordonator stiintific: prof. dr.ing. Ioan Mamaliga

Studenti: Petrila Larisa, gr. 2202, IC

Sutu Dan, gr. 2202, IC

Aprotosoaei Razvan, gr. 2202, IC **(Premiul III)**

11. Coeficienti de difuzie solvent-compozit polimeric

Coordonator stiintific: prof. dr.ing. Ioan Mamaliga

Student: Albu Smaranda, master IPN, anul II

12. Masurarea si controlul parametrilor de process pentru un sistem distilare-rectificare –

studio de caz S.C. Biofuel Energy Biofuel S.R.L.

Coordonator stiintific: conf. dr.ing. Rodica Diaconescu

Student: Manole Dumitrita, gr. 2402, IC

13. Masinuta automata cu senzori ultrasonici

Coordonator stiintific: conf. dr.ing. Cristian Aghion ETTI

Student: Stanciu Adrian, anul III, ETTI, **(Premiul I)**

14. Joc de lumini X si O

Coordonator stiintific: conf. dr.ing. Cristian Aghion ETTI

Student: Dudun Anjelo, anul I, ETTI **(Mentiune)**

15. Laser attack

Coordonator stiintific: conf. dr.ing. Cristian Aghion ETTI

Student: Iatco Mihai, anul I, ETTI **(Premiul III)**

16. Minimultimetru digital

Coordonator stiintific: conf.lucr.dr.ing. Liliana Vornicu-Albu, ETTI

Studenti: Vetleanu Ioana, anul VI, ETTI

Panaite Stefan, anul VI, ETTI **(Premiul II)**

Sectiunea IV Inginerie Chimica

Chimie anorganică-chimia compușilor coordinativi

18 mai 2017 ora 10⁰⁰, laborator 311:

1. *Compuși de coordinație cu N.C.=8. Principiul de construcție al granaților*

Autori: **Alexandra Apostică, Alexandra Bucur**, anul I -IC

Coordonatori: Șef lucrări dr. ing. Doina Sibiescu

2. *Capacitatea elementelor din grupa a XI-a de a forma combinații complexe*

Autori: **Veronica Radu, Andra Mănăilă**, anul I -IC

Coordonatori: Șef lucrări dr. ing. Doina Sibiescu

3. *Legătura chimică în compușii de coordinație*

Autori: **Cristina Botezatu, Vîzii Silvia**, anul I -IC

Coordonatori: Șef lucrări dr. ing. Doina Sibiescu

4. *Combinații complexe în chimia analitică*

Autori: **Otilia Trifan, Teodora Tudorache**, anul I -IC

Coordonatori: Șef lucrări dr. ing. Doina Sibiescu

5. *Clasificarea compușilor de coordinație*

Autori: **Denis Cutcovschi**, anul I -IC

Coordonatori: Șef lucrări dr. ing. Doina Sibiescu

6. *Combinații complexe ale fierului*

Autori: **Eliza Alexandrina Grosu**, anul I -IC

Coordonatori: Șef lucrări dr. ing. Doina Sibiescu

7. *Combinații complexe ale zincului*

Autori: **Cătălina Epure, Melinda Bazarghideanu**, anul I -IC

Coordonatori: Șef lucrări dr. ing. Doina Sibiescu

8. *Sisteme redox naturale*

Autori: **Roxana Davideanu, Ioana Cojocar**, anul I -IC

Coordonatori: Șef lucrări dr. ing. Doina Sibiescu

9. *Stereochimia complexelor*

Autori: **Andrei Ursan, Anastasia Lăiu**, anul I -IC

Coordonatori: Șef lucrări dr. ing. Doina Sibiescu

10. *Poluanți metalici majori*

Autori: **Lenuța Ivanov**, anul I -IC

Coordonatori: Șef lucrări dr. ing. Doina Sibiescu

11. *Combinații complexe ale manganului*

Autori: **Laura Toma, Georgiana Huțanu**, anul I -IC

Coordonatori: Șef lucrări dr. ing. Doina Sibiescu

12. *Clasificarea liganzilor*

Autori: **Mihaela Crăiescu**, anul I -IC

Coordonatori: Șef lucrări dr. ing. Doina Sibiescu

13. *Utilizarea combinațiilor complexe în agricultură*

Autori: **Dana Nistor**, anul I -IC

Coordonatori: Șef lucrări dr. ing. Doina Sibiescu

Chimie -fizică și electrochimie

18 mai 2017 ora 12³⁰, laborator 340:

1. *Cercetări teoretice și experimentale ale unor procese chimice a căror evoluție temporală este descrisă de o cinetică de ordinul unu.*

Autori: **Adelina Țupu, Ana Chițanu**, gr.2201

Coordonatori: Prof.dr.ing. Gabriela Carja, Șef lucrări dr. chim. Mihaela Vizitiu

2. *Sudii și cercetări experimentale privind procesele chimice definite de o cinetică de ordin zero*

Autori: **Alexandra Andrieșoae, Mihaela Vornicu**, gr.2203

Coordonatori: Prof.dr.ing. Gabriela Carja, Șef lucrări dr. chim. Mihaela Vizitiu

3. *Ordinul de reacție ca parametru cinetic independent folosit în studiul evoluției în timp a proceselor chimice*

Autori: **Larisa Petrilă, Liviu Agavriloaie, Dan-Valentin Șutu**, gr.2202

Coordonatori: Prof.dr.ing. Gabriela Carja, Șef lucrări dr. chim. Mihaela Vizitiu

4. Cercetări privind evoluția temporală a proceselor de cataliză enzimatică

Autori: **Alexandra Ilica, Andreea Vasilache**, gr.2204

Coordonatori: Prof.dr.ing. Gabriela Carja, Șef lucrări dr. chim. Mihaela Vizitiu

5. Aspecte teoretice ale evoluției în timp ale proceselor chimice de ordinul unu.

Autori: **Magdalena Alupoae**,gr. 2203 **Anca Chiribuță**, gr.2202, **Andreea Ursachi**, gr.2201

Coordonatori: Prof.dr.ing. Gabriela Carja, Șef lucrări dr. chim. Mihaela Vizitiu

6. Studii și cercetări privind influența catalizatorilor asupra evoluției în timp a proceselor chimice.

Autori: **Mădălina Ștefănescu, Miruna Deleu, Ana-Naomi Nadanie**, gr.2204

Coordonatori: prof.dr.ing. Gabriela Carja, Șef lucrări dr. chim. Mihaela Vizitiu

7. Evoluția temporală a reacțiilor complexe paralele

Autori: **Carmen Petronela Tăburzan, Iuliana-Raluca Vacarașu**, gr.2201

Coordonatori: Prof.dr.ing. Gabriela Carja, Șef lucrări dr. chim. Mihaela Vizitiu

8. Celule galvanice.

Autori: **Larisa Petrilă, Liviu Agavriloaie, Dan-Valentin Șutu**, gr.2202

Coordonatori: Prof.dr.ing. Gabriela Carja, Conf. dr. ing. Adrian Căilean

9. Studii privind influența temperaturii asupra vitezei de reacție

Autori: **Nicoleta Manolescu, Dumitra Zafir, Silvia Lucuțar**, gr.2204

Coordonatori: Prof.dr.ing. Gabriela Carja, Șef lucrări dr. chim. Mihaela Vizitiu

10. Studii teoretice și experimentale privind evoluția în timp a reacțiilor catalitice acido bazice

Autori: **Petronela Cel-Mare, Natalia Ilieva, Elena Petrache, Bianca Mihalcea**, gr.2204

Coordonatori: Prof.dr.ing. Gabriela Carja, Șef lucrări dr. chim. Mihaela Vizitiu

11. Cercetări teoretice și experimentale ale unor procese chimice a căror evoluție temporală este descrisă de o cinetică de ordinul doi.

Autori: **Ancuța Negru, Iulian Avramiuc**, gr.2202

Coordonatori: Prof.dr.ing. Gabriela Carja, Șef lucrări dr. chim. Mihaela Vizitiu

12. Analiza capacității de adsorbție a cojii de ou

Autori: **Carmen Petronela Tăburzan, Iuliana-Raluca Vacarașu**, gr.2201

Coordonatori: Prof.dr.ing. Gabriela Lisa și Șef lucrări dr.ing. Iulian Rusu

13. Țuica de prune- Caracterizare fizico-chimică.

Autori: **Cerasela-Ionela Cleminte și Costel-Daniel Chicoș**, grupa 2207 (IMAN)

Coordonatori: Șef lucrări dr.ing. Cătălin Lisă, Prof.dr.ing. Gabriela Lisă

14. Studii teoretice și experimentale asupra cineticii reacțiilor chimice

Autori: **Sergiu Andrei Oică, Mihaela Caftanachi**, gr.2204

Coordonatori: Prof.dr.ing. Gabriela Carja, Șef lucrări dr. chim. Mihaela Vizitiu

15. Energia de activare ca parametru cinetic

Autori: **Roberta-Diana Diac, Tudor Merlușcă**, gr.2201,

Coordonatori: Prof.dr.ing. Gabriela Carja, Șef lucrări dr. chim. Mihaela Vizitiu

Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului
Departamentul de Inginerie Chimica
Colectivul: Ingineria Produselor Anorganice

CERCUL ȘTIINȚIFIC
INGINERIA PROCESELOR ȘI PRODUSELOR ANORGANICE

Data și locul desfășurării: 19 mai 2017, sala 419, ora 9:00

Moderatori: Conf.dr.ing. HARJA Maria
Conf.dr.ing. LAZĂR Liliana
Asist.dr.ing. TATARU-FĂRMUȘ Ramona Elena

1. Ameliorarea agrochimică a solurilor acide

Student: COCEA Georgiana Roxana, anul III, ISAPM
Îndrumător: Asist.dr.ing. TATARU-FĂRMUȘ Ramona Elena

2. Studiul procesului de obtinere a cimentului Portland

Student: ȘENDREA Ioana-Georgiana, anul IV, ISAPM
Îndrumători: Conf.dr.ing. HARJA Maria, Prof. dr. chim. CIOBANU Gabriela

3. Apa demineralizata – obtinere și utilizari

Student: LUPANCIUC Elena, anul IV, ISAPM
Îndrumători: Conf.dr.ing. HARJA Maria, Prof. dr. chim. CIOBANU Gabriela

4. Stadiul actual al cromării dure pentru industria aeronautică

Student: MIHAI Gariel, master anul I, IPN
Îndrumător: Conf.dr.ing. LAZĂR Liliana

5. Controlul procesului industrial de obținere a saramurii ultrapure pentru SODA M

Student: RUSU Vlad, master anul II, IPN
Îndrumător: Conf.dr.ing. LAZĂR Liliana

6. Aspecte tehnologice specifice procesului de electroliză a saramurii prin procedeul MSI

Student: SPÎNU Alexandru, master anul II, IPN

Îndrumător: Conf.dr.ing. LAZAR Liliana

7. Metode și dispozitive de stocare a energiei provenite din surse regenerabile

Student: BAHAN Florin Constantin, master anul II, IPN

Îndrumător: Conf.dr.ing. LAZAR Liliana

8. Studii privind eficiența unor materiale oxidice în procesele de degradare fotocatalitică a unor coloranți organici

Student: OȘLOBANU Geanina, master anul II, IPN

Îndrumători: Conf.dr.ing. APOSTOLESCU Nicolae, S.I.dr.chim. APOSTOLESCU Gabriela

9. Studiul procesului de geopolimerizare a deșeurilor

Student: ROMAN Georgiana, master anul II, MM

IONCICĂ Emilia, master anul I, IPN

Îndrumători: Conf.dr.ing. HARJA Maria, Prof.dr.ing. CRETESCU Igor

10. Studiul procesului de reținere a ionilor de metale grele pe adsorbanti pe bază de cenușă

Student: ZALĂ Florentina, master anul II, IPN

Îndrumători: Conf.dr.ing. HARJA Maria, Prof. dr. chim. CIOBANU Gabriela