

KÉMIA SZEKCIÓ

Időpont: 2023. november 24. 14:30

Helyszín: GeoMat épület M426

A zsűri elnöke: Dr. Gáspár Attila egyetemi tanár
tagjai: Dr. Juhász László egyetemi docens
Dr. Udvardy Antal egyetemi adjunktus

14.30-14.35 Megnyitó

14.35-14.50 Kovács Kristóf Gábor III. Vegyészmérnök BSc

Domino gyűrűzárási reakciók vizsgálata benzo[b]furán alapú kondenzált heterociklusok előállítására

Témavezető: Dr. Kurtán Tibor egyetemi tanár, DE TTK Szerves Kémiai Tanszék

14.50-15.05 Nithin Mathew IV. Gyógyszerész

Synthesis of Isochromane-carbohydrate adducts using Oxa-Pictet-Spengler reaction and photoinitiated thiol-ene addition

Témavezetők: Dr. Borbás Anikó egyetemi tanár, Dr. Kelemen Viktor tanársegéd
DE GYTK Gyógyszerészi Kémia Tanszék

15.05-15.20 Oláh Dávid II. Vegyészmérnök BSc

Királis, kondenzált heterociklusok szintézise domino Knoevenagel-[2+2] cikloaddícióval

Témavezető: Dr. Kurtán Tibor egyetemi tanár, DE TTK Szerves Kémiai Tanszék

15.20-15.35 Tökölyi Viktória IV. Vegyészmérnök BSc

Adamantán tartalmú tio- és szelenoglikozidok szintézise

Témavezető: Dr. Tóthné Illyés Tünde Zita egyetemi adjunktus, DE TTK Szerves Kémiai Tanszék

15.35-15.50 Ecsédi Bertold III. Kémia BSc

Poliimid aerogélek hidratációjának vizsgálata

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

15.50-16.05 Ba Tan Tran V. Gyógyszerész

Synthesis, characterization and cytotoxicity studies of (Ru(II), Co(III)) heterobimetallic complexes as hypoxia-activated anticancer drugs

Témavezető: Dr. Buglyó Péter egyetemi tanár, DE TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

16.05-16.20 Szünet

16.20-16.35 Lakatos Gergő II. Vegyész MSc

Napszél-indukált radiolízistermékek kémiai analízise kalcium-karbonátban

Témavezető: Dr. Juhász Zoltán tudományos főmunkatárs, DE TTK Atommagkutató Intézet

16.35-16.50 Piskolti Noémi II. Vegyész MSc

A tau fehérje két kötőhelyét modellező peptid nikkell(II)- és cink(II)-komplexeinek vizsgálata

Témavezető: Dr. Várnagy Katalin egyetemi tanár, DE TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

16.50-17.05 Kecán Petra Anna II. Vegyész MSc

A Tau fehérje His32 kötőhelyét modellező peptidek Cu(II) és Zn(II) komplexei

Témavezetők: Dr. Várnagy Katalin egyetemi tanár, Dr. Balogh Bettina Diána, DE TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

17.05-17.20 Bosquit Glyssa May III. Vegyész mérnök BSc

Exploring the proton exchange in Mn(II) and Fe(III) complexes as an additional avenue to enhance the relaxivity of paramagnetic chelates

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

17.20-17.35 Bakos Dóra III. Vegyész mérnök BSc

Az OPMMA ligandum Mn(II)-komplexének koordinációs kémiai vizsgálata

Témavezetők: Dr. Bunda Szilvia tudományos munkatárs, Dr. Kálmán Ferenc Krisztián egyetemi docens, DE TTK Fizikai Kémiai Tanszék

17.35-17.50 Rozinka Péter Márk IV. Vegyész mérnök BSc

Pikolilcsoportokat tartalmazó merevgerincű kelátor szintézise és koordinációs kémiai jellemzése

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

17.50-18.05 Sajtos Gergő Zoltán II. Vegyész MSc

Májspecifikus Mn(II)-alapú MRI kontrasztanyag-jelölt előállítás és jellemzése

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

18.20- Értékelés, zárás