

## Elfogadott szakdolgozati és diplomamunka témák a 2021/2022. tanév I. félév

Mire jelentkezik	Név	Képzés	Témakör/téma címe	Témavezető neve	Konzulens neve
szakdolgozat	Lőrinczi János	nappali kémia BSc	Funkcionalizált makromolekulák szintézise és jellemzése	Dr. Novák Levente	
szakdolgozat	Sajbán Soma Benedek	nappali kémia BSc	Hidrogéntárolásban alkalmazható nem nemesfém komplexek előállítása, jellemzése, alkalmazása	Dr. Papp Gábor	
szakdolgozat	Simon Szimonetta	nappali kémia BSc	Új spirociklusos glikomimetikumok előállítása	Dr. Kun Sándor	
szakdolgozat	Menyhárt Diána	nappali kémia BSc	Környezeti porózus adszorbensek szerkezetének NMR vizsgálata	Kéri Mónika	
szakdolgozat	Nagy Vivien	nappali kémia BSc	Környezeti porózus adszorbensek szerkezetének NMR vizsgálata	Kéri Mónika	
szakdolgozat	Piskolti Noémi	nappali kémia BSc	A tau protein fragmensei átmenetifém komplexeinek vizsgálata	Prof. Dr. Várnagy Katalin, Balogh Bettina Diána	
szakdolgozat	Keczán Petra Anna	nappali kémia BSc	A tau protein fragmensei átmenetifém komplexeinek vizsgálata	Prof. Dr. Várnagy Katalin	
szakdolgozat	Tóth Patrik Csaba	nappali kémia BSc	Gyengén vagy nem koordinálódó oldalláncokat tartalmazó hisztidin-peptidek kölcsönhatása átmenetifém-ionokkal	Hőgyéné Dr. Grenács Ágnes	
szakdolgozat	Molnár Mariann	nappali kémia BSc	Hisztidintartalmú peptidek átmenetifém komplexei	Várnagy Katalin, Székely Enikő	
szakdolgozat	Liva Noémi	nappali kémia BSc	La/Lu - és Y/La - bentonit keverék szorpciós/deszorpciós vizsgálata	Buzetzky Dóra Beáta és Kovács Eszter Mária	

szakdolgozat	Varga Flóra Judit	nappali kémia BSc	Naftol és izokromán egységeket tartalmazó axiális kiralitású származékok előállítása	Prof. Kurtán Tibor	Czenke Zoltán
szakdolgozat	Tolvaj Petra	nappali kémia BSc	Kozmetikumok vizsgálata tömegspektrometriás módszerrel	Dr. Nagy Tibor	
szakdolgozat	Nagy András	nappali kémia BSc	Mn(II)-alapú okos/intelligens kontrasztanyagok: előállítás és kémiai jellemzése	Tircsó Gyula	
szakdolgozat	Szarvas Gréta	nappali kémia BSc	Várhatóan hipoxia-aktivált komplexek szintézise és vizsgálata	Dr. Buglyó Péter	
szakdolgozat	Juhos Réka	nappali kémia BSc	Átmenetifém-komplexek szerkezetvizsgálata kvantumkémiai módszerekkel	Purgel Mihály	
szakdolgozat	Szigeti Viktória	nappali kémia BSc	Hazai termelői mézminták HMF-tartalmának kvantitatív vizsgálata spektrofotometriás technikával és FTIR spektrumainak összehasonl	Dr. Baranyai Edina	
szakdolgozat	Kovács Gergely Bulcsú	nappali kémia BSc	Aerogélek alkalmazása oldott fémionok megkötésére	Dr. Kalmár József ( Herman Petra )	
szakdolgozat	Mészáros Martin Zoltán	nappali kémia BSc	Poliolok tömegspektrometriás vizsgálata	Dr. Kéki Sándor	
szakdolgozat	Makrai Márk Attila	nappali kémia BSc	Ru-PTA (PTA = foszfaurotropin) komplexek alkalmazása a formiátbontásban	Udvardy Antal és Szolnoki Csenge Tamara	
szakdolgozat	Holló Sándor	nappali kémia BSc	Fehérjék eltérő módon történő emésztését követően kapott CE-MS eredmények összehasonlítása	Nagy Cynthia és Prof. Dr. Gáspár Attila	
szakdolgozat	Tóth Judit Vanessza	nappali kémia BSc	Glikozil-szulfénamidok és szulfonamidok szintézise	Tóthné dr. Illyés Tünde Zita	

szakdolgozat	Csahóczy Tímea	nappali kémia BSc	Intelligens fluoreszcens anyagok előállítása és vizsgálata	Dékány-Adamoczký Anita	
szakdolgozat	Jurkinya Petra	nappali kémia BSc	Gyógyszerhatóanyag polimorfjainak előállítása és szerkezet meghatározása pordiffrakciós adatokból	Dr. Béneyi Attila	
szakdolgozat	Csányi Dávid Péter	nappali kémia BSc	Aerogél tartalmú alakmemória polimer kompozitok előállítása és vizsgálata	Dr. Lázár István	
szakdolgozat	Bodnár Zsófia	nappali kémia BSc	A Tau proteinek szerepe az Alzheimer-kór kialakulásában	Dr. Várnagy Katalin	
szakdolgozat	Csomány Eszter	nappali kémia BSc	Glikál és 1-C szubsztituált glikál származékok átalakítási reakcióinak tanulmányozása	Dr. Juhász László	
diploma	Potonyecz Gergő	levelező vegyész MSc	Nitro-aromások hidrogénezéséhez használt katalizátorok vizsgálata	Dr. Béneyi Attila	Dr. Magyar Miklós
diploma	Mátyus Réka	levelező vegyész MSc	Növények és patogénjeik nem invazív illatanyag-vizsgálatának kritikai aspektusai	Hamow Kamirán Áron	Dr. Nagy Tibor
diploma	Mezei Bettina	levelező vegyész MSc	Piridin alapvázú makrociklusos réz(II)-komplexek előállítása és SOD aktivitás vizsgálata	Dr. Lihi Norbert	
diploma	Lipusz Norbert	levelező vegyész MSc	Szénhidrát-fehérje kölcsönhatás vizsgálata NMR spektroszkópiával	Dr. Timári István	
diploma	Kádár Dániel	levelező vegyész MSc	Piridin alapvázú makrociklusos réz(II)-komplexek előállítása és szuperoxid-dizmutáz aktivitás vizsgálata	Dr. Lihi Norbert	
diploma	Sándor Balázs	nappali vegyész MSc analitikus specializáció	Gyengén vagy nem koordinálódó oldalláncokat tartalmazó hisztidin-peptidek kölcsönhatása átmenetifém-ionokkal	Hőgyéné Dr. Grenács Ágnes	

diploma	Tonté András	nappali vegyész MSc analitikus specializáció	Domino gyűrűzárási reakciók vizsgálata kondenzált királis heterociklusok előállítására	Dr. Kurtán Tibor	Király Sándor Balázs
diploma	Szabó Gabriella	nappali vegyészmérnök MSc specializáció nélkül	Alakemlékező tulajdonsággal rendelkező poliuretánok előállítása	Illyésné Dr. Czifrák Katalin	
diploma	Bocska Boglárka	nappali vegyész MSc analitikus specializáció	2-Acilamido-2-dezoxi-D-glükonolakton szemikarbazon származékok szintézise	Prof. Dr. Somsák László	
diploma	Gábor Gergő	nappali vegyész MSc analitikus specializáció	Oldalláncban koordinálódó donorcsoportot tartalmazó peptidok átmenetifém komplexei	Prof. Dr. Várnagy Katalin	
diploma	Marcsek Adrienn Fanni	nappali vegyész MSc analitikus specializáció	Piridin alapvázú makrociklusos réz(II)- komplexek előállítása és SOD aktivitás vizsgálata	Dr. Lihi Norbert	
diploma	Barna Viktória Bernadett	nappali vegyész MSc analitikus specializáció	A kelátképző ligandum szerkezete és a [(η <sup>6</sup> -p- cym)Ru(N,N)X] <sub>2</sub> <sup>+</sup> típusú komplexek fotokémiai viselkedése közötti kapcsolat vizsgálat	Dr. Földi-Bíró Linda	
szakdolgozat	Meitert Zsuzsanna	nappali vegyész MSc analitikus specializáció	Multitarget inhibitorok az elhízás kezelésére/megelőzésére	Dr Gyémánt Gyöngyi	

diploma	Szilágyi Balázs	nappali vegyész MSc analitikus specializáció	Makrociklusos furán-2-karbonsav- származékok előállítása és Mn(II)-komplexeik fizikokémiai jellemzése	Dr. Tircsó Gyula	
diploma	Grolmusz Fanni	nappali vegyész MSc analitikus specializáció	Önfertőtlenítő aerogélek	Dr. Szabó Mária, Dr. Fábián István	
diploma	Bede-Tóth Benedek	nappali vegyész MSc specializáció nélkül	Folyamatos Fermentációs Technológia	Szűrős Levente	Dr- Nagy Lajos
diploma	Kiss Tímea	nappali vegyész MSc analitikus specializáció	5-C-Glikopiranozil-1,2,4-triazinok szintézise és aza-Diels-Alder cikloaddíciós reakcióik tanulmányozása	Dr. Bokor Éva	
diploma	Burik Petra	nappali vegyész MSc analitikus specializáció	Hazai termelői mézminták összehasonlító elemanalitikai vizsgálata a botanikai és geológiai eredet...	Dr. Baranyai Edina, Sajtos Zsófi	
szakdolgozat	Kovács Gergely	nappali vegyészmérnök BSc	Kopolimerek tömegspektrometriás vizsgálata	Dr. Nagy Tibor	
szakdolgozat	Uri Mária	levelező vegyészmérnök BSc	Vitrimerek előállítása és vizsgálata/ Biokompatibilis epoxy-vitrimerek előállítása és tulajdonságaik	Dr Lakatos Csilla	
szakdolgozat	Cseke Balázs Benedek	levelező vegyészmérnök BSc	Propilén-propán szplitter optimalizálása a Propilén-oxid üzemben	Tóth Tibor Dániel	Dr. Kuki Ákos

szakdolgozat	Juhász Miklós Csaba	levelező vegyészmérnök BSc	Folyók, tavak nitrit tartalmának időbeli változásának vizsgálata	Erdős József	Lakatos Csilla
szakdolgozat	Meleg Éva Nikolett	levelező vegyészmérnök BSc	Glükózamint tartalmazó filmtabletták stabilitási mintáinak vizsgálata	Fodor Blanka	Dr. Nagy Lajos
diploma	Petróczi Ferenc Dániel	nappali vegyészmérnök MSc gyógyszeripari specializáció	Glikál és exo-glikál származékok funkcionálizálási reakcióinak tanulmányozása	Dr. Juhász László	
diploma	Blága Tekla	nappali vegyészmérnök MSc gyógyszeripari specializáció	Anhidro-aldiminek előállítása és reaktivitásuk vizsgálata	Vágvölgyiné Dr. Tóth Marietta és Dr. Kaszás Tímea	
diploma	Katona Bence	nappali vegyészmérnök MSc gyógyszeripari specializáció	Törzsfeljesztési lehetőségek az alapanyaggyártásban	Dr. Nagy Zoltán	
diploma	Czakó Vivien	nappali vegyészmérnök MSc gyógyszeripari specializáció	A folyamatos fermentáció	Szürös Levente	Dr. Zékány András

diploma	Patkó Konrád	nappali vegyész-mérnök MSc petrokémiai és műanyagipari specializáció	Rezorcín-aceton aerogél előállítás és jellemzése	Kéri Mónika, Nyúl Dávid	
diploma	Jónás Andrea Petra	nappali vegyész-mérnök MSc petrokémiai és műanyagipari specializáció	Hidrogén előállító technológiák gazdaságossági vizsgálata	Fazekas Attila	Vadkerti Bence
Thesis in BSc	Tran Hoang Thanh Truc	Chemical Engineering BSc	Hydration Induced Structural Changes of Polyamide and Polyimide Aerogels	Attila Forgacs	
Thesis in BSc	Dulguun Erdenebayar	Chemical Engineering BSc	Analysis of stout beers using HPLC-MS	Roth Gergo	
Thesis in BSc	Gabriella Julianne Maia da Costa	Chemical Engineering BSc	"Evaluating the effectiveness of greywater treatment techniques by complex chemical analysis and toxicology tests"	Dr. Ildiko Bondár	Dr. Baranyai Edina
Thesis in BSc	Raul Pellegrini Silva	Chemical Engineering BSc	Analysis of metabolomic samples by multi- dimensional NMR methods	Dr. István Timári	
Thesis in BSc	Dulguun Erdenebayar	Chemical Engineering BSc	Analysis of stout beers using HPLC-MS	Gergő Róth	

Thesis in BSc	Rivadeneira Eve Sofia	Chemistry BSc	CE-MS on bioanalysis of flavonoids in Honey	Attila Gaspar	
Thesis in BSc	Bayar Boldtumur	Chemistry BSc	Structural study of natural compounds and biologically active molecules by quantum chemical methods	Mihály Purgel	