

KÉMIA SEKCIÓ

Időpont: 2021. november 26. 10.00 óra

Helyszín: Kémia épület K/1-es előadó

A zsűri elnöke: Dr. Nagy Lajos egyetemi docens
tagjai: Dr. Garda Zoltán egyetemi adjunktus
Dr. Udvardy Antal egyetemi adjunktus

10.00-10.05 Megnyitó

10.05-10.20

Malecz Ádám Szilárd IV. Vegyészmérnök BSc

1-C szubsztituált 2-jódglükolok Suzuki-Miyaura kapcsolási reakcióinak vizsgálata

Témavezetők: Dr. Juhászné Dr. Tóth Éva egyetemi adjunktus, Dr. Juhász László egyetemi docens, DE TTK Szerves Kémiai Tanszék

10.20-10.35

Sajbán Soma III. Kémia BSc

Új, vízzeloldható Ni(II)-szulfoszalán fémkomplexek előállítása és alkalmazása katalitikus folyamatokban

Témavezetők: Dr. Papp Gábor Csaba egyetemi docens, Bunda Szilvia tudományos segédmunkatárs, DE TTK Fizikai Kémiai Tanszék

10.35-10.50

Ignáth Imre IV. Vegyészmérnök BSc

N-(2,3,4,6-tetra-O-acil- β -D-glikopiranozil-karbonil)-N'-tozilhidrazin származékok előállítása és reakcióik N- és O-nukleofilekkel

Témavezető: Dr. Juhászné Dr. Tóth Éva egyetemi adjunktus,
DE TTK Szerves Kémiai Tanszék

10.50-11.05

Pércsi Dániel Vegyészmérnök MSc

Polimer aerogélek előállítása, jellemzése és felhasználása gázszeperációra

Témavezetők: Dr. Kalmár József egyetemi docens, Moldován Krisztián Eduárd PhD hallgató,
DE TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

11.05-11.20

Ragyák Ágota Zsófia II. Vegyészmérnök MSc

Farnezol és tirozol kezelések hatása a Candida auris intracelluláris fémtartalmának változására

Témavezetők: Dr. Baranyai Edina egyetemi adjunktus, Dr. Jakab Ágnes egyetemi adjunktus,
DE TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

11.20-11.35

Szilágyi Balázs II. Vegyész MSc

Furinátcsoportot tartalmazó piklén származékok előállítása és Mn(II)-komplexeik jellemzése

Témavezetők: Dr. Tircsó Gyula egyetemi docens, Váradi Balázs PhD hallgató,
DE TTK Fizikai Kémiai Tanszék

11.35-11.50

Sándor Balázs II. Vegyész MSc

-SXH- szekvenciát tartalmazó peptidek Ni(II)-komplexeinek hidrolízis-vizsgálata

Témavezető: Dr. Grenács Ágnes egyetemi adjunktus,
DE TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

11.50-12.05

Vajnay Dorottya III. Biomérnök BSc

Versengő domino Knevenagel gyűrűzárási szekvenciák

Témavezető: Dr. Kurtán Tibor tanszékvezető egyetemi tanár

Konzulens: Kajtár Mihály PhD hallgató

DE TTK Szerves Kémiai Tanszék

12.15 - Értékelés, zárás