

KÉMIA SEKCIÓ

Időpont: 2023. május 25. 13.00 óra

Helyszín: Kémia épület K/1 előadó

A zsűri elnöke: Prof. Dr. Kurtán Tibor, egyetemi tanár
tagjai: Dr. Nagy Tibor, egyetemi adjunktus
Dr. Udvardy Antal, egyetemi adjunktus

13.00-13.05 Megnyitó

13.05-13.20 Al Aridy Wael III. Kémia BSc

Synthesis of C-(2,3,4,6-tetra-O-benzoyl- β -D-glucopyranosyl)-Formaldehyde Benzoylhydrazones, as Potential Bidentate Ligands for the Formation of Half-Sandwich Type Platinum-Group Metal Complexes

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

13.20-13.35 Csomay Eszter II. Vegyész MSc

2-Halo-1-C-szubsztituált glikálok Heck kapcsolási reakciójának vizsgálata

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

13.35-13.50 Peleskei Zsófia II. Vegyész MSc

1-C-Szubsztituált-2-jódoglikál származékok Sonogashira kapcsolási reakcióinak optimalizálása

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

13.50-14.05 Ahmad Qazi Adeel III. Kémia BSc

Method development and validation of instrumental parameters for phosphorus determination with MP-AES

Témavezetők: Dr. Baranyai Edina egyetemi adjunktus, Dr. Sajtos Zsófi egyetemi tanársegéd,
DE TTK Szervetlen Kémiai Tanszék

14.05-14.20 Szünet

14.20-14.35 Tóth Hanna Tóth Árpád Gimnázium (11. évf.)

ELISA módszer elmélete és gyakorlata középiskolás szinten

Felkészítő tanár: Gőz József, Tóth Árpád Gimnázium, Debrecen

14.35-14.50 Gulyás Gergely Tóth Árpád Gimnázium (11. évf.)

Semmelweis Ignác munkássága egy mai középiskolás szemével

Felkészítő tanár: Gőz József, Tóth Árpád Gimnázium, Debrecen

14.50-15.05 Armela Ademi II. Vegyész mérnök BSc

Synthesis and characterization of flexible polyimide aerogels

Témavezetők: Dr. Kalmár József egyetemi docens,

Moldován Krisztián PhD hallgató, DE TTK Szervetlen Kémiai Tanszék

15.05-15.20 Sajtos Gergő Zoltán II. Vegyész MSc

Biszpiklén-alapú pH-szenzitív intelligens MRI kontrasztanyag tervezése, előállítása és jellemzése

Témavezetők: Prof. Dr. Tircsó Gyula tanszékvezető egyetemi tanár,

Várad Balázs PhD hallgató, DE TTK Fizikai Kémiai Tanszék

15.20-15.35 Nagy András I. Vegyész MSc

Oxigénatomot is tartalmazó makrociklusos pikolinátok Mn(II)-komplexei: előállítás és kémiai jellemzés

Témavezető: Prof. Dr. Tircsó Gyula tanszékvezető egyetemi tanár,

DE TTK Fizikai Kémiai Tanszék

15.35-15.50 Czuna Alexandra II. Vegyész MSc

A $[{\text{RuCl}_2(\text{mtpms})_2}_2]$ -komplex által katalizált hangyasav bontás tanulmányozása

Témavezető: Dr. Papp Gábor Csaba egyetemi docens, DE TTK Fizikai Kémiai Tanszék

16.00- Értékelés, zárás