



Az MTA Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottság

2022. október 6-7-i ülése

Mátrafüred MTA üdülő

Október 6.

Ebéd: 12:30 – 13:30

13:30

Kurtán Tibor (DE Szerves Kémiai Tanszék): Antus Sándor: Kép és tükörkép (20 perc)

Anas Semghouli^{1,2}, Remete Attila², Kiss Loránd¹

¹Természettudományi Kutatóközpont, Szerves Kémiai Intézet, ²Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerkémiai Intézet

Application of metathesis for the synthesis of novel azaheterocycles with multiple chiral centers (15 min)

Bíró Krisztián, Molnár Márk, Pollák Bence, Tatai János, Nyerges Miklós (Servier Kutatóintézet)

Norneocryptolepine és analog heterociklusok szintézise (20 perc)

Kicsák Máté, Mándi Attila, Kurtán Tibor (DE Szerves Kémiai Tanszék)

Optikailag aktív tetrahidroizokinolin származékok szintézise és sztereokémiai vizsgálata (20 perc)

Szünet 14:45 – 15:00

Szalay Attila Árpád, Bölcskei Hedvig (BME Szerves Kémia és Technológia Tanszék):

Antitumor hatású aminoalkil-krizin származékok szintézise (10 perc)

Király Sándor Balázs, Mándi Attila, Kurtán Tibor (DE Szerves Kémiai Tanszék)

Kondenzált poli-O-heterociklusos származékok szintézise domino reakcióval és spektroszkópiai vizsgálatuk (20 perc)

Molnár Márk, Tatai János, Maud Villeneuve, Laure Haberkorn, Nyerges Miklós (Servier Kutatóintézet):

SIRT1 modulátor makrociklusok méretnövelhető szintézise (20 perc)

Mándi Attila, Kovács Tibor, Király Sándor Balázs, Szabó Zita, Paczal Attila, Kotschy András, Kurtán Tibor (DE Szerves Kémia, Servier Kutatóintézet):

Szintetikus és természetes heterociklusok DFT-VCD vizsgálata oldatban és szilárd fázisban (20 perc)

Szünet 16:10– 16:25

Barta Roland Albert, Rimóczi Aliz, Fehér Krisztina, Vasas Andrea, Hohmann Judit, Kurtán Tibor, Mándi Attila (DE Szerves Kémiai Tanszék, DE Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, SzTE Farmakognózia):

A luzulin A molekuladinamika alapú ECD vizsgálata és dimerizációja (10 perc)

Zsigulics Bálint, Angyal Péter, Mészáros Bence, Daru János, Varga Szilárd, Soós Tibor (Természettudományi Kutatóközpont):

A Hunterine A bioinspirált szintézise (20 perc)

Ujváry István (iKEM Bt):

A gyógyszerkémia árnyoldalai - Szintetikus opioidok mint új pszichoaktív anyagok az EU-ban (2009–2022) (30 perc)

17:30 – 18:30: Vacsora

Október 7. 8:30

Rimóczi Aliz, Barta Roland Albert, Kurtán Tibor, Mándi Attila (DE Szerves Kémiai Tanszék):
Molekuladinamika alapú ECD módszerek tesztelése bonyolultabb rendszerekre (15 perc)

Czenke Zoltán, Kicsák Máté, Mándi Attila, Timári István, Kovács Maximilián, Kurtán Tibor (DE Szerves Kémiai Tanszék):

Bisz-izokromán származékok sztereoszelektív szintézise és szerkezetvizsgálata (15 perc)

Novák Tamás, Nonn Melinda, Kiss Loránd

(Természettudományi Kutatóközpont, Szerves Kémiai Intézet):

Funkcionalizált cikloalkánok szelektív fluorozásai (15 perc)

Kotschy András M., Angyal Péter, Dudás Ádám, Varga Szilárd, Soós Tibor (Természettudományi Kutatóközpont):

Telítetlen oxovegyületek szelektív szintézise én-típusú CH oxidálással (20 perc)

Szünet: 9:35 -9:50

Albitz Krisztián, Csókás Dániel, Dobi Zoltán, Pápai Imre, Soós Tibor (Természettudományi Kutatóközpont):

Preilezett természetes vegyületek "late-stage" átalakítása metatézissel (20 perc)

Kajtár Mihály, Király Sándor Balázs, Paczal Attila, Kotschy András, Kurtán Tibor (DE Szerves Kémiai Tanszék, Servier Kutatóintézet):

Domino gyűrűzárási reakciók furán, tiofén és pirrol származékokkal (15 perc)

Cserepes Krisztián, Kicsák Máté, Kurtán Tibor (DE Szerves Kémiai Tanszék):

Optikailag aktív izokromán származékok előállítása (10 perc)

Dudás Ádám, Gyömöre Ádám, Mészáros Bence, Adamik Renáta, Daru János, Répási József, Soós Tibor (Természettudományi Kutatóközpont):

Észterek szelektív katalitikus redukciója aldehidekké (20 perc)

Szünet 10:55 – 11:10

Kőnig Bálint, Hegedüs Kristóf, Soós Tibor (Természettudományi Kutatóközpont):

Fotoredox módszerre épülő kaurán-váz szintézis (20 perc)

Kovács Irisz, Varró Gábor, Simon András, Hegedűs László, Kádas István (BME Szerves Kémia és Technológia Tanszék):

A dioxol gyűrűn monometil szubsztituenst tartalmazó benzodioxol vázas fenantridon alkaloid analogonok intermedierjeinek szintézise és sikeres továbbalakítása (10 perc)

Kisfaludi Péter, Varró Gábor, Simon András, Hegedűs László, Kádas István (BME Szerves Kémia és Technológia Tanszék):

Fenantridon alkaloid analogonok közbenső termékeiként alkalmazható aril-nitropentanonok szintézise enantioszelektív Michael addícióval (10 perc)

Lévai Balázs, Varró Gábor, Simon András, Hegedűs László, Kádas István (BME Szerves Kémia és Technológia Tanszék):

Fenantridon alkaloid analógok intermedierjeinek vanillinből kiinduló szintézise (10 perc)

Várda Ernák, Varró Gábor, Simon András, Hegedűs László, Kádas István (BME Szerves Kémia és Technológia Tanszék):

Benzodioxin vázas fenantridon analogonok intermedierjeinek szintézise egyszerű aromás származékokból (10 perc)

Ebéd: 12:30 – 13:30