

EKÖP



Egyetemi Kutatói Ösztöndíj Program

DE Intézményi Konferencia

2026. június 18-19.

PROGRAMFÜZET



**DEBRECENI
EGYETEM**



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HÍVATAL
AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROJEKT



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM

Debrecen, 2026

Helyszín, program

A konferencia helyszíne

Magyar Tudományos Akadémia

Debreceni Akadémiai Bizottság Székháza

Cím: 4032 Debrecen, Thomas Mann u. 49.



A konferencia programja

2026. június 18.

8.00 – 8.30	Regisztráció (délelőtti szekciók résztvevői)
8.30 – 8.45	Megnyitó (Dr. Kun Ferenc tudományos elnök)
9.00 – 11.30	Szekcióülések
11.30 – 12.30	Büféebéd
12.15 – 12.45	Regisztráció (délutáni szekciók résztvevői)
13.00 – 15.30	Szekcióülések

2026. június 19.

8.15 – 8.45	Regisztráció (pénteki szekciók résztvevői)
9.00 – 11.30	Szekcióülések
11.30 – 12.30	Büféebéd

Szekciók, zsűrik, titkárok, termek

2025. június 18. Délelőtti szekciók (9.00 – 11.30)

Orvos- és Egészségtudományok 1. Dr. Kósa Karolina – Dr. Szentésiné dr. Holló Krisztina (<i>Bessenyei Éva</i>)	Bognár Rezső terem
Orvos- és Egészségtudományok 2. Dr. Lekli István – Dr. Priksz Dániel (<i>Olvasztó Zsófia</i>)	Berényi Dénes terem
Orvos- és Egészségtudományok 3. Dr. Röszer Tamás – Dr. Szamosi Szilvia (<i>Oláh Zsuzsanna</i>)	Holló László terem
Orvos- és Egészségtudományok 4. Dr. Hajdu Péter Béla – Dr. Papp Ferenc (<i>Kőrösi Zoltán</i>)	Csokonai terem
Orvos- és Egészségtudományok 5. Dr. Mihály Johanna – Dr. Mótyán János András (<i>Dr. Dezső Kinga Julianna</i>)	Klub terem

2025. június 18. Délutáni szekciók (13.00 – 15.00)

Agrártudományok Dr. Czeglédi Levente – Dr. Csajbók József (<i>Baginé Dr. Hunyadi Ágnes</i>)	Bognár Rezső terem
Bölcsezettudományok 1. Dr. Márkus Edina Ilona – Dr. Kondé Zoltán (<i>Kőrösi Zoltán</i>)	Berényi Dénes terem
Bölcsezettudományok 2. Dr. Reszegi Katalin – Dr. Szendrei Ákos (<i>Küzmös Eszter Csilla</i>)	Holló László terem
Társadalomtudományok 1. Dr. Bordás Péter – Dr. Orbán Ildikó (<i>Olvasztó Zsófia</i>)	Csokonai terem
Társadalomtudományok 2. Barizsné Dr. Hadházi Edit– Dr. Pápai-Tarr Ágnes (<i>Mándy Zsuzsanna</i>)	Klub terem

Szekciók, zsűrik, titkárok, termek

2025. június 19. Délelőtti szekciók (9.00 – 12.00)

Műszaki Tudományok Dr. Kalmár Tünde Klára – Dr. Rácz Anett (<i>Dr. Szendrei Ákos</i>)	Klub terem
Természettudományok 1. Dr. Máthé Csaba – Dr. Oláh Viktor (<i>Baginé Dr. Hunyadi Ágnes</i>)	Holló László terem
Természettudományok 2. Dr. Nagy Sándor – Dr. Négyesi Gábor (<i>Bessenyei Éva</i>)	Csokonai terem
Természettudományok 3. Dr. Fábián István – Dr. Tircsó Gyula (<i>Dr. Varga Zsolt</i>)	Bognár Rezső terem

Orvos- és Egészségtudományok 1.

Dr. Kósa Karolina – Dr. Szentésiné dr. Holló Krisztina
2026. június 18. 9.00 – 11.30; Bognár Rezső terem

- Dr. Gömöri Lídia Éva** Enkefalinerg idegsejtek klasszikus és modulatorikus neurotranszmissziójának farmakológiai vizsgálata
- Ghanem Amr Sayed** A fej-nyaki daganatok kialakulását és lefolyását befolyásoló tényezők és lehetséges biomarkerek longitudinális vizsgálata klinikai adatok alapján
- Horváth Tamás** Egyéni képzésen résztvevő utánpótlás korú labdarúgók agilitásának és labdás technikai képzettségének vizsgálata komplex edzés módszer alkalmazásával
- Jendrek Vivien** A pszichoaktív szerek használatának hatása a depresszió előfordulására: retrospektív kohorsz alapú klinikai elemzés
- Koroknai Viktória** A melanoma sejtek invazív potenciáljának és cél-szerv specifikus irányultságának vizsgálata.
- Dr. Óvári József** A direkt miozin-inhibitor aficamten elektrofiziológiai hatásai kutya kamrai szívizomsejteken
- Pataki Jenifer** A méhnyakszűrés időbeli változásának, valamint a szűrés által biztosított egészségnyereségnek a vizsgálata Magyarországon
- Dr. Szász István** Melanomás betegek plazma metallothionein szintjének vizsgálata
- Hadar Vanessa** *A táplálkozási zavarok hosszú távú egészségügyi következményeinek vizsgálata retrospektív egyközpontú klinikai adatelemzés alapján*
- Rostás Melinda** *Az adenosin A3 receptor szerepe a bélhossz és a táplálékfelvétel szabályozásában*

Orvos- és Egészségtudományok 2.

Dr. Lekli István – Dr. Priksz Dániel

2026. június 18. 9.00 – 11.30; Berényi Dénes terem

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Dr. Balogh
Barbara Nóra | Artemisia annua extraktum karakterizálása,
gyógyszerhordozó rendszer formulásása és vizsgálata |
| Dr. Bernát
Brigitta Renáta | Szkeletális kormeghatározás IGF-1 hormon szintjének
méréséből radioimmunoassay segítségével |
| Bodnár
Krisztina | Diklofenák tartalmú topikális gyógyszerformák
hatékonyságának összehasonlítása és vizsgálata in vitro és
in vivo |
| Dr. Haimhoffer
Ádám | Ösztrogénnel kombinált NK-3 receptor antagonistá tartalmú
ciklodextrin-polimer alapú tapaszok fejlesztése |
| Harmath Andrea | Anaerob baktériumok által okozott véráramfertőzések
vizsgálata a Debreceni Egyetem Klinikai Központjában |
| Lovas Miklós | Antivirális proteolízist célzó kimérák szintézise |
| Dr. Kiss-Papp
Boglárka | Különböző gyógynövények fitokémiai profiljának
karakterizálása, antioxidáns valamint in vitro
gyulladáscsökkentő aktivitásának vizsgálata |
| Dr. Tóth Gergely | Glikopeptid antibiotikum származékok és kannabinoid
származékok szintézise vírusok és rezisztens baktériumok
ellen |
| Dr. Tóth Zoltán | Antifungális szerek kombinációs aktivitásának vizsgálata
Magnusiomyces capitatus klinikai izolátumok planktonikus és
szesszilis populációi ellen |

Orvos- és Egészségtudományok 3.

Dr. Röszer Tamás – Dr. Szamosi Szilvia
2026. június 18. 9.00 – 11.30; Holló László terem

Dr. Balla György Jázon	"Tumor-educated platelets": vérlemezke miRNS expressziók vizsgálata emlőtumoros betegekben
Dr. Hodossy-Takács Rebeka	A plazminogén aktivátor inhibitor-1 deficiencia molekuláris hátterének vizsgálata, az eltérések funkcionális és klinikai következményeinek elemzése
Kádár Anna Zsófia	Inflammatorikus markerek prognosztikai szerepe az akut iszkémiás stroke betegek intravénás trombolízis kezelésének kimenetelében
Madarász Kristóf	Mesterséges intelligencia alkalmazása a daganatok szövettani mintázatainak elemzésében a személyre szabott onkoterápia támogatására.
Pintér Tamás Bence	Diagnosztikai és prognosztikai biomarkerek azonosítása levoszimendam kezelésben résztvevő szívelégtelenek körében
Pócsi Marianna	Keringő plazma miRNS-ek vizsgálata ANCA-asszociált vasculitises betegekben
Tatai Ottó	Módszer kidolgozása a direkt thrombingátlók személyre szabott alkalmazása érdekében
Thuróczy Bertalan	Mesterséges intelligenciát alkalmazó digitális egészségügyi technológiák a hosszú és egészséges élet (longevity) szolgálatában: Elemzés jövőkutatói módszerekkel
Vágó Rebeka Rita	PDE5-gátlás dóziscsapdája: paradox bal kamrai válasz urémiás kardiomiopátiában
Péter-Pakó Henrietta	<i>A gyulladás és hemosztázis kapcsolata subarachnoidális vérzést szenvedett betegekben</i>

Orvos- és Egészségtudományok 4.

Dr. Hajdu Péter Béla – Dr. Papp Ferenc
2026. június 18. 9.00 – 11.30; Csokonai terem

Kothalawala Rosemary Chandrakanthi	Membránbiofizikai paraméterek vizsgálata környezetérzékeny fluorofórok segítségével
Herneckzyné Nyerges Petra	Redox érzékeny metabolitok szerepének vizsgálata emlődaganatban
Ádám-Nagy Dorottya	A TRPM2 ioncsatorna vizsgálata humán szebocitákon
Bede Ákos Máté	CAR-M konstrukciók plaszticitásának modulálása
Molnár Petra	Innovatív in vitro modell kifejlesztése a psoriasis patomechanizmusának vizsgálatára: Langerhans-sejtek és keratinocyták interakciójának tanulmányozása
Révész István	A metirozin potenciális daganatellenes hatásának vizsgálata emlőkarcinóma modellen
Szalmás Alexandra Fanni	A TIMAP szerepének vizsgálata az epitheliális-mesenchymális transzformáció és a daganatos progresszió folyamatában tüdő adenokarcinóma sejtvonalon
Ungvári Ádám László	A smoothelin-szerű fehérje 1 szerepe a policisztás ovárium szindróma molekuláris mechanizmusaiban
Dr. Kovács Patrik	<i>Sejtfelszíni fehérjék vizsgálata in vitro porcdifferenciáció során</i>
Dr. Takács Roland Ádám	<i>Septinek mint jelátviteli integrátorok: Kalcium–mitokondrium együttműködés a porcdifferenciáció során</i>

Orvos- és Egészségtudományok 5.

Dr. Mihály Johanna – Dr. Mótyán János András

2026. június 18. 9.00 – 11.30; Klub terem

- Mikolás Maja** A bélmikrobióta és az antimikrobiális rezisztencia földrajzi eredet által meghatározott különbségei egészséges fiatal felnőtteknél
- Csuth Anna Renáta** A humán neuronális transzglutamináz RNS-kötésének karakterizálása
- Enyedi Nóra** A LAT aminosav transzporterek gátlása csökkenti a humán adipociták hőtermelésének cAMP általi indukcióját ex vivo
- Jenei Viktória** A steril gyulladás kialakulásához hozzájáruló sejthalálformák immunológiai hatásainak vizsgálata
- Jusztus Vivien** Immunsejtek ioncsatornáinak aktivitása daganatos betegségekben
- Kisgyörgy Máté** A HER2-specifikus kiméra antigén receptorokkal génmódosított T lymphocyták tumorelles hatékonyságának vizsgálata trastuzumab-emtansine-rezisztens humán emlőkarcinóma állatmodellben
- Sokvári Cintia** Alváshiány hatása az agyi struktúrára
- Torner Bernadett** Az mRNS-ek inváziós mechanizmusban betöltött szerepének vizsgálata tüdőrák eredetű agyi metasztázisokban
- Vereb Márk András** Standardizált edzésprogram általi fenotípus moduláción átesett T sejtekből generált CAR T sejt készítmények jellemzése
- Dr. Baráth Benjámín Regő** *Transzplacentáris vírushatások in vitro modellezése és humán makrofágok transzkriptomikai és epigenetikai válaszáinak vizsgálata*

Agrártudományok

Dr. Czeglédi Levente – Dr. Csajbók József
2026. június 18. 13.00 – 15.30; Bognár Rezső terem

Czina Ferenc	Az allitiamin, mint metil donor és posztbiotikum készítmény hatásának vizsgálata a hipocalcémia prevenciójában.
Farkas Dóra	Hatékony mikroszaporítási protokoll kidolgozása homoki szalmagyopárra (<i>Helichrysum arenarium</i> L.) TCL technológiával
Dr. Horváth Éva	Mesterséges intelligencia alkalmazása a kukoricatermesztésben
Hosszú Ádám József	Meggy fajták klimatikus érzékenységének és termés minőségének vizsgálata
Juhos Roland	Deep Learning alapú küllemi bírálati és testtömeg-becslő modell galambok vizsgálatára
Kovács Csenge Lelle	Kártevő nagylepkék (<i>Lepidoptera: Macroheterocera</i>) adaptációs vizsgálata egy urbán gradiens mentén
Rácz Tamás	Perspektivikus konzervuborka fajták összehasonlító fajtakísérlete termelési, feldolgozási és gazdasági mutatók integrált vizsgálatával
Tar István Dávid	A takarmánykukorica konvencionális és precíziós vetéstechnológiájának agronómiai és ökonómiai összehasonlító vizsgálata
Seresné Törös Gréta	A β -glükán és a szén nanorészecskék kapcsolatának a feltárása hőkezelt gyógygombákban: módszerfejlesztési megközelítés
Zagyi Péter	Vetésidő hatása az eltérő éréscsoportú kukoricahibridek (<i>Zea mays</i> L.) levélfelület indexére és termésére
Barsi Brigitta	<i>A magyarországi hucul kancaállomány küllemi bírálati eredményeinek vizsgálata</i>
Botkó Zsombor	<i>Ásványi anyagokkal dúsított üdítőitalok fejlesztési lehetőségei és komplex minőségvizsgálata</i>
Meier Orsolya	<i>Űrkörnyezetben is potenciálisan termesztendő egyszikű fűfélék préselt zöld levéből készíthető élelmiszerek és étrendkiegészítők vizsgálata</i>

Bölcsészettudományok 1.

Dr. Márkus Edina Ilona – Dr. Kondé Zoltán
2026. június 18. 13.00 – 15.30; Berényi Dénes terem

- Sávai-Átyin Regina Andrea** A köznevelésben dolgozó nyelvtanárok által használt (inkluzív) nyelvpedagógiai eljárások felderítő vizsgálata magatartási, tanulási és/vagy beilleszkedési problémával küzdő tanulók körében.
- Bodnár Dániel** A szakmai közösségek szerepe magyarországi és határon túli egyetemek tanárképzésében
- Jármí Bence** F. W. J. Schelling és G. W. F. Hegel Kritisches Journal der Philosophie című 1802-1803 között megjelent filozófiai folyóiratának német nyelvről magyar nyelvre való lefordítása. Filozófiatörténeti esettanulmány.
- Kató Szabolcs** Fiatal felnőttek szexuális egészséggel kapcsolatos ismereteinek vizsgálata a szexuális asszertivitás és diszfunkciók tükrében
- Kovács Boglárka** Barátság, szerelem, párkapcsolat a tanulásban akadályozott és az értelmileg akadályozott fiatalok élettapasztalatai tükrében
- Lupócz Zsuzsa** Egy sportolói elköteleződést támogató edzői tréning program megtervezése a hazai és nemzetközi jógyakorlatok és egy interjúkutatás tapasztalatai alapján
- Tisza Eleonóra Márta** Mediatizált olvasási trendek a TikTokon
- Vida László** Fedél nélkül - A hajléktalanság longitudinális kvantitatív vizsgálata

Bölcsészettudományok 2.

Dr. Reszegi Katalin – Dr. Szendrei Ákos
2026. június 18. 13.00 – 15.30; Holló László terem

- | | |
|--|---|
| Andrékó Tamás
Dániel | Gróf Apponyi Antal firenzei (Toszkán Nagyhercegség) követsége (1815–1820) |
| Éliás János | A Nagykunsági Református Egyházmegye tanítói és iskolái (1715–1821) |
| Kádár Anna
Katalin | Ortodox hitre térés mint közösségteremtő folyamat |
| Katona
Alexandra | A viktoriánus kor szellemiségének és népszerű műfajainak újraaktualizálása a kortárs magyar ifjúsági krimikben |
| Kormos Erik | Kis finnugor nyelvek revitalizációja: a szetu példa |
| Ónadi Sándor | Magyarok az első kereszties hadjárat forrásaiban |
| Dr. Pintye-
Lukács
Erzsébet | Nyelvi tudatosság fejlesztése az idegennyelv-oktatásban |
| Urbán Andrea | Szólamok és arcok – Az anyaság irodalmi reprezentációi |
| Vadász Márton | Mindennapi élet Biharban: a Berettyó-mente falvainak társadalma a XVIII–XIX. században református egyházközségi irattárak forrásainak tükrében. |
| Biró-Vasas
Brigitta | Jelenkori névkorpuszok összevető névrendszertani vizsgálata |

Társadalomtudományok 1.

Dr. Bordás Péter – Dr. Orbán Ildikó
2026. június 18. 13.00 – 15.30; Csokonai terem

- Arany László** Digitális szakadék az Európai Unióban: társadalmi egyenlőtlenségek és a fogyasztói részvétel strukturális elemzése
- Dr. Bihari Erika** A fenntarthatósági célok alakító ereje a nemzetközi beruházási jogban
- Boros Henrietta
Mónika** A mesterséges intelligencia szerepe a marketingtevékenységek optimalizálásában
- Dr. Czine Péter** Új utak a preferenciaértékelésben – A fogyasztói döntések holisztikus megközelítése
- Dr. Jakkel
Barbara** A bíróságok szerepe az éghajlatváltozás elleni harcban
- Feketéné
Ferenczi Aliz** A beporzás, mint ökoszisztéma-szolgáltatás monetáris értékelése Magyarországon
- Dr. Filep Roland** A tudatos változásmenedzsment és a szervezeti teljesítmény összefüggései
- Kollár László
János** A pozitív vezetéselméleti modellek vizsgálata a KKV szektorban
- dr. Kóhalmi
Máté István** Jobb megelőzni, mint büntetni - a gyermekvédelmi rendszer hatékonysága kiskorú veszélyeztetése miatt indult büntetőügyek tükrében
- Maklári Eszter** A controlling szerepe a fenntartható vállalatirányításra való áttérésben.
- Gulyás Dávid
János** Az ESG élmezőnye Közép-Európában - Nagyvállalati fenntarthatósági közzétételek összehasonlítása és értékelése

Társadalomtudományok 2.

Barizsné Dr. Hadházi Edit– Dr. Pápai-Tarr Ágnes
2026. június 18. 13.00 – 15.30; Klub terem

Máthé Ivett Andrea	Munkaerő-megtartási stratégiák vizsgálata vállalati egyesülések és felvásárlások kontextusában
Molnár Dániel	A hatósági árverés jogintézménye szabályozásának alapkérdései de lege lata és de lege ferenda
Nagy Károly Mihály	Változó versenyrendszer - változó sportfogyasztói szokások?
Nagy Péter	Automatizálás, Biztonság és Adattárolás: Blokklánc technológia hasznosíthatósága a KKV szektorban.
Buglyó-Nyakas Erzsébet Tünde	A fogyasztói tudatosság növelésének lehetőségei az élelmiszerpazarlás csökkentésére
Dr. Orosz Ferenc	Hogyan? Miért? Meddig? A munkajogi diszpozitivitás a munkaerőpiaci működésben
Pelyák Lejla	A munkahelyi jóllét egyes aspektusainak vizsgálata
Sarkadi Barnabás	Logisztika újratöltve: Zöld megoldások és a mesterséges intelligencia alkalmazása a jövő szállításában
Soltész Tamás	Az elektronikus megfigyelés, mint az elzárás lehetséges végrehajtási módja
dr. Szücs Tamara Dóra	Házassági vagyoni jog „határok nélkül” – A házastársak vagyoni jogviszonyai a nemzetközi családjogban
Varga Laura	Az ESEF bevezetésének hatása a pénzügyi kimutatások megbízhatóságára
Vuk Aliz	Élelmiszer csomagolóanyagok teljes életciklus elemzése SLR módszerrel

Műszaki Tudományok

Dr. Kalmár Tünde Klára – Dr. Rácz Anett
2026. június 19. 9.00 – 11.30; Klub terem

Béni Emese	Fan-coil készülékek nedvesség képződésének vizsgálata
Elek Donát Levente	Ember-robot interakció, navigáció és feladatvégrehajtás dinamikus környezetben autonóm robotokkal
File Máté	Anyagi és szerkezeti erősítések szilárdságtani és technológiai vizsgálata polimer alapú termékek fejlesztéséhez
Fintor Gellért László	Pszichofiziológiai stresszmonitoring alkalmazás fejlesztése kombinált szenzoros mérési adatok alapján
Héjja Ferenc	Az informatikai ipar és felsőoktatás Generatív AI alapú innovációs és edukációs lehetőségei
Józsa Szabolcs	A hűtőgép kondenzátorok energetikai hatékonyságának vizsgálata
Kocsis Mátyás	Rövidtávú magassági szélesebbség előrejelzések statisztikai utófeldolgozása nemparaméteres technikákkal
Kuczik Anna	Tiszta (pure) reakció rendszerek, automaták
Nagy-Lakatos Mária	A globálsugárzás ensemble előrejelzések térbeli összefüggéseinek modellezése gépi tanulási módszerekkel
Szabó Ákos	Hőszigetelő anyagok és ezek vákuumozott formáinak vizsgálata
Varga Tamás Antal	Gumialkatrészek mechanikai és optimalizálási kérdései
Gulácsi Ádám	<i>Számítógépes gondolkodás fejlesztése játékokkal, játékosítással</i>

Természettudományok 1.

Dr. Máthé Csaba – Dr. Oláh Viktor

2026. június 19. 9.00 – 11.30; Holló László terem

- Bajcsev-Dancsó Dénes** A balin (*Leuciscus aspius* (Linnaeus, 1758)) táplálkozásának szerepe az idegenhonos fajok populációinak szabályozásában
- Bernát Máté** Különböző hullámhosszú fényforrások hatása a vízi és vízhez kötődő bogarakra
- Budai Mátyás** A flóra funkcionális diverzitásának szerepe a rákosi vipera (*Vipera ursinii rakosiensis*) múltbeli és jelenlegi előfordulásában
- Dr. Kis Szabolcs** Antropogén élőhelyek hatása az őshonos és idegenhonos növényfajok elterjedésében
- Kriston-Kőműves Nóra** Szárazföldi házascsigák közösségeinek mintavételezési módszertanának vizsgálata
- Nagy László** A halak indikátorszerepe a felszíni vizeket érő mikroműanyag-szennyezések kimutatásában
- Papp Gábor** Nagytestű sirályok (*L. cachinnans*, *L. michahellis*) magterjesztésének vizsgálata azok hazai terjeszkedésének tükrében
- Urgyán Renáta** A magkeménységi és csírázási jelleg-érték stabilitásának vizsgálata gyepi vázfajokon
- Sipos Bianka** *Lágyszárú és fásszárú fajok fitoremediációs potenciáljának vizsgálata*

Természettudományok 2.

Dr. Nagy Sándor – Dr. Négyesi Gábor
2026. június 19. 9.00 – 11.30; Csokonai terem

Batta Gergő Péter	Kis súlyú egységek kanonikus számrendszerekben
Husztek Anna	Mágneses lázterápia: LLG és MRSh módszerek összehasonlítása
Kovács Dávid	A magyarországi elmaradott települések lehatárolásának kérdésköre és lehetőségei
Dr. Mester Tamás	Nagy időbeli felbontású települési talajvízmonitoring adatok értékelése
Nyergesy Eszter Napsugár	Termál RG, téridő foliáció és a negatív kozmológiai konstans
Sárközi Barbara	Optikai vékonyrétegek fejlesztése és vizsgálata
Szabó Krisztián	Molekuláris rendszerek vizsgálata nyílt kvantummechanikai rendszerként
Szuszik Csanád	A terhelési sebesség szerepe porózus közetek nyomóterhelés alatti törési mechanizmusában
Tóth Péter	Szigorúan monoton transzformációk kiterjesztett inverzei és alkalmazásaik

Természettudományok 3.

Dr. Fábián István – Dr. Tircsó Gyula
2026. június 19. 9.00 – 11.30; Bognár Rezső terem

Bukta Balázs József	Fémionszelektív aerogél-alapú szorbensek fejlesztése értékes fémvegyületek megkötésére
Czuna Alexandra	Vizes közegű homogénkatalitikus hidrogéntárolás NH ₃ BH ₃ -ban - kísérlettervezés és folyamat optimalizálás
Ecsédi István Bertold	Azonos kémiai összetételű xerogélek, aerogélek, kriogélek szerkezetének és tulajdonságainak vizsgálata
Dr. Herman Petra	Szelektív szorbensek fejlesztése értékes fémvegyületek megkötésére körkörös gazdasági célokra
Lakatos Gergő	Vas-pentakarbonil sugárkémiajának vizsgálata asztrokémiai modellrendszerekben
Papp Vanda	Alternatív kötőanyagok fejlesztése és jellemzése radioaktív hulladékok kondicionálása céljából
Sajtos Gergő Zoltán	Ciklodextrinek a Mn(II)-alapú MRI kontrasztanyag fejlesztésben: relaxivitás-növelés lehetőségei okos és targetált kontrasztanyag-jelöltek előállítása céljából
Dr. Sajtos Zsófi	Méhészeti termékek és fanedvek, mint innovatív környezeti indikátorok a városi fenntarthatóság szolgálatában
Sándor Balázs	Természetes fehérje fragmensek hidrolízisének vizsgálata modell rendszereken és humán szérumban egy biomarker alapjainak a definiálásához
Szabó Dávid Ruben	Fehérjék közvetlen injektálós tömegspektrometriás elemzése nagy mátrixtartalmú mintákból
Szabó Péter	Mn(II)- alapú pH-érzékeny duális ¹⁹ F - ¹ H MRI kontrasztanyag-jelölt előállítása és kémiai jellemzése
Török Dóra Viktória	Neurodegeneratív kórképekben szerepet játszó peptidek fémionkatalizált oxidációjának tanulmányozása
Peleskei Zsófia	<i>Potenciálisan sejtnövekedés-gátló hatású, D-glükuronsav és L-iduronsav tartalmú oligoszacharidok szintézise és biológiai vizsgálata</i>
Szilágyi Balázs	<i>Ritkaföldfém(III)-ion kelálására alkalmas merevgerincű tripikolinát származékok előállítása és jellemzése diagnosztikai és terápiás alkalmazásokhoz</i>
Kútvölgyi Katalin	<i>Potenciálisan sejtnövekedés-gátló hatású, D-mannuronsav és L-guluronsav tartalmú oligoszacharidok szintézise és biológiai vizsgálata</i>

