

Vegyészkonferencia 2022
2022 június 15-17.
Eszterházy Károly Katolikus Egyetem, Eger

Program

2022. június 15. (szerda)

12:00 - **Érkezés és regisztráció**
(Eszterházy Károly Katolikus Egyetem, Liceum, Eszterházy tér 1.)

13:30 - 13:45 **Megnyitó - Díszterem**

Levezető elnök: Keglevich György

13:45 - 14:30 PL-1 Jacek Nycz, Jakub Wantulok, Daniel Swoboda, Romana Sokolova -
Institute of Chemistry, Faculty of Science and Technology, University
of Silesia in Katowice
*Oxidation and reduction processes for 1,10-phenanthroline
derivatives and their analogs*

Szekció 1. - Díszterem

Szekció elnöke: Greiner István

14:30 - 14:50 O-1 Deli József - Pécsi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar,
Farmakognóziái Intézet

14:50 - 15:10 O-2 Darvas Ferenc, Mezőhegyi Gergő, Buchholcz Balázs, Dormán
György, Mezey Pál, Keserű György Miklós, Szabó Pál, Domján
Attila, Sente Lajos, Puskás István - InnoStudio Zrt.
*Gyógyszerkutatói lehetőségek a világűrben: a COVID-ellenes
remdesivir ciklodextrin komplex (VEKLURY®) vizsgálata a
Nemzetközi Űrállomáson*

15:10 - 15:30 O-3 Csámpai Antal, Fodor Kinga Judit, Hutai Dániel Gábor, Jernei Tamás,
Sulyok-Eiler Máté, Harmat Veronika - Eötvös Loránd
Tudományegyetem, Szerves Kémiai Tanszék
*Részlegesen telített polikondenzált indolszármazékok szintézise és
szerkezetanalízise, a diasztereoselektív reakciólépések
mechanizmusának elméleti modellezése*

15:30 - 15:50 O-4 Kálai Tamás, Mostafa Isbera, Úr Györgyi, Bognár Balázs, P. Sár
Cecília, Hideg Kálmán - PTE GYTK Szerves és Gyógyszerkémiai
Intézet
Stabilis nitroxid szabad gyökkel módosított biomolekulák szintézise

15.50 - 16.10 kávészünet

Szekció 2. - Díszterem*Szekció elnök: Kurtán Tibor*

- 16:10 - 16:30 O-5 Ispán Dávid, Küzdő Áron, Skodáné Földes Rita - Pannon Egyetem, Természettudományi Központ Szerves Kémiai Szintézis és Katalízis Kutatócsoport
Változtatható polaritású oldószerek alkalmazhatóságának vizsgálata 16-oxo-18-nor-13 α -szteroidok claisen-schmidt reakciójában
- 16:30 - 16:50 O-6 Czett Dalma, Böddi Katalin, Vörös-Horváth Barbara, Nagy Veronika, Takátsy Anikó, Deli József, Paul Tone, Vincze Anna, Balogh György T., Agócs Attila - Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet
Karotinoid-szukcinátok és melatonin-konjugátumaik szintézise és antioxidáns hatásának vizsgálata
- 16:50 - 17:10 O-7 Novodárszki Gyula, Solt Hanna, Barthos Róbert, Lónyi Ferenc, Valyon József, Someus Edward, Deka Dhanapati, Kaszonyi Alexander, Mihályi R. Magdolna - TTK, Anyag- és Környezetkémiai Intézet
A gvajakol hidrokonzverziója alumínium-oxid hordozós Pd és Ni katalizátorokon
- 17:10 - 17:25 C-1 Keith Racman - Mettler-Toledo Kft.
Modern reaction synthesis or how to capitalize new opportunities

Szekció 3. - Kápolna terem*Szekció elnök: Deli József*

- 16:10 - 16:30 O-8 Huszár Csaba, Gajary Antal, Keglevich György - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szerves Kémiai és technológiai Tanszék
Javaslat a klímahelyzet megoldására
- 16:30 - 16:50 O-9 Kelemen Zsolt - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szeretlen és Analitikai Kémia Tanszék
Karborán vegyületek szerkezete és aromássága
- 16:50 - 17:10 O-10 Király Sándor Balázs, Mándi Attila, Kurtán Tibor - Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék
Domino Knoevenagel-gyűrűzárási reakciók heterocikloalkéneken

17:25 - 18:25 Poszter szekció

- 18:30 - 20:30 Üdvözlő fogadás
Schindler József - Synthesis Brewing Kft. - „A sörfőzésről” plenáris előadása (kóstolóval) a vacsora részeként

Levezető elnök: Gerencsér János

2022. június 16. csütörtök

Levezető elnök: Kurtán Tibor - Díszterem

- 09:00 - 09:45 PL-2 Greiner István - Richter Gedeon Nyrt., Kutatási és Fejlesztési Igazgatóság
Szemelvények a Richter Gedeon Nyrt. gyógyszerkémiail munkáiból

Szekció 4. - Díszterem

Szekció elnök: Kálai Tamás

- 09:45 - 10:05 O-11 Mernyák Erzsébet, Jójárt Rebeka, Traj Péter, Ágoston Henrietta, Hlogyik Tamás, Tamási Zita, Laczka Csilla, Zupkó István, Paragi Gábor, Tea Lanisnik-Rizner - Szegedi Tudományegyetem, Szerves Kémiai Tanszék
Modern kémiai és biokémiai megközelítések a daganatellenes szteroidok kutatásában
- 10:05 - 10:25 O-12 Mándi Attila, Kovács Tibor, Király Sándor Balázs, Kurtán Tibor - Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék
Izolált természetes származékok sztereokémiai vizsgálata in silico kiroptikai és NMR módszerekkel
- 10:25 - 10:45 O-13 Kicsák Máté, Mándi Attila, Czenke Zoltán, Kurtán Tibor - Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék
Heterodimer bisz-izokrománok szintézise és vibrációs cirkuláris dikroizmus vizsgálata
- 10:45 - 11:05 O-14 Demeter Fruzsina, Borbás Anikó, Herczeg Mihály - Debreceni Egyetem, Gyógyszerészi Kémia Tanszék
A három legdrágább L-hexóz-tioglikozid szintézise D-glükózból kiindulva C-5, C-3 és C-4 epimerizációs reakcióval

Szekció 5. - Kápolna terem

Szekció elnök: Csámpai Antal

- 09:45 - 10:05 O-15 Kóti János - Richter Gedeon Nyrt., Szerkezetkutató Osztály
(M)IR spektroszkópia gyógyszeripari/minőségbiztosítási kérdései napjainkban
- 10:05 - 10:25 O-16 Timári István, Nagy Tamás Milán, Ole W. Sørensen, E. Kövér Katalin - Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék
Kis és közepes méretű molekulák szerkezetvizsgálatának felgyorsítása új NMR módszerekkel
- 10:25 - 10:45 O-17 Dubrovay Zsófia, Krámos Balázs, Kóti János, Szabovik Gabriella, Arató Balázs, Bódi József - Richter Gedeon NyRt.
Bór NMR a gyógyszeriparban
- 10:45 - 11:05 O-18 Fersch Dávid László, Kecskés Gergely András, Groh Werner Péter, Bánhegyi András József, Mikula Gergő János - MOL Nyrt., Poliol Termékfejlesztés és Műszaki Vevőszolgálat
Poliol termékfejlesztés és minősítés a MOL kutatói és fejlesztési központban

11.05 - 11.25 kávészünet

11:25 - 12:25 **Emlékezés (a 3 elhunyt kiválóságra) - Díszterem**

Levezető elnök: Keglevich György

E-1 Szatmári István - SZTE Gyógyszerkémiai Intézet

Fülöp Ferenc az iskolateremtő, a kutató, a kolléga

E-2 Kurtán Tibor - Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék

Antus Sándor: kép és tükörkép

E-3 Mernyák Erzsébet - Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Szerves Kémiai Tanszék

In memoriam Schneider Gyula

12:25 - 14:00 Ebéd

Levezető elnök: Bátori Sándor - Díszterem

14:00 - 14:45 PL-3 Dormán György - InnoStudio Zrt.

„Melyik zárat nyitja a kulcs?” A fehérje-célpont azonosítás kémiai, in vitro és in silico módszerei

Szekció 6. - Díszterem

Szekció elnök: Perczel András

14:45 - 15:05 O-19 Mező Gábor, Pethő Lilla, Oláhné Szabó Rita - ELKH-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport

A daunomicin pozíciójának szerepe az angiopep-2 – drog konjugátumok in vitro tumorellenes hatására

15:05 - 15:25 O-20 Herczeg Mihály, Demeter Fruzsina, Timári István, Bereczky Zsuzsanna, E. Kövér Katalin, Borbás Anikó - Debreceni Egyetem, GYTK, Gyógyszerészi Kémiai Tanszék

L-Guluronsav tartalmú, véralvadásgátló, heparinoid pentaszacharid szintézise

15:25 - 15:45 O-21 Bölcskei Hedvig, Sepsey Für Csilla, Keglevich György - BME, Szerves Kémia és Technológia Tanszék

Magas Fsp³ karakterű spiro-cikloalkán-piridazinonok, triazolo- és tetrazolo-származékaik szintézise

15:45 - 16:05 O-22 Keglevich György, Harsági Nikoletta, Varga Petra Regina, Huszár Bianka, Szalai Zsuzsanna, Sepsey Für Csilla, Kiss Nóra Zsuzsa, Ábrányi-Balogh Péter, Mucsi Zoltán - BME, Szerves Kémia és Technológia Tanszék

A mikrohullám alkalmazása szerves foszforvegyületek mint intermedierek és potenciálisan biológiailag aktív specíesek szintézisében

16:05 - 16:25 kávészünet

7. Szekció - Díszterem*Szekció elnök: Kardos Zsuzsanna*

- 16:25 - 16:45 O-23 Szalai Zsuzsanna, Keglevich György - BME, Szerves Kémia és Technológia Tanszék
Hidroxi-metilénbiszfoszfonátok, analógiáik és származékaik szintézise
- 16:45 - 17:05 O-24 András Csaba Dezső, Albert Csilla, Orbán Csongor, Dormán György - Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Csíkszeredai Kar, Élelmiszertudományi Tanszék
Az indometacin, mint lehetőség a COVID-19 kezelésében
- 17:05 - 17:25 O-25 Harsági Nikoletta, Kiss Nóra Zsuzsa, Keglevich György - BME, Szerves Kémia és Technológia Tanszék, EUROAPI Hungary Kft.
Foszfínátok és foszfonátok hidrolízisének és alkoholízisének vizsgálata
- 17:25 - 17:35 szünet
- 17:35 - 17:55 O-26 Swoboda Daniel, Nycz Jacek, Karaush-Karmazin Natalia, Minaev Boris, Książek Maria, Kusz Joachim, Podsiadły Radosław - Institute of Chemistry, Faculty of Science and Technology, University of Silesia in Katowice
Synthesis and spectroscopic characterization of selected phenothiazines rationalized based on DFT calculation
- 17:55 - 18:15 O-27 Fülöp Zsolt, Bana Péter, Greiner István, Éles János - BME, Szerves Kémia és Technológia Tanszék
Gyors és biztonságos áramlós kémiai megközelítés az 1-es helyzetben szubsztituált tetrazol heterociklus kialakítására
- 18:15 - 18:35 O-28 Kajtár Mihály, Király Sándor Balázs, Kurtán Tibor - Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék
Királis, kondenzált heterociklusok előállítása domino gyűrűzárási szekvenciákkal

Szekció 8. - Kápolna terem*Szekció elnök: Dormán György*

- 16:25 - 16:45 O-29 Homolya Ágnes, Jedlőczki Ivett, Somsák László, Tóth Marietta, Juhász László - Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék
Telítetlen szénhidrátszármazékok haloazidálása
- 16:45 - 17:05 O-30 Bege Miklós, Debreczeni Nóra, Lovas Miklós, Herczegh Pál, Borbás Anikó - Debreceni Egyetem, Gyógyszerészi Kémia Tanszék
Fluortartalmú morfolingyűrűs nukleozidszármazékok szintézise
- 17:05 - 17:25 O-31 Varga Petra Regina, Belovics Alexandra, Bagi Péter, Tóth Szilárd, Szakács Gergely, Bösze Szilvia, Oláhné Szabó Rita, Drahos László, Keglevich György - BME, Szerves Kémia és Technológia Tanszék
O-acilezett α -hidroxifoszfonátok és biológiai hatásuk vizsgálata különféle tumoros sejtvonalakon
- 17:25 - 17:35 szünet

- 17:35 – 17:55 O-32 Huszár Bianka, Szűcs Nóra Ágnes, Szolga Renáta, Henyecz Réka, Mucsi Zoltán, Keglevich György - BME, Szerves Kémia és Technológia Tanszék
Foszfónátok és tercier foszfin-oxidok előállítása palládium-, nikkel- és rézkatalizált P–C kapcsolási reakciók során
- 17:55 – 18:15 O-33 Péczka Nikolett, Orgován Zoltán, Csanády Soma, Ábrányi-Balogh Péter, Pálffy Gyula, Vida István, Gadanez Márton, Perczel András, Ivan Randelović, Tóvári József, Schlosser Gitta, Takács Tamás, Buday László, Keserű György Miklós - ELKH TTK Gyógyszerkémiai Kutatócsoport
Új KRas^{G12C} inhibitorok előállítása és szerkezet-hatás összefüggések vizsgálata
- 18:15 – 18:35 O-34 Petróczy Anna, Szanka István, Wacha András, Varga Zoltán, Yi Thomann, Ralf Thomann, Rolf Mülhaupt, Iván Béla - Polimer Kémiai Kutatócsoport, Anyag- és Környezetkémiai Intézet, Természettudományi Kutatóközpont
Polisztirol-l-poli(dimetilsziloxán) kotérhálók szintézise és vizsgálata

19.30 - **Konferencia vacsora – Korona Borház**

2022. június 17. péntek

Levezető elnök: Kurtán Tibor - Díszterem

- 09:00 - 09:45 PL-4 Perczel András, Horváth Dániel, Taricska Nóra, Bencs Fruzsina, Dürvanger Zsolt, Sulyok-Eiler Máté, Harmat Veronika, Farkas Viktor - Szerkezeti Kémia és Biológia Laboratórium & MTA-ELTE Fehérjemodellező Kutatócsoport, Kémiai Intézet, ELTE
Proglukagon eredetű amiloidok képződési kinetikája és polimorf térszerkezetük

Szekció 9. - Díszterem

Szekció elnök: Mező Gábor

- 09:45 - 10:05 O-35 Czenke Zoltán, Kicsák Máté, Varga Flóra, Bényei Attila, Mándi Attila, Kurtán Tibor - Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék
Bisz-izokromán származékok sztereoselektív szintézise és szerkezetvizsgálata
- 10:05 - 10:25 O-36 Vajóczki Virág, Sarusi-Kis Adél, Horváth Kornélia, Ritz Imola, Hortobágyi Irén - Prostaglandin Fejlesztés - Development Science & Innovation, EUROAPI Hungary Kft.
Prostaglandin F_{2a} hatóanyag kimutatására alkalmas módszer kidolgozása levegőből vett minták esetében
- 10:25 - 10:45 kávészünet
- 10:45 - 11:05 O-37 Györke Gábor, Volk Balázs, Milen Mátyás - Egis Gyógyszergyár Zrt., Hatóanyagfejlesztési Főosztály
Rézásványokkal katalizált szerves kémiai reakciók vizsgálata

- 11:05 - 11:25 O-38 Fecske Dóra, Kasza György, Szarka Györgyi, Iván Béla - Polimer Kémiai Kutatócsoport, Anyag- és Környezetkémiai Intézet, Természettudományi Kutatóközpont
Amfifil ABA triblokk-kopolimer alapú hatóanyaghordozó nanomicellák rendkívül nagy kapszulázási hatékonysággal
- 11:25 - 11:45 O-39 Szakács Bence, Juhász-Tóth Éva, Cservényák Ivett, Kaszás Tímea, Timári István, Somsák László, Tóth Marietta - Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék
N-tozilhidrazonok fémmentes kapcsolása 1,2,3-triazolokkal

Szekció 10. - Kápolna terem

Szekció elnök: Bölcskei Hedvig

- 09:45 - 10:05 O-40 Váradai Márk, Keszei Soma József, Skodáné Földes Rita - Pannon Egyetem, Szerves Kémiai Szintézis és Katalízis Kutatócsoport
Ferrocéntartalmú ureidopirimidin származékok alkalmazása elektrokémiai szenzorként
- 10:05 - 10:25 O-41 Szele Boglárka, Maksó Lilla, Skodáné Földes Rita - Pannon Egyetem, Szerves Kémiai Szintézis és Katalízis Kutatócsoport
Reverzibilis ionfolyadékok alkalmazása szteroidok aza-Michael reakciójában
- 10:25 - 10:45 kávészünet
- 10:45 - 11:05 O-42 Varga Flóra, Forgács Viktória, Józai István - Debreceni Egyetem
A [⁶⁸Ga]Ga-PSMA-11 tartalmú radiogyógyszer klinikai vizsgálati engedélyének megszerzéséhez szükséges minőségellenőrző HPLC eljárás kifejlesztése és alkalmazása
- 11:05 - 11:25 O-43 Gál Dalma, Holczbauer Tamás, Kovács Ilona, Kelemen Zsolt - BME Szervetlen és Analitikai Kémia Tanszék
Nyíltlánccú trifoszfánligandumok komplexképzésének vizsgálata
- 11:25 - 11:45 O-44 Balogh Alex Kálmán, Hógye Fanni, Illyés Tünde Zita, Timári István, Szilágyi László, Kövér E. Katalin, Fehér Krisztina - Debreceni Egyetem, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék
Új kén és szelén tartalmú humán Galektin-3 ligandumok in silico vizsgálata
- 11:45 - 12:00 **Zárszó - Díszterem**
- 12:00 - 13:30 Ebéd