

KÉMIA I. SEKCIÓ

Időpont: 2018. május 18. 13.00 óra

Helyszín: K/1 terem

A zsűri elnöke: Prof. Dr. Farkas Etelka, professor emerita
tagjai: Dr. Kiss Attila, egyetemi adjunktus
Dr. Udvardy Antal, egyetemi adjunktus

13.00-13.05 Megnyitó

13.05-13.20 Balogh Bettina II. Vegyész MSc

A metalloproteinek kötőhelyét modellező hisztidin tartalmú heptapeptid átmenetifém komplexeinek vizsgálata

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

13.20-13.35 Bodnár Nikolett II. Vegyész MSc

Oxidációra érzékeny aminosavakat is tartalmazó nonapeptid redoxi vizsgálata

Témavezető: Dr. Csire Gizella egyetemi tanársegéd, Dr. Kállay Csilla tudományos főmunkatárs, TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

13.35-13.50 Ferenczik Gergő Tamás III. Kémia BSc

Oktaéderes Ru(III)-deferasirox komplexek szintézise és vizsgálata

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

13.50-14.05 Kárpáti Eszter III. Kémia BSc

A réz(II)ion kölcsönhatása a prion protein kötőhelyeit modellező oligopeptiddel

Témavezető: Dr. Kállay Csilla tudományos főmunkatárs, TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

14.05-14.20 Pálincás Dóra Csilla III. Kémia BSc

Ciszteín tartalmú tetrapeptid Ni(II)-komplexei

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

14.20-14.35 Szakács Bence III. Kémia BSc

Metalloproteinek kötőhelyét modellező peptidek Ni(II)-komplexei

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

14.35-14.50 Székely Enikő II. Vegyész MSc

Oldallánc hatása a multihisztidin peptidek réz(II)-komplexei redoxi sajátosságaira

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

14.50-15.05 Vas Péter Mihály III. Kémia BSc

Fluorofórt is tartalmazó Co(III) komplexek előállítása és vizsgálata

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

KÉMIA II. SZEKCIÓ

Időpont: 2018. május 18. 13.00 óra

Helyszín: K/3 terem

A zsűri elnöke: Prof. Dr. Herczeg Pál, professor emeritus

tagjai: Dr. Bellér Gábor, egyetemi adjunktus

Dr. Illyés Tünde Zita, egyetemi adjunktus

13.00-13.05 Megnyitó

13.05-13.20 Hankó György III. Kémia BSc

Alkinek és telítetlen oxovegyületek redukciója cisz-mer-[IrH₂Cl(mtppps)₃] katalizátorral

Témavezető: Dr. Kathó Ágnes tudományos főmunkatárs, Dr. Udvardy Antal egyetemi adjunktus, TTK Fizikai Kémiai Tanszék

13.20-13.35 Heé Tamás II. Vegyész MSc

Auron származékok előállítási és átalakítási lehetőségei

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

13.35-13.50 Homolya Ágnes V. Kémia-matematika osztatlan tanári

1-C szubsztituált glikál származékok átalakításainak vizsgálata

Témavezető: Dr. Juhász László egyetemi docens, TTK Szerves Kémiai Tanszék

13.50-13.05 Hülvelly Bence Marcell III. Vegyészmérnök BSc

2,6-diklór-1,4-benzokinon és kén(IV) reakciójának kinetikai vizsgálata

Témavezető: Kiss Virág PhD hallgató, Dr. Ósz Katalin egyetemi docens, TTK Fizikai Kémiai Tanszék

14.05-14.30 Kajtár Mihály I. Vegyészmérnök MSc

Kondenzált, királis O,N-heterociklusok előállítása domino Knoevenagel-gyűrűzárás szekvenciákkal

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

14.20-14.35 Kovács Koppány III. Vegyészmérnök BSc

Különböző moláris tömegű polimerek megkülönböztetése NMR segítségével

Témavezető: Dr. Nagy Zoltán egyetemi adjunktus, TTK Fizikai Kémiai Tanszék

14.35-14.50 Nyul Dávid II. Vegyész MSc

A viaszok olajtartalmának NMR-relaxometriás meghatározásának elvi problémái
Témavezető: Prof. Dr. Bányai István egyetemi tanár, TTK Fizikai Kémiai Tanszék

14.50-15.05 Szabó Rebeka I. Vegyész MSc

Nanorészecske-képződési folyamatok kinetikai modellezése

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

15.05-15.35 Tarczali-Sarudi Péter I. Vegyészmérnök MSc

Az 1,4-benzokinon és kén(IV) közötti reakció kinetikai vizsgálata

Témavezető: Dr. Ösz Katalin egyetemi docens, Kiss Virág PhD hallgató, TTK Fizikai Kémiai Tanszék

15.35-15.50 Viski Sándor III. Vegyészmérnök BSc

Az albumin és antitest közötti kölcsönhatás tanulmányozása specifikusan kötődő festékmolekulák jelenlétében

Témavezető: Dr. Nagy Zoltán egyetemi adjunktus, TTK Fizikai Kémiai Tanszék

15.50- Értékelés, zárás