

# SIMPOZIONUL ȘTIINȚIFIC STUDENȚESC

## AL FACULTĂȚII DE CHIMIE INDUSTRIALĂ ȘI INGINERIA MEDIULUI

Ediția a VIII-a, 14 iunie 2024

### Program

#### Secțiuni:

Inginerie Chimică  
Ingineria Mediului  
Ingineria Produselor Alimentare

#### Comisie:

Prof.dr.ing. Florica MANEA  
Prof.dr.ing. Adina NEGREA  
Conf.dr.ing. Mihai MEDELEANU  
Ș.l.dr.ing. Ana-Maria PANĂ  
Ș.l.dr.ing. Mircea DAN  
As.univ.dr.ing. Delia DUCA  
Stud. Cristiana GROȘAN

**08.30 – 09.00:** Înregistrare participanți  
(Corp C, Parter)

**9.00 – 11.00: Sesiune de prezentări orale**  
(Sala de Curs ,Corp C, et. 3)

09.00 – 09.10 – **Dumitrean Denisa Georgiana**, Pană Ana-Maria – Eliberarea citostaticelor din matrici polimerice.

09.10 – 09.20 – **Faur Raluca**, Pană Ana-Maria – Materiale polimerice bazate pe polizaharide cu caracteristici biodegradabile.

09.20 – 09.30 – **Mercea Elena – Sabina**, Manea Florica – Detectia voltametrică a acizilor perfluoroalchilcarboxilici (PFCA) din apă utilizând electrod modificat de BDD – MIP.

09.30 – 09.40 – **Alexandru Roxana**, Lazău Radu Ioan – Nanomateriale cu proprietăți magnetice pe bază de ferită de nichel.

09.40 – 09.50 – **Moldovan Ionela – Adina**, Ianoș Robert, Rus Iulia, Lazău Radu Ioan – Obținerea, caracterizarea și testarea unor pigmenți pe bază de tialit.

09.50 – 10.00 – **Miloș Emilia**, Lupa Lavinia – Mg<sub>3</sub>Al-LDH/lichide ionice/chitosan utilizate în procesul de recuperare a ionilor de Pd din soluții apoase.

10.00 – 10.10 – **Pervu Cosmina Ana – Maria**, Lupa Lavinia – Performanța coagulantului compozit obținut prin valorificarea unor deșeuri de catalizator uzat în epurarea apelor.

10.10 – 10.20 – **Covercă Pavel Sorin**, Lupa Lavinia – Valorificarea cenușii de zinc și acidului de baterie uzat sub formă de produse utile.

10.20 – 10.30 – **Nistor Ionuț Alin**, Benea Ioana, Paul Cristina – Evaluarea biodegradabilității unor poliesteri și poliesteramide obținuți din materii prime regenerabile.

10.30 – 10.40 – **Andrei Ioana Andreea**, Paul Cristina, Vasilescu Corina – Sinteza unui ester de aromă în sistem continuu fără solvent.

10.40 – 10.50 – **Munteanu Lucian-Goran**, Vancea Cosmin – Optimizarea parametrilor controlabili pentru sinteza unor materiale ceramice pentru placare.

## 11.00 – 12.30 : Sesiune de postere

(Hol, Corp C, et. 3)

- P01. **Stănoiu Robert – Lucian**, Ordodi Valentin, Pană Ana-Maria, Dumitrel Alina Gabriela – Raspunsul la semnal treapta a unui dispozitiv experimental hidraulic respectiv electric. Studiu comparativ.
- P02. **Botoș Ionela Georgeta**, Pădure Mirabela - Implementarea unui sistem al calității într-o fabrică de mezeluri.
- P03. **Pătrășcoiu Diana-Ionela**, Vancea Cosmin - Studii cinetice și la echilibru privind adsorbția colorantului albastru de metilen pe un material ceramic adsorbant obținut prin valorificarea unor deșeuri.
- P04. **Ciuleanu Laura**, Gioancă Anisa, Dima George, Kellenberger Andrea – Inhibitori naturali pentru coroziunea cuprului.
- P05. **Bara Arabela Maria**, Nițu Sabina – Optimizarea compoziției și studiul proprietăților soluțiilor de curățat parbriz.
- P06. **Sabău Oana**, Lupa Lavinia, Filimon Anca – Studii privind îndepărtarea tetraciclinei din soluții apoase utilizând membrane pe bază de lichide ionice.
- P07. **Tirean Teodora Sanda**, Lupa Lavinia, Vișa Aurelia – Studii privind adsorbția fenolului din soluții apoase utilizând ca materiale adsorbante rețele metal organice funcționalizate cu lichide ionice.
- P08. **Drăgănesc Lorena**, Lupa Lavinia, Filimon Anca – Testarea membranelor semipermeabile în procesul de îndepărtare a ureei, creatininei, și acidului uric.
- P09. **Podelean Laura**, Dan Mircea Laurențiu, Rudenko Nataliia, Costea Liviu, Dima George – Coroziunea aliajelor dentare în soluții de salivă artificială.
- P10. **Makai Fabian**, Dan Mircea Laurențiu, Rudenko Nataliia, Dima George – Coroziunea cuprului în soluții de etilen glicol sintetice și comerciale.

- P11. **Pafcsuga Denisa**, Dan Mircea Laurențiu, Lăboșel Mihaela, Dima George – Influența fructozei asupra coroziunii materialelor metalice în medii alcoolice.
- P12. **Simion Roxana**, Dan Mircea Laurențiu, Rudenko Nataliia, Dima George – Influența acidului citric asupra coroziunii diferitelor materiale metalice.
- P13. **Bobic Ana-Maria**, Pop Aniela – Îndepărtarea paracetamolului din apă prin procese avansate de epurare.
- P14. **Apro Carmen**, Pop Aniela – Ciclul de viață al celulei 1 din depozitul de deșeuri nepericuloase Ghizela.