

PROGRAMUL CERCURILOR STIINTIFICE STUDENTESTI 14-18 mai 2018

Secțiunea I: INGINERIE ORGANICĂ, BIOCHIMICĂ ȘI ALIMENTARĂ

Miercuri 16.05.2018, 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

Secțiunea II: POLIMERI NATURALI ȘI SINTETICI

Joi, 17.05.2018, 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

Secțiunea III: INGINERIA MEDIULUI SI DEZVOLTARE DURABILA

Joi, 17.05.2018 sala de Consiliu a facultatii, ora 10

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

Secțiunea IV: INGINERIE CHIMICA

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

Vineri, 18.05.2018, 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, 17.05.2018, 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 APOSTOLESU

Secțiunea V: INGINERIA PROCESELOR SI PRODUSELOR ANORGANICE

Vineri, 18 mai 2018, 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

Secțiunea I: INGINERIE ORGANICĂ, BIOCHIMICĂ ȘI ALIMENTARĂ

Miercuri 16.05.2018, sala de Consiliu a facultatii, ora 14

14-14,15. Studiul deshidratarii produselor alimentare.

Studenti: Adina Neculcea - 2402 – IC, Mihaela Olaru - 2603 – CPA

Coordonator: Conf.dr.ing. Liliana Horoba

14,15-14,30. Caracterizarea termică a caseinei

Autori: Tăburzan Carmen Petronela, Vacarașu Iuliana Raluca

Coordonatori: Conf. dr.ing. Anca Mihaela Mocanu, Prof. dr. ing. Gabriela Lisa

14,30-14,45. Izolarea și caracterizarea unor compusi activi din ardeiul iute

Autor: Andreea Avram, student master PFC

Coordonatori: Conf. dr.ing. Corina Cernatescu

14,45-15,00. Obținerea cold cremei cu extract de mușețel

Student: Vornicu Mihaela Mariana, an III CISOPC.

Coordonator: Conf.dr. ing. Claudia Cobzaru

15,00-15,15. Obținerea cold cremei cu extract de portocale

Studenti: Alupoae Magdalena, Matei Mădălina Ștefana, Vasilache Andreea, an III CISOPC.

Coordonator: Conf.dr. ing. Claudia Cobzaru

15,15-15,30. Obținerea cold cremei cu extract de urzică

Studenti: Chițanu Ana, Merlușcă Tudor Ștefan, Țupu Adelina Rahela, an III CISOPC.

Coordonator: Conf.dr. ing. Claudia Cobzaru

PROGRAMUL

CERCURILOR STIINTIFICE STUDENTESTI

Sectiunea II: POLIMERI NATURALI ȘI SINTETICI

Joi, 17.05.2018, sala 46

10.00 - 10.10	Sinteza de compuși azobenzenici alchilați derivați de la 4-nitroanilină: 4-nitrofenil-azo-4'-deciloxi fenil. Autori: Stud. Asoltanei Adriana, Trifan Andreea Otilia (gr. 2202). Coordonatori: S.I. C. Malutan, Conf. I. Carlescu
10.10 - 10.20	Sinteza de compuși azobenzenici alchilați derivați de la 4-nitroanilină: 4-nitrofenil-azo-4'-octadeciloxi fenil Autori: Stud. Apostică Alexandra, Radu Veronica, Ichim Tatiana (gr. 2202). Coordonatori: S.I. C. Malutan, Conf. I. Carlescu
10.20 - 10.30	Sinteza de azo-mezogeni benzenici alchilați derivați de la 4-amino acetofenonă. Autori: Stud. Bectoraș Mihaela, Ficău Octavian, Huțanu Giorgiana și Toma Laura-Andreea (gr 2204). Coordonator: Conf. I. Carlescu
10.30 - 10.40	Sinteza de azo-derivați naftalenici: piesele colorate ale materialelor lichid cristaline Autori: Stud. Dodu Mălina-Rebeca, Roman Adina-Gabriela, Trandafir Miruna Bianca și Vizii Silvia (gr 2204). Coordonator: Conf. I. Carlescu
10.40 - 10.50	Modelarea moleculară a unor structuri bent core simetrice și asimetrice Autori: Stud. Ursan Andrei, Postolache Loredana (gr 2201). Coordonator: Ș l. L. Epure
10.50 - 11.00	Noi tendințe în tehnologiile de prelucrare. Tehnici aditive. Autori: Stud Iachim Mihaela, Diac Roberta Diana, Panfil Mihaela, Pricop Gabriela (gr 2304A,SIP). Coordonator : Prof. G. David
11.00 - 11.10	Determinarea pragului de curgere al unor creme pe baza de collagen utilizând analiza reologică, Autori: Stud. Avrămiuc Iulian, Diac Roberta-Diana (gr 2304A,SIP). Coordonatori: Prof. C. Ibănescu, Ș l. M Danu.
11.10 - 11.20	Proiectarea și dezvoltarea unor sisteme pe bază de gelatină și amidon utilizând proprietățile reologice și programul Design Expert Autori: Stud. Bulbuc Dorin (gr 2406 SIP), Anghel Mariana (gr 2304A,SIP). Coordonatori: Prof. C. Ibănescu, Ș l. M Danu
11.20-11.30	Dinamica conformațiilor în masa polisiloxanilor modificați cu azobenzen, în urma procesului de izomerizare, Autori: Master. Căluian Andreea (BPB), Drd.Ciobotărescu Simona, Coordonator: Ș l. L. Epure, Prof. N. Hurduc

Moderatori:

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

PROGRAMUL SESIUNII CERCURILOR ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI 14-18 mai 2018
SECȚIUNEA INGINERIA MEDIULUI ȘI DEZVOLTARE DURABILĂ – Joi, 17 mai 2018,
sala de Consiliu a Facultății, ora 10⁰⁰

Sectiunea REFERATE

Nr. crt.	Coordonator științific	Nume student	An/grupa	Titlul lucrării	Ora
1.	Conf.dr.psih. Carmen - Catalina Ioan	Croitoru Felicia Stefan Iuliana	Anul I, Gr. 2105 IM	1. Formarea atitudinii față de mediu la studenții departamentului Ingineria și Managementul Mediului - Studiu de caz	10 ⁰⁰
2.	Prof.univ.dr.ing. Maria Gavrilesu Prof.univ.dr.ing. Alessandra Bonoli Asist. dr.ing. Petronela Cozma Dr.ing. Diana-Elena Comăniță	Sara Bottausci Clarissa De Sanctis	Program Erasmus Master MM zi, anul I	2. Plastic processing industry – A sustainable approach	10 ¹⁰
3.	Prof.univ.dr.ing. Igor Crețescu Asist.dr.ing. Petronela Cozma	Postolache Nicoleta	Anul II, Gr. 2205 IM	3. Deșeuri radioactive	10 ²⁰
4.	Prof.univ.dr.ing. Igor Crețescu Asist.dr.ing. Petronela Cozma	Chirvasă Andreea Nicoleta	Anul II, Gr. 2205 IM	4. Poluarea radioactivă	10 ³⁰
5.	Prof.univ.dr.ing. Igor Crețescu	Bolozan Ludmila	Anul III, Gr. 2305IM	5. Senzori electrochimici folosiți în monitorizarea mediului	10 ⁴⁰
6.	Șef lucr.dr.ing. Gabriela Soreanu Prof.univ.dr.ing. Igor Crețescu	Gache Luminita	Anul III, Gr. 2305IM	6. Aplicații ale optimizării în ingineria chimică și a mediului	10 ⁵⁰
7.	Șef lucr.dr.ing. Adela Marilena Buburuzan	Prisacariu Andreea Ioana, Mihăilă Laura Georgiana	Anul III, Gr. 2306 IM	7. Poluarea atmosferei datorată emisiilor auto	11 ⁰⁰
8.	Șef lucr.dr.ing. Adela Marilena Buburuzan	Tărăboanță Georgiana	Anul III, Gr. 2306IM	8. Poluanți care contribuie la efectul de seră. Identificare și măsuri de reducere	11 ¹⁰
9.	Șef lucr.dr.ing. Adela Marilena Buburuzan	Gache Luminița, Manta Ioana Sabina	Anul III, Gr. 2306 IM	9. Poluarea atmosferei. Ceața fotochimică și măsuri de reducere	11 ²⁰

Se alocă o pauză între secțiuni de ~ 20 minute!!!

Sectiunea COMUNICĂRI

<i>Nr.crt</i>	<i>Coordonator</i>	<i>Nume student</i>	<i>An/Grupa</i>	<i>Titlul lucrării</i>	<i>Ora</i>
1.	Prof.univ.dr.ing. Maria Gavrilesu Asist. dr.ing. Petronela Cozma Dr.ing. Diana-Elena Comăniță	Usturoi Maria	master MM zi, Anul II	1. Amprenta ecologică – indicator al evoluției conceptului de producție industrială durabilă: Studiu de caz – industria ambalajelor din carton ondulat	11 ⁴⁰
2.	Prof.univ.dr.ing. Maria Gavrilesu Asist. dr.ing. Petronela Cozma Drd.ing. Mihaela Roșca	Minuț Mariana	master MM zi, Anul II	2. Identificarea riscurilor asupra sănătății umane datorate prezenței pesticidelor în produse vegetale	11 ⁵⁰
3.	Prof. univ.dr.ing. Irina Volf Ș.l. dr.ing. Cătălin Bălan	Luca Claudiu	master EMSE	3. Monitorizarea procesului de conversie a unor deșeuri de biomasă prin compostare la scară mică	12 ⁰⁰
4.	Conf.dr.chim. Laura Bulgariu	Apostica Alexandra, Ichim Tatiana, Radu Veronica	An II, Grupa 2202 IC	4. Determinarea cantitativă a fenolului din medii apoase folosind o metodă spectrofotometrică simplă și rapidă	12 ¹⁰
5.	Conf.dr.ing. Carmen Zaharia	Fuior Simona	master MM zi, Anul II	5. Modificari ale Standardelor Europene de calitate aer și strategii de reducere substanțială a emisiilor principalilor poluanți atmosferici	12 ²⁰
6.	Conf.dr.ing. Carmen Zaharia	Andronache Ana Maria, Dumea Ramona	Anul IV, Gr. 2405 IM	6. Instalatii și echipamente de încălzire centrală termică cu combustibil solid	12 ³⁰
7	Conf.dr.biol. Mariana Diaconu	Roman Maria Elisa Radu Irina	Anul II, Gr. 2206 IM	7. Influența unor ioni metalici asupra metabolismului speciei <i>Pichia anomala</i>	12 ⁴⁰
8.	Conf.dr.biol. Mariana Diaconu	Unguru Adelina	Anul II, Gr. 2205 IM	8. Evaluarea activității enzimatice din sol sub acțiunea ionilor de cadmiu și nichel	12 ⁵⁰
		Antoci Mădălina Andreea	Anul II, Gr. 2206 IM		

Obs. Expunerea lucrării se va face cu videoproiector și prezentare în format power point/Durata prezentării va fi maxim de 10 minute, inclusiv discuții.

Data

17.05.2018

Comisie Cercuri Științifice Studentești,

Sectiunea Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă

Președinte Conf.dr.psih. Carmen Cătălina Ioan

Membri Conf.dr.ing. Carmen Zaharia

Conf.dr.ing. Cezar Florin Catrinescu

Conf. dr.biol. Mariana Diaconu

Secretar Asist.dr.ing. Petronela Cozma

Sectiunea IV: INGINERIE CHIMICA
IV.I. Fenomene de transfer, conducere automata in inginerie

Vineri, 18.05.2018, 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

Nr.	Nume și prenume	Grupa	Echipa	Tema
1	Balaban Diana	2201	1	Curgerea fazei lichide printr-un strat de umplutura. Tehnica impuls-raspuns, Coordonatori: M. Nechita, I. Mamaliga
2	Bazarghideanu Melinda-Maria			
3	Jinga Marian			
4	Doboș Iuliana-Felicia		2	Căderea de presiune la curgerea prin umpluturi. Coordonatori: I. Mamaliga, M. Nechita
5	Grosu Eliza-Alexandrina			
6	Asoltanei Adriana-Mariana 1	2202, 2203	3	Studiul fluidizarii cu lichide. Influența diametrului și densității granulelelor de solid, Coordonatori: M. Nechita, I. Mamaliga
7	Trifan Andreea-Otilia			
8	Cutcovschi Denis			
9	Dănilă Bianca-Elena			
10	Harabagiu Alexandra-Gabriela		4	Decolorarea apei uzate din industria celulozei cu ajutorul carbonului activ. Coordonatori: M. Nechita, A. Puitel
11	Mănăilă Andra-Maria			
12	Miron Andreea		5	Decolorarea fotochimica a albastrului de metilen in prezența dioxidului de titan. Coordonatori: M. Nechita, A. Puitel
13	Nistor Dana			
14	Crăescu Mihaela	2204	6	Decolorarea albastrului de metilen prin reținere pe cărbine activ. Coordonatori: M. Nechita, A. Puitel
15	Roman Adina-Gabriela			
16	Nichifor Ana-Maria		7	

17	Trandafir Miruna-Bianca			Studiul curgerii într-un reactor cu recirculare externă prin tehnica impuls-răspuns. Coordonatori: M. Nechita, A. Puitel
18	Pricopi Magda		9	Caderi de presiune într-o coloană cu umplutura Sulzer <i>Coordonator științific:</i> șef lucr. dr.ing. Eugenia Iacob-Tudose
19	Huean Tudor, IC	2402	10	SCADA - concepte de bază și aplicații <i>Coordonator științific:</i> conf. dr.ing. Rodica Diaconescu
20 21	Neculcea Adina Iosub Alexandru	2402	11	Sisteme de reglare automată în cascada, <i>Coordonator științific:</i> conf. dr.ing. Rodica Diaconescu
22	Cleminte Cerasela	III, IE	12	Studiul experimental al curgerii pe un disc rotitor <i>Coordonator științific:</i> șef lucr. dr.ing. Eugenia Iacob -Tudose
23 24	Agape Madalina Perian Vlad	2402	13	Conducerea automată a stațiilor de epurare <i>Coordonator științific:</i> conf. dr.ing. Rodica Diaconescu
25	Izdrui Diana, ETTI – anul IV		14	Rețele de senzori optici cu aplicabilitate în îmbrăcăminte inteligentă <i>Coordonator științific:</i> șef lucr. dr. ing. Marius Hagan
26	Zaharia Andrei, ETTI – anul IV		15	Robot cu senzori de distanță <i>Coordonator științific:</i> conf. dr.ing. Dan Dorin Cepareanu
27	Cătălin Alexandru Ignat, ETTI – anul II, master		16	Sistem de monitorizare și control al mediului <i>Coordonator științific:</i> conf. dr.ing. Luminița Scripcariu

Lucrări secțiunea VI.II. "Chimie fizică și electrochimie, anorganică- chimia compușilor coordinativi și combinații complexe", 17 mai 2018, ora 12⁰⁰, laborator 340

Moderatori:

Prof.dr.ing. Gabriela Cârjă

Prof.habil.dr.ing. Gabriela Lisă

Șef lucrări dr.chim Mihaela Vizitiu

Șef lucrări dr.chim Gabriela Apostolescu

Cercetări privind evoluția temporală a proceselor de cataliză enzimatică

Autori: **Dorina Damian, Oana Calfa, Teodora Tudorache**, grupa 2202, anul II -IC

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

Studii teoretice și experimentale privind evoluția în timp a reacțiilor de cataliză acido-bazică

Autori: **Lenuța Ivanov**, grupa 2201, **Dana Nistor, Elena Mosor**, grupa 2203, anul II -IC

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

Applications of Chemical Kinetics in Medicine

Autori: **Alexandra Apostică, Tatiana Ichim, Veronica Radu** grupa 2202,, anul II -IC

Coordonator: Prof.dr.ing. Gabriela Cârjă, Șef lucrări dr.chim Mihaela Vizitiu

Metode de interpretare a datelor termogravimetrice utilizate în cinetica neizotermă

Autori: **Mirela Aștefanei, Anastasia Lăiu, Loredana Postolache, Andrei Ursan** grupa 2201, anul II -IC

Coordonatori: prof.habil.dr.ing. Gabriela Lisa, prof.dr.ing Gabriela Carja, șef lucrări dr.ing. Cătălin Lisa

Studii teoretice și experimentale privind procesele chimice caracterizate de o cinetică de ordinul II

Autori: **Diana Balaban, Felicia Doboș**, grupa 2201, **Marian Jinga**, grupa 2203, anul II -IC

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

Aspecte teoretice și experimentale ale evoluției în timp a unor procese chimice caracterizate de o cinetică de ordinul I

Autori: **Eliza Grosu, Melinda- Maria Bazarghideanu**, grupa 2201, **Otilia Trifan**, grupa 2202, anul II -IC

Coordonator: Prof.dr.ing. Gabriela Cârjă, Șef lucrări dr.chim Mihaela Vizitiu

Caracterizarea termică a ciocolatei. Evidențierea polimorfismului untului de cacao

Autori: **Mihăilă Laura, Prisacariu Andreea-Ioana, Tărăboanță Georgiana**, grupa 2306, III - IM

Coordonator: Prof.habil.dr.ing. Gabriela Lisa

Application of chemical kinetics in reduction the air pollution

Autori: **Silvia Vîzii**, grupa 2204, **Denis Cutcovschi**, grupa 2203, **Cristina Botezatu**, grupa 2202, anul II -IC

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

Aspecte teoretice legate de cinetica reacțiilor complexe. Reacții opuse.

Autori: **Mihaela Crăiescu**, grupa 2204, anul II -IC

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

Ordinul de reacție ca parametru cinetic al evoluției temporale a proceselor chimice

Autori: **Laura Toma, Giorgiana, Huțanu**grupa 2204,**Cătălina Epure**, grupa 2201, anul II -IC

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

Aspecte teoretice legate de cinetica reacțiilor complexe. Reacții paralele

Autori: **Mihaela Bectoraș, Carina Moraru, Loredana Luculescu**, grupa 2204, anul II -IC

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

Studii teoretice și experimentale privind influența temperaturii asupra vitezei de reacție. Energia de activare ca parametru cinetic.

Autori: **Andreea Doroftei, Ionela Corcoman, Andra Mănăilă**, grupa 2203, anul II -IC

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

Legatura chimică în compușii de coordinație.

Autori: Portarescu Anisia, Cojocarui Tatiana, grupa 2101

Coordonatori: Șef lucrări dr. Doina Sibiescu

Complecși cu liganzi CN

Autori: Mocreac Anatolie (2101)

Coordonatori: Șef lucrări dr. Doina Sibiescu

Combinatii complexe cu aminoacizi

Autori: Cojocarui Gabriela (2101), Danilova Valeria (2103)

Coordonatori: Șef lucrări dr. Doina Sibiescu

Capacitatea elementelor din grupa a IX-a de forma combinatii complexe

Autori: Valianu Iustina (2103), Dogaru Gabriela-Tania (2104)

Coordonatori: Șef lucrări dr. Doina Sibiescu

Proprietățile combinatiilor complexe

Ciaușu Nicoleta (2103), Mihai Alexandru (2101)

Coordonatori: Șef lucrări dr. Doina Sibiescu

Combinatii complexe ale cromului

Munteanu Ioana (2103), Anechitei Larisa (2103)

Coordonatori: Șef lucrări dr. Doina Sibiescu

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"
Departamentul: Inginerie Chimică
Colectivul: Ingineria produselor anorganice

PROGRAMUL

CERCURILOR ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI **Secțiunea V: INGINERIA PROCESELOR ȘI PRODUSELOR ANORGANICE**

Vineri, 18 mai 2018, ora 11:00, sala CH 419

Moderatori:

Conf.dr.ing. Maria HARJA

Conf.dr.ing. Liliana LAZĂR

Asist.dr.ing. Ramona Elena TATARU FARMUȘ

1. Rolul elementelor chimice în nutriția plantelor

Studenti: Ursachi Andreea, anul III ISAPM

Vonica Edwin, anul III ISAPM

Îndrumători: Asist. dr. ing. Tataru – Fărnuș Ramona – Elena, Conf. dr. ing. Apostolescu Nicolae

2. Îngrășaminte minerale – aspecte pro și contra

Student: Moldovanu Ramona – Elena, anul III ISAPM

Îndrumător: Asist. dr. ing. Tataru – Fărnuș Ramona – Elena

3. Importanța fabricării acidului azotic pentru industria chimică

Studenti: Oică Sergiu, anul III ISAPM

Vrabie Mihai, anul III ISAPM

Îndrumător: Conf. dr. ing. Lazăr Liliana

4. Materiile prime utilizate în industria ceramicii și a cimentului Portland

Studenti: Hristea Liliana, anul III ISAPM

Cazmir Gabriel Alexandru, anul III ISAPM

Îndrumător: Conf. dr. habil. ing. Harja Maria

5. Modificări ale pH-ului solului datorate utilizării îngrășamintelor chimice

Studenti: Cocea Roxana Georgiana, anul IV ISAPM

Adomincăi Anca, anul III ISAPM

Îndrumători: Asist. dr. ing. Tataru – Fărnuș Ramona – Elena, Conf. dr. ing. Apostolescu Nicolae

6. Studii privind descompunerea termică a carbonaților de calciu folosind analiza termogravimetrică

Student: Leahu Mădălina, anul IV ISAPM

Îndrumători: Conf. dr. ing. Lazăr Liliana, Prof. dr. habil. ing. Gabriela Lisa

7. Procedee pentru depunerea electrochimică a zincului și aliajelor de zinc – nichel

Studenti: Teodorescu Andreea – Paula, anul IV ISAPM

Nistor Laura, anul IV ISAPM

Îndrumător: Conf. dr. ing. Lazăr Liliana

8. Aspecte teoretice și practice specifice procesului de argintare electrochimică a cuprului

Studenti: Caleap Mădălina, anul I, master IPN

Îndrumător: Conf. dr. ing. Lazăr Liliana

9. Studii preliminare privind obținerea nanomaterialelor pe baza de oxid de zinc

Student: Enache Andreea, anul I, master IPN

Îndrumător: Conf. dr. habil. ing. Harja Maria

10. Analiza comparativă a capacității calorice a unor deșeuri în vederea valorificării acestora

Student: Marcu Alexandra, anul I, master IPN

Îndrumător: Prof. dr. habil. ing. Gabriela Lisa

11. Studii privind elaborarea, caracterizarea și testarea unor pulberi ecologice pentru vopsirea în câmp electrostatic

Student: Purcaru Alexandra, anul II, master IPN

Îndrumător: Conf. dr. ing. Lazăr Liliana

12. Controlul procesului tehnologic de electrodepunere a cromului dur pentru industria aeronautică

Student: Mihai Gabriel, anul II, master IPN

Îndrumător: Conf. dr. ing. Lazăr Liliana