

Vegyészkonferencia 2024
2024. június 10-12.
Eszterházy Károly Katolikus Egyetem, Eger

Program

2024.06.10. hétfő

10:30 Regisztráció

13:30 – 13:45 **Megnyitó – Díszterem**

Elnök: Keglevich György

13:45 – 14:30 PL-1 **Adrian Zajac, Ewelina Wielgus, Patrycja Pokora- Sobczak, Kamil Bugaj, Jozef Drabowicz** – Division of Organic Chemistry, Center of Molecular and Macromolecular Studies Polish Academy of Sciences, Sienkiewicza 112, 90 – 363 Lodz, Poland; Doctoral School of Jan Dlugosz University in Czestochowa, Institute of Chemistry, Armii Krajowej 13/15, 42-200 Czestochowa, Poland
Sulfur-containing compounds functionalized with perfluoromethyl group(s): synthetic and stereochemical aspects

14:30 – 15:15 PL-2 **Claudio Santi** – University of Perugia (UNIPG), Department of Pharmaceutical Sciences, Perugia, Italy
Pro-oxidant catalysts and reagents: perspective for novel ecofriendly reactions and therapeutic approaches

15:15 – 15:35 **Kávészünet**

SZEKCIÓ-1. – **Díszterem**

Elnök: Greiner István

15:35 – 15:55 S-1 **Hegedüs Kristóf, Dókus Levente, Tóth Szilárd, Füredi András, Vári Balázs, Vári-Mező Diána, Gaál Anikó, Szoboszlai Norbert, Varga Zoltán, Kiss Krisztina, Tóvári József, Szakács Gergely, Mező Gábor** – HUN–REN–ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest
Liposzómás készítmények hatásának fokozása tumorterápiára

15:55 – 16:15 S-2 **Mernyák Erzsébet, Hlogyik Tamás, Ágoston Henrietta, Kovács Benjamin, Ignác Rebeka, Perina Miroslav, Jorda Radek, Börzsei Rita, Hetényi Csaba, Poór Miklós, Bózsity Noémi, Zupkó István, Rigó Réka, Bakos Éva, Laczka Csilla** – SZTE GYTK, Farmakognóziái Intézet, Szeged
Színes szerves kémia a gyógyszerkutatás szolgálatában

- 16:15 – 16:35 S-3 **Csámpai Antal, Czuczai Tamás, Bárány Péter, Walid A. Houry, Mark Mabanglo** – Eötvös Loránd Tudományegyetem, Szerves Kémiai Tanszék, Budapest
ClpP-agonista imipridonok szintézise, citotoxikus aktivitásának és kötődési tulajdonságainak a tanulmányozása
- 16:35 – 16:55 S-4 **Wéber Csaba, Dunkel Petra, Gyuris Márió, Madarász Zoltán, Baló Tímea, Sápi Attila, Herner András, Markacz Piroska, Rudas Mónika, Tatai János, Molnár Márk, Balázs Barbara, Gáti Tamás, Nagy Zoltán, Nyerges Miklós, Burai László, Fejes Imre, Kiss Árpád, Kotschy András, David Brown, Philippe Delerive, Valérie Duvivier, Anne-Françoise Guillouzie, Klaus Seedorf, Cédric Vinson, Sylvie Berger, Laurent Michael Vuillard, Virginie Martiny, Nicolas Provost, Didier Durand, William Richardson, Charlotte E Manning, Zhuoyao Chen, Rod Chalk, Alex N Bullock** – Servier Kutatóintézet Zrt, Budapest
In vivo hatékony Nrf2 aktivátorok fejlesztése és vizsgálata NASH állatmodelleken

SZEKCIÓ-2. – A-318 Nagy József terem (II. emelet)

Elnök: Juhász László

- 15:35 – 15:55 J-1 **Decsi Balázs, Balogh György Tibor, Balogh-Weiser Diána** – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki Tanszék, Budapest
A klorokin és a hidroxiklorokin biomimetikus oxidációjának vizsgálata
- 15:55 – 16:15 J-2 **Mohácsi Zsombor, Decsi Balázs, Balogh György Tibor** – Semmelweis Egyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Gyógyszerészi Kémiai Intézet, Budapest
Biomimetikus oxidációs szűrőrendszer fejlesztése
- 16:15 – 16:35 J-3 **Csorba Noémi, Ábrányi-Balogh Péter, Petri László, Imre Tímea, Simon József, Keserű György Miklós** – HUN-REN TTK SZKI Gyógyszerkémiai kutatócsoport, Budapest
Lizint célzó fragmens elektrofilek és alkalmazásuk
- 16:35 – 16:55 J-4 **Petró József Levente, Bana Péter, Linke Nikolett, Szabó Judit Eszter, Szalai Krisztina Katalin, Vass Gábor Csaba, Horti Ferenc, Greiner István, Éles János** – Richter Gedeon Nyrt., Budapest
RIP1 kináz gátlók kutatása a Richterben

Elnök: Skodáné Földes Rita

- 17:00 – 18:45 **Flash poszter (P-1, P-3, P-7, P-12, P-16, P-26, P-27, P-29) és Poszter szekció**
- 18:45 – 20:00 **Üdvözlő fogadás**

2024.06.11. kedd

Díszterem*Elnök: Bátori Sándor*

- 09:00 – 09:45 PL-3 **Greiner István** – Richter Gedeon Nyrt., Budapest
Élet a cariprazine után
- 09:45 – 10:30 PL-4 **Dombrády Zsolt, Regényi Zsolt, Szemes Adrienn** –
EUROAPI Hungary Kft, Budapest
Biztonságos technológia versenyképesen
- 10:30 – 10:50 **Kávészünet**

SZEKCIÓ 3. – Díszterem*Elnök: Csámpai Antal*

- 10:50 – 11:10 S-5 **Deli József, Balázs Viktória, Purger Dragica, Nagy Veronika, Agócs Attila, Böddi Katalin, Gulyás Gergely, Sándor Viktor** – PTE GYTK
Farmakognóziai Intézet, Pécs
Gyógynövények karotinoid-összetétele
- 11:10 – 11:30 S-6 **Juhász László, Homolya Ágnes, Homolya Levente, Juhász-Tóth Éva, Csomay Eszter, Jedlőczki Ivett, Peleskei Zsófia, Somsák László** –
Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék, Debrecen
1-C-Szubsztituált és 2-jód-1-C-szubsztituált glikálok átalakításai
- 11:30 – 11:50 S-7 **Hegedűs László** – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,
Szerves Kémia és Technológia Tanszék, Budapest
Folyadékfázisú, heterogén katalitikus hidrogénezések és ipari megvalósulások
- 11:50 – 12:10 S-8 **Mucsi Zoltán** – BrainVisionCenter Nonprofit Kft.
Új fluoreszcens kemoszenzorok szintetikus fejlesztése

SZEKCIÓ 4. – A-318 Nagy József terem (II. emelet)*Elnök: Frank Éva*

- 10:50 – 11:10 J-5 **Kicsák Máté, Mándi Attila, Kurtán Tibor** – Debreceni Egyetem,
Szerves Kémiai Tanszék, Debrecen.
Optikailag aktív tetrahydroizokinolin származékok szintézise és vibrációs cirkuláris dikroizmus vizsgálata

- 11:10 – 11:30 J-6 **Cserepes Krisztián, Mándi Attila, Kurtán Tibor** – Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék, Egyetem tér 1, Debrecen
Axiális kiralitású biaril származékok szintézise és sztereokémiai vizsgálata
- 11:30 – 11:50 J-7 **Szalai Zsuzsanna, Tóth Szigfrid Boldizsár, Bősze Szilvia, Oláhné Szabó Rita, Ábrányi-Balogh Péter, Keglevich György** – BME, Szerves Kémia és Technológia Tanszék, Budapest
Hidroxifoszfónátok és származékaik szintézise
- 11:50 – 12:10 J-8 **Márton Péter, Rácz Adél, Szolnoki Beáta, Madarász János, Nagy Norbert, Fodor Bálint, Basa Péter, Rohonczy János, Hórvölgyi Zoltán** – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Fizikai Kémia és Anyagtudományi Tanszék, Budapest
Dekánsavanhidriddel N-acilezett kitozánbevonatok: szerkezeti és nedvesedési tulajdonságok

12:10 – 13:30 **Ebéd**

Díszterem

Elnök: Skodáné Földes Rita

- 13:30 – 14:15 PL-5 **Volk Balázs** – Egis Gyógyszergyár Zrt., Hatóanyagfejlesztési Igazgatóság
Egy tucat év, két tucat új gyűrűrendszer

SZEKCIÓ 5. – Díszterem

Elnök: Skodáné Földes Rita

- 14:15 – 14:35 S-9 **Jacek Nycz** – Institute of Chemistry, Faculty of Science and Technology, University of Silesia in Katowice, ul. Szkolna 9; PL-40007 Katowice, Poland
Synthesis of water-soluble 1,10-phenanthroline derivatives and novel modification of their structure in water
- 14:35 -14:55 S-10 **Mándi Attila, Kovács Tibor, Király Sándor Balázs, Vasas Andrea, Hohmann Judit, Kurtán Tibor** – Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék, Debrecen
Természetes származékok kombinált in silico NMR és ECD vizsgálata
- 14:55 – 15:15 S-11 **Demeter Fruzsina, Borbás Anikó, Herczeg Mihály** – Debreceni Egyetem, GYTK, Gyógyszerészi Kémia Tanszék, Debrecen
Kísérlet a véralvadást gátló fondaparinux gazdaságos szintézisére
- 15:15 – 15:35 **Kávészünet**

SZEKCIÓ 6. – A-318 Nagy József terem (II. emelet)

Elnök: Mucsi Zoltán

- 14:15 – 14:35 J-9 **Oláh Dávid, Király Sándor Balázs, Kajtár Mihály, Kurtán Tibor** – Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék, Debrecen
Dominó Noevenagel-intramolekuláris Diels Alder reakciók vizsgálata heterociklusos sztirol-analógokon
- 14:35 -14:55 J-10 **Kovács Kristóf Gábor, Király Sándor Balázs, Kajtár Mihály, Kurtán Tibor** – Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék, Debrecen
Benzo[b]furán származékok dominó gyűrűzárási reakcióinak vizsgálat
- 14:55 – 15:15 J-11 **Huszár Bianka, Mucsi Zoltán, Szűcs Nóra Ágnes, Szolga Renáta, Keglevich György** – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szerves Kémia és Technológia Tanszék, Budapest
A „ligandummentes” palládium-, nikkel- és réz-katalizált hiraó kapcsolási reakciók vizsgálata és kiterjesztési lehetőségei
- 15:15 – 15:35 **Kávészünet**

SZEKCIÓ 7. – Díszterem

Elnök: Kurtán Tibor

- 15:35 – 15:55 S-12 **Ábrányi-Balogh Péter, Petri László, Imre Tímea, Orgován Zoltán, Péczka Nikolett, Bajusz Dávid, Vincenzo Di Lorenzo, Keserű György Miklós** – HUN-REN TTK, Gyógyszerkémiai Kutatócsoport, Budapest
Heterociklusos elektrofil fragmensek fehérjék feltérképezésére
- 15:55 – 16:15 S-13 **Ispán Dávid, Maksó Lilla, Küzdő Áron, Skodáné Földes Rita** – Pannon Egyetem, Szerves Kémiai Szintézis és Katalízis Kutatócsoport, Veszprém
Változtatható polaritású oldószerek alkalmazása szteroidok bázis-katalizált reakcióiban
- 16:15 – 16:35 S-14 **Keglevich György, Szalai Zsuzsanna, Huszár Bianka, Schindler József, Tóth Regina** – BME VBK, Szerves Kémia és Technológia Tanszék, Budapest
Zöld módszerek várhatóan biológiai aktivitással rendelkező P-vegyületek szintézisében
- 16:35 – 16:55 S-15 **Császár Zsófia, Kovács Margit, Bényei Attila, Bakos József, Farkas Gergely** – Pannon Egyetem, Szerves Kémiai Szintézis és Katalízis Kutatócsoport, Veszprém
Moduláris háromfogú ligandummal rendelkező ruténium-, irídium- és mangán-komplexek alkalmazása ketonok aszimmetrikus hidrogénezési reakciójában

SZEKCIÓ 8. – A-318 Nagy József terem (II. emelet)

Elnök: Mező Gábor

- 15:35 – 15:55 J-12 **Varga Bertalan, Németh Katalin, Ujj Dóra, Rapi Zsolt** – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szerves Kémia és Technológia Tanszék, Budapest
Visszaforgatható szénhidrátalapú koronaéterek vizsgálata enantioszelektív katalizátorként
- 15:55 – 16:15 J-13 **Csomos Attila, Cseri Levente, Kovács Ervin, Rózsa Balázs, Mucsi Zoltán** – Femtonics Kft., Budapest
Új hatékony fluorofórok előállítása a zöld fluoreszcens protein kromofórijából inspirálódva
- 16:20 – 16:40 J-14 **Kelemen Ádám András, Jákli Imre, Perczel András** – HUN-REN – ELTE Fehérjemodellező Kutatócsoport, Budapest
Amid cisz-transz izomerizáció reakcióútjainak feltérképezése
- 16:40 – 17:00 J-15 **Papp Ádám, Najari Sara, Baán Kornélia, Sági András, Kónya Zoltán** – Szegedi Tudományegyetem, Alkalmazott és Környezeti Kémiai Tanszék, Szeged
Promóter hatás vizsgálata oxid katalizátoron nagy nyomású katalitikus szén-dioxid hidrogénezésben
- 19:00 **Konferencia vacsora**

2024.06.12. szerda

SZEKCIÓ 9 – Díszterem

Elnök: Kálai Tamás

- 09:00 – 09:20 SA-1 **Keith Racman** – Mettler-Toledo GmbH, SBU MatChar, 8606 Greifensee, Im Langacher 44, Switzerland
Revolutionary DSC 5+ Sets new standard in research with Differential Scanning Calorimetry
- 09:20 – 09:40 S-16 **Hudáky Péter** – EUROAPI Hungary Kft, Budapest
Élőidős adatok felhasználása a kémiai gyártás fejlesztésében
- 09:40 – 10:00 S-17 **Groniewsky Axel, Hégyel László** – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Gépészmérnöki Kar, Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszék, Budapest
Automatikus konverziós eljárás a Constantinou-Gani csoportjárulék módszer Tochigi-módszerrel történő kiterjesztésére
- 10:00 – 10:20 **Kávészünet**

SZEKCIÓ 10. – Díszterem

Elnök: Farkas Gergely

- 10:20 – 10:40 S-18 **Szabó Tímea, Baló Tímea, Major Máté Miklós, Bodonyi Simon József, Herner András, Virginie Martiny, David Brown, Alex N Bullock, Melissa Sweeney, Oleg Fedorov, Karly Aitmakhanovac, Kotschy András** – Servier Kutatóintézet Zrt, Budapest
Paradigmaváltás a gyógyszerkutatásban: az irányított fehérjelebontás forradalma
- 10:40 – 11:00 J-16 **Tóth Marcell János, Polyákné Kovács Annamária** – Szalézi Szent Ferenc Gimnázium, Kazincbarcika
Keményítő alapú biopolimerek alkalmazásának vizsgálata természetes töltőanyagokkal
- 11:00 – 11:20 S-19 **Gasparetto Matteo, Sveiczter Attila, Papp-Kádár Veronika, Sipos Gellért** – X-Chem Zrt. Budapest
Új, DNS-kompatibilis amidin arilezési módszer fejlesztése nikkelfotoredox kettős-katalízissel
- 11:20 – 11:30 **ZÁRSZÓ**
- 11:30 – 12:30 **Ebéd**

Poszter szekció

2024. június 10.

Flash poszterek – P-1, P-3, P-7, P-12, P-16, P-26, P-27, P-29

Bírálóbizottság:

Elnök:

Skodáné Földes Rita

Bizottsági tagok:

Dormán György

Mándi Attila

- P-01 **Balácsi Áron, Szabó Alíz, Bognár Balázs, Jekő József, Gallyas Ferenc Kálai Tamás** – PTE GYTK Szerves és Gyógyszerkémiai Intézet, Pécs
P-tartalmú 3,4-diszubsztituált pirrolin nitroxidok szintézise és továbbalakításai
- P-02 **Barta Roland Albert, Schaff Gabriella, Rimóczi Aliz, Kicsák Máté, Bege Miklós, Herczeg Mihály, Borbás Anikó, Mándi Attila** – Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék
¹⁵N-NMR paraméterfejlesztés triciklánók, triciklozidok és triaza-triciklánók szerkezet-meghatározásához
- P-03 **Amanda Caires, Claudio Santi, Alcindo Aparecido dos Santos, Lucas Mendes Caño, Felipe Wodtke, Pedro Guillem Spinello** – University of Perugia (UNIPG), Department of Pharmaceutical Sciences, Perugia, Italy
Development of a new methodology for the insertion of nucleophilic selenium into fluorescent probes
- P-04 **Császár Zsófia, Pörgye Zsanett Eszter, Tóth-Farsang Evelin, Kovács Margit, Bényei Attila, Bakos József, Farkas Gergely** – Pannon Egyetem, Szerves Kémiai Szintézis és Katalízis Kutatócsoport, Veszprém
Királis foszfin-amin-éter típusú ligandumok alkalmazása ruténium-katalizált aszimmetrikus hidrogénezési reakciókban
- P-05 **Csire Gizella, François Dupire, Laetitia Canabady-Rochelle, Loïc Stefan, Selmeczi Katalin** – Eszterházy Károly Katolikus Egyetem Kémia és Fizika Intézet Kémia Tanszék
Fémkelátor peptidok szerkezete és antioxidáns hatása
- P-06 **Szilágyi Katalin, Hajdú István, Flachner Beáta, Lőrincz Zsolt, Gál Péter, Závodszy Péter, Cseh Sándor[†], Dormán György** – TargetEx Biosciences, H-2120 Dunakeszi
Potenciális, kis molekulájú komplement C1s-inhibitorok tervezése, kiválasztása és in Vitro vizsgálata
- P-07 **Ecsedi Zoárd, Hina Shafique, Szakács Bence, Kaszás Tímea, Somsák László, Tóth Marietta** – Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék, Debrecen
Glikopiranozilidén-spiro-izoxazolinok, mint potenciális Candida Albicans ellenes szerek szintézise

- P-08 **Gacov Donát Adrián, Ispán Dávid, Skodáné Földes Rita** – Pannon Egyetem, Szerves Kémiai Szintézis és Katalízis Kutatócsoport, Veszprém
2-Oxazolidinon származékok előállítása szén-dioxid C1 építőelemként történő felhasználásával ionfolyadék oldószerben
- P-09 **Hlogyik Tamás, Bózsity Noémi, Zupkó István, Mernyák Erzsébeti** – Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Farmakognóziai Intézet
Fluoreszcensen jelölt 17 β -ösztadiol származékok előállítása
- P-10 **Horváth Ádám, Benkő Zoltán** – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szeretlen és Analitikai Kémia Tanszék
Az [R-NCP]- Anionok Diels–Alder reakciói 2-Piranonnal
- P-11 **Huszár Bianka, Mucsi Zoltán, Keglevich György** – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szerves Kémia és Technológia Tanszék
Szulfonátok előállítása direkt észterezéssel, mikrohullámú körülmények között
- P-12 **Ignác Rebeka, Mernyák Erzsébet** – SZTE Gyógyszerésztudományi Kar, Farmakognóziai Intézet, Szeged
meta-Arilezések a 13 α -ösztrom aromás gyűrűjén
- P-13 **Juhász-Tóth Éva, Dominyák Fanni Borbála, Anamarija Katašič, Juhász László, Kacsir István, Tóth Marietta, Somsák László** – Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék, Debrecen
Potenciálisan biológiailag aktív szénhidrát tartalmú platinafém félszendvics komplexek szintézise
- P-14 **Tamás Kálai, Nikolai A. Marnautov, Mikhail V. Matveev, Alexander A. Gulin, Balázs Bognár, Anastasia, T. Rebrikova, Natalia A. Chumakova** – Institute of Organic and Medicinal Chemistry, Faculty of Pharmacy, University of Pécs, Hungary
Orientalional ordering of graphene oxide membranes by a spin probe technique and SEM image analysis
- P-15 **Kelemen Ádám András, Jákli Imre, Perczel András** – HUN-REN – ELTE Fehérjemodellező Kutatócsoport, 1117, Budapest
Amid cisz-transz izomerizáció számolása variációs kvantumsajátérték (VQE) módszerrel kvantumszámítógép szimuláció során
- P-16 **Kovács Benjamin, Mernyák Erzsébet, Hunyadi Attila** – SZTE Gyógyszerésztudományi Kar, Farmakognóziai Intézet, Szeged
Gyűrűszintézisen alapuló eljárás kidolgozása vörös-emittáló, BODIPY-típusú fluorofórok előállítására
- P-17 **Kútvölgyi Katalin, Balázsfalvi Barbara, Borbás Anikó, Herczeg Mihály** – Debreceni Egyetem, GYTK, Gyógyszerészi Kémia Tanszék, Debrecen.
Potenciálisan sejtnövekedés-gátló hatású, D-mannuronsav tartalmú triszacharidok szintézise és biológiai vizsgálata
- P-18 **Czett Dalma, Böddi Katalin, Kurtán Tibor, Király Sándor Balázs, Szabó Péter, Agócs Attila, Deli József, Nagy Veronika** – PTE ÁOK Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet, Pécs
Az aggregáció hatása karotinoidok antioxidáns viselkedésére

- P-19 **Orbán István, Ujj Dóra Viktória, Rapi Zsolt** – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szerves Kémia és Technológia Tanszék
Új D-mannózalapú koronaéterek szintézise és alkalmazása ciklopropán-származékok előállításában
- P-20 **Peleskei Zsófia, Jakabóczki Petra, Kútvölgyi Katalin, Demeter Fruzsina, Borbás Anikó, Herczeg Mihály** – Debreceni Egyetem, GYTK, Gyógyszerészi Kémia Tanszék
Potenciálisan sejtnövekedés-gátló hatású, D-glükuronsav tartalmú tetraszacharidok szintézise és biológiai vizsgálata
- P-21 **Alshimaa I. Zaki, István Kacsir, Attila Bényei, Éva Bokor, László Somsák** – University of Debrecen, Department of Organic Chemistry, Debrecen
Preparation of new half-sandwich platinum-group metal complexes with hetaryl substituted N- and C-glucopyranosyl-1,2,3-triazole type N,N-bidentate ligands
- P-22 **Sveiczter Attila, Papp-Kádár Veronika, Mounir Raji, Minya Ferenc, Sipos Gellért** – X-Chem Zrt., Budapest
Előrelépések az izotópcseré területén: N-heterociklusok H/D cseréje és egy ^{13}C generátor fejlesztése
- P-23 **Szabó Renáta, Szepesi-Kovács Dénes, Kiss Dóra Judit, Ábrányi-Balogh Péter, Keserű György Miklós** – HUN-REN TTK SZKI, Gyógyszerkémiai Kutatócsoport, Budapest
Fluoreszcens gabazinszármazék szintézise és jellemzése
- P-24 **Szalai Zsuzsanna, Kis Anna Sára, Schindler József, Keglevich György** – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szerves Kémia és Technológia Tanszék
Hidroxi-alkilfoszfonát típusú vegyületek szintézise, reakciói és rezolválása
- P-25 **Nguyen Thanh Thuy Tien, Yusifov Ziya, Tóth Bence, Bocz Katalin, Szolnoki Beáta** – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szerves Kémia és Technológia Tanszék
Poliuretánnal mikrokapszulázott ammónium-polifoszfát: 3 az 1-ben égésgátló adalék fejlesztése
- P-26 **Tóth Regina Eszter, Nagy Dorka, Schindler József, Keglevich György** – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szerves Kémia és Technológia Tanszék, Budapest
Butil-fenil-H-foszfinát előállítása és felhasználása újabb aminoszfinátok szintézisében
- P-27 **Tóth Ugyonka Helga, György Hantal, Szóri Milán, Jedlovsky Pál** – Eszterházy Károly Katolikus Egyetem, Kémia Tanszék, Eger
A HCN adszorpciójának modellezése amorf jég felületén csillagközi körülmények között
- P-28 **Váradi Márk, Szerencse Arnold, Órai Gergő, Skodáné Földes Rita** – Pannon Egyetem, Szerves Kémiai Szintézis és Katalízis Kutatócsoport, Veszprém
Szteránvázas propargilamin származékok előállításának vizsgálata
- P-29 **ifj. Várhelyi Csaba, Kuzmann Ernő, Szalay Roland, Madarász János, May Nóra, Korecz László, Mereu Raluca-Anca, Tóth Róbert, Papp Judit, Virág Piroska, Simon-Várhelyi Melinda, Mihály Judith** – Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kémia és Vegyészmérnöki Kar, Kolozsvár
Azometin-származékok átmenetifémekkel képzett komplexeinek szintézise, fizikai-kémiai és biológiai vizsgálata