

Vegyészkonferencia 2023
2023 július 10-12.
Eszterházy Károly Katolikus Egyetem, Eger

Program

2023.07.10. hétfő

- 08:00 Regisztráció
- 10:30 - 10:55 **Megnyitó**
- Elnök: Mika László Tamás*
- 10:55 - 11:00 **Náray-Szabó István Tudományos Díj átadása**
- 11:00 - 11:30 PL1 **Kotschy András** – *Servier Kutatóintézet Zrt.*
Egymásra utalva – az alapkutatás jelentősége az originális gyógyszerkutatásban
- 11:30 - 11:50 O1 **Timári István, Farkas László Bence, Balogh Alex Kálmán, Hőgye Fanni, Illyés Tünde Zita, Fehér Krisztina, Helen Blanchard, Szilágyi László, E. Kövér Katalin** - *Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék*
Szénhidrát-lektin kölcsönhatás vizsgálata korszerű NMR és in silico módszerekkel
- 11:50 - 12:10 O2 **Bálint Erika, Orosz János Máté, Ujj Dóra, Rávai Bettina, Petr Kasal, Benkovics Gábor, Mátravölgyi Béla** - *Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szerves Kémia és Technológia Tanszék*
Áramlásos kémia a ciklodextrinek és a kapszaicinoidok világában
- 12:10 - 12:30 O3 **József János, Vágvölgyiné Tóth Marietta, Illyés Tünde Zita, E. Kövér Katalin, Somsák László, Juhász László** - *Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék*
Exo-glikál származékok tiol-én és [2+2] típusú cikloaddíciós reakcióinak vizsgálata
- 12:30 - 12:50 O4 **Dénes Noémi, Gyuricza Barbara, Képes Zita, Hajdu István, Jószi István, Trencsényi György, Kertész István** - *Debreceni Egyetem, ÁOK, Orvosi Képző Intézet, Nukleáris Medicina Tanszék*
Radiojelölt vegyületek fejlesztése és felhasználásuk PET képző céljából
- 13:00 - 14:30 **Ebéd**

Elnök: Bálint Erika

14:30 - 15:00 PL2 **Soós Tibor** - Magyar Kutatási Hálózat, Természettudományi Kutatóközpont
Sztintézis fémek nélkül, csupán kényszer, avagy új innovációs lehetőség?

15:00 - 15:20 M1 **Keserű György Miklós** - Gyógyszerinnovációs Központ, Nemzeti Gyógyszerkutató és Fejlesztési Laboratórium, Természettudományi Kutatóközpont
A kovalens fragmensek alkalmazása terápiás célpontok validálásában

15:20 - 15:40 M2 **Csapó Edit** - MTA-SZTE Lendület Nemesfém Nanoszerkezetek Kutatócsoport, Szegedi Tudományegyetem, Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék
A nanoszerkezetű arany: elektrokatalizátorok fejlesztésétől az orvosbiológiai alkalmazásokig

15:40 - 16:00 M3 **Tarcsay György** - ELTE TTK Kémiai Intézet
Laboratóriumi asztrokémia, az extrém körülmények kémiája

16:00 - 16:30 **Kávészünet / poszter**

Elnök: Szalay Péter

16:30 - 17:00 PL3 **Barta Katalin** - Institute of Chemistry, University of Graz
Komplexitás és atomhatékonyság a megújuló nyersanyagok világában

17:00 - 17:20 O5 **Hollóczki Oldamur, Kovács Tibor** - Debreceni Egyetem, Fizikai Kémiai Tanszék
Nanoműanyagok és biomolekuláris rendszerek kölcsönhatásának vizsgálata

17:20 - 17:40 O6 **Tarcsay György** - ELTE TTK Kémiai Intézet
SuperSmartLab az ELTÉ-n: XXI. századi laborkörnyezet, technológia, oktatási módszerek és hallgatói kompetenciák

17:40 - 18.40 K1 **Kerekasztal** a kémia oktatásról
Moderátor: Murányi Zoltán

Elnök: Szántay Csaba

18:40 - 20:00 **Flash poszter bemutató – P2, P4, P6, P10, P11, P12, P14, P19, P21, P22, P27, P34, P37**

Poszter

20:00 **Üdvözlő fogadás**

2023.07.11. kedd

- Elnök: Keserű György*
- 09:00 - 09:30 PL4 **Diószegi Zsuzsanna** - *EUROAPI Hungary Kft.*
Bemutatkozik az EUROAPI
- 09:30 - 09:50 O7 **Morvai Miklós, Sőregi Nagy Dávid, Szabó András, Heim Krisztián** -
EUROAPI Hungary Kft.
Az azido szennyezők szerepe az Irbesartan gyártási technológiájának
módosításában
- 09:50 - 10:10 O8 **Buzder-Lantos Péter** - *EUROAPI Hungary Kft.*
CONTROL TOWER - avagy a mesterséges intelligencia a gyógyszeripari
termelésben
- 10:10 - 10:30 O9 **Hudáky Péter** - *EUROAPI Hungary Kft.*
Adatalapú fejlesztés – Statisztika a vegyipar 4.0-ban
- 10:30 - 10:50 O10 **Rádai Zita, Meleg Ildikó, Póti Judit, Takács László, Hortobágyi Irén** -
EUROAPI Hungary Kft.
Beraprost nátrium abszolút konfigurációjának alátámasztása királis
analitikai módszerekkel
- 10:50 - 11:20 **Kávészünet / poszter**
- Elnök: Sarkadi Livia*
- 11:20 - 11:50 PL5 **Stella A. Ordoudi** - *Laboratory of Food Chemistry and Technology, School
of Chemistry, Aristotle University of Thessaloniki*
Modern applications of mid-infrared spectroscopy in food science and
technology: from molecular structure elucidation to process monitoring and
quality control
- 11:50 - 12:10 O11 **Tormási Judit, Berki Mária, Lengyel Kónya Éva, Tömösköziné
Farkas Rita, Abrankó László** - *Magyar Agrár és Élettudományi Egyetem,
Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Élelmiszerkémia és Analitika
Tanszék*
Élelmi fehérjék tápértékbecslése emésztésszimulációval.
- 12:10 - 12:30 O12 **Tömösköziné Farkas Rita, Berki Mária, Lengyel Kónya Éva,
Adányiné Kisbocskói Nóra, Horváthné Szanics Enikő** - *MATE, Magyar
Agrár- és Élettudományi Egyetem, Élelmiszertudományi és Technológiai
Intézet, Élelmiszertudományi Kutatócsoport*
Rovarok aminosav- és kitin-tartalom vizsgálata
- 12:30 - 12:50 O13 **Lengyel-Kónya Éva, Gebremichael Askale, Kucska Balázs, Ardó
László, Biró Janka, Berki Mária, Tömösközi-Farkas Rita, Egessa
Robert, Müller Tamás, Gyalog Gergő, Jakab-Sándor Zsuzsanna** -
*Élelmiszertudományi Kutatócsoport, Magyar Agrár- és Élettudományi
Egyetem, BC*
Új takarmányösszetevők hatása afrikai harcsa ivadékok növekedésére

- 12:50 - 13:10 O14 **Joseph Sneddon, Chad A. Thibodeaux, Viktor G. Mihucz** - *Department of Analytical Chemistry, Institute of Chemistry, ELTE – Eötvös Loránd University*
Toxic metals and metalloids in seafood
- 13:10 - 14:40 **Ebéd**
Elnök: Kotschy András
- 14:40 - 15:10 PL6 **Bogsch Erik** - *Richter Gedeon Nyrt.*
Biotechnológiai gyógyszerek – áttörés a gyógyászatban
- 15:10 - 15:15 **Kálmán Alajos Tudományos Díj átadása**
- 15:15 – 15:35 M4 **Bényei Attila** – *Debreceni Egyetem*
Egykristály röntgendiffrakciós szerkezetvizsgálat Debrecenben
- 15:35 - 16:05 PL7 **Fittschen Ursula, Thomas Schirmer, Sven Hampel, Alena Schickman Sophie Wunderlich** – *Institute of Inorganic and Analytical Chemistry, Clausthal University of Technology*
Understanding the incorporation of critical elements into recoverable compounds in pyrometallurgical slags
- 16:05 - 16:35 **Kávészünet / poszter**
Elnök: Murányi Zoltán
- 16:35 - 16:55 O15 **Mohammed Ahmed Shehab, Németh Zoltán** - *Miskolci Egyetem, Korszerű Anyagok és Intelligens Technológiák Felsőoktatási és Ipari Együtműködési Központ,*
TiO₂ és WO₃ nanoszál alapú hibrid membránok toxikológiai vizsgálata
- 16:55 - 17:15 O16 **Illés Ádám, Esther Orenibi^a, Záray Gyula** - *Ökológiai Kutatóközpont, Vízi Ökológiai Intézet*
A per- és polifluorozott szénhidrogénszármazékok (PFAS) vizsgálata a Duna magyarországi szakaszán
- 17:15 - 17:35 O17 **Dobosy Péter, Nguyen Thi Phuong Hoang, Záray Gyula, Endrédi Anett, Christina Strelí, Dieter Ingerle, Philipp Ziegler, Martin Radtk, Ana Guilherme Buzanich, Fodor Ferenc** - *Ökológiai Kutatóközpont, Vízi Ökológiai Intézet*
Jód akkumuláció vizsgálata vízkultúrában nevelt káposzta növényekben
- 17:35 - 17:55 O18 **Dudás Zsolt, Menyhért Balázs** - *MOL Nyrt Poliolefin R&D Recycling Team*
Csodaszerek a visszalagmozott anyag tartalmú poliolefinnek tulajdonságainak javítására
- 18:00 - 19:00 K2 **Kerekasztal: A környezetvédelem aktuális kérdései: akkumulátorgyártás, elektromobilitás**
Vitaindító: Ágoston Csaba, Domokos Endre, Nagy Sándor
- 20:00 **Díszvacsora**

2023.07.12. szerda

- Elnök: Adányiné Kisbocskói Nóra*
- 09:00 - 09:30 PL8 **Lee Yong, Shavkatjon Azizov** - *Anastro Laboratory, Institute of Basic Science, Changwon National University*
Novel optosensing strategies for trace biochemical molecules using functionalized nanomaterials
- 09:30 - 09:50 O19 **Homoki Zsolt, Szigeti Ágnes, Osváth Szabolcs** - *Nemzeti Népegészségügyi Központ, Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Főosztály*
A magyarországi épületek radon-felmérése
- 09:50 - 10:10 O20 **Alapi Tünde, Farkas Luca, Szirmai Adrienn** – *Szegedi Tudományegyetem, Szervetlen Szerves és Analitikai Kémiai Tanszék*
A VUV fotonok szerepének vizsgálta trimetoprim vizes oldatának UV/VUV/PDS eljárással való kezelése során
- 10:10 - 10:30 O21 **Davaakhuu Tserendorj, Károlyi Ágnes, Szalai Rita, Illés Ádám, Baranya Sándor, Dobosy Péter, Záray Gyula** - *Ökológiai Kutatóközpont, Vízi Ökológiai Intézet*
Kommunális szennyvíztisztító általi mikroműanyag és textilszál emisszió
- 10:30 - 11:00 **Kávészünet**
- Elnök: Mihucz Viktor*
- 11:00 - 11:05 **Török Tibor Medal Award Lecture**
- 11:05 - 11:35 PL9 **D'Ulivo Alessandro** - *CNR, Institute of Chemistry of Organometallic Compounds*
Vapor generation techniques for trace element analysis. Fundamental aspects and applications.
- 11:35 - 11:55 M5 **Galbács Gábor** - *Szegedi Tudományegyetem, Szervetlen, Szerves és Analitikai Kémiai Tanszék*
Mikroanalitikai fejlesztések a lézer indukált plazma spektroszkópiában
- 11:55 - 12:15 M6 **Schlosser Gitta** – *ELTE TTK*
Innovatív klinikai megoldások támogatása ionmobilitás-tömegspektrometriával
- 12:15 - 12:35 O22 **Kéri Mónika, Nyul Dávid, Papp Vanda, Novák Levente, Bányai István** - *Debreceni Egyetem, Fizikai Kémiai Tanszék*
Porózus anyagok jellemzése NMR relaxációs módszerekkel
- 12:35 - 13:05 PL10 **Eva Kočiřová, Alžbeta Kuiřová, Ondřej Kylián, Marek Procházka** - *Division of Biomolecular Physics, Institute of Physics, Faculty of Mathematics and Physics, Charles University*
Sensitive detection of biomolecules and biologically important molecules by drop coating deposition RAMAN (DCDR) spectroscopy
- 13:05 - **ZÁRSZÓ**

Poszter szekció

2023. július 10-11.

- P1 **Nani Apriyani, Marta Keller, Anikó Vasanits, Szabolcs Béni, Andrea Cattaneo, Victor G. Mihucz** - *Semmelweis University Department of Pharmacognosy*
Suitability of ultra performance liquid chromatography for determination of polycyclic aromatic hydrocarbons from cooking emissions
- P2 **Tímea Baló, Tímea Szabó, Virginie Martiny, András Herner, David Brown, Zhuoyao Chen, Alex Bullock, András Kotschy** - *Servier Research Institute of Medicinal Chemistry/ Eötvös Lóránd University*
Application of photo-crosslinkers for mapping KBTBD4-ligand interaction
- P3 **Batha Bálint, Schwaiger Stefan, Hochegger Markus, Barta-Weissert Katalin** - *University of Graz*
Következő generációs, megújuló tenzidek: szintézis és méretnövelés
- P4 **Benes Eszter Luca, Fodor Marietta, Gere Attila** - *Magyar Agrár és Élettudományi Egyetem Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet Élelmiszerkémia és Analitika Tanszék*
Coffea arabica roncsolásmentes vizsgálata a zöld kávéától az italig
- P5 **Buczko Noémi Anna, Maróti Boglárka, Gméling Katalin, Szentmiklósi László** - *Energiatudományi Kutatóközpont Energia- és Környezetbiztonsági Intézet Nukleáris Analitikai és Radiográfiai Laboratórium*
Elektronikus hulladékok elemösszetételének vizsgálata nukleáris analitikai módszerekkel
- P6 **Covic Anett, Csaplár Constance, Farkas Luca, Alapi Tünde** - *Szegedi Tudományegyetem, Szervetlen Szerves és Analitikai Kémiai Tanszék*
Gyógyszer hatóanyagok vizes oldatának kezelése UV/klór eljárásokkal
- P7 **Csorba Noémi, Petri László, Ábrányi-Balogh Péter, Keeley Aaron, Simon József, Randelović Ivan, Tóvári József, Schlosser Gitta, Szabó Dániel, Drahos László, Keserű György Miklós** - *Természettudományi Kutatóközpont, Gyógyszerkémiai Kutatócsoport*
Szulfonil-fluoridok alkalmazása a fragmens-alapú gyógyszerkutatásban
- P8 **Csutorás Csaba, Bajzát Judit, Sándorné Szőke Amanda, Rác József** - *Eszterházy Károly Katolikus Egyetem*
Csiperkegomba alacsony hőmérsékletű hőkezelésének vizsgálata
- P9 **Misz András, Bajzát Judit, Sándorné Szőke Amanda, Visnyei Marianna, Allaga Henrietta, Kredics László, Vágvölgyi Csaba, Csutorás Csaba** - *Eszterházy Károly Katolikus Egyetem*
Gombatermesztésben alkalmazott takaróanyagok fejlesztése letermelt csiperkegomba komposzt komposztálásával

- P10 **Dargó Gyula, Erdélyi Dóra, Molnár Balázs, Bagi Péter, Kisszékelyi Péter, Kupai József** - *Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Szerves Kémia és Technológia Tanszék Organokatalízis Kutatócsoport*
Lipofil, cinkonaalapú organokatalizátor alkalmazása és visszaforgatása a baklofen szintézisében
- P11 **Erdei Réka Pálma, Izsépi László, Batta Gyula** - *Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék*
A glikopeptid antibiotikumok szerkezete és hatásmechanizmusa: Az eremomicin és az oritavancin NMR vizsgálatai.
- P12 **Farkas László Bence, Timári István, Nagy Tamás Milán, Erdődiné Kövér Katalin, Sørensen Ole Winneche** - *Debreceni Egyetem, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék*
Az összefűzött NMR kísérletek alkalmazhatósági előnyei: A NORD (No Relaxation Delay) spektroszkópia
- P13 **Galgóczy Gréta, Paczal Attila, Kotschy András** - *Servier Kutatóintézet Zrt.*
Spiro származékok enantioszelektív szintézise átmenetifém katalizált reakciók felhasználásával
- P14 **Hógye Fanni, Illyés Tünde Zita, Szilágyi László** - *Debreceni Egyetem Természettudományi és Technológiai Kar Szerves Kémiai Tanszék*
Aralkil szelenoglikozidok és módosított tioidigalaktózidok előállítása
- P15 **Huszár Bianka, Mucsi Zoltán, Szolga Renáta, Szűcs Nóra Ágnes, Keglevich György** - *Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szerves Kémia és Technológia Tanszék*
Mikrohullámú körülmények között végbemenő palládium-, nikkel- és rézkatalizált P-C kapcsolási reakciók összehasonlítása
- P16 **Jakab-Nácsa Alexandra, Tamás Bence Benedek, Vanyorek László, Viskolcz Béla, Farkas László** - *BorsodChem Zrt. Technológiai Támogatás*
Aromás nitrovegyületek katalitikus hidrogénezésére alkalmas katalizátorok fejlesztése az iparban
- P17 **Jakab-Nácsa Alexandra, Korbács Ákos, Harnócz Lilla, Viskolcz Béla, Farkas László** - *BorsodChem Zrt. Technológiai Támogatás*
Ipari szürkevíz visszaforgatási lehetőségek vizsgálata a LIFE projekt keretén belül
- P-18 **Marta Keller, Davide Campagnolo, Andrea Cattaneo, Cristina Boldorini, Nani Apriyani, Francesca Borghi, Giacomo Fanti, Sabrina Rovelli, Andrea Spinazzé, Carolina Zellino, Victor G. Mihucz, Carlo Dossi, Domenico** - *Department of Science and High Technology, University of Insubria,*
Source identification of volatile organic compounds and aldehydes in italian restaurant kitchens
- P-19 **Alžbeta Kuižová, Anna Kuzminova, Ondřej Kylián, Eva Kočišová** - *Charles University, Faculty of Mathematics and Physics Institute of Physics Department of Biomolecular Physics*
Drop coating deposition Raman Spectroscopy of liposomes

- P-20 **Majerné Baranyi Krisztina, Székács András, Adányiné Kisbocskói Nóra** - *Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet Élelmiszerkémia és Analitika Tanszék*
Optikai hullámvezető fénymódus spektroszkópia (OWLS) alapú módszer fejlesztése a *glyphosate* gyomirtószer-hatóanyag meghatározására
- P-21 **Márton Péter, Nagy Örs Tamás, Kovács Dorina, Szolnoki Beáta, Nagy Norbert, Szabó Gabriella Stefánia, Hórvölgyi Zoltán** - *Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar, Fizikai Kémia és Anyagtudományi Tanszék Kolloidkémia Csoport*
Mártással kialakított kitozánbevonatok *N*-acetilezése metanolos közegben: áteresztőképességi vizsgálatok
- P-22 **Nagy Gábor Zoltán, Pölczmann György, Nemesnyik Ákos, Nagy Roland** – *MOL-LUB Kft., Kenőanyag Termékfejlesztés*
Alumínium-komplex kenőzsírok alkalmazástechnikai jellemzőinek javítása
- P-23 **Nagy Katalin, Darkó Éva, Janda Tibor, Mohamed Ramadan Rady, Dernovics Mihály** – *ELKH Agrártudományi Kutatóközpont, Mezőgazdasági Intézet*
A rózsameténg LED fénnel történő kezelésének hatása a vinca alkaloid bioszintézisútra: metabolomikai megközelítés
- P-24 **Nagy Katalin, Balázs Viktória Bernadett, Varga Emese, Üveges Márta** - *ELKH Agrártudományi Kutatóközpont, Mezőgazdasági Intézet*
Alternatív mintaelőkészítési eljárás vanília (*Vanilla planifolia*) aflatoxin szennyezettségének meghatározására UPLC-MS/MS módszerrel
- P-25 **Orosz János Máté, Gyöngyössy Ádám, Rávai Bettina, Mátravölgyi Béla, Bálint Erika** - *Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szerves Kémia és Technológia Tanszék*
Kapszaicinoidok és heterociklusos analógjaik szintézise áramlásos kémiai rendszerekben
- P-26 **Papp Vanda, Kertész Tamás Péter, Nyul Dávid, Janovics Róbert, Bányai István, Kéri Mónika** - *Debreceni Egyetem Fizikai Kémiai Tanszék*
Mit ad a kötőanyagok megismeréséhez a folyékony fázisú NMR?
- P-27 **Petri László, Ábrányi-Balogh Péter, Vagrays Darius, Imre Tímea, Varró Nikolett, Mándity István, Bajusz-Rácz Anita, Wittner Lucia, Tóth Kinga, Tóth Estilla Zsófia Juhász Tünde, Davis Ben, Keserű György Miklós** - *Természettudományi Kutatóintézet Gyógyszerkémiai Kutatócsoport*
Kovalens stratégia alkalmazása rendezetlen fehérjék, mint gyógyszerkémiai célpontok esetében: Tau aggregáció gátlók fejlesztése
- P-28 **Rávai Bettina, Németh Áron Soma, Steinsits Dániel, Bálint Erika** - *Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem*
Izotinalapú spirooxindol-dihidropiridinek és spiroxantének előállítás

- P-29 **Üveges Márta, Zhang Miaomiao, Simonné Sarkadi Livia, Tormási Judit, Benes Eszter, Vass Réka Anna, Vari G. Sándor** - Magyar Agrár és Élettudományi Egyetem Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet Táplálkozástudományi Tanszék
Eltérő laktációs időszakból származó anyatej minták zsírsav-profil vizsgálata
- P-30 **Szabó Kármén, Popovics-Tóth Nóra, Bálint Erika** – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Szerves Kémia és Technológia Tanszék
2-Alkinilbenzaldehidok, aminok és szekunder foszfin-oxidok háromkomponensű reakcióinak vizsgálata
- P-31 **Bence Szakács, Tímea Kaszás, Tekla Blága, Hina Shafique, Zoárd Ecsedi, Kyle Doherty, Éva Juhász-Tóth, Trinidad Velasco-Torrijos, László Somsák, Marietta Tóth** - Debreceni Egyetem Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar Szerves Kémiai Tanszék
Anhidro-aldóz oximok átalakítási lehetőségeinek vizsgálata
- P-32 **Szalai Zsuzsanna, Tóth Szigfrid Boldizsár, Bősze Szilvia, Szabó Rita, Ábrányi-Balogh Péter, Keglevich György** - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Szerves Kémia és Technológia Tanszék
Hidroxi-metilénbiszfoszfonátok és származékaik szintézise
- P-33 **Törteli Levente, Simon Péter, Szatmári István** - Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Gyógyszerkémiai Intézet
C3-funkcionalizált 4-oxo-1,4-dihidrokinolin-2-karbonsavak szintézise és továbbalakításai
- P-34 **Tormási Judit, Abrankó László** - Magyar Agrár és Élettudományi Egyetem ÉTTI ÉKAT
Bioaktív komponenseket tartalmazó élelmiszerek hatása a trigliceridek emészthetőségére és a fehérje-emésztésre
- P-35 **Ujj Dóra Viktória, Benkovics Gábor, Petr Kasal, Bálint Erika, Mátravölgyi Béla** - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Szerves Kémia és Technológia Tanszék Innovatív Gyógyszeripari és Kirootechnológiai Kutatócsoport
Subetadex ciklodextrin pH függő viselkedésének vizsgálata
- P-36 **Varga Bertalan, Orbán István, Rapi Zsolt** - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar Szerves Kémia és Technológia Tanszék
Ciklopropanálási reakciók vizsgálata aszimmetrikus fázistranszfer katalitikus körülmények között
- P-37 **Veres Bence, Alapi Tünde** - Szegedi Tudományegyetem, Szervetlen Szerves és Analitikai Kémiai Tanszék
Peroxodiszulfát hatása a látható és UV fényel gerjeszthető fotokatalizátorok aktivitására