

KÉMIA I. SZEKCIÓ

Időpont: 2015. november 25. 14.00 óra

Helyszín: Kémia Épület K/1 terem

A zsűri elnöke: Dr. Kathó Ágnes tudományos főmunkatárs
tagjai: Dr. Baranyai Edina egyetemi adjunktus
Dr. Udvardy Antal tudományos munkatárs

14.00-14.05 Megnyitó

14.05-14.20 Balogh Álex Kálmán IV. kémia BSc

Hidrogéntárolás mechanizmus-vizsgálata [RuH₂(PPh₃)₃] katalizálta folyamatban

Témavezető: Dr. Purgel Mihály tudományos munkatárs, TTK Fizikai Kémiai Tanszék

14.20-14.35 Braun Ádám III. kémia BSc

Módszer fejlesztése felületek elemeloszlásának térképezésére lézer ablációs induktív csatolású plazma tömeg-spektrometriás (LA-ICP-MS) módszerrel

Témavezetők: Dr. Braun Mihály tudományos főmunkatárs, MTA Atommagkutató Intézet;
Papp István tudományos munkatárs, Hertelendi Ede Környezetanalitikai Laboratórium,
Isotoptech Zrt. Vízanalitikai laboratórium

14.35-14.50 Reho Dóra I. vegyész MSc

Platina izotóparány mérése lézer ablációs induktív csatolású plazma tömegspektrometriai (LA-ICP-MS) módszerrel

Témavezetők: Dr. Braun Mihály tudományos főmunkatárs, MTA Atommagkutató Intézet;
Papp István tudományos munkatárs, Hertelendi Ede Környezetanalitikai Laboratórium,
Isotoptech Zrt. Vízanalitikai laboratórium

14.50-15.05 Kerekes Péter III. vegyész mérnök BSc

A cérium(IV) és a víz közötti fotokatalizált reakció kvantitatív kinetikai leírása

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

15.05-15.20 Najóczki Ferenc II. vegyész MSc

Heteroaromás N-oxidok előállítása

Témavezető: Dr. Bellér Gábor egyetemi adjunktus, TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

15.20-15.35 Ölveti Gábor IV. vegyész mérnök BSc

A cisz,mer-[IrH₂Cl(mtpmms)₃] komplex előállítása és alkalmazása homogénkatalitikus hangyasavbontásban

Témavezető: Dr. Papp Gábor tudományos főmunkatárs, TTK Fizikai Kémiai Tanszék

15.35-15.50 Fodor Angéla IV. kémia BSc

Hidrogéntárolás mechanizmus-vizsgálata [IrH₂(emim)(PPh₃)₂] katalizálta reakcióban

Témavezető: Dr. Purgel Mihály tudományos munkatárs, TTK Fizikai Kémiai Tanszék

15.50-16.05 Pálinkás Dóra Csilla II. kémia BSc

Cisztein tartalmú tetrapeptidok nikkell(II)-komplexei

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

16.05- Értékelés, zárás (K/3 teremben)

KÉMIA II. SEKCIÓ

Időpont: 2015. november 25. 14.00 óra

Helyszín: Kémia Épület K/3 terem

A zsűri elnöke: Prof. Dr. Kövér Katalin egyetemi tanár, akadémikus
tagjai: Dr. Gyémánt Gyöngyi egyetemi docens
Dr. Juhász László egyetemi docens

14.00-14.05 Megnyitó

14.05-14.20 Balogh Fanny IV. vegyészmérnök BSc

Gyökös mechanizmusú tioladdíciós reakciók hőmérsékletfüggésének vizsgálata

Témavezetők: Prof. Dr. Borbás Anikó tanszékvezető egyetemi tanár, Eszenyi Dániel egyetemi tanársegéd, Gyógyszerészi Kémiai Tanszék

14.20-14.35 Ficsor Fanni IV. gyógyszerész osztatlan

Gyökös tioladdíciós reakciók 2-acetamido-D-glükálon

Témavezető: Dr. Borbás Anikó tanszékvezető egyetemi tanár, Gyógyszerészi Kémiai Tanszék

14.35-14.50 Bakóczy András IV. vegyészmérnök BSc

Az 1-N-metilamino-5-izocianonafthalin, mint potenciális sejtfesték

Témavezető: Dr. Nagy Miklós egyetemi adjunktus, TTK Alkalmazott Kémiai Tanszék

14.50-15.05 Nagy Sándor II. vegyész MSc

(O,O) donor biomolekulák modellvegyületeinek $[Co^{III}(4N)]^{n+}$ típusú komplexekkel való reakciója és vizsgálata

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

15.05-15.20 Kacsir István II. vegyész MSc

Maltolt és származékait tartalmazó $[Co^{III}(4N)(O,O)]X_2$ ($4N = tren, tpa; X = Cl, ClO_4$) összetételű komplexek előállítása és vizsgálata

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

15.20-15.35 Kovács Kornélia IV. vegyészmérnök BSc

Fluoreszceinnel funkcionizált hibrid aerogélek fotofizikai tulajdonságai

Témavezetők: Veres Péter PhD hallgató, Dr. Kalmár József egyetemi adjunktus, TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

15.35-15.50 Nagy Cynthia Nóra III. kémia BSc

Könnyminták tripszines emésztése mikrofluidikai enzimreaktoron

Témavezetők: Kecskeméti Ádám PhD hallgató, Dr. Gáspár Attila egyetemi docens, TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

16.05- Értékelés, zárás