

SIMPOZIONUL ȘTIINȚIFIC STUDENȚESC
AL FACULTĂȚII DE CHIMIE INDUSTRIALĂ ȘI INGINERIA MEDIULUI

Ediția a VIII-a, 15 iunie 2021

Program secțiunile 2 - Ing. Chimică (PSOFSN / CISOPC) și 3 - Ing. Prod. Alim. (CEPA)

Amfiteatrul „CORIOLAN DRĂGULESCU”, str. C. Telbisz, nr. 6

Moderatori: conf. dr. ing Mihai **MEDELEANU** – președinte,

S.I.dr. ing Mirabela **PADURE**,

ș.l. dr. ing. Valentin **BADEA**,

ș.l. dr. ing. Valentin **ORDODI**,

stud. Roxana **ALEXANDRU**

9.00 – 13.00: Prezentare lucrări

1. Complecși ternari γ -ciclodextrină / silibinină / acid docosahexaenoic: obținere și analize FTIR, TG, STA și XRD
Adrian GIUCĂ; cond. științific: prof. dr. ing. Daniel HĂDĂRUGĂ
2. Stabilizarea acidului oleic prin co-complexare cu crisina în γ -ciclodextrină
Maria JURAVLEA; cond. științific: prof. dr. ing. Daniel HĂDĂRUGĂ
3. Derivați de acid cafeic cu activitate antifungică: modelare moleculară, analiză conformațională și relații cantitative structură chimică-activitate biologică (QSAR)
Florina-Iasmina MARȘAVELA; cond. științific: prof. dr. ing. Daniel HĂDĂRUGĂ
4. Extracția și caracterizarea uleiului din fistic, nuci de Brazilia și nuci de Macadamia
Lisamaria-Andreea RUȘTI; cond. științific șef lucr. dr. ing. Mirabela PĂDURE
5. Extracția și studiul constituenților fenolici din diferite tipuri de plante
Alexandra NEMEȘ; cond. științific șef lucr. dr. ing. Mirabela PĂDURE
6. Sinteza acetatului de etil printr-o metodă ecologică
Ioan Alexandru UDREA; cond. științific șef lucr. dr. ing. Valentin ORDODI
7. Studiu comparativ al metodelor de pretratare a biomasei lignocelulozice
Sergio LIGA; cond. științific șef lucr. dr. ing. Cristina PAUL, drd. Corina VASILESCU

8. Obținerea și caracterizarea unor filme polimerice pe bază de chitosan și coloranți de tip flaviliu Daniela-Ionela DĂESCU; cond. științific asist. dr. ing. Diana DREAVĂ. Ș.I. dr. ing. Iulia PĂUȘESCU, prof. dr. ing. Francisc PETER
9. Sinteza enzimatică și caracterizarea unor oligoesteri ai acidului ricinoleic **[POSTER]** Andrei ȘTEFAN; cond. științific drd. Ionuț BÎTCAN, Ș.L. dr. ing. Anamaria TODA, Ș.I. dr. ing. Iulia Păușescu, prof. dr. ing. Francisc PETER
10. Oxidarea enzimatică a glicerolului în prezență de lacaze native și imobilizate Andreea PETROVICI; cond. științific drd. Ionuț BÎTCAN, Ș.L. dr. ing. Anamaria TODA, Ș.I. dr. ing. Iulia Păușescu, prof. dr. ing. Francisc PETER
11. Sinteza și caracterizarea de noi compuși cu grupe diazen și derivați ai acestora Ion BURCĂ; coord. științific Șef lucr. dr. ing. Valentin BADEA
12. Sinteza 4*H*-1,2,4-triazolilor 4,5-disubstituiți prin desulfurarea compușilor *S*-alchilați ai 4,5-diaril-4*H*-1,2,4-triazol-3-tiolilor Milenca-Mariana VORGA; coord. științific Șef lucr. dr. ing. Valentin BADEA