

Heterociklusos és Elemorganikus Kémiai Munkabizottság ülése
Balatonszemes, 2022. május 23-25.

Május 23. Hétfő

11:30-13:30 ebéd

13:30-15:20 Elnök: Novák Zoltán

Ötvös Sándor: Királis gyógyszerhatóanyagok és intermedierek enantioszelektív szintézise többlépéses áramlásos kémiai módszerekkel

Zsigulics Bálint, Angyal Péter, Mészáros Bence, Varga Szilárd, Soós Tibor: A Hunterine A bioinspirált szintézise

Faragó Tünde, Palkó Márta, Szatmári István: Változatosan szubsztituált enantiomertiszta aliciklusos béta aminosav-származékok szintézise és organokatalitikus alkalmazhatóságának vizsgálata izatin aszimmetrikus aldol reakciójával

Homolya Ágnes, Tóth Éva, Malecz Ádám Szilárd, Petróczi Ferenc Dániel, Csomay Eszter, Tóth Marietta, Somsák László, Juhász László: 2-Jód 1-C szubsztituált glikálok Sonogashira és Heck és Suzuki-Miyaura kapcsolási reakciói

Czuczai Tamás, Murányi József, Bárány Péter, Móra István, Borbély Adina, Csala Miklós, Csámpai Antal: Új imipridon-ferrocén hibridek szintézise és antiproliferatív hatásuk vizsgálata

15:20-15:50 szünet

15:50-17:10 Elnök: Kurtán Tibor

Makra Zsófia: Trialkil foszfin indukálta dominó reakciók: 5,6-dihidropiridin-2(1H)-on és piridin-2(1H)-on származékok szintézise

Lasányi Dániel, Máth Dániel, Tolnai Gergely: Kis gyűrűtagszámú feszült gyűrűs karbociklusok szintézise és gyűrűnyitási reakciói

Kupai József, Dargó Gyula, Erdélyi Dóra, Molnár Balázs, Bagi Péter, Huszthy Péter, Kisszékelyi Péter: Cinkona organokatalizátor alkalmazása és visszaforgatása lipofil oldallánc beépítésének segítségével

Albitz Krisztián, Csókás Dániel, Dobi Zoltán, Pápai Imre, Soós Tibor: Prenilezett természetes vegyületek "late-stage" átalakítása metatézissel

17:10-17:40 szünet

17:40-19:00 Elnök: Timári Géza

Kalapos Péter, London Gábor: Ditiénilbenzol alapú multifotokróm rendszerek molekuláris napenergia tárolásra

Lőrinczi Bálint, Simon Péter, Szatmári István: Triaril-metán biokonjugátumok szintézise indol és kinurénsav elemekből

Mándi Attila, Kovács Tibor, Király Sándor Balázs, Kurtán Tibor: Természetes és szintetikus származékok sztereokémiai vizsgálata kiroptikai és NMR módszerekkel

Sipos Gellért: DNS-kódolt vegyületkönyvtárak szintézise

19:00-20:00 vacsora

Május 24. Kedd

7:00-8:50 reggeli

8:50-10:10 Elnök: Kupai József

Angyal Péter, Hegedüs Kristóf, Mészáros Bence, Daru János, Varga Szilárd, Soós Tibor: Kratom alkaloidok bioinspirált szintézise

Hegedüs Dóra, Szatmári István, Spengler Gabriella, Szemerédi Nikoletta: Bioaktív naftoxazin-származékok szintézise glioxilát-szubsztrát alkalmazásával

Sőregi Petra, Zwillinger Márton, Csékei Márton, Kotschy András: Információtárolás deuterált kinolinszármazékokkal

Kollár Levente, Martina Gobec, Ábrányi-Balogh Péter, Ferenczy György, Stanislav Gobec, Izidor Sosič, Keserű György Miklós: Fragmensméretű kovalens immunoproteaszóma-inhibitorok fejlesztése

10:10-10:40 szünet

10:40-12:00 Elnök: Soós Tibor

Kiss Johanna, Fehér Zsuzsanna, Kárpáti Levente, Kisszékelyi Péter, Huszthy Péter, Kupai József: Poli(etilén-tereftalát) fenntartható lebontása szilikagélhez rögzített organokatalizátorok segítségével

Kajtár Mihály, Király Sándor Balázs, Kurtán Tibor: Királis, kondenzált heterociklusok előállítása domino gyűrűzárási szekvenciákkal

Pethő Bálint, Szilágyi Gábor, Mengyel Béla, Nagy Tamás, Kátainé Fadgyas Katalin, Volk Balázs: "Ami befolyik, az rögtön kifolyik" – egy kulcs intermedier áramlásos kémiai fejlesztése

Gazdag Tamás, Kalapos Péter, Mayer Péter, London Gábor: Tiofén tartalmú antiaromás rendszerek: szintetikus hangolás és fotokémiai kontrol

12:00-13:30 ebéd

13:30-15:30 szünet

15:30-17:10 Elnök: Volk Balázs

Decsi Balázs, Mohácsi Zsombor, Oláh Julianna, Balogh-Weiser Diána, Balogh György Tibor: Klorokvin és hidroxiklorokvin oxidatív metabolizmusának biomimetikus modellezése

Hegedüs Kristóf, Szobota András, Soós Tibor: Királis oxetánok szintézise

Cseri Levente, Kovács Ervin, Jancsó Attila, Galbács Gábor, Rózsa Balázs, Mucsi Zoltán: Benzilidénimidazol-alapú kismolekulás fluorofórok szintézise és fluoreszcenciás mechanizmusa

Khdar Alabdeen Zein, Le Minh Tam, Schell Zsuzsa, Zupkó István, Szakonyi Zsolt: Synthesis and atiproliferative activity of Gibberellic acid-derived aminodiols

Jablonkai István, Gazdag Tamás, Mayer Péter, Kalapos Péter, London Gábor: Egy fotokapcsolható palládiumkomplex aktivitásának vizsgálata Suzuki reakciókban

17:10-17:40 szünet

17:40-19:00 Elnök: Kotschy András

Dudás Ádám, Gyömöre Ádám, Mészáros Bence, Fegyverneki Dániel, Sőregi Petra, Daru János, Répási József, Soós Tibor: Észterek szelektív katalitikus redukciója aldehidekké

Tolnai Gergely László, Adamik Réka, Varga Bálint, Csenki János, Nagy Bálint, Gavaldik Regina, Béke Ferenc, Novák Zoltán, Daru János, May Zoltán, Gonda Zsombor: Kosz-kupling: Zsákbamacska AmineCat-tel

Simig Gyula: Emlékezés Lempert Károlyra, a Munkabizottság alapítójára

19:00-20:00 *vacsora*

Május 25. Szerda

7:00-8:50 *reggeli*

8:50-10:10 Elnök: Simig Gyula

József János, Illyés Tünde Zita, Kövér Katalin, Tóth Marietta, Somsák László, Juhász László: Exo-glikál származékok [2+2] cikloaddíciós reakcióinak vizsgálata klórszulfonil-izocianáttal és diklór-keténnel

Nour-Eddine El Alaoui, Mohammed Boulhaoua, Hutai Dániel, Jernei Tamás, Csókás Dániel, Juhász-Emődi Veronika, Szabóné Oláh Rita, Bősze Szilvia, Hudecz Ferenc, Csámpai Antal: Ferrocén-tartalmú piridazinok, köztük antiproliferatív származékok: szintézis, szerkezet, váratlan átalakulások és biológiai aktivitás

Kicsák Máté, Mándi Attila, Czenke Zoltán, Kurtán Tibor: Biaril bisz-izokrománok szintézise és vibrációs cirkuláris dikroizmus vizsgálata

Simon Péter, Lőrinczi Bálint, Szatmári István: Új környezetbarát, one-batch eljárások kidolgozása kinurénsav-származékok szintézisére

10:10-10:40 *szünet*

10:40-12:00 Elnök: Szakonyi Zsolt

Király Sándor Balázs, Mándi Attila, Kurtán Tibor: Heterocikloalkének domino Knoevenagel-gyűrűzárás reakciói

Meiszter Enikő, Gazdag Tamás, London Gábor: Az 1,3-bisz(dimetilamino)-2-azapentalén kémiája

Szlávik Márton Ferenc, Sophia Ben Ahmed, Paczal Attila, Kotschy András: Királis NHC-réz komplexek szintézise és alkalmazása szelektív hidrobtorálási reakciókban

Gyimesi Máté, Szabó András, Málnási-Csizmadia András: MPH-220, az első nagy hatékonyságú vázizom specifikus relaxáns preklinikai és klinikai fejlesztése

12:00-13:40 *ebéd*

13:40-15:30 Elnök: Csékei Márton

Mohácsi Zsombor Márton, Decsi Balázs, Takács Gergő, Márton András Dénes, Dr. Balogh Weiser Diána, Dr. Balogh György Tibor: Gyógyszervegyületek oxidatív metabolitprofiljának biomimetikus szűrési vizsgálata szintetikus metalloporfirin rendszerekben

Kovács Ervin, Csomos Attila, Máthé Domokos, Szalay Gergely, Fülöp Anna, Katona Gergely, Rózsa Balázs, Mucsi Zoltán: Új fluoreszcens fémionszenzorok szintézise és alkalmazása SARS-CoV-2 fertőzés kimutatására

Bárány Péter, Czuczi Tamás, Murányi József, Csámpai Antal: Várhatóan fokozott antiproliferatív aktivitással rendelkező, több molekuláris célponttal kölcsönható új imipridon hibridvegyületek fragmens alapú tervezése, szintézise és jellemzése

Forman Ferenc, Dobi Zoltán, Soós Tibor: Aldehyde redukív éterezése

Németh András György, Szabó Renáta, Ábrányi-Balogh Péter: Elemi kén alapú multikomponensű reakciók fejlesztése izotiocianát intermedieren keresztül

Május 23. Hétfő		Május 24. Kedd		Május 25. Szerda	
11:30-13:30 13:30-15:20 Elnök: Novák Zoltán	ebéd	7:00-8:50	reggeli	7:00-8:50	reggeli
		8:50-10:10 Elnök: Kupai József	Angyal Péter Hegedűs Dóra Sőregi Petra Kollár Levente	8:50-10:10 Elnök: Simig Gyula	József János Csámpai Antal Kicsák Máté Simon Péter
		10:10-10:40	szünet	10:10-10:40	szünet
		10:40-12:00 Elnök: Soós Tibor	Kiss Johanna Kajtár Mihály Pethő Bálint Gazdag Tamás	10:40-12:00 Elnök: Szakonyi Zsolt	Király Sándor Balázs Meiszter Enikő Szlávik Márton Ferenc Málnási-Csizmadia András
		12:00-13:30	ebéd	12:00-13:40	ebéd
15:20-15:50	szünet	13:30-15:30	szünet	13:40-15:30	Mohácsi Zsombor Márton
15:50-17:10 Elnök: Kurtán Tibor		15:30-17:10 Elnök: Volk Balázs	Decsi Balázs Hegedűs Kristóf Cseri Levente Khdar Alabdeen Zein	Elnök: Csékei Márton	Mucsi Zoltán Bárány Péter Forman Ferenc Németh András György
17:10-17:40	szünet		Jablonkai István		
17:40-19:00 Elnök: Timári Géza		17:10-17:40	szünet		
		17:40-19:00 Elnök: Mándi Attila	Dudás Ádám Tolnai Gergely László		
19:00-20:00	vacsora	19:00-20:00	Simig Gyula		
			vacsora		