

# KÉMIA SEKCIÓ

**Időpont: 2019. november 29. 14:00 óra**

**Helyszín: Kémia épület E320**

**A zsűri elnöke:** Dr. Juhász László, egyetemi docens  
**tagjai:** Dr. Nagy Tibor, egyetemi adjunktus  
Dr. Udvardy Antal, egyetemi adjunktus

## 14.00-14.05 Megnyitó

**14.05-14.20 Baráth Balázs Áron** IV. évfolyam vegyészmérnök BSc

*C-(Glikopiranozil)formaldehid tozilhidrazonok fémmentes kapcsolási reakcióinak vizsgálata aril-boronsavakkal*

**Témavezetők:** Vágvölgyiné Dr. Tóth Marietta, egyetemi docens és Dr. Kaszás Tímea, tudományos munkatárs, TTK Szerves Kémiai Tanszék

**14.20-14.35 Kovács Tamara** IV. évfolyam biomérnök BSc

*Várhatóan rákellenes hatású C-(glükopiranozil)formaldehid benzoilhidrazonok szintézise*

**Témavezetők:** Vágvölgyiné Dr. Tóth Marietta, egyetemi docens és Dr. Kaszás Tímea, tudományos munkatárs, TTK Szerves Kémiai Tanszék

**14.35-14.50 Kajtár Mihály** II. évfolyam vegyészmérnök MSc

*Sejtsztódásgátló hatású kondenzált, királis heterociklusok előállítása domino szekvenciákkal*

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

**14.50-15.05 Vörös Zoltán János** II. évfolyam vegyész MSc

*Gyengén kötött foszfátionok kinetikájának tanulmányozása talaj-talajoldat rendszerben*

**Témavezetők:** Dr. M. Nagy Noémi, egyetemi tanár, Dr. Kónya József, nyugalmazott egyetemi tanár, TTK Fizikai Kémiai Tanszék és Buzetzký Dóra, tudományos segédmunkatárs

**15.05-15.20 Rezes Renáta** IV. évfolyam vegyészmérnök BSc

*A [<sup>11</sup>C]metionin tartalmú radiológyszer inaktív szennyezőinek gyorskromatográfiás vizsgálata GMP környezetben*

**Témavezető:** Dr. Józai István, egyetemi adjunktus, ÁOK Orvosi Képző Intézet Nukleáris Medicina Nem Önálló Tanszék

**15.20-15.35 Róth Gergő** II. évfolyam vegyészmérnök MSc

*Modern mérnöki és matematikai szoftverek használata a vegyészmérnöki tudományokban*

**Témavezető:** Dr. Kuki Ákos, egyetemi docens és Dr. Fazekas Borbála, egyetemi adjunktus TTK Alkalmazott Kémiai Tanszék

**15.35-15.50 Burik Petra** V. évfolyam vegyészmérnök BSc

*Potenciális atkaölőszerként alkalmazható lítium mennyiségi meghatározásra szolgáló elemanalitikai módszerek összehasonlító vizsgálata*

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

**15.50-16.05 Gajdos Zita** III. évfolyam kémia BSc

*Modern kori mézek radiokarbon alapú kormeghatározása és a  $^{14}\text{C}$  alapú vizsgálatok felhasználási lehetőségei*

**Témavezető:** Varga Tamás, egyetemi tanársegéd, Dr. Baranyai Edina, egyetemi adjunktus és Sajtos Zsófi, PhD hallgató, ATOMKI - Hertelendi Ede Környezetanalitikai Laboratórium és TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

**16.05-16.20 Varga Bálint** IV. évfolyam vegyészmérnök BSc

*Atomspektrometriával a váci múmiák és egyéb régészeti leletek nyomában*

**Témavezető:** Dr. Baranyai Edina, egyetemi adjunktus és Sajtos Zsófi, PhD hallgató, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

**16.20- Értékelés, zárás**