

SIMPOZIONUL ȘTIINȚIFIC STUDENȚESC

AL FACULTĂȚII DE CHIMIE INDUSTRIALĂ ȘI INGINERIA MEDIULUI

Ediția a V-a, 15 iunie 2021

Program secțiuni:

1. Ingineria Mediului – Specializarea IMMI
2. Inginerie Chimică – Specializarea ISAPM

08.30 – 09.00: Înregistrare participanți
(Sala de marmură, parter, b-dul V. Pârvan nr. 6, Timișoara)

09.00 – 11.30: Prezentari orale (secțiunea 1 și 2)
(Amfiteatrul A1, b-dul V. Pârvan nr. 6, Timișoara)

Moderatori:

prof. dr. ing. Florica **MANEA** – președinte,
conf. dr. ing. Cornelia **MUNTEAN**,
ș.l. dr. ing. Laura **COCHECI**,
ș.l. dr. ing. Mircea **DAN**
stud. Fabian **MAKAI**

11.30 – 13.00: Prezentare postere
(Sala de marmură, parter, b-dul V. Pârvan nr. 6, Timișoara)

09.00 – 11.30: Sesiune de prezentări orale

Sala A1, b-dul V. Pârvan nr. 6, Timișoara

1. Ingineria Mediului – Specializarea IMMI
2. Inginerie Chimică – Specializarea ISAPM

- L01. Jessica Betina MANGU, Lavinia LUPA – Ce presupune un sistem integrat al deșeurilor / **Ingineria Mediului**
- L02. Ionuț Cristian BĂLESCU, Samuel Nick TOLEA, Lavinia LUPA, Laura COCHECI – Recuperarea ionilor de Pd din soluții apoase prin adsorbție pe Zn₃Al-LDH funcționalizat cu lichid ionic / **Ingineria Mediului**
- L03. Sara GHIȚ, Lavinia LUPA, Bianca MARANESCU – Utilizarea rețelelor metal organice funcționalizate cu lichide ionice în tratarea apelor cu conținut de diclofenac/Ingineria mediului / **Ingineria Mediului**
- L04. Adela GOȘA, Lavinia LUPA, Anca FILIMON – Tratarea apelor cu conținut de diclofenac prin separare membranară / **Ingineria Mediului**
- L05. Adelina NOVĂCUȚ, Lavinia LUPA – Adsorbția coloranților din soluții apoase pe florisil impregnat cu azotat de 1 butil 3 metil imidazolium / **Ingineria Mediului**
- L06. Sorina NEGREA, Cristina STRĂIN, Aniela POP, Florica MANEA – Detecția electrochimică a tetraciclinei din apă/ **Ingineria Mediului**
- L07. Beatrix BARTA, Robert IANOȘ – Obținerea unor pigmenți albaștrii în sistemul MgO-CoO-AL₂O₃ prin metoda combustiei / **Inginerie Chimică**
-

11.30 – 13.00 : Sesiune de postere

Sala de marmură, parter, b-dul V. Pârvan nr. 6, Timișoara

1. **Ingineria Mediului – Specializarea IMMI**
2. **Inginerie Chimică - Specializarea ISAPM**

- P01. Tania NOVĂCUȚ, Lavinia LUPA, Anca FILIMON – Utilizarea membranelor pe bază de lichide ionice în procesul de îndepărtare a ionilor de Cd²⁺ din soluții apoase / **Ingineria Mediului**
- P02. Miruna-Codrina ILIEȘ, Corina ORHA, Florica MANEA – Evaluarea unui electrod poros de SnO₂/Ti in procesul de oxidare electrochimică a doxorubicinei din apă / **Ingineria Mediului**
- P03. Adina DRAGOMIR, Florica MANEA – Evaluarea procesului de coagulare adaptat unor conditii specifice de alimentarea apei tratate in scop potabil / **Ingineria Mediului**
- P04. Laura MAXIM, Radu ARDELEAN – Adsorbția 2,3-dimetilfenolului și a 2,4,6-trimetilfenolului pe polimeri funcționalizați / **Ingineria Mediului**
- P05. Adela Maria TOMUȚA, Alina LINUL, Delia DUCA, Mircea DAN – Utilizarea antiaritmicului expirat RYTMONORM ca inhibitor în diferite medii pentru procesul de coroziune al oțelului carbon / **Ingineria Mediului**
- P06. Alina LINUL, Adela Maria TOMUȚA, Delia DUCA, Mircea DAN – Utilizarea antiblocantului expirat Metoprolol ca inhibitor în mediu salin pentru procesul de coroziune al oțelului carbon / **Ingineria Mediului**

- P07. Medeea MIRON, Mihaela CIOPEC, Narcis DUȚEANU, Petru NEGREA – Producerea și utilizarea energiei fotovoltaice / Ingineria Mediului**
- P08. Cristiana-Nicoleta FUICU, Robert IANOȘ – Pulberi magnetice cu potențiale aplicații în terapia foto-termică / Inginerie Chimică**
- P09. Maria-Alexandra PRICOP, Raluca VODĂ – Sinteza și caracterizarea nanooxidului $ZnGa_2O_4$ / Inginerie Chimică**
- P10. Simina TÎRZIU, Oana BURIAC, Mircea DAN, Petru NEGREA – Optimizarea parametrilor de depunere a nichelului pe suport de aluminiu din băi netoxice / Inginerie Chimică**