

# KÉMIA SZEKCIÓ

**Időpont: 2020. november 20. 14.00 óra**

**Helyszín: Online**

**A zsűri elnöke:** Dr. Lázár István egyetemi docens  
**tagjai:** Dr. Herczeg Mihály tudományos munkatárs  
Dr. Udvardy Antal egyetemi adjunktus

## **14.00-14.05 Megnyitó**

**14.05-14.20 Hülvely Bence Marcell** II. vegyészmérnök MSc

*Többgenerációs PAMAM dendrimer funkcionálizálása, fémkomplexeinek és degradációjának vizsgálata*

**Témavezető:** Dr. Kiss Virág tudományos segédmunkatárs, DE TTK Fizikai Kémiai Tanszék

**14.20-14.35 Nagy Antónia** III. vegyészmérnök BSc

*Az [Mn(OPC2AM<sup>sarc</sup>)] oldategyensúlyi vizsgálata: egyensúly, kinetika és relaxáció*

**Témavezető:** Csupász Tibor PhD hallgató, Dr. Kálmán Ferenc egyetemi docens, DE TTK Fizikai Kémiai Tanszék

**14.35-14.50 Lakatos Gergő** III. vegyészmérnök BSc

*Koordinációs kémiával a biztonságosabb betegdiagnosztikáért – Az OPCPA ligandum szintézise és fizikai kémiai jellemzése*

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

**14.50-15.05 Sajtos Gergő** III. vegyészmérnök BSc

*Merevgerincű pikolinát-csoportot tartalmazó Mn<sup>2+</sup>-alapú MRI kontrasztanyag-jelölt előállítása és koordinációs kémiai jellemzése*

**Témavezető:** Dr. Tircsó Gyula tanszékvezető egyetemi docens, Várad Balázs PhD hallgató, DE TTK Fizikai Kémiai Tanszék

**15.05-15.20 Papp Vanda** II. vegyész MSc

*Ca(II) - alginát aerogél hidratációs folyamatai*

**Témavezető:** Dr. Kalmár József egyetemi docens, Dr. Kéri Mónika egyetemi adjunktus, DE TTK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Fizikai Kémiai Tanszék

**15.20-15.35 Balogh Zoltán** II. vegyészmérnök MSc

*A szabad és az aerogélen immobilizált Cu(II)-ciklén komplex katalizátorok hatásmechanizmusának vizsgálata*

**Témavezető:** Dr. Forgács Attila MTA tudományos segédmunkatárs, DE TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

**15.35-15.50 Vörös Zoltán János II. vegyész MSc**

*Különböző talajtípusok foszfátmegkötésének vizsgálata heterogén izotópcserével*

**Témavezető:** Dr. M. Nagy Noémi egyetemi tanár, Dr. Buzetzky Dóra tanársegéd, Dr. Kónya József nyugalmazott egyetemi tanár, DE TTK Fizikai Kémiai Tanszék

**16.05 - Értékelés, zárás**