

MEGHÍVÓ

Tisztelettel meghívjuk a 12. “AKI kíváncsi kémikus” miniszimpoziumra, amelyen a kutatótábor diák résztvevői tartanak előadásokat.

Időpont: 2022. július 1. 11:00 -15:00

Helyszín: TTK Kutatóház földszinti kiselőadó

Nagyné Bereczki Laura Keszler Anna Mária
a kutatótábor szervezői

Tompos András
AKI igazgató

PROGRAM

11:00-11:05 A miniszimpoziumot megnyitja:
Dr. Tompos András igazgató, Anyag- és Környezetkémiai Intézet

11:05-12:05 Anyag- és szerves kémiai szekció
vezeti: **Dr. Demeter Attila** tudományos tanácsadó

11:05-11:20

Dudás Zita Mónika és Nagygyörgy Zsóka

Tüzelőanyag cellák

Témavezetők: **Szíjjártó Gábor és Asmaa Selim**

Kutatócsoport: **Megújuló Energia Kutatócsoport, Anyag- és Környezetkémiai Intézet**

11:20-11:35

Méri Zsófia, Szánti Tünde, Dudla Szilvia Boglárka

Bevezetés a műszaki kerámiák világába

Témavezetők: **Bódis Eszter és Klébert Szilvia**

Kutatócsoport: **Plazmakémiai Kutatócsoport, Anyag- és Környezetkémiai Intézet**

11:35-11:50

Gönczi Álmos, Hegyi Patrícia, Haklits Hadasa Hajnalka

Polimer gélek kémiája, kísérletek gumimacival és társaival

Témavezetők: **Verebélyi Klára és Bajcsi Áron**

Kutatócsoport: **Polimerkémiai Kutatócsoport, Anyag- és Környezetkémiai Intézet**

11:50-12:05

Bózsik Vilmos, Sipos Virág

Az elemi kén felhasználása multikomponensű reakciókban változatos kéntartalmú vegyületek előállítására

Témavezetők: **Németh András György és Szabó Renáta**

Kutatócsoport: **Gyógyszerkémiai Kutatócsoport, Szerves Kémiai Intézet**

12:05-13:00 Ebédszünet

13:00-14:00 Biológiai és biokémiai szekció
vezeti: **Dr. Szeri Flóra** tudományos munkatárs

13:00-13:15

Endreffy Janka, Varga Zsófia

A betegek eltérő gyógyszer-lebontásának genetikai okai

Témavezetők: **Déri Máté, Fekete Ferenc, Mangó Katalin, Minus Annamária, Monostory Katalin**

Kutatócsoport: **Metabolikus Gyógyszerkölsönhatások Kutatócsoport, Enzimológiai Intézet**

13:15-13:30

Bokor János Márk, Borsodi Eszter

Gyógyszermolekulák kötődésének modellezése fehérjékben

Témavezető: **Mihalovits Levente**

Kutatócsoport: **Gyógyszerkémiai Kutatócsoport, Szerves Kémiai Intézet**

13:30-13:45

Ardey Bálint, Simon Dorka Boróka

A valóra vált „magic bullet”: antitest-konjugátumok a rákkutatásban

Témavezetők: **Petri László, Szepesi Kovács Dénes**

Kutatócsoport: **Gyógyszerkémiai Kutatócsoport, Szerves Kémiai Intézet**

13:45-14:00

Morvai Eliza, László Anna

Meszesedési rendellenességek vizsgálata egerekben

Témavezetők: **Kozák Eszter, Pomozi Viola**

Kutatócsoport: **Gyógyszerrezisztencia Kutatócsoport, Enzimológiai Intézet**

14:00-14:15 szünet

14:15-15:00 Kolloid- és szilárdtestkémia szekció
vezeti: **Dr. Wacha András** tudományos munkatárs

14:15-14:30

Bodnár Mária, Tóth Diána

Extracelluláris vezikulák vizsgálata

Témavezetők: **Gaál Anikó, Ilyés Kinga, Bebesi Tímea, Mihály Judith és Varga Zoltán**

Kutatócsoport: **Biológiai Nanokémia Kutatócsoport, Anyag- és Környezetkémiai Intézet**

14:30-14:45

Bakonyi Bálint, Bercsi Laura

Sejtmembrán-mimetikumok hatása antimikrobiális peptidek konformációjára

Témavezetők: **Szigyártó Imola Csilla, Újvári Kamilla, Beke-Somfai Tamás**

Kutatócsoport: **Biomolekuláris Önrendeződés Kutatócsoport, Anyag- és Környezetkémiai Intézet**

14:45-15:00

Balog Gergely, Békei Botond, Fodor Virág

Kristályoktól a molekulákig, avagy a Röntgen-sugárzás, mint atomi vonalzó

Témavezetők: **May Nóra, Holczbauer Tamás**

Kutatócsoport: **Kémiai Krisztallográfia Kutató Laboratórium, Szerkezetkutató Központ**

15:00-15:45

Kutatótábor zárás és értékelés

Dr. Tompos András igazgató Anyag- és Környezetkémiai Intézet

Nagyné Dr. Bereczki Laura kutatótábor szervező

15:45-17:00

Büfé a kutatótáborozó Diákok, Témavezetőik és Vendégeink részére

17:00-18:30

Chemical Singers koncert