

**PROGRAMUL
CERCURILOR STIINTIFICE STUDENTESTI
16-20 mai 2016**

Conferinta: Implicarea motoarelor moleculare de tip azo, în controlul proceselor de dezvoltare celulară.

sustinuta de **Prof. dr. ing. Nicolae Hurduc**

Miercuri 18.05.2016, ora 14, CHIII

Secțiunea I: INGINERIE ORGANICĂ, BIOCHIMICĂ ȘI ALIMENTARĂ

Miercuri 18.05.2016, orele 15⁰⁰, Sala de Consiliu

Moderatori:

1. Sef lucr. dr. ing. Corina CERNĂTESCU
2. Sef lucr. dr. ing. Claudia COBZARU
3. Ing. Luciana GHIBA

Secțiunea II: CHIMIE ORGANICA

Vineri, 20 mai 2016, orele 10⁰⁰, lab. 217

Moderatori:

1. Sef lucr. dr. ing. Corina MĂLUȚAN
2. Sef lucr. dr. ing. Irina CÂRLESCU

Secțiunea III: POLIMERI NATURALI ȘI SINTETICI

Vineri, 20 mai 2016, sala 46, ora 10⁰⁰

Moderatori:

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

Secțiunea IV: INGINERIA MEDIULUI

Joi, 19 mai 2016, sala 128, ora 09⁰⁰

Moderatori:

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

Secțiunea V: Fenomene de Transfer

Joi, 19 mai 2016, ora 12⁰⁰, lab. 158 (FDT, etaj I)

Moderatori:

1. Prof.dr. ing. Ioan MAMALIGA
2. S.I. dr. ing. Eugenia Iacob TUDOSE
3. S.I. dr. ing. Mircea NECHITA

Secțiunea VI: Chimie fizică și electrochimie

Joi, 19 mai 2015, ora 14⁰⁰, lab. 340

Moderatori:

1. Prof.dr.ing. Gabriela CARJA
2. Conf. dr.ing. Gabriela LISA
3. Conf. dr. Ing. Daniel MARECI
4. S.I. dr. Chim. Mihaela VIZITIU

Sectiunea VII: Sisteme moderne de conducere automata in inginerie
Vineri, 20 mai 2016, ora 12, laborator 143

Moderatori:

1. *Conf. dr.ing. Rodica Diaconescu*
2. *Sef lucr.dr.ing. Eugenia Teodora Tudose-Iacob*
3. *Conf.dr.ing.Carmen Zaharia*
4. *Prof. Ioan Mamaliga*

Sectiunea VIII: Chimie bioanorganica
Vineri, 20 mai 2016, ora 12, lab.311

Moderatori :

1. *S.I.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu*
2. *S.I.dr.ing. Doina Sibiescu*

Sectiunea IX: Produse si materiale anorganice
Miercuri, 18 mai ora 15 si Joi, 19 mai 2016, ora 12, lab. 419

Moderatori:

1. *Conf.dr.ing. Harja Maria*
2. *S.I.dr.ing. Apostolescu Nicolae*
3. *S.I.dr.ing. Lazăr Liliana*
4. *masterand ing. Spânu Alexandru*

Sectiunea X: Procese si procedee nepoluante in ingineria chimica
Vineri, 20 mai 2016, ora 9.30, lab 419

Moderatori:

1. *Prof.dr.ing. Ioan Mămăligă*
2. *Conf.dr.ing. Harja Maria*
3. *S.I.dr.ing. Lazăr Liliana*
4. *Drd. ing. Mocanu Marian-Alexandru*

Lucrările vor fi prezentate in PowerPoint, durata 10 min.

Conf. dr. ing. Irina Volf

Lucrările CERCURILOR ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

Secțiunea I. Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară

Miercuri 18.05.2016, Ora 15.00, Sala de Consiliu

Juriu: Șef lucr.dr.ing. Corina Cernătescu
Șef lucr.dr.ing. Claudia Cobzaru
Student ing. Luciana Ghiba, Master PFC

Nr. Crt.	Ora	LUCRĂRI
1.	15.00-15.10	Derivați de benzimidazol Masterand: Marius Cloșcă (Master I, PFC) Coordonator: Ș.l. dr.ing. Corina Cernătescu
2.	15.10-15.20	Săpun lichid. Analize comparative Masterand: Maria Neculăeș (Master I, PFC) Coordonator: Ș.l. dr.ing. Corina Cernătescu, Ș.l.dr. ing. Danu Maricel
3.	15.20-15.30	Analiza comparativă a diverselor tipuri de cremă Masterand: Paula Olaru (Master I, PFC) Coordonator: Ș.l. dr.ing. Corina Cernătescu, Ș.l.dr. ing. Danu Maricel
4.	15.30-14.40	Izolarea unor levuri din flora vinurilor din regiunea Moldovei Studenti: Georgiana Mădălina Blejeru, Andreea Ionela Ene, Elena Popa, Elena Roxana Vleju (An III, IB) Coordonator: Ș.l.dr.ing. Alexandra Blaga
5.	15.40-15.50	Biosinteza și analiza activității enzimatică a β-galactozidazei Studenti: Alexandra Maria Buștiuc, Nicoleta Eliza Marcu, Mihaela Cătălina Potop (An III, IB) Coordonator: Ș.l. dr.ing. Alexandra Blaga
6.	15.50-16.00	Rujul de buze-regele nemuritor al frumuseții Studenti: Marcela Ciuntuc, Ioana Adriana Gheorghiu, Dumitrița Nuțu (An III, CISOPC) Coordonator: Ș.l. dr.ing. Corina Cernătescu, Asist.dr.ing. Simona Barna
7.	16.00-16.10	Articole de toaletă: Gel de duș. Spumanți Studenti: Loredana Buciuman, Radu Vasile Mădălin (An III, CISOPC) Coordonator: Ș.l. dr.ing. Corina Cernătescu, Asist.dr.ing. Simona Barna
8.	16.10-16.20	Diverse tipuri de șampon Studenti: Alexandru Crețu, Florentina Frunză, Samira Tabl (An III, CISOPC) Coordonator: Ș.l. dr.ing. Corina Cernătescu, Asist.dr.ing. Simona Barna
9.	16.20-16.30	Sinteza și caracterizarea materialelor catalitice de tip Cu-Ga₂O₃/SBA-15 cu aplicații în hidrogenarea cinamaldehydei Studenti: Dorin Bulbuc (An II, IC), Adriana-Ioana Gheorghiu (An III, CISOPC) Coordonatori: Conf.dr.ing. Adrian Ungureanu, Dr. Brîndușa Drăgoi
10.	16.30-16.40	Parfumuri Studenti: Alesea Bacal, Iolanda Fușteș, Savastița Savastre (An III, CISOPC) Coordonator: Ș.l. dr.ing. Corina Cernătescu, Asist.dr.ing. Simona Barna
11.	16.40-16.50	Studii de uscare a produselor de patiserie Masteranzi: Mirela Patrichi (Master II, CPA), Georgiana Gaman (Master II, CPA), Iuliana Onofrei (Master II, IPN) Coordonator: Conf.dr.ing. Liliana Horoba
12.	16.50-17.00	Exploatarea gazelor de șist prin fracturare hidrolică Student: Ioana-Adriana Gheorghiu (An III, CISOPC) Coordonator: Ș.l.dr.ing. Claudia Cobzaru

Director departament,
Conf.dr.ing. Eugen Horoba

Sectiunea IV: INGINERIA MEDIULUI
Joi, 19 mai 2016, sala 128, ora 09:00

Moderatori:

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

Sectiunea REFERATE

<i>Nr. crt</i>	<i>Coordonator științific</i>	<i>Nume student</i>	<i>An/grupa</i>	<i>Titlul lucrării</i>
1.	Prof.univ.dr.ing. Igor CREȚESCU	Ioan Alexandru CIOBANU	An III IM	Monitorizarea poluanților particulați (pulberi) din aerul atmosferic
2.	Prof.univ.dr.ing. Igor CREȚESCU	Diana-Mariana BABIUC Mirela Alexandra MUNTEANU	Anul III IMAN	Sisteme automate de monitorizare a oxizilor de azot din aerul atmosferic
3.	Prof.univ.dr.ing. Igor CREȚESCU	Daniela ANTON	An III IM	Determinarea concentrației oxigenului la emisie și imisie
4.	Prof.univ.dr.ing. Igor CREȚESCU	Anda Madalina CALEAP	Anul III IMAN	Sisteme automate de monitorizare a oxizilor de sulf din aerul atmosferic
5.	Prof.univ.dr.ing. Igor CREȚESCU	Diana MIRON	Anul III IMAN	Sisteme de monitorizare automată oxiziilor de carbon din aerul atmosferic
6.	Prof.univ.dr.ing. Igor CREȚESCU	Cristina HAIVAS Anișoara SANDU	An III Gr. 2306 IM	Determinarea ozonului și amoniacului din aerul atmosferic
7.	Conf.dr.ing. Carmen ZAHARIA	Andra-Maria BRAN	An III Gr. 2306 IM	Cerințe de apă și sisteme sanitare în mijloacele de transport feroviar: caracteristici și elemente definitorii; sisteme de operare și eficientizare în diferite state europene și nu numai; aspecte comparative cu cele existente în România
8.	Conf.dr.ing. Carmen ZAHARIA	Diana MURARU	An IV Gr. 2408 IM	Sisteme de filtrare: caracteristici și aplicații în epurarea avansată a unor ape uzate
9.	Asist.dr.ing. Petronela COZMA Prof.univ.dr.ing. Maria GAVRILESCU	Georgeta ROPGEAN	Anul I Master MM	Producția industrială durabilă în industria cimentului: caracterizare, perspective și oportunități

10.	Asist.dr.ing. Petronela COZMA Prof.univ.dr.ing. Igor CREȚESCU	Ramona CIOBANU	Anul II Gr. 2206 IM	Radiații ionizante: caracterizare, surse și efecte asupra sănătății umane
11.	Asist.dr.ing. Petronela COZMA Prof.univ.dr.ing. Igor CREȚESCU	Florentina PAȘANIUC	Anul II Gr. 2205 IM	Radonul: caracteristici, surse și evaluarea riscului asupra sănătății umane – studiu de literatură
12.	Conf.dr.psih. Carmen Cătălina IOAN	Teodora ROGOJINA Ionut MIRICA	Anul I Gr. 2105 IM	Atitudinea studenților ieseneni față de conservarea mediului înconjurător
13.	Conf.dr.psih. Carmen Cătălina IOAN	Nicoleta ABABEI Raluca CAUNEAC	Anul I Gr. 2105 IM	Influența vieții urbane asupra comportamentului uman
14.	Ș.l.dr.biol. Mariana DIACONU	Oana TIRON Andrei BOHOTINEANU	Anul II Gr. 2206 IM	Dezastrul de la Cernobîl - 30 de ani
15.	Ș.l. dr. biol. Camelia SMARANDA Prof.univ.dr.ing. Maria GAVRILESCU	Koeng Septorm	Anul I Gr. 2507 Master EMSE	Cleaner production and pollution prevention opportunities in meat processing
16.	Ș.l. dr. biol. Camelia SMARANDA Prof.univ.dr.ing. Maria GAVRILESCU	Teodor–Constantin NECHITA Ariadna-Cosmina NEGRUȚ	Anul I Gr. 2507 Master EMSE	Cleaner production and pollution prevention in fertilizer industry
17.	Asist.dr.ing. Cătălin Dumitrel BĂLAN	Dorin MOCANU Roxana FLOREA	Anul I Gr. 2506 Master MM	Sistem hidraulic fără impact negativ asupra mediului

Secțiunea COMUNICĂRI

<i>Nr. crt</i>	<i>Coordonator</i>	<i>Nume student</i>	<i>An/Grupa</i>	<i>Titlul lucrării</i>
1	Prof.univ.dr.ing. Carmen TEODOSIU	Oana PĂTRĂUȚANU	Master MM An II	Eliminarea coloranților din apele uzate prin procese din sorbție
		Andreea GÎLCĂ	Doctorat An I	
		Irina MOROȘANU	Doctorat An III	

2.	Prof.univ.dr.ing. Igor CREȚESCU	Ioana GHEORGHIU	An III Gr. 2303 CISOPC	Monitorizarea compușilor organici volatili din aerul atmosferic
	Ș.l.dr.ing. Gabriela ȘOREANU	Laura-Elena ȚIPLEA	An III Gr. 2305 IM	
3.	Conf.dr.ing. Irina VOLF	Andreea GAVRIL	Anul II Master MM	Studiu preliminar asupra sintezei de nanoparticule de argint folosind extracte polifenolice obținute din coaja de molid
4.	Conf.dr.chim. Laura BULGARIU Asist.dr. Gabriela NACU	Andreea GHERGHESCU	An IV- Gr. 2407 IMAN	Controlul de calitate al unor băuturi răcoritoare
5.	Conf.dr.chim. Laura BULGARIU	Ștefan TRUPINA Alexandru Vasilica IOSUB Vladislav FORNEA	An II Gr. 2201 IC	Determinarea specrofotometrică a ionilor de Cu(II), Co(II) și Ni(II) în amestec
6.	Conf.dr.chim. Laura BULGARIU	Ionela-Florina CIURDEA Cristina LAZAREV Monica-Maria ROMAN	An II Gr. 2202 IC	Determinarea concentrației acizilor tari din amestec prin titrare conductometrică

Lucrari Simpozion Studentesc "Chimie fizică și electrochimie",
19 mai 2016, ora 14⁰⁰, laborator 340

Moderatori:

Prof.dr.ing. Gabriela Carja

Prof.dr.ing. Ionel-Marcel Popa

Conf.dr.ing. Gabriela Lisa

Influența conținutului de cafea Arabica asupra proprietăților zațului de cafea

Autori: **Țiplea Laura-Elena, Ciobanu Ioan Alexandru**, grupa 2305, anul III -IM

Coordonator: Conferențiar dr. ing. Gabriela Lisa

Determinarea modelelor de reacție pentru descompunerea termică a unor polimeri și estimarea duratei de viață a acestora

Autori: **Butunoi Andreea-Elena, Rîșnoveanu Laurențiu Florentin, Cernusca Anca Marcela**, grupa 2306, anul III -IC

Coordonatori: Șef lucrări dr. ing. Cătălin Lisa, Conferențiar dr. ing. Gabriela Lisa

Metode de determinare a ordinului de reacție - parametru cinetic folosit în studiul evoluției în timp a proceselor chimice

Autori: **Melnic Irina, Calenciuc Crina, Gheorghin Adriana, Zaharia Iulian**, grupa 2203, anul II -IC

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

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

Autori: **Botnari Laura**, grupa 2203, **Jardan Carolina, Lazarev Cristina**, grupa 2202, anul II -IC

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

Studii și cercetări privind influența concentrației catalizatorului asupra evoluției în timp a proceselor chimice

Autori: **Agape Mădălina**, grupa 2201, anul II -IC

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

Studii și cercetări experimentale privind evoluția proceselor chimice descrise de o ecuație cinetică de ordin zero

Autori: **Roman Monica**, grupa 2202, **Ciurdea Ionela-Florina, Mirăuțe Crina, Lazariuc Bianca, Iosub Alexandru**, grupa 2201, anul II -IC

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

Cercetări teoretice și experimentale ale unor reacții chimice descrise de o cinetică de ordin unu

Autori: **Savin Laura, Huean Tudor, Neculcea Adina, Fornea Vladislav**, grupa 2201, anul II -IC

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

Influența temperaturii asupra vitezei de reacție. Energia de activare ca parametru cinetic.

Autori: **Drăgan Minodora**, grupa 2202, **Enachi Loredana, Saucă Ioana-Flavia, Sîsîiac Dumitrița-Alexandra** grupa 2203, anul II -IC

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

Cercetări și studii teoretice și experimentale privind evoluția în timp a unor procese descrise de o cinetică de ordin doi

Autori: **Curcă Diana-Emanuela, Nistor Laura, Gorbănescu Ramona, Teodorescu Andreea**, grupa 2201, anul II -IC

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

Moderatori:

Şef lucrări dr.chim. Mihaela Vizitiu Şef lucrări dr.ing. Doina Sibiescu

Rolul metalelor în organismele vii

Autor: **Raluca Vacaraşu**, grupa 2101, **Magdalena Alupoae**, grupa 2103, anul I-IC

Coordonator: Şef lucrări dr.chim. Mihaela Vizitiu

Vitamina B-12

Autor: **Ana Chiţanu**, grupa 2101, anul I-IC

Coordonatori: Şef lucrări dr. ing. Doina Sibiescu, Şef lucrări dr.chim. Mihaela Vizitiu

Apa şi viaţa

Autor: **Ramona Moldovanu**, grupa 2101, anul I-IC

Coordonatori: Şef lucrări dr. ing. Doina Sibiescu, Şef lucrări dr.chim. Mihaela Vizitiu

Microelemente în organismele vii

Autor: **Andreea Barbu**, grupa 2101, anul I-IC

Coordonator: Şef lucrări dr. ing. Doina Sibiescu

Distribuţia şi rolul fiziologic al magneziului în organism

Autor: **Țupu Adelina**, grupa 2101, anul I-IC

Coordonatori: Şef lucrări dr.chim.Mihaela Vizitiu, Şef lucrări dr.ing. Doina Sibiescu

Complecşi "crown" cu metale alcaline şi alcalino-pământoase

Autor: **Iulian Avrămiuc**, grupa 2102, anul I-IC

Coordonatori: Şef lucrări dr. chim. Mihaela Vizitiu, Şef lucrări dr.ing. Doina Sibiescu

Biometalele-importanţa lor pentru viaţă

Autor: **Iuliana Drăguşanu**, grupa 2102, anul I-IC

Coordonatori: Şef lucrări dr.ing. Doina Sibiescu, Şef lucrări dr. chim. Mihaela Vizitiu

Liganzi biologici- Aminoacizii

Autori: **Andreea Damian**, **Liviu Agavriloaiei**, grupa 2102, anul I-IC

Coordonatori: Şef lucrări dr.ing. Doina Sibiescu, Şef lucrări dr. chim. Mihaela Vizitiu

Compuşii de coordinaţie-rolul şi aplicaţiile lor în medicină

Autor: **Larisa Petrilă**, grupa 2102, anul I-IC

Coordonator: Şef lucrări dr.ing. Doina Sibiescu

Metabolismul fierului

Autor: **Gabriela Pricop**, grupa 2102, anul I-IC

Coordonator: Şef lucrări dr.chim. Mihaela Vizitiu

Importanţa microelementelor şi mineralelor pentru organismul uman

Autor: **Roxana Ursu**, grupa 2103, anul I-IC

Coordonatori: Şef lucrări dr.ing. Doina Sibiescu, Şef lucrări dr. chim. Mihaela Vizitiu

Transportori biologici de oxigen

Autor: **Mihaela Iachim**, grupa 2103, anul I-IC

Coordonator: Șef lucrări dr.ing. Doina Sibiescu

Complecși polinucleari

Autori: **Mihaela Panfil, Sebastian Gavril**, grupa 2103, anul I-IC

Coordonatori: Șef lucrări dr. chim. Mihaela Vizitiu, Șef lucrări dr.ing. Doina Sibiescu

Distribuția și rolul fiziologic al calciului în organism

Autor: **Petronela Cel-Mare**, grupa 2104, anul I-IC

Coordonatori: Șef lucrări dr. chim. Mihaela Vizitiu, Șef lucrări dr.ing. Doina Sibiescu

Antibiotice ca liganzi

Autori: **Maria Cojocaru, Alexandra Ilica**, grupa 2104, anul I-IC

Coordonatori: Șef lucrări dr.ing. Doina Sibiescu, Șef lucrări dr. chim. Mihaela Vizitiu

Clasificarea compușilor coordinativi

Autor: **Nicoleta Manolescu**, grupa 2104, anul I-IC

Coordonator: Șef lucrări dr.ing. Doina Sibiescu

Ioni și molecule care pot reacționa cu biometalele

Autor: **Petronela Onofrei**, grupa 2104, anul I-IC

Coordonator: Șef lucrări dr. chim. Mihaela Vizitiu

Metale, liganzi și compuși de coordinație în boala canceroasă

Autori: **Caftanachi Mihaela, Oică Sergiu**, grupa 2104, anul I-IC

Coordonatori: Șef lucrări dr. chim. Mihaela Vizitiu, Șef lucrări dr.ing. Doina Sibiescu

Lucrările CERCULUI ȘTIINȚIFIC

PROCESE ȘI PROCEDEE NEPOLUANTE ÎN INGINERIA CHIMICĂ

Data și locul desfășurării: 20 mai 2016, Lab. 419 – corp CH, ora, 9:30

Moderatori: Prof.dr.ing. Ioan Mămăligă
Conf.dr.ing. Harja Maria
S.l.dr.ing. Lazăr Liliana
Drd. ing. Mocanu Marian-Alexandru

1. Fabricarea sodei M

Student: Spânu Alexandru, Master, anul I, IPN
Îndrumător: S.l.dr.ing. Lazăr Liliana

2. Purificarea saramurii pentru industria sodei M

Student: Rusu Vlad Ionuț, Master, anul I, IPN
Îndrumător: S.l.dr.ing. Lazăr Liliana

3. Obținerea apei demineralizate utilizată în procesele de sinteză

Student: Sescu Amalia-Maria, Master, anul I, IPN
Îndrumător: S.l.dr.ing. Lazăr Liliana

4. Hidrodinamica straturilor granulare

Studenti: Loluță Florentina, Master, anul II, IPN
Onofrei Iuliana, Master, anul II, IPN
Îlășoaia Ionela, Master, anul II, IPN
Îndrumător: Conf.dr.ing. Horoba Doina Liliana

5. Analiza procesului de modificare a cenușii de termocentrală cu obținere de noi adsorbanți

Studenti: Zală Florentina, Master, anul I, IPN
Îndrumător: Conf.dr.ing. Harja Maria
Prof.dr.ing. Sutiman Daniel

6. Studiul procesului de reținere a ionilor de mercur pe adsorbanți pe bază de cenușă

Student: Boacas Elena-Lavinia, Master, anul II, IPN
Îndrumător: Conf.dr.ing. Harja Maria

7. Studiul procesului de reținere a ionilor de zinc pe rășina Purolite S930

Studenti: Alexandroaie Iuliana Dana, Master, anul II, IPN
Pricopi Maria Magdalena, Master, anul I, IPN
Îndrumător: Conf.dr.ing. Harja Maria

8. Precursori metalici utilizati pentru obtinerea ferrofluidelor

Studenti: *Manole Dumitrița*, anul III, IC
Oșlobanu Geanina-Nicoleta, Master, anul I, IPN
Îndrumător: S.l.dr.chim. Apostolescu Gabriela Antoaneta

9. Recuperarea cuprului și aluminiului din deșeuri

Studenti: *Marian-Șchiopu Alexandra*, Master, anul II, IPN
Munteanu Andreea, Master, anul II, IPN
Îndrumător: S.l.dr.ing. Nicole Apostolescu

10. Procedee electrochimice aplicate pentru recuperarea și valorificarea metalelor grele din soluții apoase

Student: *Mocanu Marian-Alexandru*, Doctorand, anul I, IC
Îndrumător: S.l.dr.ing. Lazăr Liliana
Prof.dr.ing. Ioan Mămăligă

Data: 10 mai 2016

Responsabil specializare IPN,
Conf.dr.ing. Maria Harja

Director departament IC,
Prof.dr.ing. Ioan Mamaliga

Lucrările CERCULUI ȘTIINȚIFIC STUDENȚESC

PRODUSE ȘI MATERIALE ANORGANICE

Data și locul desfășurării:

I: 18 mai 2016, Lab. 419 – corp CH, ora, 15:00

II: 19 mai 2016, Lab. 419 – corp CH, ora, 12:00

Moderatori:

Conf.dr.ing. Harja Maria

S.l.dr.ing. Apostolescu Nicolae

S.l.dr.ing. Lazăr Liliana

Masterand ing. Spânu Alexandru

18 mai 2016, Lab. 419 – corp CH, ora, 15:00

1. Carbonul – de la exploatare la produsele de înaltă tehnologie

Student: *Enachi Andreea*, anul III, ISAPM

Îndrumători: S.l.dr.chim. Apostolescu Gabriela Antoaneta
S.l.dr.ing. Lazăr Liliana

2. SiO₂ – nisipul și cuarțul versus utilul și plăcutul

Studenti: *Casian Nicoleta*, anul III, ISAPM

Iacob Cristina, anul III, ISAPM

Îndrumători: S.l.dr.ing. Apostolescu Nicolae
Conf.dr.ing. Harja Maria

3. Sarea gema – în alimentație și în industrie

Student: *Cojocaru Claudia-Mihaela*, anul III, ISAPM

Îndrumători: S.l.dr.chim. Apostolescu Gabriela Antoaneta
S.l.dr.ing. Lazăr Liliana

4. Valorificarea rocilor sedimentare

Student: *Cazacu Raluca-Elena*, anul III, ISAPM

Îndrumători: S.l.dr.chim. Apostolescu Gabriela Antoaneta
S.l.dr.ing. Apostolescu Nicolae

5. Minereurile feroase utilizate în industria chimică

Studenti: *Otești Alexandra Ștefania*, anul III, ISAPM

Îndrumători: S.l.dr.chim. Apostolescu Gabriela Antoaneta
S.l.dr.ing. Apostolescu Nicolae

6. Valorificarea minereurilor neferoase care conțin Zn, Pb, Cu

Studenti: *Stănoaia Simona*, anul III, ISAPM
Îndrumători: S.l.dr.chim. Apostolescu Gabriela Antoaneta
S.l.dr.ing. Lazăr Liliana

7. Bauxita – materia primă pentru industria aluminiului

Student: *Șendrea Ioana-Georgiana*, anul III, ISAPM
Îndrumători: S.l.dr.chim. Apostolescu Gabriela Antoaneta
Conf.dr.ing. Harja Maria

8. Aurul – de la extragere, până la cosmetica de lux

Student: *Mîrți Ema*, anul III, ISAPM
Îndrumători: S.l.dr.chim. Apostolescu Gabriela Antoaneta
S.l.dr.ing. Lazăr Liliana

9. Mineralele critice ale secolului XXI

Student: *Radu Ruxandra* anul III, ISAPM
Lupanciuc Elena, anul III, ISAPM
Îndrumători: S.l.dr.chim. Apostolescu Gabriela Antoaneta
Conf.dr.ing. Harja Maria

19 mai 2016, Lab. 419 – corp CH, ora, 12:00

10. Industria clorosodică și importanța sa pentru economia românească

Studenti: *Cojocaru Claudia-Mihaela*, anul III, ISAPM
Radu Ruxandra, anul III, ISAPM
Îndrumător: S.l.dr.ing. Lazăr Liliana

11. Acidul clorhidric de sinteză fabricat în România

Studenti: *Stănoaia Simona-Maria*, anul III, ISAPM
Grecu Irina, anul IV, ISAPM
Îndrumător: S.l.dr.ing. Lazăr Liliana

12. Cimentul Portland și cimenturi speciale

Studenti: *Ioncică Emilia Niculina*, anul IV, ISAPM
Șendrea Ioana-Georgiana, anul III, ISAPM
Îndrumător: Conf.dr.ing. Harja Maria

13. Ipsosul de construcții și noi lianți pe bază de ipsos

Student: *Ursu Mihai*, anul IV, ISAPM
Lupanciuc Elena, anul III, ISAPM
Îndrumător: Conf.dr.ing. Harja Maria

14. Sticla ca material de construcție

Student: *Casian Nicoleta*, anul III, ISAPM
Îndrumător: S.l.dr.ing. Apostolescu Nicolae

15. Pigmenți anorganici utilizați pentru fabricarea vopselelor lavabile

Studenti: *Popovici Adelina*, anul IV, ISAPM
Cazacu Raluca-Elena, anul III, ISAPM
Îndrumător: S.l.dr.ing. Apostolescu Nicolae

16. Pigmenții anorganici din cerneala pentru tatuaje

Studenti: *Gușă Sergiu*, anul III, IC
Crețu Alexandru-Constantin, anul III, CISOPC
Îndrumători: S.l.dr.chim. Apostolescu Gabriela Antoaneta
S.l.dr.ing. Apostolescu Nicolae

17. Substanțe anorganice utilizate pentru fabricarea produselor de uz gospodăresc

Studenti: *Iacob Cristina*, anul III, ISAPM
Îndrumător: Conf.dr.ing. Harja Maria

18. Cromarea metalelor cu aplicații în domeniul auto

Studenti: *Mîrți Ema*, anul III, ISAPM
Îndrumător: S.l.dr.ing. Lazăr Liliana

19. Eloxarea aluminiului cu aplicații în domeniul aviației

Studenti: *Enachi Andreea*, anul III, ISAPM
Îndrumător: S.l.dr.ing. Lazăr Liliana

20. Importanța și calitățile apei pentru industria chimică

Studenti: *Oțeliță Alexandra-Ștefania*, anul III, ISAPM
Îndrumător: S.l.dr.ing. Apostolescu Nicolae

Data: 10 mai 2016

Coordonator specializare ISAPM,
Ș.l.dr.ing. Liliana Lazăr

Director departament IC,
Prof.dr.ing. Ioan Mamaliga