

Heterociklusos és Elemorganikus Kémiai Munkabizottság ülése

Balatonszemes, 2019. június 3-5

Június 3, hétfő

14:00-15:20 Elnök: Timári Géza

Varga Bálint, Gonda, Zsombor, Tóth Balázs László, Kotschy, András, Novák Zoltán: 2-benzilpirrolidinek előállítása Ni-Ir rendszer által katalizált fotoredox Liebeskind kapcsolással: 20'

Kern Dóra, Kormos Attila, Németh Krsztina, Söveges Bianka, Kele Péter: Kettősen fluorogén kiterjesztett p-rendszerű rodaminok szintézise és alkalmazása 20'

Khadija Belasri, Andreas Koch, Matthias Heydenreich, Erich Kleinpeter, Ferenc Fülöp and István Szatmári: Synthesis and transformations of functionalized aminonaphthol derivatives 20'

Decsi Balázs: Metalloporfirin alapú biomimetikus oxidáló rendszer fejlesztése és alkalmazása töltött ágyas reaktorban 20'

15:20-15:50 szünet

15:50-17:20 Elnök: Fülöp Ferenc

Szabó Zita, Timári Mátyás, Paczal Attila, Kotschy András: Arany-karbén komplexek előállítása és alkalmazása aszimmetrikus szintézisekben 20'

Farkas Tamás, Kaleta Zoltán: Radioaktív jódizotóppal jelzett bioaktív molekula prekursorainak előállítása, vizsgálata 20'

Kelemen Zsolt: Karboránok a bór neutron befogásos terápiában 20'

Fegyverneki Dániel, Kolozsvári Natália, Dobi Zoltán, Bakos Mária, Gyömöre Ádám és Soós Tibor: Frusztrálnak lenni jó, méretkizárásos boránok alkalmazásai 30'

17:20-17:50 szünet

17:50-19:10 Elnök: Soós Tibor

Remete Attila Márió, Kiss Loránd: Új fluorbeviteli módszerek: C=C kötés fluorozása dezoxifluorozó reagensek alkalmazásával 20'

Kajtár Mihály, Király Sándor, Antus Sándor, Kurtán Tibor: Domino Knoevenagel-Diels-Alder gyűrűzárási reakciók fahéjamin származékokon 20'

Makra Zsófia: Imidazo[1,2-a]piridinek, pirimidinek és pirazinok előállítása IBX/NIS indukálta oxidatív gyűrűzárással 20'

Csomos Attila, Kontra Bence, Szilágyi Szandra, Deme Ruth, Jancsó Attila, Galbács Gábor, Mucsi Zoltán: Új típusú kalciumion-kötő fluoreszcens indikátormolekulák tervezése, szintézise és vizsgálata 20'

19:10-20:00 *vacsora*

Június 4, kedd

9:00-10:20 Elnök: Huszthy Péter

Egyed Attila, Keserű Gy. M., Bajusz D.: Janus kináz inhibitorok gyógyszerkémiail optimizálása: a kötőzseb vízmolekuláinak szerepe 20'

Mohamed El Haimer, Márta Palkó and Ferenc Fülöp: Synthesis of novel N-heterocyclic compounds containing 1,2,3-triazole ring through a traceless chirality transfer strategy 20'

Szőnyegi Zoltán, Horváth Dániel Vajk, Károlyi Johanna, Kőszegi Éva, Szabó Tamás, Szabó András: Blebbistatin származékok szintézise 20'

Gyűjtő Imre, Porcs-Makkay Márta, Simig Gyula, Nyulászi László, Volk Balázs: 1,2,3-Benzotiadiazin-1,1-dioxidok átrendeződési reakciói 20'

10:20-10:50 *szünet*

10:50-12:00 Elnök: Simig Gyula

Csenki János Tivadar, Mészáros Ádám, Gonda Zsombor, Novák Zoltán: Nitrogén tartalmú heterociklusok N-trifluorpropenilezése hipervalens jódvegyületekkel 20'

Kovács Tibor, Király Sándor, Kiss-Szikszai Attila, Antus Sándor, Kurtán Tibor, Mándi Attila: Szintetikus és természetes heterociklusok VCD, NMR és ECD vizsgálata 20'

Kupai József, Kisszékelyi Péter, Nagy Sándor, Székely György, Huszthy Péter: Cinkona alapú organokatalizátorok alkalmazása és visszaforgatása 30'

12:00-13:30 *ebéd*

16:00-17:15 Elnök: Kurtán Tibor

Farkas Emese, Oláh Márk, Paizs Csaba, Hornyánszky Gábor, Poppe László: Kémiai és enzimátikus folyamatok összehangolása áramlós rendszerben 25'

Egyed Alexandra, Kormos Attila, Németh Krisztina, Söveges Bianka, Kele Péter: Intracelluláris fehérjék szuperfelbontású mikroszkópiás vizsgálatára alkalmas bioortogonálisan alkalmazható, kiterjesztett konjugációjú rodaminok szintézise. 20'

Forman Ferenc, Forman Ferenc, Gyömöre Ádám, Bartus Dániel, Vaskó Lili és Soós Tibor: Frustrált Lewis párok vizes közegben 30'

17:15-17:40 *szünet*

17:40-18:40 Elnök: Volk Balázs

Vakulya Benedek: Az elfeledett ligandum és a megszelídített trietil-aluminium 20'

Kalapos Péter Pál, Mayer Péter, Gazdag Tamás, London Gábor: Pentalén szerkezeti elemet tartalmazó ditienil-etének: Szintézis, foto- és elektrokémiai vizsgálat 20'

Lőrinczi Bálint, Fülöp Ferenc és Szatmári István: A kinurénsav C-3 helyzetének szubsztitúciója módosított Mannich-reakció segítségével 20'

19:00-20:15 *vacsora*

Június 5, szerda

9:00-10:30 Elnök: Nemes Péter

Németh Evelin, Knorr Gergely, Németh Krisztina, Kele Péter: Direkt konjugált fluorogén tetrazinil-cianinok szintézise és alkalmazása 20'

Benke Zsanett, Nonn Melinda, Fülöp Ferenc, Kiss Loránd: Ciklodiének szelektív funkcionizálásai nitril-oxidok dipoláris cikloadíciójával 20'

Győrfi Nándor, Gyuris Márió, Kotschy András: Heteroaromás vegyületek fotokatalizált alkilezése 20'

Király Sándor Balázs, Kovács Tibor, Mándi Attila, Antus Sándor, Kurtán Tibor: Domino Knoevenagel-gyűrűzárási reakciók 2H-kromén és dihidrokinolin származékokon 25'

10:25-10:45 *szünet*

10:45-12:00 Elnök: Novák Zoltán

Várda Ernák, Lévai Balázs, Tamási János, Varró Gábor, Simon András, Hegedűs László, Kádas István: Várhatóan citosztatikus hatású, új fenantridon alkaloid analogonok intermedierjeinek szintézise egyszerű aromás építőkövekből 20'

Spránitz Péter, Sőregi Petra és Soós Tibor: Oxetán alapú amid izoszterek szintézise: 30'

Varró Gábor, Hegedűs László, Pálchuber Péter, Pogrányi Balázs, Mattyasovszky Lenke, Grün Alajos, Simon András, Leveles Ibolya, Vértessy G. Beáta, Kádas István: A transz-dihidronarciklazin és származékainak sztereoselektív szintézise és biológiai hatásvizsgálata 20'

12:00-13:30 *ebéd*