

KÉMIA SZEKCIÓ I.

SZERVETLEN ÉS ANALITIKAI KÉMIA, KATALÍZIS

Időpont: 2024. november 29. 12.30

Helyszín: GeoMat épület M317

A zsűri elnöke: Prof. Dr. Gyémánt Gyöngyi, egyetemi tanár
tagjai: Dr. Kalmár József, egyetemi docens
Dr. Csupász Tibor, egyetemi adjunktus

12.30-12.35 Megnyitó (GeoMat M426)

12.40-12.55 Inessa Anarbayeva IV. Biochemical Engineering BSc

Analysis of key metabolites produced by Lactobacillus plantarum ATCC 14917 strain

Témavezető: Dr. Barna Teréz

DE TTK Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék

12.55-13.10 Bukta Balázs József IV. Vegyészmérnök BSc

Rezorcin-formaldehid alapú aerogélek arany vegyületek szelektív megkötésére

Témavezető: Dr. Herman Petra , Dr. Kalmár József

DE TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

13.10-13.25 Nika Iurgenson II. Chemistry MSc

Structure determination of Copper(II)-Phenanthroline-Histidine complex by single-crystal X-ray diffraction

Témavezetők: Dr. Bényei Attila

DE TTK Fizikai Kémiai Tanszék

13.25-13.40 Szabó Mira III. Vegyészmérnök BSc

Antioxidáns tulajdonságú réz(II)-komplexek előállítása és vizsgálata

Témavezető: Dr. Lihi Norbert

DE TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

13.40-13.55 Nazira Kazhykarim IV. Chemical Engineering BSc

The effect of N-methylation on the thermodynamic and spectroscopic features of a peptide mimicking the active site of NiSOD enzyme

Témavezető: Dr. Lihi Norbert

DE TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

13.55 – 14.10 Szünet

14.10-14.25 Kseniia Pavlova II. Chemistry MSc

Micelle-mediated microextraction using alkyl polyglucoside as an amphiphile for liquid chromatography determination of glyphosate in food matrices

Témavezetők: PhD Aleksei Pochivalov

Institute of Chemistry, Saint Petersburg State University

14.25-14.40 Ujhelyi Vivien IV. Vegyészmérnök BSc

Hidrogénezési, dehidrogénezési reakciók cisz, mer-[IrH₂Cl(mtpms)₃] komplex alkalmazásával

Témavezető: Dr. Horváth Henrietta

DE TTK Fizikai Kémiai Tanszék

14.40-14.55 Török Dóra Viktória III. Kémia BSc

Szalán típusú vegyületek átmenetifémionokkal való kölcsönhatása

Témavezető: Dr. Kállay Csilla

DE TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

14.55-15.10 Bányai Csaba II. Vegyészmérnök MSc

A C2001-es pirogáz kompresszor tengelyteljesítmény csökkentésének vizsgálata

Témavezető: Fazekas Attila, Kordován Marcell Árpád

MOL Petrolkémia Zrt., Technológia, DE TTK Alkalmazott Kémiai Tanszék

15.50 - Értékelés, zárás (GeoMat M426)

KÉMIA SEKCIÓ II.

SZERVES KÉMIA ÉS ANYAGTUDOMÁNY

Időpont: 2024. november 29. 12.30

Helyszín: GeoMat épület M426

A zsűri elnöke: Prof. Dr. Kurtán Tibor, egyetemi tanár
tagjai: Illyésné Dr. Czifrák Katalin, egyetemi docens
Dr. Kéri Mónika, egyetemi adjunktus

12.30-12.35 Megnyitó (GeoMat M426)

12.40-12.55 Balla Viktória II. Vegyészmérnök MSc

Az SZR72 kinurénsav-analóg ^{13}C izotóppal történő jelzése és preklinikai vizsgálata

Témavezető: Dr. Józai István, Dr. Botárné Dr. Forgács Viktória

DE ÁOK Nukleáris Medicina Tanszék

12.55-13.10 Ecsédi I. Bertold I. Vegyész MSc

Poliimid aerogélek hidratációjának vizsgálata

Témavezető: Dr. Kalmár József

DE TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

13.10-13.25 Lovas Miklós IV. Gyógyszerész

Kén-hidrogén-elengedő nukleozid- és aszkorbinsavszármazékok szintézis

Témavezetők: Prof. Dr. Borbás Anikó

DE GyTK Gyógyszerészi Kémia Tanszék

13.25-13.40 Tátrai Marcell III. Vegyészmérnök BSc

Boroszilikát-alginát kompozit aero- és xerogélek előállítása és felhasználása gyógyszerhordozóként

Témavezető: Dr. Kalmár József, Balogh Zoltán

DE TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

13.40-13.55 Armela Ademi IV. Chemical Engineering BSc

Synthesis and Characterization of Crosslinked Polyimide Aerogels

Témavezető: Dr. Forgács Attila, Dr. Kalmár József

DE TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

13.55 – 14.10 Szünet

14.10-14.25 Nagy Balázs II. Vegyészmérnök MSc

Tiol-én addíciós reakciók vizsgálata áramlásos kémia reaktor segítségével

Témavezetők: Dr. Juhász László, Dr. József János

DE TTK Szerves Kémiai Tanszék

14.25-14.40 Anamarija Katašić II. Biochemical Engineering BSc

New synthesis towards half-sandwich type platinum-metal complexes of carbohydrates

Témavezető: Dr. Juhászné Dr. Tóth Éva

DE TTK Szerves Kémiai Tanszék

14.40-14.55 Jakabóczy Petra III. Gyógyszerész

Potenciálisan sejtnövekedés-gátló hatású, D-glikuronsav tartalmú tetraszacharid szintézise

Témavezető: Dr. Herczeg Mihály, Peleskei Zsófia

DE GyTK Gyógyszerészi Kémia Tanszék

14.55-15.10 Balázsfalvi Barbara III. Gyógyszerész

Potenciálisan sejtnövekedés-gátló hatású D-mannuronsav tartalmú triszacharidok szintézise

Témavezető: Dr. Herczeg Mihály, Kútvölgyi Katalin

DE GyTK Gyógyszerészi Kémia Tanszék

15.10-15.25 Kun Lizbet Karola IV. Vegyészmérnök BSc

Vízoldható N-heterociklusos ligandumok szintézise

Témavezető: Dr. Czégény Csilla Enikő

DE TTK Fizikai Kémiai Tanszék

15.50 - Értékelés, zárás (GeoMat M426)