

KÉMIA I. SZEKCIÓ

Időpont: 2018. november 16. 14.00 óra
Helyszín: K/3 terem

A zsűri elnöke: Dr. Tircsó Gyula, egyetemi docens
tagjai: Dr. Juhász László, egyetemi docens
Dr. Mándi Attila, tudományos munkatárs

14.00-14.05 Megnyitó

14.05-14.20 Balogh Zoltán IV. Vegyészmérnök BSc

Cu(II)-ciklén komplexszel funkcionizált szilika aerogél katalizátor hatásmechanizmusa
Témavezető: Dr. Forgács Attila tudományos segédmunkatárs, TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

14.20-14.35 File Stella IV. Vegyészmérnök BSc

Epoxidált szója- és lenolaj karakterizálása tömegspektrometriás módszerrel
Témavezető: Dr. Nagy Tibor egyetemi adjunktus, TTK Alkalmazott Kémiai Tanszék

14.35-14.50 Hankó György I. Vegyész MSc

Alkinek és telítetlen oxovegyületek redukciója cisz-mer-[IrH₂Cl(mtpms)₃] katalizátorral
Témavezető: Dr. Kathó Ágnes tudományos főmunkatárs, Dr. Udvardy Antal egyetemi adjunktus, TTK Fizikai Kémiai Tanszék

14.50-15.05 Moldován Krisztián Eduárd II. Vegyészmérnök MSc

Titán-dioxid nanorészecskék képződésének mechanizmusa
Témavezető: Dr. Kalmár József egyetemi adjunktus, Dr. Forgács Attila tudományos segédmunkatárs, TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

15.05-15.20 Monori László Pál IV. Vegyészmérnök BSc

Vizes közegű hidrogénezési reakciók vizsgálata [Ir(emim)(cod)(mtppts)] komplexszel
Témavezető: Dr. Papp Gábor Csaba egyetemi docens, Győrváriné Dr. Horváth Henrietta tudományos főmunkatárs TTK Fizikai Kémiai Tanszék

15.20-15.35 Papp Vanda IV. Biomérnök BSc

Szilika és szilika - zselatin hibrid aerogélek szerkezetvizsgálata
Témavezető: Dr. Kéri Mónika egyetemi adjunktus, Dr. Kalmár József egyetemi adjunktus TTK Fizikai Kémiai Tanszék

15.35-15.50 Szabó Hanna Judit III. Vegyészmérnök BSc

Stabilizált nanoarany részecskéket tartalmazó szilika aerogélek előállítása és katalitikus aktivitásuk
Témavezető: Dr. Lázár István egyetemi docens, TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

15.50-16.05 Szabó Rebeka II. Vegyész MSc

Nanorészecske-képződési folyamatok kinetikai modellezése

Témavezető: Prof. Dr. Lente Gábor egyetemi tanár, TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

16.05- Értékelés, zárás

KÉMIA II. SEKCIÓ

Időpont: 2018. november 16. 14.00 óra

Helyszín: K/2 terem

A zsűri elnöke: Prof. Dr. Kurtán Tibor, egyetemi tanár
tagjai: Dr. Lihi Norbert, tudományos munkatárs
Dr. Udvardy Antal, egyetemi adjunktus

14.00-14.05 Megnyitó

14.05-14.20 Kárpáti Diána IV. Biomérnök BSc

Polietilén-glikol hidratációja: NMR relaxometriás tanulmányok

Témavezető: Prof. Dr. Bányai István egyetemi tanár, Dr. Nagy Zoltán külső konzulens, TTK Fizikai Kémiai Tanszék

14.20-14.35 Makai Attila II. Vegyész MSc

[Co^{III}(N,N)₂(O,O)]X₂ típusú komplexek szintézise és redoxi tulajdonságainak vizsgálata

Témavezető: Dr. Buglyó Péter egyetemi docens, Nagy Sándor PhD hallgató, TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

14.35-14.50 Minya Ferenc IV. Vegyészmérnök BSc

Makromolekuláris poli(amino-karboxilátok) szerkezetvizsgálata

Témavezető: Prof. Dr. Bányai István egyetemi tanár, TTK Fizikai Kémiai Tanszék

14.50-15.05 Montvajszi Timea IV. Biomérnök BSc

Atomspektrometriai módszer fejlesztése nikkelszennyező mennyiségi meghatározására gyógyszersegédanyagban

Témavezető: Dr. Baranyai Edina egyetemi adjunktus, TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

15.05-15.20 Balog Fanni IV. Vegyészmérnök BSc

Ga-68 jelzett, két nitroimidazol egységet tartalmazó radiofarmakon szintézise multivalencia hatásának a vizsgálatához

Témavezető: Dr. Fekete Anikó vegyész, Orvosi Képző Klinika Nukleáris Medicina Nem Önálló Tanszék

15.20-15.35 Pálkás Dóra Csilla I. Vegyész MSc

Ciszteín tartalmú tetrapeptidok Ni(II)-, Zn(II)- és Cd(II)-komplexei

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

15.35-15.50 Szakács Bence I. Vegyész MSc

Metalloproteinek kötőhelyét modellező tripeptidok átmenetifém-komplexei

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

15.50-16.05 Szentmiklósy Dorottya IV. Vegyészmérnök BSc

pNO₂BzDOTA bifunkciós ligandum fémkomplexeinek koordinációs kémiai jellemzése

Témavezető: Dr. Tircsó Gyula egyetemi docens, Tóth-Molnár Enikő tanszéki mérnök, TTK Fizikai Kémiai Tanszék

16.05-16.20 Váradi Balázs I. Vegyész MSc

^{52/55}Mn-komplexálására alkalmas bifunkciós ligandumok előállítása

Témavezető: Dr. Tircsó Gyula egyetemi docens, TTK Fizikai Kémiai Tanszék

16.25- Értékelés, zárás