

## Kémia Intézet 2025-26/2 .félévi elfogadott Szakdolgozat és diplomamunka jelentkezések

Mire jelentkezik?	Név	Képzés	Évfo	Témakör/téma címe	Témavezető	Témavezető	Konzulens
szakdolgozat	Hadházi Martin Sándor	nappali kémia BSc	2	Gyógyszerhatóanyagok szilárd fázisú és morfológiai karakterizálása	Sós Martin	TAPI Hungary Industries Kft.	Dr. Bényei Attila
szakdolgozat	Juhász Mihály Bence	nappali vegyészmérnök BSc	4	Nem-izocianát alapú poliuretánok előállítása és vizsgálata	Dr. Lakatos Csilla	Debreceni Egyetem, Természettudomány i és Technológiai Kar, Kémia Intézet, Alkalmazott Kémiai	
szakdolgozat	Hosszú Dorina	nappali vegyészmérnök BSc	3	13-COOH-OPCZA ligandum előállítása és fémkomplexeinek koordinációs kémiai jellemzése	Dr. Csupász Tibor	DE-TTK - Kémiai Intézet - Fizikai Kémiai Tanszék	
szakdolgozat	Barna Bence	nappali vegyészmérnök BSc	4	Kis molekulatömegű anyagok és biológiailag aktív molekulák tömegspektrometriás vizsgálata	Dr. Nagy Lajos	Debreceni Egyetem, Természettudomány i és Technológiai Kar, Kémiai Intézet, Alkalmazott Kémiai	
szakdolgozat	Kulina Viktória	nappali vegyészmérnök BSc	3	BP2A ligandum oldalláncainak átalakítása hidroxámsav- származékká: előállítás és esszenciális fémionokkal képződő komplexei jellemzése	Dr. Csupasz Tibor	DE - TTK - Fizikai Kémiai Tanszék	
szakdolgozat	Balogh Ákos Ferenc	nappali vegyészmérnök BSc	3	Tandem tömegspektrometriás vizsgálatok	Nagy Lajos	Debreceni Egyetem, Alkalmazott Kémia Tanszék	
szakdolgozat	Kajus Alexandra	nappali vegyészmérnök BSc	3	Potenciálisan galektin gátló szénhidrátszármazékok szintézise 1-C-szubsztituált glikálok és tiolok fényindított tioladdíciós reakcióival	Dr. József János	Debreceni Egyetem Kémiai Intézet Kémiai Glikobiológiai Kutatócsoport	

szakdolgozat	Katona Dorottya	nappali vegyészmérnök BSc	3	Nem izocianát tartalmú poliuretánok előállítás	Illyésné Dr. Czifrák Katalin Margit	Debreceni Egyetem, Természettudomány i és Technológiai Kar, Kémiai Intézet, Alkalmazott Kémiai	
szakdolgozat	Rácz Tünde Valéria	nappali vegyészmérnök BSc	3	Nem izocianát alapú poliuretánok előállítás.	Illyésné Dr. Czifrák Katalin Margit	Debreceni Egyetem, Természettudomány i és Technológiai Kar, Kémiai Intézet, Alkalmazott Kémiai	
szakdolgozat	Katona Attila	nappali vegyészmérnök BSc	3	Áthidalt királis dihidrofurán származékok szintézise intramolekuláris Diels-Alder reakcióval	Király Sándor Balázs	Debreceni Egyetem, Természettudomány i és Technológiai Kar, Kémiai Intézet, Szerves Kémiai	
szakdolgozat	Gyurgyák Balázs	nappali vegyészmérnök BSc	5	3D nyomtatható polimer blendek előállítása és mechanikai vizsgálata	Nyul Dávid	Debreceni Egyetem Alkalmazott Kémiai Tanszék	
szakdolgozat	Borbély Vivien	nappali vegyészmérnök	3	Reklamáció	Makai Dóra	Teva Gyógyszergyár Zrt.	Dr. Zékány András
szakdolgozat	Herman Csenge	nappali vegyészmérnök	4	Funkcionális blokk kopolimerek szintézise és	Pardi-Tóth Veronika	Debreceni Egyetem	
szakdolgozat	Jakab Dorina	nappali vegyészmérnök BSc	3	Makrociklusos ligandum szintézise és fémkomplexének koordinációs kémiai vizsgálata	Dr. Bunda Szilvia	Debreceni Egyetem Fizikai Kémia Tanszék	
szakdolgozat	Domokos Blanka Csenge	nappali vegyészmérnök BSc	3	Új komplexképző ligandum szintézise és fémkomplexének koordinációs kémiai vizsgálata	Dr. Bunda Szilvia	Debreceni Egyetem, Fizikai Kémiai Tanszék	
szakdolgozat	Zilahi István	nappali vegyészmérnök	3	Funkcionális blokk kopolimerek szintézise és	Pardi-Tóth Veronika	Debreceni Egyetem	
szakdolgozat	Dobi Beatrix	nappali vegyészmérnök BSc	3	Izocianátoktól mentes poliuretánok előállítás	Illyésné Dr. Czifrák Katalin	Debreceni Egyetem	

szakdolgozat	Mester Milán	nappali vegyészmérnök	3	Funkcionális kopolimerek fejlesztése	Dr. Nagy Tibor	Debreceni Egyetem	
szakdolgozat	Meixner Míra	nappali vegyészmérnök BSc	3	CO <sub>2</sub> homogén katalitikus hidrogénezése	Dr. Papp Gábor Csaba, Czuna Alexandra	Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Kémiai Intézet, Fizikai Kémiai	
szakdolgozat	Lázár-Kovács András Álmos	nappali vegyészmérnök BSc	3	CO <sub>2</sub> homogén katalitikus hidrogénezése	Dr. Papp Gábor Csaba, Czuna	Debreceni Egyetem, Fizikai Kémia tanszék	
szakdolgozat	Vámosi Tibor Flórián	nappali vegyészmérnök BSc	3	CO <sub>2</sub> homogén katalitikus hidrogénezése	Czuna Alexandra, Dr. Papp	Debreceni Egyetem	
szakdolgozat	Nagy Zotmund Zétény	nappali vegyészmérnök BSc	3	Nyíltláncú, 2,3-dihidroxibenzilcsoportot tartalmazó ligandum előállítás Mn(II)- és Fe(II)-ionok komplexálásának céljával	Dr. Csupász Tibor	DE-TTK - Kémiai Intézet - Fizikai Kémiai Tanszék	
szakdolgozat	Kovács Dominik Márk	nappali vegyészmérnök BSc	3	CO <sub>2</sub> homogén katalitikus hidrogénezése folyamatos áramlású rendszerekben	Dr. Papp Gábor Csaba	Debreceni Egyetem Fizikai Kémia Tanszék	
szakdolgozat	Járomi Nóra	nappali vegyészmérnök BSc	3	MALDI-TOF-MS tömegspektrumok kiértékelése neurális	Dr. Róth Gergő	Debreceni Egyetem Alkalmazott Kémiai Tanszék	
szakdolgozat	Kiss Marcell	levelező vegyészmérnök BSc	3	Vegyipari szimulációs szoftverek és mérnöki web-alkalmazások tanulmányozása	Dr. Kuki Ákos	Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Kémiai Intézet, Alkalmazott Kémiai	
szakdolgozat	Ujvári Mariann	levelező vegyészmérnök BSc	3	Klasszikus és modern sűrűségmérési technikák összehasonlítása	László Zsolt	MOL Petrolkémia Zrt.	Dr. Kuki Ákos

szakdolgozat	Szabó János	levelező vegyészmérnök BSc	5	PET radiógyógyszerek stabilitás vizsgálata	Dr. Jószai István	Debreceni Egyetem ÁOK Orvosi Képző Intézet Nukleáris Medicina	
szakdolgozat	Albert Alexandra	levelező vegyészmérnök BSc	3	Glymos standardet tartalmazó palackokban érkező minták vizsgálata	Kovács-Kocsi Judith	Mol Petrolkémia ZRT.	Dr. Buglyó Péter
szakdolgozat	Fekete Botond Árpád	levelező vegyészmérnök BSc	4	Növényi olaj származékot tartalmazó poliuretánok előállítás és vizsgálata	Illyésné Dr. Czifrák Katalin	Debreceni Egyetem	
szakdolgozat	Kozák Roland	levelező vegyészmérnök BSc	5	ADI 2045TI Process Analyzer módszerfejlesztése és működő üzem melletti tesztelése	Királyné Tóth Judith Evelin	MOL Petrolkémia Zrt.	Dr. Kuki Ákos
szakdolgozat	Kovacs Krisztian	levelező vegyészmérnök BSc	3	A Lizo-GM3 glikoszfinolipid N- acilezésének folyamatfejlesztése fenntartható ipari termelés megvalósítására	Dr. Osztrovsky Gyorgyi	Carbocode Germany GmbH	Dr. Bokor Eva
szakdolgozat	Risi Milán	levelező vegyészmérnök	5	Poliolok nátrium és kálium tartalmának meghatározása	Királyné Tóth Judith Evelin	MOL Petrolkémia Zrt.	
szakdolgozat	Ulicza Zoltán	levelező vegyészmérnök BSc	3	Kőolajipari légtérben előforduló légszennyezők mérése TD-GC módszerrel	Páncsics Mirkó Máté	MOL Nyrt Dunai Finomító	Dr. Nagy Lajos
szakdolgozat	Szabó János	levelező vegyészmérnök BSc	3	Hangyasav homogén katalitikus bontása folyamatos áramlású rendszerekben	Dr. Borsi- Gombos Réka	Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Kémiai Intézet, Fizikai Kémiai	
szakdolgozat	Bencsik Richárd	levelező vegyészmérnök	3	Béres Csepp gyártás	Kovács Angelika	Béres Gyógyszergyár Zrt.	Dr Nagy Lajos
szakdolgozat	Ulicza Zoltán	levelező vegyészmérnök BSc	3	Kőolajipari légtérben előforduló légszennyezők mérése TD-GC módszerrel	Páncsics Mirkó Máté	Mol Dunai Finomító	Dr. Nagy Lajos

szakdolgozat	Nagy László	levelező vegyészmérnök BSc	3	Kis molekulatömegű anyagok tömegspektrometriás vizsgálata	Dr. Nagy Lajos	Debreceni Egyetem, Természettudomány i és Technológiai Kar, Kémiai Intézet, Alkalmazott Kémiai	
szakdolgozat	Lajtos László	levelező vegyészmérnök BSc	3	Használt gumiabroncs pirolizálása, piro olaj és korom gyártás	Tapasztó György	Re-Pol Innovációs Kft.	Dr. Nagy Lajos
szakdolgozat	Dorogi Ákos	levelező vegyészmérnök BSc	3	Poliol termékminőség javítása szűrési technológia fejlesztésével	Barkó Andrea	MOL Petrolkémia Zrt.	Dr. Nagy Lajos
szakdolgozat	Papp Anett	levelező vegyészmérnök BSc	5	Egy gyógyszer-hatóanyag intermedierjének analitikai transzferé és validálása	Árki Anita	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár NyRt	Dr. Kuki Ákos
szakdolgozat	Őzséné Fábrián Anette	levelező vegyészmérnök	5	PAH vegyületek vizsgálata	Dr. Nagy Lajos	DE TTK Alkalmazott Kémiai Tanszék	
szakdolgozat	Mohos Lili	levelező vegyészmérnök BSc	3	HAZOP módszer alkalmazása egy ipari technológiai folyamat biztonsági	Pere Zsuzsanna	TAPI Hungary Industries	Nyul Dávid
szakdolgozat	Gulyás Bálint	levelező vegyészmérnök BSc	3	Toluol diizocianát mikro- szennyezőinek nyomon követése a gyártás technológiában GC-FID, GC- MS módszerekkel	dr. Magyar Miklós	Borsodchem zrt.	Benedek Máté Benjámin
diploma	Mizsei Piros Panna	nappali vegyészmérnök MSc petrokkémiai és műanyagipari specializáció	1	Nem izocianát poliuretánok előállítási lehetőségei	Illyésné dr Czifrák Katalin Margit	Debreceni Egyetem Alkalmazott Kémiai Tanszék	
diploma	Rákóczi Anna	nappali vegyészmérnök MSc petrokkémiai és műanyagipari specializáció	1	Növényi olajból előállított poliuretánok	Illyésné Dr. Czifrák Katalin Margit	Debreceni Egyetem, Természettudomány i és Technológiai Kar, Kémiai Intézet, Alkalmazott Kémiai	

diploma	Horváth Sándor	nappali vegyészmérnök MSc specializáció nélkül	1	Nem-nemesfém tartalmú átmenetifém komplexek előállítás és alkalmazása vizes közegű hidrogéntárolásban	Dr. Papp Gábor Csaba	Debreceni Egyetem, Természettudomány i és Technológiai Kar, Kémiai Intézet, Fizikai Kémiai	
diploma	Pánger Fanni	nappali vegyészmérnök MSc petrokkémiai és műanyagipari specializáció	1	A metatézis üzemi alapanyagok minőségi eltéréseinek hatása és az Extraktós üzemcsoport kezelési és technológiai adaptációs lehetőségeinek	Havas Dominik Alex	MOL Petrokkémia Zrt.	Dr. Nagy Lajos
diploma	Fazekas Boglárka	nappali vegyészmérnök MSc petrokkémiai és műanyagipari specializáció	1	MPK-TIFO Site-ok közötti középnomású gőzvezeték energetikai felülvizsgálata	Fazekas Attila	MOL Petrokkémia Zrt.	Dr. Kéki Sándor
diploma	Kun Lizbet Karola	nappali vegyészmérnök MSc petrokkémiai és műanyagipari specializáció	1	Poliol Al alapú optimalizálása	Bérczi Dániel József	MOL Petrokkémia Zrt.	Dr. Lakatos Csilla
diploma	Suta Alexandra	nappali vegyészmérnök MSc petrokkémiai és műanyagipari specializáció	1	Nem-izocianát alapú poliuretánok előállítás és vizsgálata	Dr. Lakatos Csilla	Debreceni Egyetem	
diploma	Zoltai Liána	nappali vegyészmérnök MSc petrokkémiai és műanyagipari specializáció	1	Fejkkondenzátorok üzemeltetési sajátosságokból adóó elhúzóó tisztítási módszere	Petruska István	MOL Nyrt.	

diploma	Bukta Balázs József	nappali vegyészmérnök MSc petrokkémiai és műanyagipari specializáció	1	A recirkulációs hűtővíz-hálózat hőcserélőinek áramlástan vizsgálata és optimalizálása a HD2 üzemben	Ádám Csaba	MOL Petrokkémia Zrt.	Dr. Kuki Ákos
diploma	Keserű Zsófia Dominika	nappali vegyészmérnök MSc petrokkémiai és műanyagipari specializáció	1	MOL Petrokkémia Zrt. Olefin-2 üzem T-7271 desztilláló kolonna fejkondenzátor rendszerének felülvizsgálata	Fazekas Attila, Csordás Gergő	Mol Petrokkémia Zrt.	Prof. Dr. Kéki Sándor
diploma	Kovács Ádám István	nappali vegyészmérnök MSc petrokkémiai és műanyagipari specializáció	1	CH veszteség optimalizálás	Herka Imre	MOL Petrokkémia Zrt.	Dr. Nagy Lajos
diploma	Csuha Regina	nappali vegyészmérnök MSc petrokkémiai és műanyagipari specializáció	2	Egészségügyi poliuretánhab előállításának fejlesztése a Coloplast Hungary Kft.-nél	Dr. Szabó Sándor	Coloplast Hungary Kft., Nyírbátor	Dr. Nagy Lajos
diploma	Potyók Zoltán	nappali vegyészmérnök MSc petrokkémiai és műanyagipari specializáció	2	PET és rPET fizikai tulajdonságai	Meszési János Zsolt	AVE Ásványvíz Gyártó és Forgalmazó Kft.	Nagy Lajos
diploma	Csobi Adrien Nikolett	nappali vegyészmérnök MSc petrokkémiai és műanyagipari specializáció	1	Dinamikus modellek fejlesztése Simulink szoftverkörnyezetben reaktorokra és rektifikáló kolonnára	Dr. Róth Gergő	Alkalmazott Kémiai Tanszék	

diploma	Kun Emese	nappali vegyészmérnök MSc petrokémiai és műanyagipari specializáció	1	Cu(II) megkötésére alkalmas biciklusos komplexképző ligandum előállítás és komplexének koordinációs kémiai vizsgálata	Dr. Bunda Szilvia, Dr. Kálmán Ferenc Krisztián	Debreceni Egyetem	
diploma	Oláh Dávid	nappali vegyészmérnök MSc gyógyszeripari specializáció	2	Vinil-furán származékok gyűrűzárási reakcióinak a vizsgálata	Prof. Dr. Kurtán Tibor egyetemi tanár	Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Kémiai Intézet, Szerves Kémiai	
diploma	Szlovenszki Luca	nappali vegyészmérnök MSc specializáció nélkül	1	Labor léptékű párhuzamos reaktorok kondenzátorának modellezése és tervezése	Dr. Róth Gergő	Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Kémiai Intézet, Alkalmazott Kémiai	
diploma	Katkó Viktor	nappali vegyészmérnök MSc specializáció	1	Környezeti eredetű minták komplex összetételelemzése	Dr. Sajtos Zsófi és Ragyák Ágota	Debreceni Egyetem	
diploma	Báló Balázs	nappali vegyész MSc analitikus specializáció	2	Monoklonális antitestek vizsgálata Taylor-Aris diszperzióval	Dr. Gáspár Attila	DE-TTK, Kémia Intézet, Szervetlen és Analitikai tanszék	