

Kémia Intézet szakdolgozat-diplomamunka jelentkezés 2022/23 II.félév

| Mire jelentkezik | Név | Képzés | Témakör/téma címe | Témavezető neve | Témavezető munkahelye | Konzulens neve | Konzulens tanszéke |
|------------------|----------------------|--|--|-----------------------------|---|-------------------|--|
| diploma | Mészáros Mónika | levelező vegyész MSc | Tisztított szennyvíz és felszíni vizek Biológiai Oxigén Igény(BOI5)vizsgálatának alsó kimutatási határ | Antalné Horváth Ágnes | Borsodchem Zrt. | Dr. Hermann Petra | DE Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék |
| diploma | Nagy Antónia | levelező vegyész MSc | Orvosdiagnosztikai ágensek előállítása és vizsgálata | Dr. Kálmán Ferenc Krisztián | Debreceni Egyetem Fizikai Kémiai | | |
| diploma | Fekete Zsuzsa | nappali vegyész MSc analitikus specializáció | Angiográfiás képalkotásban alkalmazható | Csupász Tibor | Debreceni Egyetem Fizikai Kémiai | | |
| diploma | Lakatos Gergő | nappali vegyész MSc analitikus specializáció | Világűr a laboratóriumban - Karbonátásványok radiolízistermékeinek analízise asztrokémiai | Dr. Juhász Zoltán | ELKH Atomki Atom- és Molekulafizikai Laboratórium | Dr. Tircsó Gyula | Fizikai Kémia Tanszék |
| diploma | Sajtos Gergő Zoltán | nappali vegyész MSc analitikus specializáció | pH-szenzitív MRI kontrasztanyagok előállítása és jellemzése | Dr. Tircsó Gyula | Debreceni Egyetem Fizikai Kémiai | | |
| diploma | Balla Adrienn | nappali vegyészmérnök MSc | Generikus gyógyszerkészítmény analitikai vizsgálata | Lukács Zoltán | TEVA Gyógyszergyár Zrt. | Dr. Nagy Lajos | Alkalmazott Kémiai Tanszék |
| diploma | Ignáth Imre | nappali vegyészmérnök MSc gyógyszeripari | Fermentációs eredetű gyógyszerhatóanyagok HPLC és LC-MS vizsgálata | Dr. Szilágyi Zoltán | TEVA Gyógyszergyár Zrt. | Dr. Zékány András | Gyógyszeripari Kihelyezett Tanszék |
| diploma | Sztrehárszky Katinka | nappali vegyészmérnök MSc gyógyszeripari | Alkalmazások fejlesztése fluidumok szállításával kapcsolatos számításokra | Dr. Kuki Ákos | Debreceni Egyetem Alkalmazott Kémia Tanszék | | |

| | | | | | | | |
|---------|----------------------|---|---|---|--|--|--|
| diploma | Bacsó Dóra | nappali vegyészmérnök MSc petrokkémiai és műanyagipari | Biokompatibilis építőelemeket tartalmazó poliuretánok előállítás és vizsgálata | Illyésné Dr. Czifrák Katalin Margit | Debreceni Egyetem Alkalmazott Kémia Tanszék | | |
| diploma | Csordás Gergő | nappali vegyészmérnök MSc petrokkémiai és műanyagipari | Waste heat recovery in steam cracker-1 | Simon Szabolcs | MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt. | Illyésné Dr. Czifrák Katalin Margit | Alkalmazott Kémiai Tanszék |
| diploma | Lippai Anna Lilla | nappali vegyészmérnök MSc petrokkémiai és műanyagipari | Izociano-naftalin származékok előállítása | Illyésné Dr. Czifrák Katalin Margit | Debreceni Egyetem Alkalmazott Kémiai | | |
| diploma | Olajos Dávid | nappali vegyészmérnök MSc petrokkémiai és műanyagipari | Fém tartalom meghatározása vízmintákból ICP-MS módszerrel | Kókai Violetta | MOL Petrokkémia Zrt. | Dr. Kálmán Ferenc Krisztián | Fizikai Kémiai Tanszék |
| diploma | Török Andor | nappali vegyészmérnök MSc petrokkémiai és műanyagipari | Gőzfelhasználás csökkentésének lehetőségei az MPK-ban | Bokros Mátyás | MOL Petrokkémia Zrt. | Róth Gergő | DE-TTK Alkalmazott Kémiai Tanszék |
| diploma | Farmosi Kata | nappali vegyészmérnök MSc specializáció nélkül | Dynochem modellek alkalmazása gyógyszeripari eljárások fejlesztésében | Dr. Tamás László Csaba | Teva Gyógyszergyár Zrt. | Dr. Zékány András | Gyógyszeripari Kihelyezett Tanszék |
| diploma | Horváth Zoltán | nappali vegyészmérnök MSc specializáció nélkül | Fluorid ionok hatásának tanulmányozása a cisz,mer- [IrH ₂ Cl(mtp _{ppms}) ₃] | Dr. Papp Gábor | Debreceni Egyetem Fizikai Kémiai Tanszék | | |
| diploma | Juhász Ágota | nappali vegyészmérnök MSc specializáció | Termékváltás fejlesztés lehetőségeinek vizsgálata | Szepessy Kristóf Zoltán | MOL Petrokkémia Zrt. | Dr. Lakatos Csilla | Alkalmazott Kémiai Tanszék |

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------|---|---|--|---|----------------------------------|--|
| diploma | Molnár Adrienn | nappali vegyészmérnök MSc specializáció | Félszendvics típusú kationok oldatbeli kölcsönhatása szénhidrát | Dr.Földi-Bíró Linda | DE Szervetlen és Analitikai Kémiai | | |
| diploma | Molnár Dávid | nappali vegyészmérnök MSc specializáció | Karban merevített komplexképzők szintézise és fémkomplexeik | Kálmán Ferenc Krisztián | Debreceni Egyetem Fizikai Kémiai | | |
| diploma | Révész Barbara | nappali vegyészmérnök MSc specializáció | Loratadine amorfizáció kísérleti segédanyagokkal | Dr. Kalmár József, Orosz László István | Teva Gyógyszergyár Zrt. | | |
| diploma | Szabó Kitti | nappali vegyészmérnök MSc specializáció | Újabb típusú biodegradábilis polimerek előállítása | Illyésné Dr. Czifrák Katalin | DE-TTK Alkalmazott Kémia Tanszék | | |
| szakdolgozat | Albucz Sándor Ede | levelező vegyészmérnök BSc | Színezett, előregyártott vasbeton elemek tervezése és kivitelezése | Albucz Sándor Ede | Viastein kft. | Róth Gergő | Alkalmazott Kémiai Tanszék |
| szakdolgozat | Bajusz Tünde | levelező vegyészmérnök BSc | Egyes kiválasztott elemek(As,Hg,Sb,Se) meghatározása ICP-OES módszertanának kidolgozása,validálása és | Lakos Éva | Észak-Magyarország Regionális Vízművek ZRt. | | |
| szakdolgozat | Csáti Csongor | levelező vegyészmérnök BSc | Vízminták analízise | Csekéné Szőke Erzsébet | Hungarospa Hajdúszoboszlói Zrt. | Pokaraczkine Dr. Andrási Melinda | DE Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék |
| szakdolgozat | Dr. Cserny András | levelező vegyészmérnök BSc | Az AFT Fathom szoftver alkalmazása a vegyészmérnök | Dr. Kuki Ákos | Debreceni Egyetem | | |
| szakdolgozat | KRUCSÓ JÓZSEF | levelező vegyészmérnök BSc | Biológiai aktivitás mérésére alkalmas sejtes assay laborok közötti módszertranszfere GMP | Dr. Budai Zsófia | Richter Gedeon Nyrt. | Dr. Gyémánt Gyöngyi | Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék |

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------|----------------------------|--|------------------------------------|---|-------------------|---|
| szakdolgozat | Lovászi Bettina | levelező vegyészmérnök BSc | Tűzvédelem a vegyiparban | Nógrádi Csaba | Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi | Róth Gergő | Alkalmazott Kémiai Tanszék |
| szakdolgozat | Szabó Dániel | levelező vegyészmérnök BSc | Első Vegyi Industria Zrt által gyártott intermedier szintézisének vizsgálata | Dr. Gizur Tibor | Első Vegyi Industria Zrt. | Dr. Juhász László | Szerves Kémia Tanszék |
| szakdolgozat | Tóth Barnabás | levelező vegyészmérnök | Oxigénérzékelő telepítése Wittig reakciókhoz | Czakó Péter | EUROAPI Hungary Kft. | Dr. József János | |
| szakdolgozat | Bak Veronika | nappali vegyészmérnök BSc | Környezeti porózus adszorbensek szerkezetének NMR | Kéri Mónika | Debreceni Egyetem Fizikai Kémiai | | |
| szakdolgozat | Bali Anna | nappali vegyészmérnök BSc | Dekorkozmetikai termékek fémtartalma | Pánczél János Károly | Bálint Analitika Mérnöki Kutató és Szolgáltató Kft. | Dr. Buglyó Péter | Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék |
| szakdolgozat | Bíró Fruzsina Éva | nappali vegyészmérnök BSc | Hőmérséklet hatásának vizsgálata kopolimerek önszerveződésére | Kordován Marcell Árpád | Debreceni Egyetem Alkalmazott Kémia Tanszék | | |
| szakdolgozat | Boda Milán | nappali vegyészmérnök BSc | Rektifikáló kolonna dinamikus vizsgálata a kísérleti üzemben | Róth Gergő | Debreceni Egyetem Alkalmazott Kémiai | | |
| szakdolgozat | Bodó Gabriella | nappali vegyészmérnök BSc | A 11C-kolin radiogyógyszer oldószermaradvány tartalmának meghatározása | Dr. Jószai István, Miklovicz Tünde | Debreceni Egyetem ÁOK Orvosi Képző Intézet | | |

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------|---------------------------|--|-------------------|--|-----------------|--|
| szakdolgozat | Cziotka Anna | nappali vegyészmérnök BSc | Vízoldható ligandumok és fémkomplexek előállítása, szerkezetvizsgálata katalitikus tulajdonságainak | Czégéni Csilla | Debreceni Egyetem Fizikai Kémiai Tanszék | | |
| szakdolgozat | Cseke Lajos | nappali vegyészmérnök BSc | Iridium komplex alkalmazása hidrogén tárolásban | Horváth Henrietta | Debreceni Egyetem, Fizikai Kémiai | | |
| szakdolgozat | Csonka Viktória | nappali vegyészmérnök BSc | A 18F-fluoroetil-tirozin tartalmú radiogyógyszer enantiomer tisztaságának vizsgálata UPLC eljárással | Dr. Jószai István | Debreceni Egyetem ÁOK Orvosi Képző Intézet | | |
| szakdolgozat | Diószegi Dóra | nappali vegyészmérnök BSc | Online sejtmennyiség mérés megvalósításának vizsgálata különböző fermentációs | Fodor Dávid | Teva Gyógyszergyár Zrt. | Dr. Kicsák Máté | |
| szakdolgozat | Emődi Norbert | nappali vegyészmérnök | Fragmentáció tanulmányozása | Dr. Nagy Lajos | Debreceni Egyetem | | |
| szakdolgozat | Farkas Tamás Alex | nappali vegyészmérnök | Bortermelő helyek elkülönítése multiproxy | Dr. László Elemér | Atommagkutató Intézet | | |
| szakdolgozat | Fejes Krisztián | nappali vegyészmérnök BSc | Új, amidentát kelátképző szintézise és fémion-megkötésének vizsgálata | Dr. Buglyó Péter | DE Szervetlen és Analitikai Kémiai | | |
| szakdolgozat | Flóra Fruzsina Adrienn | nappali vegyészmérnök BSc | Környezeti porózus adszorbensek szerkezetének NMR | Kéri Mónika | Debreceni Egyetem Fizikai Kémiai | | |
| szakdolgozat | Fodor Eszter | nappali vegyészmérnök BSc | 3D nyomtatás | Vadkerti Bence | Kémiai Intézet, Alkalmazott Kémiai | | |

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------|---------------------------|--|-------------------------------------|---|--|--|
| szakdolgozat | Gábor Levente | nappali vegyészmérnök BSc | Monomer tisztítási melléktermék tisztításának a vizsgálata | Róth Gergő | Debreceni Egyetem Alkalmazott Kémia Tanszék | | |
| szakdolgozat | Horváth Eszter | nappali vegyészmérnök BSc | Biokompatibilis poliuretánok előállítása | Dr. Kéki Sándor | Debreceni Egyetem Alkalmazott Kémia Tanszék | | |
| szakdolgozat | Irházi Csaba | nappali vegyészmérnök BSc | Nem-nemesfém tartalmú átmenetifém komplexek előállítása és alkalmazása vizes közegű hidrogéntárolásban | Dr. Papp Gábor | Debreceni Egyetem Fizikai Kémiai Tanszék | | |
| szakdolgozat | Jakab Krisztina | nappali vegyészmérnök | Lágyionizációs tömegspektrometriás | Dr. Nagy Lajos | Debreceni Egyetem | | |
| szakdolgozat | Katona Blanka | nappali vegyészmérnök BSc | Poli(izocianonaftalin) származékok előállítása | Illyésné Dr. Czifrák Katalin Margit | Debreceni Egyetem Alkalmazott Kémia Tanszék | | |
| szakdolgozat | Kovács Ádám | nappali vegyészmérnök BSc | 2-Jód 1-C-szubsztituált glikál származékok karbonilatív Suzuki-Miyaura kapcsolási reakcióinak tanulmányozása | Dr. Juhászné Dr. Tóth Éva | Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Kémiai Intézet, Szerves Kémiai | | |
| szakdolgozat | Kovács Gergő | nappali vegyészmérnök BSc | Szerves származékok sztereokémiai vizsgálata számítási kémiai és | Dr. Mándi Attila | Debreceni Egyetem | | |
| szakdolgozat | Mózes Anna | nappali vegyészmérnök | (CN) ₅ PtI komplex reakciója kis szerves | Tóth Imre emeritus | Debreceni Egyetem | | |

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|---------------------------|---|-----------------------|---|----------------|---------------------------|
| szakdolgozat | Panna Porkoláb | nappali vegyészmérnök | Környezeti izotópok kapcsolata légkör fizikai | Dr. László Elemér | Atommagkutató Intézet | | |
| szakdolgozat | Papik Vivien | nappali vegyészmérnök BSc | Vegyipari szimulációs szoftverek és mérnöki web-alkalmazások tanulmányozása | Dr. Kuki Ákos | Debreceni Egyetem Alkalmazott Kémia Tanszék | | |
| szakdolgozat | Piskóti Levente | nappali vegyészmérnök BSc | Blokk kopolimerek tulajdonságainak vizsgálata | Dr. Nagy Tibor | Debreceni Egyetem Alkalmazott Kémia Tanszék | | |
| szakdolgozat | Potyók Zoltán | nappali vegyészmérnök BSc | Az abroncsgyártás alapjai: korom és kaucsuk vizsgálat | Nagy Zoltán | Michelin Hungária Kft. | Dr. Nagy Lajos | Alkalmazott Kémia Tanszék |
| szakdolgozat | Rozinka Péter Márk | nappali vegyészmérnök BSc | Új Mn(II) ion alapú Mágneses Rezonanciás Képpalkotás (MRI) | Dr. Tircsó Gyula | Debreceni Egyetem Fizikai Kémiai | | |
| szakdolgozat | Söllei Tamás | nappali vegyészmérnök BSc | Kis molekula tömegű anyagok tömegspektrometriás mérése | Dr. Nagy Lajos | Debreceni Egyetem Alkalmazott Kémia Tanszék | | |
| szakdolgozat | Szabó Kitti | nappali vegyészmérnök BSc | Olefin-1-ben a recirk vízes hőcserélők kritikussági felmérése | Herka-Balogh Viktória | MOL Petrolkémia Zrt. | Dr. Nagy Lajos | Alkalmazott Kémia Tanszék |
| szakdolgozat | Székely Boglárka | nappali vegyészmérnök BSc | Biológiailag lebontható polimerek előállítás | Dr. Lakatos Csilla | Debreceni Egyetem Alkalmazott Kémia Tanszék | | |
| szakdolgozat | Szigeti Gabriella Diána | nappali vegyészmérnök BSc | Proteinek vizsgálata deutériumban kisterű NMR-rel | Bányai István | Debreceni Egyetem Fizikai Kémiai | | |

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------|---------------------------|---|---|---|----------------|----------------------------|
| szakdolgozat | Szilágyi Réka | nappali vegyészmérnök BSc | Biológiailag lebontható polimerek előállítása | Dr. Lakatos Csilla | Debreceni Egyetem Alkalmazott Kémia Tanszék | | |
| szakdolgozat | Szvorin Viktor | nappali vegyészmérnök BSc | A vitaminok anti- és prooxidáns szerepe a szervezetben lejátszódó | Kállay Csilla | DE Szervetlen és Analitikai Kémiai | | |
| szakdolgozat | Tomasovszki Dóra | nappali vegyészmérnök BSc | Kén, szelén, nitrogén tartalmú szénhidrátszarmazékok | Dr. Illyés Tünde Zita | Kémiai Intézet Szerves Kémiai Tanszék | | |
| szakdolgozat | Tóth Alíz | nappali vegyészmérnök BSc | Mono-, di- és oligoszacharidok meghatározása kapilláris elektroforézissel | Pokoraczkiné Dr. András Melinda | DE Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék | | |
| szakdolgozat | Tóth Viktória Anikó | nappali vegyészmérnök BSc | Környezeti hatások vizsgálata magyarországi mézek és méhészeti | Dr. Baranyai Edina és Sajtos Zsófi | DE Szervetlen és Analitikai Kémiai | | |
| szakdolgozat | Tóth Zsófia | nappali vegyészmérnök BSc | Biológiailag lebomló polimerek előállítása és vizsgálata | Dr. Lakatos Csilla | Debreceni Egyetem Alkalmazott Kémia Tanszék | | |
| szakdolgozat | Vajó Andrea | nappali vegyészmérnök BSc | A membráncellás elektrolízis sólékör szennyezőinek vizsgálata | Mihalkó Andrea, Törökné | BorsodChem Zrt. | Dr. Nagy Lajos | Alkalmazott Kémiai Tanszék |
| szakdolgozat | Zachar Fanni Vivien | nappali vegyészmérnök BSc | A 11C-kolin radiokémiai tisztaságvizsgálata HPLC módszerrel | Dr. Józai István, Várhalminé Németh Enikő | Debreceni Egyetem ÁOK Orvosi Képző Intézet | | |
| szakdolgozat | Zámbori Marcell | nappali vegyészmérnök BSc | Környezeti hatások vizsgálata magyarországi mézek és méhészeti | Dr. Baranyi Edina, Sajtos Zsófi | DE Szervetlen és Analitikai Kémiai | | |

| | | | | | | | |
|---------------|------------------------------|---------------------------|---|----------------------|---|--|--|
| szakdolgozat | Zomok Dorka | nappali vegyészmérnök BSc | Kopolimerek kritikus micellaképződési koncentrációjának meghatározása ICAN | Dr. Nagy Tibor | Debreceni Egyetem Alkalmazott Kémia Tanszék | | |
| szakdolgozat | Zsuga Tícia Tímea | nappali vegyészmérnök BSc | Lágy ionizációs tömegspektrometriai vizsgálatok | Dr. Nagy Lajos | Debreceni Egyetem Alkalmazott Kémia Tanszék | | |
| Thesis in BSc | Oyinloye Boluwatife Esterher | Chemical Engineering BSc | Kinetic study of xylitol in the presence of isocyanate | Dr. Lajos Nagy | Department of Applied Chemistry | | |
| Thesis in BSc | Nyasha Kimberely Maganga | Chemical Engineering BSc | Ionization of polymers under soft ionization conditions | Lajos Nagy | Department of Applied Chemistry | | |
| Thesis in BSc | Ojile Grace Ene | Chemical Engineering BSc | Fragmentation of small organic molecules | Lajos Nagy | Department of Applied | | |
| Thesis in BSc | Philomina Nana Bah | Chemical Engineering BSc | Mass Spectrometric Studies of Biomolecules | Dr. Nagy Lajos | Applied Chemistry | | |
| Thesis in BSc | Mehdi Hassan Milu | Chemical Engineering BSc | Kinetic Study of Different Polyurethane of Sugar Alcohols as A Biocompatible | Dr. Lajos Nagy | Department of Applied Chemistry | | |
| Thesis in BSc | Merell Lystra Recta | Chemical Engineering BSc | Use of crystallographic database in comparison of solid state structures | Dr. Attila C. Benyei | Physical Chemistry Department | | |
| Thesis in BSc | Bosquit Glyssa May | Chemical Engineering BSc | Design, synthesis and characterization of new ligands for the complexation of metal | Dr. Gyula Tircsó | Physical Chemistry Department | | |
| Thesis in BSc | Douangdar a Kongphaly | Chemical Engineering BSc | Preparation and characterisation of pyridine-contained macrocycles ligand and | Tibor Csupász | Department of Physical Chemistry | | |

| | | | | | | | |
|---------------|----------------------|--------------------------|---|---------------------------------|--|--|--|
| Thesis in BSc | Fignes Happy Mudlovo | Chemical Engineering BSc | Design, synthesis and characterization of new ligands for the complexation of metal | Tibor Csupász, Dr. Gyula Tircsó | Department of Physical Chemistry | | |
| Thesis in BSc | Koblan Assyl | Chemical Engineering BSc | The effectiveness of the implementation of CHEMCAD into the activities of chemical | Dr. Kuki Ákos | Department of Applied Chemistry | | |
| Thesis in BSc | Zatalini Alifya | Chemical Engineering BSc | NAM and NIPA Synthesization and | Gergő Róth | Department of Applied | | |
| Thesis in BSc | Bhavika Verma | Chemistry BSc | Metal Complexes of Oligopeptides | Katalin Várnagy | Department of Inorganic and Analytical Chemistry | | |