

**Poszter szekció**  
**2022. június 15.**

**Bírálóbizottság:**

**Elnök:**

Skodáné Földes Rita

**Bizottsági tagok:**

Huszthy Péter

Kálai Tamás

Mernyák Erzsébet

- P-1 Ágoston Henrietta, Mernyák Erzsébet - Szegedi Tudományegyetem, Szerves Kémiai Tanszék  
*Rozamin-típusú fluorofórok szintézise*
- P-2 Baróthi Ádám, Bajusz Dávid, Warren S. Wade, Keserű György Miklós, Pallai Péter - BioBlocks Magyarország Kft.  
*Vezérmolekula felfedezés hotspot-okkal és okos fragmens könyvtárakkal*
- P-3 Bege Miklós, Sándor Krisztina, Lovas Miklós, Herczegh Pál, Borbás Anikó - DE-GYTK Gyógyszerészi Kémiai Tanszék  
*Oxagranatán vázas nukleozidanalógok előállítása*
- P-4 Biró Krisztián, Molnár Márk, Tatai János, Pollák Bence, Nyerges Miklós - Servier Research Institute of Medicinal Chemistry  
*Lineáris indolokinolin származékok egyszerű szintézise mikrohullámú reaktorban*
- P-5 Buchholcz Balázs, Mezőhegyi Gergő, Darvas Ferenc, Dormán György, Puskás István, Sohajda Tamas, Sente Lajos - InnoStudio Zrt.  
*Using space medicinal chemistry against SARS-COV-2.*
- P-6 Csomay Eszter, Homolya Ágnes, Juhász-Tóth Éva, Somsák László, Tóth Marietta, Juhász László - Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék  
*2-jód 1-C szubsztituált glikálok palládium katalizált kapcsolási reakciói*
- P-7 Csorba Noémi, Orgován Zoltán, Randelović Ivan, Keserű György Miklós - ELKH TTK Gyógyszerkémiai kutatócsoport  
*Potenciális KRas-G12C kovalens inhibitorok szintézise és biológiai vizsgálata*
- P-8 Dominkó Emese, Rétfalvi Tamás - Soproni Egyetem, Környezet- és Természetvédelmi Intézet  
*Mézek aromakomponenseinek összehasonlító vizsgálata*
- P-9 Dormán György, Hajdú István, Zsigmond Áron, Bereczki Ilona, Borbás Anikó, Lőrincz Zsolt - TargetEx Kft.  
*A COVID-19 ellenes terápia egyik ígéretes támadáspontja, a 3CL proteáz fehérje, expressziója, tisztítása, biológiai szűrésre alkalmas esszé fejlesztése*

- P-10 Gyuricza Barbara, Szűcs Ágnes, P. Szabó Judit, Arató Viktória, Dániel Szűcs, Szikra Dezső, Trencsényi György, Fekete Anikó - Debreceni Egyetem, ÁOK Orvosi Képző Intézet Nukleáris Medicina Tanszék  
*<sup>68</sup>Ga izotóppal jelölt, (2-naftil)-metilezett laktózamin alapú radiofarmakonok előállítása és biológiai vizsgálata*
- P-11 Herczeg Mihály, Demeter Fruzsina, Kiss Alexandra, Kovásznai-Oláh Richárd, Máthéné Szigeti Zsuzsa, Borbás Anikó - Debreceni Egyetem, GYTK, Gyógyszerészi Kémiai Tanszék  
*Az első DBU-val konjugált kationos szénhidrát származékok szintézise és biológia aktivitása*
- P-12 Hlogyik Tamás, Mernyák Erzsébet - Szegedi Tudományegyetem, Szerves Kémiai Tanszék  
*Biomolekulák konjugálására alkalmas aza-bodipy-típusú fluorofórok szintézise*
- P-13 Mostafa Isbera, Alexey V. Bogdanov, Alexander I. Kokorin, Tamás Kálai - Institute of Organic and Medicinal Chemistry, Faculty of Pharmacy, University of Pécs  
*Synthesis and study of phenyl-bis(pyrraline nitroxide)-phosphine and phosphine oxide biradicals*
- P-14 Jedlőczki Ivett, Homolya Ágnes, Somsák László, Tóth Marietta, Juhász László - Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék  
*1-C szubsztituált glikál származékok hidroxiazidálási reakcióinak tanulmányozása*
- P-15 József János, Illyés Tünde Zita, E. Kövér Katalin, Juhász László, Somsák László - Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék  
*Per-o-acilezett exo-glikál származékok [2+2] típusú cikloaddíciós reakcióinak vizsgálata klórszulfonil-izocianáttal és diklór-keténnel*
- P-16 Juhász-Tóth Éva, Petróczi Ferenc Dániel, Balogh Máté, Malecz Ádám Szilárd, Somsák László, Tóth Marietta, Juhász László - Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék  
*2-jód 1-C szubsztituált glikálok „normál” és karbonilatív szuzuki-miyaura kapcsolási reakcióinak vizsgálata*
- P-17 Kacsir István, Sipos Adrienn, Buglyó Péter, Bai Péter, Somsák László, Bokor Éva - Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék  
*Glükózaminil heterociklusok és félszendvics platinafém komplexeik előállítása*
- P-18 Kálai Tamás, Mostafa Isbera, Bognár Balázs, P. Sár Cecília, Jekő József - PTE GYTK Szerves és Gyógyszerkémiai Intézet  
*Paramágneses alfa-aminofoszfónát észterek szintézise*
- P-19 Kánya Nándor, Hergert Tamás, Lövei Klára, Darvas Ferenc - ThalesNano Zrt.  
*Continuous flow hydrogenations: a green technique for reductions*

- P-20 Kiss Krisztina, Hegedüs Kristóf, Vass Panna, Vári-Mező Diána, Farkas Attila, Mező Gábor, Tóvári József, Molnár László, Marosi György - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, FirePharma Kutatócsoport  
*Kurkumin-származék gyógyszerhatóanyagok hatékony humán alkalmazására alkalmas gyógyszerforma kifejlesztése*
- P-21 Lőrincz Eszter Boglárka, Herczegh Pál, Borbás Anikó, Bakai-Bereczki Ilona - Debreceni Egyetem, Gyógyszerész Kémia Tanszék  
*SARS-CoV-2 ellenes és antibakteriális hatású glikopeptid antibiotikum származékok előállítása*
- P-22 Orosz János Máté, Schreiner Gábor René, Bálint Erika, Mátravölgyi Béla - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szerves Kémia és Technológia Tanszék  
*Kapszaicinoid prekursorok áramlásos kémiai előállítása és továbbalakítása*
- P-23 Peleskei Zsófia, Homolya Ágnes, Somsák László, Tóth Marietta, Juhász László - Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék  
*1-C szubsztituált glikálok itterbium-triflát katalizált brómazidálása – szintézis és szerkezetvizsgálat*
- P-24 Perczel András, Horváth Dániel, Dürvanger Zsolt, Taricska Nóra - Szerkezeti Kémia és Biológia Laboratórium & MTA-ELTE Fehérjemodellező Kutatócsoport, Kémiai Intézet, ELTE  
*Glükóz-homeosztázis peptidhormonok amiloid térszerkezete és reverzibilitásuk molekuláris alapja*
- P-25 Perczel András, Taricska Nóra, Horváth Dániel - Szerkezeti Kémia és Biológia Laboratórium & MTA-ELTE Fehérjemodellező Kutatócsoport, Kémiai Intézet, ELTE  
*Kapuőr aminosavak irányítják az amiloidképző polipeptidek amiloidicitását*
- P-26 Rávai Bettina, Popovics-Tóth Nóra, Bálint Erika - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szerves Kémia és Technológia Tanszék  
*Foszfónát vagy foszfin-oxid szerkezeti egységet tartalmazó benz[de]izokinolinon-származékok előállítása*
- P-27 Rávai Bettina, Popovics-Tóth Nóra, Bálint Erika - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szerves Kémia és Technológia Tanszék  
*Izoindolinon-foszfónátok és izoindolinon-foszfin-oxidok szintézisének tanulmányozása*
- P-28 Resch Vivien Erzsébet, Traj Péter, Mernyák Erzsébet, Paragi Gábor - Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Vegytani Intézet  
*Módosított szteroidok kötődésének számítógépes vizsgálata*
- P-29 Rétfalvi Tamás, Tukacs-Hájos Annamária - Soproni Egyetem, Erdőmérnöki Kar, Környezet- és Természetvédelmi Intézet  
*Szeszipari mellékterméken alapuló biogáz gyártás analitikai monitoring rendszere*

- P-30 Rimóczi Aliz, Barta Roland, Fehér Krisztina, Kurtán Tibor, Mándi Attila - Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék  
*Kisméretű szerves származékok dinamika alapú ECD vizsgálata*
- P-31 Suba Péter, Kecskés Gergely András, Bánhegyi András - MOL Nyrt., Poliol Termékfejlesztés és Műszaki Vevőszolgálat  
*Poliéter-poliolok antioxidáns rendszerének meghatározása*
- P-32 Szabó Kármén Emőke, Popovics-Tóth Nóra, Bálint Erika - BME Szerves Kémia és Technológia Tanszék  
*Potenciális biológiai aktivitással rendelkező (2-amino-3-ciano-4H-kromen-4-il)foszfonát-származékok szintézise*
- P-33 Szakács Bence, Tóth Marietta, Cservenyák Ivett, Juhász-Tóth Éva, Kovács Tamara, Juhász László, Kaszás Tímea, Somsák László - Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék  
*Anhidro-aldóz és aromás tozilhidrazonok fémmentes kapcsolása tetrazolokkal*
- P-34 Szalai Zsuzsanna, Varga Petra Regina, Keglevich György - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Szerves Kémia és Technológia Tanszék  
 *$\alpha$ -szubsztituált-biszfoszfonsav-észterek és származékaik szintézise  $\alpha$ -hidroxifoszfonátok és dialkil-foszfítok reakciójával*
- P-35 Tamási Zita, Mernyák Erzsébet - Szegedi Tudományegyetem, Szerves Kémiai Tanszék  
*Bodipy-típusú fluorofórok szintézise*
- P-36 Tatai János, Molnár Márk, Maud Villeneuve, Laure Haberkorn, Nyerges Miklós - Servier Research Institute of Medicinal Chemistry  
*SIRT1 modulátor makrociklusok méretnövelhető szintézise*
- P-37 Visiné Rajczi Eszter, Albert Levente, Németh László, Martina Vršanská, Nikola Schlosserová, Stanislava Voběrková, Hofmann Tamás - Soproni Egyetem, Környezet- és Természetvédelmi Intézet  
*Lucfenyő (*picea abies* H. Karst.) és kanadai hemlokfenyő (*Tsuga canadensis* (L.) *carrière*) toboz extraktumok antioxidáns és antibakteriális hatása*