

KÉMIA SEKCIÓ

Időpont: 2022. május 20. 10.00 óra

Helyszín: Kémia épület K/3-as 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 Csomay Eszter III. Kémia BSc

1-C-szubsztituált 2-jódglükolok Heck típusú kapcsolási reakciójának tanulmányozása

Témavezetők: Dr. Juhász László egyetemi docens, Homolya Ágnes PhD hallgató, DE TTK Szerves Kémiai Tanszék

10.20-10.35 Varga Flóra Judit III. Kémia BSc

Vizsgálatok axiális kiralitáselemet tartalmazó bisz-izokrománok előállítására

Témavezetők: Prof. Dr. Kurtán Tibor egyetemi tanár, Czenke Zoltán PhD hallgató, DE TTK Szerves Kémiai Tanszék

10.35-10.50 Ecsédi Bertold I. Kémia BSc

Boroszilikát-PVA hibrid aerogél hidratációs mechanizmusának vizsgálata

Témavezetők: Dr. Kalmár József egyetemi docens, Dr. Forgács Attila tudományos munkatárs, DE TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

10.50-11.05 Tóth Klaudia II. Kémia BSc

Egy NiSOD enzimmodell: koordinációs kémia és kinetika

Témavezető: Dr. Lihi Norbert egyetemi adjunktus, DE TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

11.05-11.20 Szabó Dávid Ruben I. Vegyész MSc.

In-line immobilizált enzimreaktor kifejlesztése bottom-up proteomikai vizsgálatokhoz

Témavezetők: Prof. Dr. Gáspár Attila egyetemi tanár; Nagy Cynthia PhD hallgató, DE TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

11.20-11.35 Petróczi Ferenc Dániel II. Vegyészmérnök MSc

1-C-Szubsztituált 2-jódglükolok karbonilatív Suzuki-Miyaura keresztkapcsolási reakcióinak vizsgálata

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

11.35-11.50 Blága Tekla II. Vegyészmérnök MSc

Potenciálisan Candida albicans ellenes C-galaktopiranozil-izoxazol és -izoxazolin származékok szintézise

Témavezetők: Vágvölgyiné Dr. Tóth Marietta egyetemi docens, Dr. Kaszás Tímea tudományos munkatárs, DE TTK Szerves Kémiai Tanszék

12.00 - Értékelés, zárás