

36. OTDK helyezett és díjazott pályamunkái - Kémiai és Vegyipari szekció								
	Tagozat	Helyezés	Szerző(k)	Küldő intézmény	Képzés típusa	Pályamunka címe	Témavezető(k)	Témavezető(k) beosztása
1.	Analitika	1.	Fügedi Kata Dorina	BME - VBK	MSc	Vatta és grafit alapú szilárd fázisú extrakciós rendszerek fejlesztése és alkalmazása proztlata- és emlőtumoros szövetek glükózaminoglikán tartalmának vizsgálatára	Dr. Horváth Viola Dr. Tóth Gábor Dr. Tuniák Lilla	egyetemi docens tudományos munkatárs tudományos főmunkatárs
2.	Analitika	2.	Pál Domonkos	BME - VBK	MSc	Cirrhosisos és hepatokarcinómás májszövetek glikomikai és proteomikai jellemzése	Dr. Tuniák Lilla Tóth Gábor	tudományos főmunkatárs tudományos munkatárs
3.	Analitika	3.	Arany Dóra	BME - VBK	MSc	Új, automatizálható, nyomás alatti olvadáspont mérő műszer fejlesztése	Dr. Kőrösi Márton Dr. Székely Edit	egyetemi adjunktus egyetemi tanár
4.	Analitika	Külföldj	Balibsi Mirjam	ELTE - TTK	MSc	ALK génátrendeződést mutató tudótumoros minták proteomikai vizsgálata	Tóth Gábor Tuniák Lilla	tudományos munkatárs tudományos főmunkatárs
5.	Analitika	Külföldj	Szabó Dávid Ruben	DE - TTK	MSc	Monoklonális antitestek elektro spray ionizációs tömegspektrometriás vizsgálata és spektromaiuk feldolgozása	Prof. Dr. Gáspár Attila	egyetemi tanár
6.	Anyagtudomány	1.	Zsigmond Tamás Sándor	SZTE - TTIK	MSc	Lumineszcens cézium-réz-halogenid vékonyrétegek előállítás- és vizsgálata	Dr. Janáky Csaba Dr. Samu Gergely Ferenc	egyetemi docens tudományos munkatárs
7.	Anyagtudomány	2.	Tilkó Simon	BME - VBK	BSc	Kationos tenzidek mint potenciális korróziós inhibitorok kapszülázása mezopórusos szilikárétegekbe	Dr. Fodor Bálint Dr. Horvágyi Zoltán Márton Péter	Applikációs csoportvezető egyetemi tanár PhD hallgató
8.	Anyagtudomány	3.	Tóth Eliza	PE - MK	MSc	Átmenetifém-oxid tartalmú halloysit nanokompozit fotokatalizátorok fejlesztése	Dr. Zsika Balázs	Tudományos munkatárs
9.	Anyagtudomány	3.	Ecsédi Bertold	DE - TTK	BSc	Boroszilikát-PVA hibrid aerogélek hidratációs mechanizmusának vizsgálata	Dr. Forgács Attila Dr. Kalmár József	tudományos munkatárs egyetemi docens
10.	Anyagtudomány	Külföldj	Gyökerecs Csongor	BME - VBK	BSc	B-szubsztituált karbonárok előállítása és fotofizikai vizsgálata	Dr. Kelemen Zsolt	egyetemi adjunktus
11.	Anyagtudomány	Külföldj	Viczián Dániel	SZTE - TTIK	Középiscola	Több komponensű nanokompozit előállítása és antioxidáns hatások vizsgálata kolloid rendszerekben	Dr. Szilágyi István Nizar Alsharif Bognár Zsófia	egyetemi docens doktorandusz hallgató PhD hallgató
12.	Bio- és bioszervetlen kémia	1.	Barna Sára	BME - VBK	MSc	Immobilizált antitestek vizsgálata Protein M és képaikot felületi plazmon rezonancia alkalmazásával	Dr. Gyurcsányi Róbert	lanszékvezető, egyetemi docens
13.	Bio- és bioszervetlen kémia	2.	Fazekas Bettina	SZTE - TTIK	MSc	Cinkujj fehérje-DNS kölcsönhatások vizsgálata sejten belül	Dr. Gyurcsik Béla Hajdu Bálint	egyetemi docens tud. segédmunkatárs
14.	Bio- és bioszervetlen kémia	3.	Lemle Ákos	ELTE - TTK	BSc	Tömegspektrometria alapú peptidterképezés optimalizálása újszerű emésztőenzimmel	Schlosser Gitta Steckel Arnold	egyetemi adjunktus tudományos segédmunkatárs
15.	Bio- és bioszervetlen kémia	Külföldj	Buránszki József	SZTE - TTIK	BSc	Cinkujj-ATCUN mesterséges nukleázok optimalizálása	Dr. Gyurcsik Béla Hajdu Bálint	egyetemi docens tud. segédmunkatárs
16.	Bio- és bioszervetlen kémia	Külföldj	Biró Adrienn	BME - VBK	MSc	Egyidejű többszínű fluoreszcens jelölés optimalizálása fehérjesztruktúrák vizsgálatára	Dr. Németh Krisztina	Tudományos főmunkatárs
17.	Élelmiszer- és gyógyszerkémia	1.	Ficzere Máté	BME - VBK	MSc	Filmtableták bevonatának vizsgálata valós időben gépi látás és mesterséges intelligencia segítségével	Dr. Nagy Zsombor Kristóf	egyetemi docens
18.	Élelmiszer- és gyógyszerkémia	2.	Dékány Gergely	BME - VBK	BSc	Hatóanyagok permeabilitási viszonyainak vizsgálata étterő lipiddiszperzió természetes lipiddikvotat alapú membránokon	Dr. Balogh György Tibor Vincze Anna	egyetemi tanár PhD hallgató
19.	Élelmiszer- és gyógyszerkémia	3.	Szajkó Milda Blanka	BME - VBK	BSc	Vad aestivum fajták és fajtajelöltek rost- és rövid láncú szénhidrát-összetételének összehasonlító vizsgálata	Dr. Tomókózi Sándor Juhászné Szentmiklósy Marietta Klauudia	docens doktorandusz
20.	Élelmiszer- és gyógyszerkémia	Külföldj	Szilágyi Virág Róza	BME - VBK	MSc	Organikus és konvencionális körülmények között természetes búzák részletes vizsgálata	Dr. Tomókózi Sándor Schall Eszter	docens egyetemi adjunktus
21.	Elméleti kémia I.	1.	Laczkó Gergely	ELTE - TTK	MSc	Hatekony számításos protokoll tervezése halociklizációs reakciók leírására	Nagy Péter Pápai Imre	tudományos munkatárs kutatócsoport-vezető
22.	Elméleti kémia I.	2.	Tóth Petra	SZTE - TTIK	BSc	A CI + CH3CN reakció absztrakciós és szubsztitúciós útonalainak nyugpontosságú kvantumkémiai vizsgálata	Dr. Czákó Gábor Szűcs Tímea	egyetemi docens PhD hallgató
23.	Elméleti kémia I.	3.	Horváth Ádám	BME - VBK	BSc	Anionos dienofelek Diels-Alder cikloaddícióinak elméleti vizsgálata	Dr. Benkó Zoltán	egyetemi docens
24.	Elméleti kémia I.	3.	Szalay Máté	BME - VBK	MSc	Töltések és a dópólo atomok szerepe a rézklassztereken történő CO2 redukcióra	Dr. Hóltz Tibor	FETI csoportvezető, címzetes egyetemi docens
25.	Elméleti kémia I.	Külföldj	Saly Eszter	ELTE - TTK	BSc	Integrálok automatizálása relativisztikus mátrixelemekhez	Ferenc Dávid Mátys Edit	tudományos segédmunkatárs egyetemi docens
26.	Elméleti kémia II.	1.	Lőrincz Balázs	BME - VBK	MSc	Szupramolekuláris és katalitikus kémiában előforduló bonyolult molekuláris kölcsönhatások pontos modellezése	Dr. Nagy Péter	tudományos munkatárs
27.	Elméleti kémia II.	2.	Kigyósi Máté	SZTE - TTIK	BSc	A szerin kvantumkémiai konformációs analízise és ab initio proton affinitása	Dr. Czákó Gábor Nacsa András Bence	egyetemi docens PhD hallgató
28.	Elméleti kémia II.	3.	Gircs Anett	SZTE - TTIK	BSc	A foszfor, mint központi atom SN2 és proton-transzfer reakcióiban: a F + PH2Cl reakció dinamikájának elméleti	Dr. Czákó Gábor Dr. Czákó-Papp Dóra	egyetemi docens tudományos munkatárs
29.	Elméleti kémia II.	Külföldj	Ecsesi Gábor András	ELTE - TTK	BSc	A HOCl-37 molekula kísérleti rezgési-forgási szintjeinek analízise hálózatalméleti és kvantumkémiai módszerekkel	Császár Attila Géza	egyetemi tanár
30.	Elméleti kémia II.	Külföldj	Ott Anna	BME - VBK	BSc	Gyűrűs foszforgyökök stabilitása: számítási kémiai vizsgálatok	Dr. Benkó Zoltán	egyetemi docens
31.	Fizikai kémia	1.	Szanthoffer András György	ELTE - TTK	MSc	The combustion chemistry of syngas/NOx gas mixtures	Turányi Tamás	egyetemi tanár
32.	Fizikai kémia	2.	Keresztes Barbara	ELTE - TTK	MSc	A fulminsav (HCNO) és a formaldoxim (H2CNOH) közötti H-atom addíciós és H-atom lezámításos reakciók vizsgálata	Zsély István Gyula Góbi Sándor Tarczay György	egyetemi adjunktus tudományos munkatárs egyetemi tanár
33.	Fizikai kémia	3.	Kiss Eteleka	BME - VBK	MSc	Molekuláris fotokapcsoló működési mechanizmusa	Dr. Kubinyi Miklós Hesz Dóra	professor emeritus tudományos segédmunkatárs
34.	Fizikai kémia	3.	Balogh László	PE - MK	MSc	1-decén oligomerizációjának modell alapú optimalizációja	Dr. Egedy Attila Dr. Takács - BARKányi Ágnes	egyetemi docens egyetemi docens
35.	Fizikai kémia	Külföldj	Kapdos Ádám	ELTE - TTK	BSc	Egy dinamikus elektrokémiai impedancia spektroszkópiás mérésekre alkalmas potenciostát fejlesztése és alkalmazása a katódos hidrogénfejlődés vizsgálatára	Vesztergom Soma	egyetemi adjunktus
36.	Kémiai és biotechnológia	1.	Stoffán György	BME - VBK	MSc	Acetilzsalicilav segédanyagos kristályosítása integrált tartály- és csökristályosító rendszerben	Dr. Marosi György Dr. Pataki Hajnalka	egyetemi tanár egyetemi adjunktus
37.	Kémiai és biotechnológia	2.	Lukács Nóra	BME - GPK	BSc	Politejsav reaktív szivóváltása	Dr. Bordácsné Bocz Katalin Dr. Ronkay Ferenc György	Tudományos munkatárs Laboratóriumvezető
38.	Kémiai és biotechnológia	3.	Hegyi Mihály	BME - VBK	BSc	Biszfenol-A monomer előállítása poli(biszfenol-A)-karbonát hidrottermális depolimerizációjával	Béni János Dr. Székely Edit	PhD hallgató egyetemi tanár
39.	Kémiai és biotechnológia	Külföldj	Záhonyi Petra	BME - VBK	MSc	Folyamatos granuláláson alapuló technológia fejlesztése	Domokos András Dr. Nagy Zsombor Kristóf Szabó Edina	tudományos munkatárs egyetemi docens tudományos munkatárs
40.	Kémiai és biotechnológia	Külföldj	Kovács Szilveszter	PE - MK	BSc	Bioetanol előállítása elektrofermentációval	Koók László	tanszéki mérnök
41.	Kémiai és biotechnológia	Külföldj	Vonyó Viktória Zoltána	PE - MK	BSc	PES kapilláris membránmodul vizsgálata membrán gradosztá reaktorban történő alkalmazás céljából	Hülberné Beyer Éva Anna	Tanszéki mérnök
42.	Kolloid- és makromolekuláris kémia	1.	Benedek Máté Benjámín	DE - TTK	MSc	Kopolimerek karakterizálása gél permeációs kromatográfia és neurális háló alkalmazásával	Dr. Nagy Tibor	egyetemi adjunktus
43.	Kolloid- és makromolekuláris kémia	2.	Szayly Kata	BME - VBK	BSc	Az adhéziót befolyásoló tényezők poli(vinil-alkohol) hidrogél felszínén	Gyarmati Benjámín Sándor Stankovits József Gergely	egyetemi docens PhD hallgató
44.	Kolloid- és makromolekuláris kémia	3.	Borbás Balázs	BME - VBK	BSc	Fénymoduláló kolloidrezcsceckek szuszpenzió: előállítás és jellemzése	Dr. Horvágyi Zoltán Tegze Borbála Decsov Kata Enikő	egyetemi tanár egyetemi tanárségéd PhD hallgató
45.	Kolloid- és makromolekuláris kémia	3.	Cserni Viktória	BME - VBK	BSc	Alginát alapú adalek fejlesztése politejsav égvégátításához	Dr. Bordácsné Bocz Katalin	tudományos munkatárs
46.	Kolloid- és makromolekuláris kémia	Külföldj	Rolya Alexandra	PE - MK	BSc	Ganglioside nanomocelles for anticancer drug delivery	Dr. Feczko Tiáadar	Tudományos főmunkatárs
47.	Koordinációs kémia	1.	Kertész Erik	BME - VBK	MSc	Nehezebb pnikogén elemek kelát-komplexi: szerkezet, taumoteria, redoxi és optikai tulajdonságok	Dr. Benkó Zoltán	tanszékvezetőhelyettes, egyetemi docens
48.	Koordinációs kémia	2.	Gátszegi Gerda Timea	SZTE - TTIK	BSc	Trimetill-ammónium-csoportot tartalmazó tiosemikarbazonok és réz(II)-komplexeik oldatkémiai vizsgálata	Dr. Enyedv Éva Anna	egyetemi docens
49.	Koordinációs kémia	3.	Szilágyi Balázs	DE - TTK	MSc	Fürinát csoportot tartalmazó piklén származékok előállítása és Mn(II)-komplexeik jellemzése	Dr. Tircsó Gyula Vári Balázs	egyetemi tanár PhD hallgató
50.	Koordinációs kémia	Külföldj	Sándor Balázs	DE - TTK	MSc	-SXH- szkeneciát tartalmazó peptidek Ni(II)-komplexeinek hidrolízis-vizsgálata	Hőgyéné Dr. Grenács Ágnes	egyetemi adjunktus
51.	Koordinációs kémia	Külföldj	Lucien Lemaître	SZTE - TTIK	Középiscola	A (n5-Cp*)Rh(III) felszendvics kation kölcsönhatása két hisztidin tartalmazó endogén peptiddel	Dr. Gajda Tamás	egyetemi tanár
52.	Környezeti kémia	1.	Szirmai Adrienn	SZTE - TTIK	BSc	A trimetoprim átalakulásának vizsgálata UV/perszfűlt és UV/UV/perszfűlt módszerekkel	Dr. Alapí Tünde Farkas Luca	egyetemi adjunktus PhD hallgató
53.	Környezeti kémia	2.	Veres Bence	SZTE - TTIK	MSc	Antibiotikum hatóanyagok fotokatalitikus bontása BiOX fotokatalizátorokkal peroxodiszulfát jelenlétében	Dr. Alapí Tünde Dr. Pap Zsolt	egyetemi adjunktus tudományos munkatárs
54.	Környezeti kémia	Külföldj	Páll Bence	PE - MK	MSc	Impregnálással történő felületmodosítás hatása a Cd(x)Zn(1-x)S fotokatalizátorok hidrogénfejlesztő hatékonyságára	Dr. Fodor Lajos	Egyetemi adjunktus
55.	Szerves kémia I.	1.	Szabó Renáta	BME - VBK	MSc	Fluoreszcens ligandumok előállítása G-fehérje kapcsolts receptorok jelölésére	Dr. Ábrányi-Balogh Péter Dr. Kupai József Németh András	tudományos főmunkatárs egyetemi docens tudományos munkatárs
56.	Szerves kémia I.	1.	Várdai Márk	PE - MK	MSc	Ferrocéntartalmú ureidopirimidin származékok alkalmazása elektrokémiai szenzorként	Skodáné Dr. Földes Rita	egyetemi tanár
57.	Szerves kémia I.	3.	Bocszán Boldizsár	ELTE - TTK	MSc	Nagy Stokes-eltooldású, hatékonyan kiotlott fluorogén jelzőgyöveklet szintézise	Kele Péter Kormos Attila	tudományos főmunkatárs tudományos munkatárs
58.	Szerves kémia I.	Külföldj	Tamási Zita	SZTE - TTIK	BSc	BODIPY monomerek, dimerek és biomolekula konjugátumok szintézise	Dr. Mernyák Erzsébet	egyetemi adjunktus
59.	Szerves kémia I.	Külföldj	Pásztor Bettina	BME - VBK	BSc	Antitestmodosított heterociklusokkal	Dr. Ábrányi-Balogh Péter Dr. Keserő György Miklós Szepest Kovács Dénes	tudományos főmunkatárs, c. egyetemi docens MTA lev. tagja, egyetemi tanár PhD hallgató
60.	Szerves kémia II.	1.	Bodnár Emma	ELTE - TTK	MSc	Aromás és heteroaromás trifluoropropinil-származékok palládiumkatalizált szintézise	Béke Ferenc Novák Zoltán	tudományos segédmunkatárs egyetemi tanár
61.	Szerves kémia II.	2.	Jedlóczki Ivett	DE - TTK	BSc	1-C-szubsztituált glikálok hidroxidázilási reakcióinak tanulmányozása	Dr. Juhász László Homolya Ágnes	egyetemi docens PhD hallgató
62.	Szerves kémia II.	3.	Mészáros Bence Balázs	ELTE - TTK	MSc	Észterek szelektiv, frusztrált Lewis-pár katalízis alapú redukciója étereké	Daru János Soós Tibor	egyetemi adjunktus tudományos főmunkatárs
63.	Szerves kémia II.	3.	Bede Fanni	PTE - TTK	MSc	Szteránvázás N-pikóll-amidok előállításá homogénkatalitikus aminokarbonilezési reakcióban	Mikle Gábor Prof. Dr. Kollár László	tudományos segédmunkatárs egyetemi tanár
64.	Szerves kémia II.	Külföldj	Meiszter Enikő	BME - VBK	MSc	A Hafner azapentalen újrafeloldése: az 1,3-bis(zdimetilamino)-2-azapentalen kémiája	Dr. Hegedús László London Gábor	tanszékvezető, habilitált egyetemi docens tudományos munkatárs
65.	Szerves kémia III.	1.	Kúzdó Aron	PE - MK	BSc	15-Arillidén-szteroidok előállításá: Claisen-Schmidt kondenzáció változtható polaritású oldószerekben	Ispán Dávid Skodáné Dr. Földes Rita	PhD hallgató egyetemi tanár
66.	Szerves kémia III.	2.	Erdélyi Dóra	BME - VBK	BSc	Lipófil organokatalizátor alkalmazásának és visszaforgatásának vizsgálata aszimmetrikus szintézisekben	Dargó Gyula Dr. Kupai József	PhD hallgató egyetemi docens
67.	Szerves kémia III.	3.	Rávai Bettina	BME - VBK	MSc	Foszfonát- vagy foszfin-oxid-oldaláncot tartalmazó izoidinolon- és benz[de]jzokolinon-származékok előállításá	Dr. Balint Enka Popovics-Tóth Nóra	egyetemi adjunktus doktoráns
68.	Szerves kémia III.	Külföldj	Szilágyi Sarolta	BME - VBK	BSc	Foszfinav-észterek és -amidok egymásba alakítási lehetőségei	Dr. Kegyelvics György Harsági Nikolettá	Egyetemi tanár Doktoráns
69.	Szerves kémia III.	Külföldj	Gyórfi Sára	BME - VBK	BSc	Aldehydek boránkatalizált reakciói	Dr. Bolcskei Hedvíg Dr. Soós Tibor Forman Ferenc Sándor	címzetes egyetemi docens csoportvezető, tudományos főmunkatárs Tudományos segédmunkatárs
70.	Szerves kémia IV.	1.	Kis Dávid	BME - VBK	BSc	Egy új, természetes alapú oldószer fejlesztése és alkalmazása	Dargó Gyula Dr. Kupai József	PhD hallgató egyetemi docens
71.	Szerves kémia IV.	2.	Orosz János Máté	BME - VBK	MSc	Kapszációnok és prekursoraik előállításá áramlások kémiai rendszereiben	Dr. Balint Enka Dr. Mátravölgyi Béla	Egyetemi adjunktus Egyetemi adjunktus
72.	Szerves kémia IV.	3.	Mészáros Bence Balázs	ELTE - TTK	MSc	A mltiragin p seudoindoxill izomerjeinek azonosítása elemi kémiai módszerekkel	Daru János Varga Szilárd	egyetemi adjunktus tudományos munkatárs
73.	Szerves kémia IV.	Külföldj	Árvai Csaba	BME - VBK	MSc	Ullmann-típusú C-N kapcsolat vizsgálata biomasza-alapú 1,4-pentadiolban	Dr. Mika László Tamás	egyetemi tanár