

# KÉMIA I. SZEKCIÓ

**Időpont: 2017. november 24. 14:00 óra**

**Helyszín: Kémia Épület K/1 terem**

**A zsűri elnöke:** Prof. Dr. Bazsa György professor emeritus  
**tagjai:** Dr. Nagy Zoltán egyetemi adjunktus  
Dr. Bellér Gábor egyetemi adjunktus

## **14.00-14.05 Megnyitó**

**14.05-14.20 Papp Vanda III.** biomérnök BSc

*Szilika alapú aerogélek pórusszerkezetének NMR spektroszkópiás vizsgálata*

**Témavezető:** Dr. Kéri Mónika, egyetemi adjunktus, TTK Fizikai Kémiai Tanszék

**14.20-14.35 Angyal Dávid I.** vegyész MSc

*A klorition- hipoklórossav redoxireakció kinetikája*

**Témavezető:** Szabó Mária, PhD hallgató, Dr. Fábián István, tanszékvezető egyetemi tanár, TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

**14.35-14.50 Balogh Marcell IV.** kémia BSc

*Anioncserélő réteges kettős hidroxidok előállítása*

**Témavezető:** Dr. M. Nagy Noémi, egyetemi tanár, TTK Fizikai Kémiai Tanszék

**14.50-15.05 Kiss Eszter IV.** vegyészmérnök BSc

*Esszenciális aminosavakból képződő klóraminok képződés- és bomláskinetikája*

**Témavezető:** Szabó Mária, PhD hallgató, Dr. Fábián István, tanszékvezető egyetemi tanár, TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

**15.05-15.20 Orosz Krisztina Andrea II.** vegyészmérnök MSc

*Ir(I)-NHC komplexek aktivitása hidrogénezési-dehidrogénezési reakciókban - katalitikus hidrogéntárolás szerves vegyületekben*

**Témavezető:** Dr. Horváth Henrietta, tudományos főmunkatárs, TTK Fizikai Kémiai Tanszék

**15.20-15.35 Simon Fruzsina II.** vegyész MSc

*Az  $\alpha$ -,  $\beta$ - és N-metil-alanin klóraminok képződés- és bomláskinetikája*

**Témavezető:** Szabó Mária, PhD hallgató, Dr. Fábián István, tanszékvezető egyetemi tanár, TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

**15.35-15.50 Szabó Hanna Judit II.** vegyészmérnök BSc

*Arany nanorészecskéket tartalmazó aerogélek előállítása*

**Témavezető:** Dr. Lázár István, egyetemi docens, TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

**15.50-16.05 Zsögön-Bögözi Renáta IV.** biomérnök BSc

*A prolin és pirrolidin oxidációja hipoklórossavval*

**Témavezető:** Szabó Mária, PhD hallgató, Dr. Fábián István, tanszékvezető egyetemi tanár, TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

# KÉMIA II. SEKCIÓ

**Időpont: 2017. november 24. 14:00 óra**

**Helyszín: Kémia Épület K/3 terem**

**A zsűri elnöke:** Prof. Dr. Gáspár Attila egyetemi tanár  
**tagjai:** Dr. Udvardy Antal egyetemi adjunktus  
Dr. Bokor Éva egyetemi adjunktus

**14.05-14.20 Erdélyi Virág** IV. gyógyszerész

*Kén-hidrogén-donor nem szteroid gyulladáscsökkentő vegyületek*

**Témavezető:** Dr. Herczegh Pál, egyetemi tanár, GyTK Gyógyszerészi Kémia Tanszék

**14.20-14.35 Fige Hajnalka** I. vegyész MSc

*Mérési paraméterek optimalizálása rizsminták arzéntartalmának HG-AAS meghatározásához*

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

**14.35-14.50 Homolya Ágnes** V. kémia-matematika osztatlan tanári MSc

*1-C szubsztituált glikál származékok átalakításainak vizsgálata*

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

**14.50-15.05 Horváth Dávid** II. vegyész MSc

*Benzil es hidroxil-etil oldalláncot tartalmazó AAZ3A ligandumok egyensúlyi és Ga(III)-komplexeik kinetikai viselkedése*

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

**15.05-15.20 Kajtár Mihály** IV. kémia BSc

*Domino gyűrűzárási reakciók vizsgálata kondenzált heterociklusok előállítására*

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

**15.20-15.35 Kiss Henriett** I. vegyész MSc

*Különböző területekről és fajokról származó fanedvminták összehasonlító elemanalitikai vizsgálata*

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

**15.35-15.50 Orosz Fruzsina** Zita IV. gyógyszerész

*Ciszteinil-nukleozid alapú peptid-nukleinsav építőelemek szintézise pirimidin-nukleozidokból*

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

**15.50-16.05 Sajtos Zsófi** II. vegyész MSc

*Hazai termelői mézek elemtartalmának összehasonlító vizsgálata MP-AES technikával*

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

**16.05- Értékelés, zárás**