

## Kémia Intézet 2024-25/2 .félévi elfogadott Szakdolgozat és diplomamunka jelentkezések

Mire jelentkezik?	Név	Képzés	Évfolyam	Témakör/téma címe	Témavezető neve	Témavezető munkahely	Konzulens neve
szakdolgozat	Mokbel Tamara Emese	levelező vegyészmérnök BSc	3	Drybox dinamikus tulajdonságainak modellezése	Dr. Róth Gergő	Debreceni Egyetem	
szakdolgozat	Kristóf Huba	levelező vegyészmérnök BSc	3	Új típusú glikomimetikumok szintézise	Vágvölgyiné Dr. Tóth Marietta, Dr. Kaszás Tímea	Debreceni Egyetem	
szakdolgozat	Pesti Balázs	levelező vegyészmérnök BSc	5	Reakció mérgezés előjelezése/kezelése/feltárása HDPE üzemben	Fügedi Gábor	MOL Petrolkémia	Dr. Nagy Tibor
szakdolgozat	Czeglédi Tamás	levelező vegyészmérnök BSc	3	Az Alpinia officinarum fenoloidjainak kémiai stabilitása es membránpermeabilitása	Dr. Riethmüller Eszter	Semmelweis Egyetem, Farmakognózi Intézet	Dr. Kuki Ákos
szakdolgozat	Vas Adorján Tamás	levelező vegyészmérnök BSc	3	A [11C]Ro 15-4513 radiotrészter folyadékkromatográfiás vizsgálata	Dr. Jószi István	Debreceni Egyetem ÁOK Nukleáris Medicina Tanszék	
szakdolgozat	Szoboszlai Fanni	levelező vegyészmérnök BSc	3	Vegyipari műveletti számítások internetes alkalmazásokkal	Dr. Kuki Ákos	Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Kémiai Intézet, Alkalmazott Kémiai Tanszék	
szakdolgozat	Szabó Márk Péter	levelező vegyészmérnök BSc	3	Poliol gyártás közti és végtermék minták különböző titrálásainak optimalizálása	László Zsolt	Mol Petrolkémia	Dr. Csupász Tibor
szakdolgozat	Antal Balázs	levelező vegyészmérnök BSc	3	Oldószer visszanyerés üzemi fejlesztése	Szabó András	Euroapi Hungary Kft.	Dr. Nagy Lajos
szakdolgozat	Pénzes Nándor	levelező vegyészmérnök BSc	3	C3 sztrippelő kolonna működésének vizsgálata	Herka Imre	MOL Petrolkémia Zrt.	Dr. Nagy Lajos
szakdolgozat	Horváth Sándor	levelező vegyészmérnök BSc	3	Új típusú glikomimetikumok szintézise	Vágvölgyiné Dr. Tóth Marietta	Debreceni Egyetem	
szakdolgozat	Nyéki Róbert	levelező vegyészmérnök BSc	5	Kémiai folyamatok szerepe a HOYA szemüveglencse gyártásában	Balogh István	Hoya Szemüveglencse Gyártó Magyarország Zrt.	

szakdolgozat	Vad Virág	levelező vegyészmérnök BSc	3	Talajvíz szennyezés vizsgálata és a szennyező anyagok kimutatása a kocszói kármentesítés során	Vad Lóránd Csaba	Dunarolling Dunai Vasmű Kft.	Dr. Nagy Lajos
szakdolgozat	Szili Ákos	levelező vegyészmérnök BSc	6	Áramlásos reaktor alkalmazása szénhidrát kémiai szintézisekben	Dr. Juhász László, Dr. József János	Kémiai Intézet Kémiai Glikobiológiai Kutatócsoport	
szakdolgozat	Kiss Lajos	levelező vegyészmérnök BSc	3	Fermentációs eredetű gyógyszer alapanyag generációs gyártás technológia robusztusságának növelése	Sütő Zsolt Tamás	TAPI Hungary Industries Kft.	Dr. Zékány András
szakdolgozat	Nagy	levelező vegyészmérnök BSc	5	Környezetbarát elektromosan vezető polimer blendek előállítása és vizsgálata	Nyul Dávid	Debreceni egyetem	
szakdolgozat	Menzák Áron	nappali vegyészmérnök BSc	3	Alakemlékező tulajdonsággal rendelkező poliuretánok előállítása	Illyésné Dr. Czifrák Katalin	Debreceni Egyetem	
szakdolgozat	Bazsányi Péter	nappali vegyészmérnök BSc	3	Antioxidáns tulajdonságú átmenetifém-komplexek előállítása és vizsgálata	Dr. Lihi Norbert, Vargáné Dr. Szalóki Dóra	DE Természettudományi és Technológiai Kar Kémiai Intézet Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék	
szakdolgozat	Kerekes Nóra Anna	nappali vegyészmérnök BSc	3	Hidrogén tárolásban alkalmazható homogén katalitikus folyamatok tanulmányozása	Dr Papp Gábor Csaba	DE TTK Fizikai Kémiai tanszék	
szakdolgozat	Csekk Tifani	nappali vegyészmérnök BSc	3	Potenciális antioxidáns réz(II)-komplexek előállítása és jellemzése: termodinamikai és kinetikai jellemzők	Vargáné Szalóki Dóra	Debreceni Egyetem, Szervetlen Kémia Tanszék	
szakdolgozat	Balogh Gábor	nappali vegyészmérnök BSc	4	Ragasztóanyagok felhasználása az autópárhánban	Sárossi Roland	BMW Group Gyár Debrecen	Dr. Róth Gergő
szakdolgozat	Szalmási Tibor	nappali vegyészmérnök BSc	3	Axiális kiralitású flavanon-flavon és naftol-flav(an)on biaril dimer vegyületek előállítása sztereokémiai és farmakológiai vizsgálatokra	Dr. Kónya Krisztina	Debreceni Egyetem Kémiai Intézet Szerves Kémiai Tanszék	
szakdolgozat	Sárközi Veronika	nappali vegyészmérnök BSc	3	Egy pH-érzékenynek tervezett makrociklusos Mn(II)-komplex előállítása és fizikokémiai jellemzése	Dr. Csupász Tibor	DE-TTK - Kémiai Intézet - Fizikai Kémiai Tanszék	

szakdolgozat	Barta Dóra Veronika	nappali vegyészmérnök BSc	3	Multiblokk kopolimerek	Dr. Nagy Tibor	Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Kémiai Intézet, Alkalmazott Kémiai Tanszék	
szakdolgozat	Barkóczy Dorottya	nappali vegyészmérnök BSc	3	Cu(II) -ionnal kialakuló komplexek koordinációs kémiai vizsgálata	Dr. Kálmán Ferenc Krisztián	Debreceni Egyetem TTK	
szakdolgozat	Sári Eszter	nappali vegyészmérnök BSc	3	Gd(III)-alapú, makrociklusos Ca(II)-szenzitív kontrasztanyag egyensúlyi és kinetikai vizsgálata	Dr. Kálmán Ferenc Krisztián	Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar	
szakdolgozat	Faitli Zoltán	nappali vegyészmérnök BSc	3	Napraforgó olajat tartalmazó poliuretánok előállítására és karakterizálása	Illyésné Dr. Czifrák Katalin Margit	DE TTK Alkalmazott Kémiai Tanszék	
szakdolgozat	Juhász Jázmin	nappali vegyészmérnök BSc	3	Fragmentáció vizsgálata tömegspektrometriával	Dr. Nagy Lajos	Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Kémiai Intézet, Alkalmazott Kémiai Tanszék	
szakdolgozat	Darabos Kinga	nappali vegyészmérnök BSc	3	Növényi olaj alkalmazása termoplasztikus poliuretánokban	Illyésné Dr. Czifrák Katalin Margit	DE-TTK Alkalmazott Kémiai Tanszék	
szakdolgozat	Erneszt Antal Dániel	nappali vegyészmérnök BSc	3	Hidroxamát oldalláncot tartalmazó makrociklusos fémkomplexek koordinációs kémiai vizsgálata	Dr. Csupász Tibor	DE-TTK - Kémiai Intézet - Fizikai Kémiai Tanszék	
szakdolgozat	Kolláth Balázs	nappali vegyészmérnök BSc	3	Hidroxamát oldalláncot tartalmazó makrociklusos fémkomplexek koordinációs kémiai vizsgálata	Dr. Csupász Tibor	DE-TTK - Kémiai Intézet - Fizikai Kémiai Tanszék	
szakdolgozat	László Lilla Zsófia	nappali vegyészmérnök BSc	3	Bioalapú polimerek előállítása	Dr. Lakatos Csilla	Debreceni Egyetem	
szakdolgozat	Dankó Bálint Dárus	nappali vegyészmérnök BSc	3	Korszerű kémiai analízis alkalmazása pálinka párlatminták vizsgálatára	Benedek Máté Benjámín	Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Kémiai Intézet, Alkalmazott Kémiai Tanszék	

szakdolgozat	Tátrai Marcell	nappali vegyészmérnök BSc	3	Kompozit aerogélek szintézise és felhasználása orvosbiológiai területen	Dr. Kalmár József és Balogh Zoltán	Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék	
szakdolgozat	Varga Simon	nappali vegyészmérnök BSc	3	Veszélyeshulladék-égetőből származó kazánpor elemanalitikai vizsgálata	Dr. Sajtos Zsófi	Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Kémiai Intézet, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék	
szakdolgozat	Váradai Róbert	nappali vegyészmérnök BSc	3	Bőr expozíció izocianátokra és aminokra (védőkesztyűk)	Veresné Molnár Melinda	BorsodChem, Analitika	Dr. Nagy Tibor
szakdolgozat	Szabó Mira	nappali vegyészmérnök BSc	3	Antioxidáns tulajdonságú átmenetifém-komplexek előállítása és vizsgálata	Dr. Lihi Norbert	Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Kémiai Intézet, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék	
szakdolgozat	Szalai Mátyás	nappali vegyészmérnök BSc	4	Új, piridinon származékok kölcsönhatása endogén fémionokkal	Dr. Buglyó Péter	DE TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék	
szakdolgozat	Menzák Áron	nappali vegyészmérnök BSc	3	Alakemlékező tulajdonsággal rendelkező poliuretánok előállítása	Illyésné Dr. Czifrák Katalin	Debreceni Egyetem	
szakdolgozat	Nagy Dóra Adél	nappali vegyészmérnök BSc	3	Fizikai vizsgálatok alkalmazása a generikus gyógyszerformák karakterizálására	Keserű Márta	TEVA Gyógyszergyár Zrt.	Zékány András
szakdolgozat	Parrott Gábor	nappali vegyészmérnök BSc	5	Antioxidáns tulajdonságú átmenetifém-komplexek előállítása és vizsgálata	Dr. Lihi Norbert	Debreceni Egyetem	
szakdolgozat	Tóth Gabriella	nappali vegyészmérnök BSc	3	19F tartalmú nyíltlancú és makrociklusos ligandumok előállítása és Mn(II) vagy Fe(III)-ionokkal képződő komplexeinek egyensúlyi, kinetikai, 1H- és 19F-relaxometriás jellemzése	Dr. Garda Zoltán	-	
szakdolgozat	Menzák Áron	nappali vegyészmérnök BSc	3	Alakemlékező tulajdonsággal rendelkező poliuretánok előállítása	Illyésné Dr. Czifrák Katalin	Debreceni Egyetem	

szakdolgozat	Pocsai Lilla Diána	nappali vegyészmérnök BSc	3	Fragmentáció vizsgálata tömegspektrometriával	Dr. Nagy Lajos	Debreceni Egyetem	
szakdolgozat	Lengyel Ákos	nappali vegyészmérnök BSc	3	Új típusú glikomimetikumok szintézise	Vágvölgyiné Dr. Tóth Marietta, Dr. Kaszás Tímea	Kémiai épület E 409 iroda és E 421 labor	
szakdolgozat	Bertalan Márta	nappali vegyészmérnök BSc	3	Új típusú glikomimetikumok szintézise	Vágvölgyiné Dr. Tóth Marietta, Dr. Kaszás Tímea	Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Kémiai Intézet, Szerves Kémiai Tanszék	
szakdolgozat	Zakhár Alexandra	nappali vegyészmérnök BSc	3	Egy gyógyszerhatóanyag kiemelt szennyezőjének preparálása kromatográfiás módszerfejlesztéssel	Buglyó Balázs	TEVA Gyógyszergyár Zrt.	dr. Zékány András
szakdolgozat	Istvándi Richárd	nappali vegyészmérnök BSc	3	Antioxidáns tulajdonságú átmenetifém- komplexek előállítása és vizsgálata	Dr. Lihi Norbert	Debreceni Egyetem	
szakdolgozat	Nagy Cintia	nappali vegyészmérnök BSc	3	Nitrilek hidratálása Rh(I)-N-heterociklusos karbén komplexekkel	Dr. Udvardy Antal, Dr. Czégéni Csilla Enikő	Debreceni Egyetem	
szakdolgozat	Molnár István	nappali vegyészmérnök BSc	3	Ipari hidrogénezés során alkalmazható katalizátorok fejlesztése és vizsgálata	Mihalkó Andrea	BorsodChem Zrt.	Dr. Kuki Ákos
szakdolgozat	Barta Dóra Veronika	nappali vegyészmérnök BSc	3	Multiblokk kopolimerek	Dr. Nagy Tibor	Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Kémiai Intézet, Alkalmazott Kémiai Tanszék	
szakdolgozat	Nyíri Krisztián	nappali vegyészmérnök BSc	5	Antioxidáns tulajdonságú átmenetifém- komplexek előállítása és vizsgálata	Dr. Lihi Norbert	Debreceni Egyetem	
szakdolgozat	Erdős Dóra	nappali vegyészmérnök BSc	3	Rh(I)-N-heterociklusos karbén komplexek katalitikus tulajdonságainak vizsgálata	Dr. Czégéni Csilla Enikő	Debreceni Egyetem	

diploma	Tóth Alíz	nappali vegyésmérnök MSc gyógyszeripari specializáció	1	Cukrok meghatározása kapilláris elektroforézissel	Pokoraczkiné Dr. Andrási Melinda	Debreceni Egyetem	
diploma	Barcsai Sándor Mátyás	nappali vegyésmérnök MSc petrolkémiai és műanyagipari specializáció	2	Áramlásos reaktor alkalmazása szénhidrát kémiai szintézisekben	Dr. Juhász László, Dr. József János	Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Kémiai Intézet, Szerves Kémiai Tanszék	
diploma	Irházi Csaba	nappali vegyésmérnök MSc petrolkémiai és műanyagipari specializáció	1	Poliol batchek kiértékelésének fejlesztése	Fekete Margit Hedvig	MOL Petrolkémia Zrt.	Dékány- Adamoczký Anita
diploma	Mózes Anna	nappali vegyésmérnök MSc petrolkémiai és műanyagipari specializáció	2	F7601-es készülék modernizálásának lehetőségei	Kovács Tamás Imre	MOL Nyrt.	Dr. Lakatos Csilla
diploma	Szabó Kitti	nappali vegyésmérnök MSc petrolkémiai és műanyagipari specializáció	1	A polimerizáció okainak vizsgálata és az üzemi rendelkezésreállítás javítási lehetőségei a MOL Petrolkémia Zrt. Butadién üzemében	Havas Dominik Alex	MOL Petrolkémia Zrt.	Dékány- Adamoczký Anita
diploma	Tóth Viktória Anikó	nappali vegyésmérnök MSc petrolkémiai és műanyagipari specializáció	2	MOL Petrolkémia Zrt. tisztított szennyvizeinek hasznosítása	Fazekas Attila	MOL Petrolkémia Zrt.	Dr. Lakatos Csilla
diploma	Szigeti Gabriella Diána	nappali vegyésmérnök MSc petrolkémiai és műanyagipari specializáció	1	TDA víztartalmának meghatározása NIR spektrofotometriás módszerrel.	Drengubák Diána	BorsodChem Zrt.	Dékány- Adamoczký Anita

diploma	Kovács Ádám	nappali vegyésmérnök MSc petrolkémiai és műanyagipari specializáció	1	Irányítástechnikai módszerek fejlesztése a kísérleti üzemi R100-as PLC vezérelt reaktorra	Dr. Róth Gergő	Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Kémiai Intézet, Alkalmazott Kémiai Tanszék	
diploma	Emődi Norbert István	nappali vegyésmérnök MSc petrolkémiai és műanyagipari specializáció	1	Propilén-propán elválasztó kolonna működésének vizsgálata	Herka Imre	MOL Petrolkémia Zrt.	Dr. Nagy Lajos
diploma	Söllei Tamás	nappali vegyésmérnök MSc petrolkémiai és műanyagipari specializáció	1	Dinitro-toluol hidrogénezéséhez használt katalizátorok összehasonlító vizsgálata	Dr. Magyar Miklós	BorsodChem Zrt.	Dékány- Adamoczkya Anita
diploma	Cseke Lajos	nappali vegyésmérnök MSc petrolkémiai és műanyagipari specializáció	1	Bioalapú poliuretánok előállítás és vizsgálata	Illyésné Dr. Czifrák Katalin Margit	Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Kémiai Intézet, Alkalmazott Kémiai Tanszék	
diploma	Zámbori Marcell	nappali vegyésmérnök MSc petrolkémiai és műanyagipari specializáció	2	Katalizátor monitoring	Dr. Horváth Dávid	MOL Petrolkémia Zrt.	Dr. Lakatos Csilla