

Studiju noslēguma darbi

Koksnes ķīmijas Kontekstā

Seminārs LVKĶI studentiem

31.03.2021.

9:30	Semināra ievads	Kristīne Meile
9:40	Šķīdinātāju ietekme uz bērza tāss sauso ekstraktu antioksidantu īpašībām un betulīna pārkristalizācijas procesu	Rūdolfs Bērziņš , RTU BSP <i>Ķīmijas tehnoloģija</i> (Dr.chem. I.Mieriņa; Dr.sc.ing. A.Pāže)
10:00	Koksnes termoķīmiskās pārstrādes produktu katalītiska priekšapstrāde detalizētai raksturošanai ar hromatogrāfijas metodēm	Daniela Godiņa , LU DSP <i>Ķīmija</i> (vadītāji: prof. Dr.chem. A.Vīksna; Dr.chem. K.Meile)
10:20	Dažādu koku mizu <i>Organosolv</i> delignifikācija, iegūto frakciju raksturojums un izmantošanas iespēju izvērtējums	Matīss Pāls , LU DSP <i>Ķīmija</i> (prof. Dr.chem. A.Vīksna; Mg.chem. A.Aršaņica)
10:40	Lignocelulozes izcelsmes nanoporaini oglekļa materiāli degvielas šūnām	Ance Pļavniece , RTU DSP <i>Ķīmijas tehnoloģija</i> (prof. Dr.sc.ing. J.Ločs; Dr.sc.ing. A. Žūriņš)
11:00	Atjaunojamo izejvielu izmantošana Maikla pievienošanās polimerizācijas monomēru sintēzei	Ralfs Pomilovskis , RTU DSP <i>Ķīmijas tehnoloģija</i> (Dr.chem. I.Mieriņa; Dr.sc.ing. U.Cābulis)
11:20	Bērza tāss suberīnskābju saistvielas īpašību optimizācija skaidu plātņu iegūšanai	Raimonds Makars , RTU MSP <i>Ķīmija un ķīmijas tehnoloģija</i> (Dr.sc.ing. J.Rižikovs)
11:40	Pārtraukums	
13:00	Projekta "Koku lapu pārstrādes produkts" priekšizpēte un pieteikuma sagatavošana	Elvija Vanaga , LLU pMSP <i>Projektu vadība</i> (Dr.Phil. V.Bariss; Dr.sc.ing. I. Filipova)
13:20	Micēlija biokompozītmateriāls – netradicionāls būvniecības produkts	Zinta Zīmele , RTU DSP <i>Būvniecība</i> (prof. Dr.sc.ing. Diāna Bajāre; Dr.biol. Ilze Irbe)
13:40	<i>Kluyveromyces marxianus</i> fermentācijas vides sastāva optimizācija un 2-feniletanola iegūšana	Anastasija Šuleiko , RTU MSP <i>Ķīmijas tehnoloģija</i> (Dr.sc.ing. Juris Vanags; Mg.sc.ing. Konstantīns Dubencovs)
14:20	Rūpnieciski veidojušos termiski modificētas koksnes atlikumu izmantošana koksnes polimēra kompozītu iegūšanai	Edgars Kuka , RTU DSP <i>Materiālzinātne</i> (asoc.prof. Dr.sc.ing. J.Kajaks; Dr.sc.ing. D.Cīrule)
14:40	Semināra noslēgums, brīvais mikrofons	