

**PROGRAMUL
CERCURILOR ȘTIINȚIFICE STUDENTEȘTI
11-16 mai 2015**

**Secțiunea I
INGINERIE ORGANICĂ, BIOCHIMICĂ ȘI ALIMENTARĂ**

Miercuri 13.05.2015, Sala de Consiliu, ora 15⁰⁰

Moderatori:

1. Conf.dr.ing. Daniela ȘUTEU
2. Șef lucr.dr.ing. Anca Mihaela MOCANU
3. Student Raul GABRIELA – anul III – IB

**Secțiunea II
CHIMIE ORGANICĂ**

Vineri, 15 mai 2015, lab. 217, ora 10⁰⁰

Moderatori:

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

**Secțiunea III
POLIMERI NATURALI ȘI SINTETICI**

Vineri, 15 mai 2015, sala 46, ora 10⁰⁰

Moderatori:

1. Conf. univ. dr. ing. Camelia MIHĂILESCU
2. Șef lucrări dr. ing. Luiza EPURE
3. Șef lucrări dr. ing. Florin CIOLACU

Secțiunea IV

MEDIUL ACTUAL ȘI DEZVOLTAREA DURABILĂ

Joi, 14 mai 2015, sala 128, ora 9³⁰

Comisia:

Președinte: Conf. dr. psih. Carmen Cătălina IOAN

Membri:

- 1. Conf. dr. ing. Carmen ZAHARIA*
- 2. Conf. dr. chim. Carmen PĂDURARU*
- 3. Șef lucr. dr. ing. Laura BULGARIU*

Secțiunea V

PRODUSE ȘI MATERIALE ANORGANICE

Joi, 14 mai 2015, sala 419, ora 15⁰⁰

Moderatori:

- 1. Conf. dr. ing. Maria HARJA*
- 2. Șef lucr. dr. ing. Nicolae APOSTOLESCU*
- 3. Șef lucr. dr. ing. Liliana LAZĂR*
- 4. Asist. dr. ing. Ramona-Elena TĂTARU-FĂRMUȘ*

Secțiunea VI

PROCESE ȘI PROCEDEE NEPOLUANTE ÎN INGINERIA CHIMICĂ

Joi, 14 mai 2015, sala 419, ora 12⁰⁰

Moderatori:

- 1. Conf. dr. ing. Anca Ionela MOISE*
- 2. Conf. dr. ing. Maria HARJA*
- 3. Șef lucr. dr. ing. Nicolae APOSTOLESCU*
- 4. Șef lucr. dr. ing. Liliana LAZĂR*

Secțiunea VII CHIMIE FIZICĂ ȘI ELECTROCHIMIE

Joi, 14 mai 2015, sala 340, ora 14⁰⁰

Moderatori:

1. Prof. dr. ing. Ionel Marcel POPA
2. Prof. dr. ing. Gabriela CARJA
3. Conf. dr. ing. Gabriela LISĂ

Secțiunea VIII FENOMENE DE TRANSFER

13 mai 2015, lab. 158, ora 14⁰⁰

Moderatori:

1. Prof. dr. ing. Ioan MĂMĂLIGĂ
2. Șef lucr. dr. ing. Mircea Teodor NECHITA
3. Șef lucr. dr. ing. Eugenia IACOB-TUDOSE

Secțiunea IX CHIMIE BIOANORGANICĂ ȘI COMPUȘI DE COORDINAȚIE

14-15 mai 2015, lab. 311, ora 12⁰⁰

Moderatori:

1. Șef lucr. dr. ing. Doina SIBIESCU
2. Șef lucr. dr. ing. Mihaela-Aurelia VIZITIU

Secțiunea X SISTEME MODERNE DE CONDUCERE AUTOMATĂ A PROCESELOR

18 mai 2015, lab. 143, ora 14⁰⁰

Moderatori:

1. Conf. dr. ing. Rodica DIACONESCU - Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
2. Conf.dr.ing. Liliana VORNICU-ALBU – Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Informatica Aplicata
3. Conf.dr.ing. Luminita SCRIPCARIU – Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Informatica Aplicata

Lucrările vor fi prezentate in PowerPoint, durata 10 min.

Prof. dr. ing. Teodor Malutan

Zilele Științifice Studentești, 11-16 mai 2015

Secțiunea: Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară
Miercuri 13.05.2015 Ora 15
Sala de Consiliu

Comisia: Conf.dr.ing. Daniela Șuteu
Șef lucr.dr.ing. Anca Mihaela Mocanu
Student Raul Gabriela – anul III – IB

15.00-15.10	Obținerea uleiului din coji de lămâie prin hidrodistilare și condiționarea lui sub formă de produse de machiaj Student: Alexandra Nistor, Alexandra Păuleț, Loredana Fueraru, Coordonator: Ș.l.dr.ing. Claudia Cobzaru, Ș.l.dr.ing. Corina Cernătescu
15.10-15.20	Gel de duș anticelulitic ecologic. Student: Iuliana Bejenari, Iuliana Victoria, Bianca Azanfire Coordonator: Asist.dr.ing. Simona Barna, Ș.l.dr.ing. Corina Cernătescu
15.20-15.30	Cercetări incipiente privind izolarea unor tulpini de lactobacili Student: Doroftei Daniel Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Alexandra Cristina Blaga
15.30-15.40	Obținerea extractului de mentă și condiționarea lui sub formă de produse de igienă orală. Student: George Bădescu, Roxana Gavril, Alexandra Sofronia. Coordonator: Ș.l.dr.ing. Claudia Cobzaru, Ș.l.dr.ing. Corina Cernătescu
15.40-15.50	Bio-crema anti-aging . Student: Alexandra Cașu, Loredana Fueraru, Georgiana Munteanu. Coordonator: Asist.dr.ing. Simona Barna
15.50-16.00	Obținerea extractului din coji de portocală și condiționarea lui sub formă de cremă. Student: Iuliana Bejenari, Iuliana Victoria, Bianca Azanfire Coordonator: Ș.l.dr.ing. Claudia Cobzaru, Ș.l.dr.ing. Corina Cernătescu
16.00-16.10	Săpun solid obținut din materii prime vegetale. Student: Roxana Gavril, Alexandra Sofronia. Coordonator: Asist.dr.ing. Simona Barna, Ș.l.dr.ing. Corina Cernătescu
16.10-16.20	Obținerea extractului de liliac prin enfleurage și condiționarea lui ca aromatizant pentru produsele cosmetice. Student: Alexandra Cașu, Georgiana Munteanu. Coordonator: Ș.l.dr.ing. Claudia Cobzaru, Ș.l.dr.ing. Corina Cernătescu
16.20-16.30	Deodorant solid pentru pielea sensibilă. Student: Alexandra Nistor, Alexandra Păuleț, George Bădescu. Coordonator: Asist.dr.ing. Simona Barna

Director departament,
Conf.dr.ing. Eugen Horoba

CERCUL STIINTIFIC STUDENTESC CHIMIE ORGANICA

AN UNIV. 2014-2015

VINERI, 15 MAI, ORA 10, LAB. 217

Comisia

Sef lucr. Dr.ing. Măluțan Corina

Sef lucr. Dr.ing. Cârlescu Irina

1. AMIGDALINA

STUDENTI :Savastre Savastita Gr. 2201

Frunza Florentina Gr. 2203

COORDONATOR : Sef lucr. Dr.ing. Malutan Corina

**2. SUBSTANTE ORGANICE ANTIOXIDANTE UTILE IN PREVENIREA
CANCERULUI**

STUDENTI : Gheorghiu Adriana Gr. 2203

COORDONATOR :Sef lucr. Dr.ing. Malutan Corina

3. CARACTERUL AROMAT – O PROPRIETATE SPECIALA

STUDENTI :Berescu Ciprian Gr. 2203

Galca Catalin Gr. 2203

COORDONATOR :Sef lucr. Dr.ing. Malutan Corina

4. COLORANTI ALIMENTARI

STUDENTI Cretu Alexandru Gr. 2201

Galan Diana Gr. 2201

COORDONATOR :Sef lucr. Dr.ing. Malutan Corina

5. TELEVIZORUL DE BUZUNAR: DE LA MORCOVI LA ECRANE TACTILE

STUDENTI : Bustiuc Andreea Gr. 2201, Ene Andreea Gr. 2201

Mart Ema Gr. 2204, Enache Andreea Gr. 2204

COORDONATOR : Sef lucr. Dr.ing. Carlescu Irina

6. ACIZI GRASI IN INDUSTRIA ALIMENTARA

STUDENTI : Unguru Beatrice Gr. 2201

COORDONATOR : Sef lucr. Dr.ing. Malutan Corina

7. GLUTAMATUL DE SODIU

STUDENTI : Caluian Andreea Gr. 2201, Boz Monica Gr. 2201

Potop Catalina Gr. 2201, Marcu Eliza Gr. 2201

COORDONATOR : Sef lucr. Dr.ing. Malutan Corina

Zilele Stiințifice Studentești: 11 - 16 Mai 2015

Secțiunea: Polimeri naturali si sintetici

Sala: lab 46, vineri, orele 10,00

Comisia: Conf. dr. ing. Camelia Mihailescu

Sef lucr. dr. ing. Luiza Epure

Sef lucr.dr. ing. Florin Ciolacu

1. Influența conținutului de gelatină asupra proprietăților reologice ale sistemelor gelatină-amidon

Autori: stud. M. A. Ionita, stud. D. M. Tutoveanu

Conducători științifici: cercetător M. Danu, S.I. Luiza Epure

2. Sinteza si caracterizarea unor derivați de azobenzen cu potențială capacitate de auto-asamblare pe suprafețele de grafen.

Autori: stud. M. Olar

Conducători științifici: cercetător M. Danu, S.I. L. Epure

3. Studii de tracțiune pe diferite sorturi de polietilenă

Autori: stud. M. A. Ioniță, stud. D. M. Tutoveanu

Conducători științifici: cercetător M. Danu, S.I. L. Epure

4. Studii privind reologia suspensiilor fibroase

Autori: Stud. C. P. Răchiteanu, T. Căprian

Conducător științific: Ș.I. F. Ciolacu

5. Studiul prin microscopie electronica a unor fire de sutură resorbabile

Autor: stud. L. Matricala

Conducători științifici: Conf. C Mihăilescu, cercetător F. Doroftei

6. Separarea si caracterizarea ligninelor generate la dezincrustarea paielor de grau

Autor: stud. N. Arsene

Conducător științific: Ș.I A. Puițel

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului

PROGRAMUL

Cercului Științific Studentesc “Mediul actual și dezvoltarea durabilă”

ce va avea loc **joi 14 mai 2015, ora 9³⁰**, în sala 128 (Corp laboratoare, etaj 1)

Comisia Cercului Științific Studentesc:

Conf. dr. psih. Carmen Cătălina Ioan – președinte

Conf. dr. ing. Carmen Zaharia – membru

Conf. dr. chim. Carmen Păduraru – membru

Conf. dr. chim. Laura Bulgariu – secretar

1. Secțiunea Comunicări:

Nr. crt.	Ora	Titlul lucrării	Nume studenții/ an studiu	Nume cadru didactic coordonator
1.	9 ³⁰ -9 ⁴⁰	Evaluarea biomasei de Phaseolus vulgaris L. ca adsorbant pentru îndepărtarea poluanților organici	Tănasă Laura, Ciornovalic Cristina / an III, IM	Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu S.l.dr.biol. Camelia Smaranda
2.	9 ⁴⁰ -9 ⁵⁰	Influenta ionilor de cadmiu și zinc asupra unor procese metabolice la tulpina levuriana Rhodotorula rubra	Tiplea Laura Elena, Ciobanu Ioan Alexandru / an II, IM	S.l.dr. biol. Mariana Diaconu
3.	9 ⁵⁰ -10 ⁰⁰	Determinarea spectrofotometrică a ionilor de Co(II) și Ni(II) din medii apoase	Berescu Ciprian-Mădălin, Gîlcă Cătălin-Valentin / an II, IC	Conf. dr. chim. Laura Bulgariu

2. Secțiunea Referate:

Nr. crt.	Ora	Titlul lucrării	Nume studenții / an studiu	Nume cadru didactic coordonator
1.	10 ⁰⁰ -10 ¹⁰	Perceptia calatorilor din statiile de tren. Cazul statiei terminale	Amariutei Stefan, Ciobanu Ramona / an I, IM	Conf. dr. psih. Carmen Cătălina Ioan
2.	10 ¹⁰ -10 ²⁰	Poluarea aerului(Iasi): o investigatie a transmiterii informatiei de risc catre public	Tiron Oana , Bohotineanu Andrei / an I, IM	Conf. dr. psih. Carmen Cătălina Ioan
3.	10 ²⁰ -10 ³⁰	Atitudini si experiente legate de siguranta in statiile de tren si autogara	Lungu Petronela, Pasaliuc Florentina / an I, IM	Conf. dr. psih. Carmen Cătălina Ioan
4.	10 ⁴⁰ -10 ⁵⁰	Parcuri eoliene - perspective de dezvoltare in regiunea NE a Romaniei	Olaru Paula; Encica Diana / IV, IM	Conf. dr. ing. Carmen Zaharia
5.	10 ⁵⁰ -11 ⁰⁰	Dezvoltarea hidroenergetica in Romania - trecut, prezent si perspective de dezvoltare	Ana Maria Alisatar, Roxana Florea / IV IM	Conf. dr. ing. Carmen Zaharia
6.	11 ⁰⁰ -11 ¹⁰	Biotoxinele - factor de risc pentru sanatatea umana	Bran Andra, Haivas Cristina / an II, IM	S.l.dr. biol. Mariana Diaconu
7.	11 ¹⁰ -11 ²⁰	Microundele si aplicatiile acestora	Anton Daniela / an II, IM	Prof. dr. ing. Igor Crețescu
8.	11 ²⁰ -11 ³⁰	Aspecte privind chimia uraniului, prelucrarea si utilizarea acestuia in energetica nucleara	Grozescu Delia Ioana / an II, IM	Prof. dr. ing. Igor Crețescu
9.	11 ³⁰ -11 ⁴⁰	Purificarea fluxurilor gazoase prin procese de adsorbtie	Gotcă Ioana, Constandeș Ștefania / an III, IM	S.l. dr. ing. Adela Buburuzan

Președinte Comisie Cerc Științific Studențesc

Conf. dr. psih. Carmen Cătălina Ioan

Lucrările CERCULUI ȘTIINȚIFIC

PRODUSE ȘI MATERIALE ANORGANICE

Data și locul desfășurării: 14 mai 2015, Lab. 419 – corp CH, ora, 15:00

Moderatori: Conf.dr.ing. Harja Maria
S.l.dr.ing. Apostolescu Nicolae
S.l.dr.ing. Lazăr Liliana
Asist.dr.ing. Tataru-Fărnuș Ramona-Elena

1. Substanțe anorganice de bază

Studenti: Tăme Andra Cătălina, anul IV, ISAPM
Îndrumător: S.l.dr.ing. Lazăr Liliana

2. Săruri anorganice

Studenti: Zala Florentina, anul IV, ISAPM
Andrieș Alexandra, anul III, ISAPM
Îndrumător: Conf.dr.ing. Harja Maria

3. Săruri fertilizante anorganice

Student: Vasiliu Gina, anul III, ISAPM
Îndrumător: Asist.dr.ing. Tataru-Fărnuș Ramona-Elena

4. Săruri fertilizante pe bază de fosfați de amoniu

Student: Graur Marius Bogdan, anul IV, ISAPM
Îndrumător: Asist.dr.ing. Tataru-Fărnuș Ramona-Elena

5. Produe clorosodice

Studenti: Rusu Vlad Ionuț, anul IV, ISAPM
Spânu Alexandru, anul IV, ISAPM
Îndrumător: S.l.dr.ing. Lazăr Liliana

6. Pigmenți anorganici

Studenti: Fiicanu Georgiana, anul IV, ISAPM
Gheorghică Maria Magdalena, anul IV, ISAPM
Îndrumător: S.l.dr.ing. Apostolescu Nicolae

7. Catalizatori eterogeni pentru industria anorganică

Student: Cojocariu Mădălina, anul III, ISAPM
Îndrumător: S.l.dr.ing. Lazăr Liliana

8. Lianți și chituri anorganice

Studenti: Tănase Elena-Niculina, anul IV, ISAPM
Ioncică Emilia Niculina, anul III, ISAPM
Îndrumător: Conf.dr.ing. Harja Maria

9. Materiale și produse ceramice

Student: Grecu Irina, anul III, ISAPM
Îndrumător: Conf.dr.ing. Harja Maria, Asist.dr.ing. Tataru-Fărnuș Ramona-Elena

10. Materiale compozite

Student: Ursu Mihai, anul III, ISAPM
Îndrumător: Conf.dr.ing. Harja Maria

11. Surse de materii prime minerale în România

Student: Popovici Adelina, anul III, ISAPM
Îndrumători: S.l.dr.ing. Apostolescu Nicolae, S.l.dr.chim. Apostolescu Gabriela

12. Protecția anticorozivă și decorativă a materialelor metalice

Student: Leț Cosmin, anul IV, ISAPM
Îndrumător: S.l.dr.ing. Lazăr Liliana

Director Departament IC,
Prof.dr.ing. Ioana Mamaliga

Lucrările CERCULUI ȘTIINȚIFIC

PROCESE ȘI PROCEDEE NEPOLUANTE ÎN INGINERIA CHIMICĂ

Data și locul desfășurării: 14 mai 2015, Lab. 419 – corp CH, ora, 12:00

Moderatori: Conf.dr.ing. Moise Anca Ionela
Conf.dr.ing. Harja Maria
S.l.dr.ing. Apostolescu Nicolae
S.l.dr.ing. Lazăr Liliana

1. Profesia de inginer chimist – o oportunitate

Studenti: Vlad Diana, anul III, IC
Goldum Andreea, anul III, IC
Paduraru Mihai, anul III, IC
Îndrumători: S.l.dr.ing. Lazăr Liliana, Prof.dr.ing. Mămăligă Ioan

2. Fabricarea fertilizanților anorganici în România

Studenti: Alexandroaie Dana Iulia, anul I, IPN
Îndrumător: Asist.dr.ing. Tataru-Fărnuș Ramona Elena

3. Exploatarea procesului tehnologic de fabricare a amoniacului

Studenti: Balan Andrei, anul II, IPN
Tăme Andra Cătălina, anul IV, ISAPM
Îndrumător: S.l.dr.ing. Lazăr Liliana, Asist.dr.ing. Tataru-Fărnuș Ramona Elena

4. Procedee de intensificare utilizate în scopul de a eficientiza tehnologiile actuale de producere a biocombustibililor

Student: Răducanu Cătălina-Ramona, anul II, IPN
Îndrumător: Conf.dr.ing. Moise Anca

5. Tehnici de intensificare a extracției solid – lichid cu aplicații în procesul de obținere a uleiurilor esențiale

Studenti: Sidor Ancuța-Ioana, anul II, IPN
Îndrumător: Conf.dr.ing. Moise Anca

6. Depoluarea fotocatalitică a gazelor care conțin oxizi de azot

Studenti: Mocanu Marian Alexandru, anul II, IPN
Vlad Diana, anul III, IC
Îndrumători: S.l.dr.ing. Lazăr Liliana, Prof.dr.ing. Mămăligă Ioan

7. Degradarea diclofenacului prin fotocataliză într-un reactor discontinuu

Student: Cramariuc Alexandra, anul II, IPN

Îndrumători: Conf.dr.ing. Harja Maria, M.C. Dr.ing. Favier Lidia

8. Studiul cineticii procesului de retenere a dioxidului de sulf din gazele de ardere

Student: Dupalau Daniel, anul II, IPN

Îndrumător: Conf.dr.ing. Harja Maria

9. Modelarea cinetică a proceselor de electrodepunere a metalelor

Studenti: Argeșanu Nadia, anul I, IPN

Leț Cosmin, anul IV, ISAPM

Îndrumător: S.l.dr.ing. Lazăr Liliana

10. Investigarea cinetică a proceselor termice de obținere a substanțelor anorganice folosind metoda termogravimetrică

Student: Dumitrașcu Iuliana, anul I, IPN

Îndrumători: S.l.dr.ing. Lazăr Liliana, Conf.dr.ing. Lisă Gabriela

11. Îmbunătățirea managementului deșeurilor speciale

Student: Chiriac Cristina, anul II, IPN

Îndrumător: S.l.dr.ing. Apostolescu Nicolae

Director Departament IC,
Prof.dr.ing. Ioana Mamaliga

Lucrari Simpozion Studentesc "Chimie fizică și electrochimie"

14 mai 2015, ora 14⁰⁰, laborator 340:

Moderatori:

Prof.dr.ing. Ionel Marcel Popa
Prof.dr.ing. Gabriela Carja
Conferențiar dr.ing. Gabriela Lisa

1. EMULSII - Determinarea unor proprietăți ale emulsiilor uzuale

Autori: **Cobilita Catalina, Cotoman Daniela**, anul III -IC

Coordonatori: Șef lucrări dr. chim. Mihaela Vizitiu, Șef lucrări dr. chim. Gabriela Apostolescu

2. Sinteza unor sisteme polidisperse ferofluide

Autori: **Paduraru Mihai**, anul III -IC

Coordonatori: Șef lucrări dr. chim. Mihaela Vizitiu, Șef lucrări dr. chim. Gabriela Apostolescu

3. Noi posibilități de valorificare a zațului de cafea

Autori: **Buțu Paul, Bilbă Bogdan și Ciompu Radu** an III, grupa 2306

Coordonatori: Conferențiar dr. ing. Gabriela Lisa și șef lucrări dr.ing. Cătălin Lisa

4. Analiza descompunerii termice a materialelor din care sunt confecționate tetinele și suzele pentru bebeluși

Autori: **Macovei Mădălina**, an III grupa 2306 și **Maieczki Lăcrămioara, Voduț Marina**, an III, grupa 2305

Coordonator: Conferențiar dr.ing. Gabriela Lisa

5. Sudii si cercetari experimentale privind procesele chimice definite de o cinetica de ordin zero sau/si fractionar

studenti: **Buciuman Loredana, Nutu Dumitrita, Vleju Roxana**, gr.2204

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

6. Studii si cercetari privind influenta catalizatorilor asupra evolutiei in timp a proceselor chimice.

Studenti: **Savastita Savastre**, gr.2201; **Florentina Frunza**, gr.2203

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

7. Studii teoretice si experimentale privind evolutia in timp a reactiilor catalitice

studenti: **Andreea Caluian, Eliza Marcu, Catalina Potop**, gr.2201

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

8. Ordinul de reactie ca parametru cinetic independent folosit in studiul evolutiei in timp a proceselor chimice

studenti: **Ioana-Adriana Gheorghiu**, gr.2203

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

9. Cercetari teoretice si experimentale ale unor procese chimice a caror evolutie temporala este descrisa de o cinetica de ordinul doi.

Studenti: **Samira Tabl, Olesea Lisitin**, gr.2203, **Petrica Astefanoaiei**, gr.2202

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

10. Cercetari privind evolutia temporala a proceselor de cataliza omogena

studenti: **Catalin-Valentin Gilca, Ciprian Berescu**, gr.2203

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

11. Energia de activare ca parametru cinetic

Studenti: **Maria-Alexandra Bustiuc, Ionela-Andrea Ene** gr.2201, Ema Mirti, **Andreea Enachi**, gr.2204

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

12. Cinetica chimica experimentală folosind metoda polarimetrică

studenți: **Dumitrita Manole**, gr.2204

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

13. Reacțiile solid-gaz: particularități ale evoluției temporale

Studenți: **Alexandru Cretu, Diana Galan, Amalia Petrisor**, gr.2201

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

14. Evoluția temporală a reacțiilor complexe.

Studenți: **Beatrice Unguru, Monica Boz, Petronela Rindasu**, gr.2201

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

15. Stabilitatea la coroziune a unor oțeluri austenitice în prezența unor inhibitori biodegradabili. Partea I.

studenți: **Ghermănescu Anca, Federiciuc Daniel și Pamparău Alexandru**, an III, grupa 3305

Coordonatori: prof.dr.ing. Ionel Marcel Popa, Conf.dr.ing. Daniel Mareci și Conf. dr. ing. Adrian Căilean.

16. Stabilitatea la coroziune a unor oțeluri austenitice în prezența unor inhibitori biodegradabili. Partea a II a.

studenți: **Crăciun Ana-Maria, Găină Iuliana, Muraru Diana**, an III, grupa 3305

Coordonatori: prof.dr.ing. Ionel Marcel Popa, Conf.dr.ing. Daniel Mareci și Conf. dr. ing. Adrian Căilean.

17. Comportarea electrochimică a unor biomateriale pe bază de titan. Partea I.

studenți: **Duca Georgiana, Tăriță Cristina, Postoi Sara**, an III, grupa 3305

Coordonatori: prof.dr.ing. Ionel Marcel Popa, Conf.dr.ing. Daniel Mareci și Conf. dr. ing. Adrian Căilean.

18. Comportarea electrochimică a unor biomateriale pe bază de titan. Partea a II a.

studenți: **Grigorescu Ștefan, David Mircea, Vîrlan Daniel, Mogoșneanu Bogdan**, an III, grupa 3305

Coordonatori: prof.dr.ing. Ionel Marcel Popa, Conf.dr.ing. Daniel Mareci și Conf. dr. ing. Adrian Căilean.

Lucrari Simpozion Studentesc “Fenomene de Transfer”

13 mai 2015, ora 14⁰⁰, laborator 158 (FDT, etaj I)

Moderatori:

Prof.dr. ing. Ioan Mamaliga,
S.I. dr. ing. Mircea Nechita,
S.I. dr. ing. Eugenia Iacob Tudose

1. Pompa de caldura.

Studenti: Unguru Biatrice-Maria, Boz Monica, Rîndașu Petronela (anul II Inginerie Chimica),
Coordonatori: prof.dr.ing. I Mamaliga, S.I. dr. ing. M. Nechita

2. Tubul termic

Studenti: Ciprian Berescu, Catalin Gilca (anul II Inginerie Chimica)
Coordonatori: prof.dr.ing. I Mamaliga, S.I. dr. ing. M. Nechita

3. Biodieselul – combustibil ecologic si inepuizabil

Studenta: Gheorghiu Ioana Adriana (anul II Inginerie Chimica),
Coordonatori: prof.dr.ing. I. Mamaliga, S.I. dr. ing. E.T. Iacob Tudose.

4. Materiale cu proprietati fotocatalitice, cu aplicatii practice,

ing. Atomi Ioan, an II master IPN,
Coordonatori: S.I. dr. ing. M. Nechita, As.dr. ing. Suditu G.

5. Fluidele supercritice.

Studenti: Marcu Eliza, Caluian Andreea (anul II Inginerie Chimica).
Coordonator: prof.dr.ing. I Mamaliga, S. I. Dr. ing. Catalin Lisa.

6. Bioetanol din biomasa,

Studenti: Savastre Savastita, Frunza Florentina Catalina (anul II Inginerie Chimica),
Coordonator: prof.dr.ing. I Mamaliga, S.I. dr. ing. M. Nechita

Lucrari Simpozion Studentesc

“Chimie bioanorganica si Compusi de coordinatie”

14-15 mai 2015 ora 12⁰⁰, L 311

Moderatori: S.l.dr.ing. Doina Sibiescu

S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu

- 1. Rolul metalelor in organisme vii.** Studenti: Lazariuc Bianca; Miraute Crina gr.2101'
Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu; S.l.dr.chim. Gabriela Apostolescu
- 2. Combinatiile complexe ale cuprului.** Studenti: Ciurdea Ionela-Florina; gr.2101 si Savin Laura, gr.2102. Coordonatori: : S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu; S.l.dr.ing. Doina Sibiescu.
- 3. Metale, liganzi si combinatii complexe in tratarea cancerului.** Studenti: Huean Tudor, gr.2101.
Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu; S.l.dr.chim. Gabriela Apostolescu
- 4. Importanta magneziului in organism.** Studenti: Ciobanu Elena, Paduret Dumitriana, gr.2101.
Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu; S.l.dr.chim. Gabriela Apostolescu
- 5. Aminoacizi in organisme vii.** Studenti: Neculcea Adina-Maria, Popa Oana-Madalina, gr.2101
Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu, S.l.dr.chim. Gabriela Apostolescu
- 6. Vitamina B₁₂. Rolul si importanta biologica.** Student: Trupina Stefan, gr.2101 Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu, S.l.dr.chim. Gabriela Apostolescu
- 7. Distributia si rolul fiziologic al calciului in organism.** Studenti: Iosub Alexandru-Vasilica, gr.21-1si Roman Monica-Maria, gr.2102. Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu; S.l.dr.ing. Doina Sibiescu
- 8. Argintul generator de combinatii complexe.** Student: Fornea Vladislav, gr.2101. Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu, S.l.dr.chim. Gabriela Apostolescu
- 9. Metabolismul fierului.** Studenti: Gorbanescu Ramona, Teodorescu Andreea, gr.2101;
Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu, S.l.dr.chim. Gabriela Apostolescu
- 10. Vitamina B₁₂ – structura si rolul ei biologic.** Studenti: Curca Diana si Nistor Laura, gr.2101
Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu, S.l.dr.chim. Gabriela Apostolescu
- 11. Sisteme redox naturale.** Student: Agape Madalina, gr.2101. Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu, S.l.dr.chim. Gabriela Apostolescu
- 12. Vitamina B₁₀ structura si rolul ei biologic.** Studenti: Melnic Irina si Calenciuc Crina, gr.2103.
Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu; S.l.dr.ing. Doina Sibiescu.

13. **Vitamina ca liganzi.** Student: Artene Diana, gr.2103. Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu; S.l.dr.ing. Doina Sibiescu.
14. **Rolul unor metale in organismele vii.** Studenti: Tomniuc Radu si Grasu Ionut, gr.2103. Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu; S.l.dr.ing. Doina Sibiescu.
15. **Metale, liganzi si combinatii complexe, in tratarea cancerului.** Studenti: Gheorghina Adriana si Enachi Loredana, gr.2103; Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu; S.l.dr.ing. Doina Sibiescu.
16. **Rolul compusilor de coordinatie cu aplicatii in medicina.** Student: Botnari Laura, gr.2103; Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu; S.l.dr.ing. Doina Sibiescu.
17. **Distributia si rolul fiziologic al calciului in organism.** Studenti: Ianau Adina-Maria, Usurelu Diana-Elena, gr.2103, Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu; S.l.dr.ing. Doina Sibiescu.
18. **Vitamina B₁₂ Rolul ei in dezvoltarea organismelor vii.** Studenti: Miftode Alexandra Elena gr.2103 si Manole Laura gr.2104; Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu; S.l.dr.ing. Doina Sibiescu.
19. **Poluanti metalici majori.** Studenti: Sauca Ioana-Flavia, Sisiiac Alexandra-Dumitrita, gr.2103, Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu; S.l.dr.ing. Doina Sibiescu.
20. **Rolul manganului in procesele vietii.** Student: Balahur Ana-Maria, gr.2103, S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu; S.l.dr.ing. Doina Sibiescu.
21. **Rolul cobaltului in procesele vietii.** Studenti: Hirjanu Georgiana, Troia Dimitrie, gr.2103, Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu; S.l.dr.ing. Doina Sibiescu.
22. **Rolul nichelului in procesele vietii.** Studenti: Zaharia Ionut, Dumachi Vladut, gr.2103, Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu; S.l.dr.ing. Doina Sibiescu.
23. **Coloranti biologic-activi.** Studenti: Morosan Iulian-Constantin; Coadalata Ioan, gr.2104, Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu; S.l.dr.ing. Doina Sibiescu.
24. **Actiunea toxica a unor substante anorganice.** Bulbuc Dorin, gr.2104, Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu; S.l.dr.ing. Doina Sibiescu.
25. **Distributia si rolul fiziologic al magneziului in organism in organism.** Studenti: Iacob Maria, Cretu Diana, Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu; S.l.dr.ing. Doina Sibiescu.
26. **Distributia si rolul fiziologic al fierului in organism in organism.** Studenti: Cioata Ionela, Ostafi Ramona, gr.2104; Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu; S.l.dr.ing. Doina Sibiescu.
27. **Vitamina B₁₂ vitamina cu structura si rol complex in organismele vii.** Studenti: Damian Vasilica-Andreea, Dascalu Sonia-Georgiana, gr.2104, Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu; S.l.dr.ing. Doina Sibiescu.

28. **Vitamine ca liganzi.** Student: Cocea Georgiana Roxana, gr.2104, Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu; S.l.dr.ing. Doina Sibiescu.

29. **Izomeria combinatiilor complexe.** Studenti: Dragan Minodora, 2102 si Jordan Carolina, gr.2103.Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu; S.l.dr.ing. Doina Sibiescu.

30. **Rolul apei in organismul uman.** Student: Timofte Iuliana-Andreea, gr.,2102. Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu; S.l.dr.ing. Doina Sibiescu.

31. **Ciancobalamina singura vitamina cu ion metalic.** Studenti: Gavriluta Victor, Lazarev Cristina, gr.2102. Coordonatori: S.l.dr.chim. Mihaela-Aurelia Vizitiu; S.l.dr.ing. Doina Sibiescu.

SISTEME MODERNE DE CONDUCERE AUTOMATĂ A PROCESELOR

18 Mai 2015

Corp Ch, Sala 143, ora 14⁰⁰

- *Biroul secțiunii*

Conf. dr.ing. Rodica Diaconescu - Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

Conf.dr.ing. Liliana Vornicu-Albu – Facultatea de Electronica, Telecomunicații și Informatica Aplicată

Conf.dr.ing. Luminita Scripcariu – Facultatea de Electronica, Telecomunicații și Informatica Aplicată

- *Lucrarile*

1. *Senzori auto*

Chihalau Claudia, anul III, IB

Olteanu Ana, anul III, CATB

2. *Detector de fum*

Paduraru Mihai, anul III, IC

Patriche Razvan, anul III, CATB

3. *Sisteme de alarma auto*

Casu Alexandra-Diana, anul III, CISOPC

Munteanu Georgiana-Luciana, anul III, CISOPC

4. *Senzori de captare a energiei solare*

Raul Gabriela, anul III, IB

Flueraru Loredana, anul III, CISOPC

5. *Tipuri de senzori și traductoare în tehnologia auto*

Florea Mircea, anul III, IFH

6. *Sisteme inteligente wireless de prelucrare a semnalelor biologice*

Vlad Diana-Jane, anul III, IC

Goldum Andreea, anul III, IC

7. *Sisteme radar-principii și aplicații*

Sofronia Alexandra, anul III, CISOPC

Gavril Roxana, anul III, CISOPC

8. *Fotosenzori- studiu experimental*

Lechea Mihaela, anul III, IFH

Lechea Cosmin, anul III, Facultatea de Mecanica

9. *Aplicații ale senzorilor în medicina*

Jalba Rafaela, anul III, SIP

Chiriac Madalina, anul III, SIP

Soptica Cristina, anul III, SIP