

SIMPOZIONUL ȘTIINȚIFIC STUDENȚESC

Ediția a IX-a, 13 iunie 2025

Secțiuni:

Inginerie Chimică
Ingineria Mediului
Ingineria Produselor Alimentare

Comisie:

Conf.dr.ing. Mircea DAN
Ș.I.dr.ing. Ana-Maria PANĂ
Conf.dr.ing. Andrea KELLENBERGER
Prof.dr.ing. Robert IANOȘ
Conf.dr.ing. Anamaria TODEA
As.dr.ing. Ioana BENEĂ
Stud. Mihaela GHIORGHESCU

Program

08.30 – 09.00: Înregistrare participanți (Hol corp C, parter)

09.00 – 10.20: Sesiune de prezentări orale - (Corp C, et. 3, Sala 304)

09.00 – 09.10 – **Morar Bogdan**, Lupa Lavinia - Studii privind îndepărtarea SO₂ din gaze.

09.10 – 09.20 – **Gorea Benjamin Daniel**, Boran Sorina - Sinteza și caracterizarea unor esteri adipici pe bază de *p*-nonil fenol etoxilat cu proprietăți de plastifiant.

09.20 – 09.30 – **Diaconescu Alexandra-Mihaela**, Burcă Ion, Badea Valentin - Sinteze de 5-aril-4-(piridin-2-il)-4H-1,2,4-triazoli-3-tioli, bis((5-(aril)-4-(piridin-2-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)tio)metan și complecși ai acestora cu metale tranziționale.

09.30 – 09.40 – **Perca Gabriel**, Muntean Cornelia - Îndepărtarea colorantului indigo carmin din soluții apoase prin adsorbție pe ferită de mangan.

09.40 – 09.50 – **Bădău Andrei**, Lupa Lavinia - Adsorbția Pd pe chitosan funcționalizat cu clorură de metil trietilamoniu.

09.50 – 10.00 – **Brădescu Roberta**, Lupa Lavinia - Rolul și importanța auditului calității în cazul întreprinderilor producătoare de anvelope de mașini mici (<3,5t).

10.00 – 10.10 – **Jitea Corina**, Lupa Lavinia – Adsorbția ionilor de zinc din soluții apoase pe suporturi polimerice de acrilonitril-divinilbenzen cu grupări aminosulfonate.

10.30 – 11.30: Sesiune de postere (Corp C, et. 3)

- P01. **Tarhat Ana-Maria-Tudorița**, Pădure Mirabela - Implementarea planului HACCP în procesul de fabricare a pâinii albe feliate.
- P02. **Tuef Sarah**, Rusu Gerlinde-Iuliana - Analiza DSC folosită pentru studiul procesului de vulcanizare a unor amestecuri de cauciuc.
- P03. **Pațcan Miruna-Carina**, Rusu Gerlinde-Iuliana - Recuperarea deșeurilor de poliuretan prin acidoliză, folosind acizi di și tricarboxilici naturali.
- P04. **Pațcan Naomi-Ioana**, Rusu Gerlinde-Iuliana - Poliesteri pe bază de acid malic.
- P05. **Scîrlea Cristina-Alexandra**, Nițu Sabina Violeta - Sinteză și proprietățile unui surfactant pe bază de materii prime regenerabile.
- P06. **Cotaru Maria**, Pop Aniela - Detecția electrochimică a ibuprofenului, paracetamolului și a diclofenacului în soluții apoase.
- P07. **Potîrcă Mădălina**, Lupa Lavinia - Analiza instrumentelor calității utilizate în auditul proceselor la firma MAHLE componente de motor SRL Timișoara.
- P08. **Paraschivu Ionel Constantin**, Paul Cristina, Liga Sergio - Obținerea unor esteri de Puerarin prin reacții de transesterificare catalizate de lipaze.
- P09. Dăescu Diana-Ionela, **Danciar Raluca-Alexandra**, Dreavă Diana, Bîțcan Ioan, Pellis Alessandro, Păușescu Iulia, Todea Anamaria - Sinteză, caracterizarea și evaluarea proprietăților fotocromice ale unor noi derivați de flaviliu.
- P10. **Bușe Magdalena Bianca**, Serbezeanu Diana, Lupa Lavinia - Studii privind utilizarea membranelor electrofilate pe bază de poli(eter-eter-cetonelor) (PEEK) și încărcate cu TiO_2 ca materiale fotocatalitice.
- P11. **Ștef Ancuța-Diana**, Dan Mircea, Dima George, Rudenko Nataliia, Influența acidului fosforic asupra proceselor de coroziune din industria băturilor răcoritoare.
- P12. **Fuicu Cristiana-Nicoleta**, Dan Mircea, Dima George, Rudenko Nataliia, Influența acidului lactic asupra proceselor de coroziune din industria produselor lactate.
- P13. **Librimir Voicu**, Dan Mircea, Dima George, Rudenko Nataliia, Influența cafeinei asupra proceselor de coroziune din industria băturilor energizante.
- P14. **Kakeu Takountchouop Elie-Ford**, Ordodi Valentin, Pană Ana-Maria, Dumitrel Alina Gabriela, Reglarea discontinuă a temperaturii.