

35. 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.	Analitikai kémia I.	1.	Koshman Yelena	ELTE - TTK	MSc	The investigation of the effect of the column and carrier gas parameters on linear retention index	Eke Zsuzsanna	egyetemi adjunktus, laboratóriumvezető
							Kirchkeszner Csaba	PhD hallgató, okleveles vegyészmérnök
2.	Analitikai kémia I.	2.	Bornemissza Zsuzsanna	BME - VBK	MSc	Tápközegek minőségi és mennyiségi elemzése Raman kémiai térképezéssel	Dr. Farkas Attila	tudományos munkatárs
							Dr. Hirsch Edit	Tudományos segédmunkatárs
3.	Analitikai kémia I.	3.	Úrmös Bettina	PTE - TTK	MSc	Pseudomonas törzsből izolált lipid-A szerkezetének és hőmérsékletfüggésének felderítése kapcsolt	Dr. Dörnyei Ágnes	egyetemi adjunktus
							Dr. Kilár Anikó	tudományos munkatárs
4.	Analitikai kémia I.	Különdíj	Horváth Livia	BME - VBK	BSc	Valós idejű spektroszkópiai mérések és kemometriai módszerek alkalmazása gyógyszerkioldódás predikciójára	Dr. Nagy Zsombor Kristóf	egyetemi docens
5.	Analitikai kémia II.	1.	Bugyi Fanni	ELTE - TTK	MSc	Adatértékelési és minta-előkészítési módszerek fejlesztése fehérjék poszt-transzlációs módosításainak vizsgálatára	Dr. Drahos László	tudományos főmunkatárs
							Tóth Gábor	tudományos segédmunkatárs
6.	Analitikai kémia II.	2.	Kajner Gyula	SZTE - TTIK	BSc	Mikrofluidikai eszközök fejlesztése nanorészecskék egyrészecskés ICP-MS (spICP-MS) módszerrel történő on-line karakterizálása céljára	Dr. Galbács Gábor	tanszékvezető egyetemi tanár
							Dr. Kéri Albert	tudományos segédmunkatárs
7.	Analitikai kémia II.	2.	Béri János	BME - VBK	MSc	Szén-dioxid nyomás alatti keverékrendszerek olvadáspontmérése: módszerfejlesztés	Dr. Székely Edit	Egyetemi docens
							Kőrösi Márton	Egyetemi adjunktus
8.	Analitikai kémia II.	Különdíj	Szabó Réka	BME - VBK	MSc	Prediktív in vitro kioldódás vizsgálati módszer fejlesztése szilárd gyógyszerkészítmények vizsgálatára	Dr. Tóth Blanka	egyetemi adjunktus
9.	Anyagtudomány	1.	Márton Péter	BME - VBK	MSc	Kémiaailag módosított kitozánbevonatok fejlesztése korrózióvédelmi alkalmazásokra	Dr. Albert Emőke	egyetemi adjunktus
							Dr. Hórvölgyi Zoltán	egyetemi tanár
							Dr. Szabó Gabriella Stefánia	oktató
10.	Anyagtudomány	2.	Papp Vanda	DE - TTK	MSc	Ca(II) - alginát aerogél hidratációs folyamatai	Dr. Kalmár József	egyetemi docens
							Dr. Kéri Mónika	egyetemi adjunktus
11.	Anyagtudomány	Különdíj	Szabó Gábor	SZTE - TTIK	MSc	Platina nanorészecskék hatása 2D WSe2 nanolapok fotoelektrokémiai aktivitására	Dr. Janáky Csaba	egyetemi docens
							Dr. Tóth Péter Sándor	tudományos munkatárs
12.	Biokémia	1.	Horváth Ilka	RO BBTE	BA	A fenilalanin-ammónia-liáz termostabilitásának növelése iteratív telítési mutagenézissel	Bencze László Csaba, Nagy Csaba Levente	egyetemi adjunktus
13.	Biokémia	2.	Boros Krisztina	RO BBTE	BA	Rekombináns, nem-kanonikus aminosavat tartalmazó fenilalanin-ammónia-liáz (PAL) előállítás	Bencze László-Csaba	Egyetemi adjunktus
14.	Biokémia	3.	Holub Eszter	BME - VBK	MSc	Genom szintű uracil beépülési mintázatok vizsgálatára alkalmas szenzorfehérje továbbfejlesztése és alkalmazásának finomítása	Dr. Békési Angéla	tudományos munkatárs
							Pálinkás Hajnalka Laura	tudományos segédmunkatárs
15.	Biokémia	3.	Ungvári Orsolya	BME - VBK	MSc	Máj uptake transzporterek szteroid alapú inhibitorainak vizsgálata	Dr. Laczka Csilla	tudományos főmunkatárs
16.	Biokémia	Különdíj	Sólyom Ildikó	BME - VBK	BSc	Onkogén mutációt hordozó KRAS fehérjék csökkent GTPáz funkciójának helyreállítására tervezett GAP fehérje mutánsok vizsgálata	Dr. Vértessy G. Beáta	egyetemi tanár
							Koppány Gergely	Tudományos segédmunkatárs
							Nyíri Kinga	egyetemi adjunktus
17.	Biokémia	Különdíj	Szabó Boglárka	KDOSZ	Kisvárdai Bessenyei György Gimnázium és Kollégium, Kisvárda	GnRH fehérje-hatóanyag biokonjugátumok szintézise és tumorelles hatásvizsgálata	Dr. Koncz Gábor	mentor, középiskolai tanár
							Dr. Mező Gábor	témavezető, tudományos tanácsadó
18.	Biotechnológia és élelmiszer-kémia	1.	Varga Dóra	BME - VBK	MSc	In vitro toxikológiai májmodellek: HepG2 és HepaRG sejtvonalak alkalmazhatósága	Dr. Szarka András	dénkánhelyettes, egyetemi tanár
19.	Biotechnológia és élelmiszer-kémia	2.	Komenda Zsófia	BME - VBK	MSc	Egy búzán túlmutató probléma: rozs és árpa prolaminok szerepe a gluténanalitikában	Dr. Kormosné Bugyi Zsuzsanna	Egyetemi adjunktus
			Tóth Anikó Réka		BSc		Dr. Tömösközi Sándor	docens

20.	Biotechnológia és élelmiszer-kémia	3.	Kovács Laura	PE - MK	BSc	Anódpotenciál-vezérelt exoelektrogén mikroba-szelekció bioelektrokémiai rendszerekben	Dr. Nemestóthy Béla Nándor	egyetemi docens
21.	Biotechnológia és élelmiszer-kémia	Különdíj	Tóth Gergő Dániel	BME - VBK	MSc	Poli(vinil-alkohol) alapú prekursorok optimalizálása enzimszappadáshoz alkalmas nanoszálak előállítására	Dr. Balogh-Weiser Diána Dr. Hornyánszky Gábor	adjunktus egyetemi docens
22.	Biotechnológia és élelmiszer-kémia	Különdíj	Solymos Fanni	BME - VBK	MSc	Hőkezelés hatása a zab technológiai tulajdonságainak és lipid romlási folyamatainak alakulására	Dr. Tömösközi Sándor Jaksics Edina Németh Renáta	Egyetemi docens PhD hallgató Tudományos segédmunkatárs
23.	Elméleti kémia	1.	Ireland, Robbie	ELTE - TTK	MSc	Integrals for lower bounds to the exact energy	Jeszenszki Péter Mátyus Edit	tudományos munkatárs Adjunktus
24.	Elméleti kémia	2.	Laczkó Gergely	ELTE - TTK	BSc	Penténsavak halogénezéses gyűrűzárásának vizsgálata számítógépes kémiai módszerekkel	Pápai Imre	kutatócsoport-vezető
25.	Elméleti kémia	3.	Lőrincz Balázs	BME - VBK	BSc	Foszfortartalmú amidens nukleofilek reaktivitásának kvantumkémiai vizsgálata	Dr. Benkő Zoltán	egyetemi docens
26.	Elméleti kémia	3.	Kovács Máté Barnabás	BME - VBK	BSc	Kölcsönhatás 2D (π) és 3D (σ) aromás rendszerek között a karborán vegyületeiben	Dr. Kelemen Zsolt	Egyetemi adjunktus
27.	Elméleti kémia	Különdíj	Kertész Erik	BME - VBK	BSc	Bizmut és antimon helyettesített foszfaketének szerkezete és reaktivitása	Dr. Benkő Zoltán	egyetemi docens
28.	Fizikai kémia I.	1.	Keresztes Barbara	ELTE - TTK	BSc	1:1 hidrogén-kötéses [H, C, N] és [H, C, N, O] komplexek mátrixizolációs IR-spektroszkópiás vizsgálata	Dr. Csonka István Pál Dr. Tarczay György	tudományos munkatárs egyetemi tanár
29.	Fizikai kémia I.	2.	Lakatos Gergő	DE - TTK	BSc	Koordinációs kémiával a biztonságosabb betegdiagnosztikáért – Az OPCPA ligandum szintézise és	Csupász Tibor Dr. Tircsó Gyula	PhD hallgató egyetemi docens
30.	Fizikai kémia I.	3.	Horváth Réka Anna	BME - VBK	BSc	Metanol és szuperkritikus szén-dioxid elegyedési tulajdonságainak vizsgálata számítógépes szimulációs módszerekkel	Dr. Jedlovszky Pál	egyetemi tanár
31.	Fizikai kémia I.	Különdíj	Zsubrits Ábel	ELTE - TTK	BSc	Elektrokémiai mérőrendszer összeállítása ferrationok képződésének vizsgálatához	Dr. Láng Győző	egyetemi tanár
32.	Fizikai kémia I.	Különdíj	Schneider Anita	ELTE - TTK	MSc	A fenalenil-gyök vizsgálata mátrixizolációs spektroszkópiával	Dr. Csonka István Pál Dr. Tarczay György	tudományos munkatárs egyetemi tanár
33.	Fizikai kémia II.	1.	Balbis Mirjam	ELTE - TTK	BSc	Az iminoacetonitril izomerek egymásba alakulásának vizsgálata hidrogénezési/dehidrogénezési katalitikus	Dr. Csonka István Pál Dr. Tarczay György	tudományos munkatárs egyetemi tanár
34.	Fizikai kémia II.	2.	Zsubrits Ábel	ELTE - TTK	MSc	Hol keletkeznek a ferrationok? Vas és öntöttvas minták transzpasszív oldódásának vizsgálata erősen lúgos közegben	Láng Győző	egyetemi tanár
35.	Fizikai kémia II.	3.	Árvai Csaba	BME - VBK	BSc	Furfurol homogén ruthénium katalizált hidrogénezésének reakciókinetikai vizsgálata	Dr. Horváth Attila Dr. Mika László Tamás	egyetemi tanár egyetemi tanár
36.	Fizikai kémia II.	3.	Sajtos Gergő	DE - TTK	BSc	Merevgerincű pikolinát-csoportot tartalmazó Mn ²⁺ -alapú MRI kontrasztanyag-jelölt előállítása és koordinációs kémiai jellemzése	Dr. Tircsó Gyula Várad Balázs	tanszékvezető egyetemi docens PhD hallgató
37.	Fizikai kémia II.	Különdíj	Arany Dóra	BME - VBK	BSc	3-klórmandulasav olvadási hőmérsékletének vizsgálata szuperkritikus szén-dioxid és szerves oldószerek	Kőrösi Márton Mihalovits Máté	egyetemi adjunktus PhD hallgató
38.	Fizikai kémia II.	Különdíj	Papp Paszkál	SZTE - TTIK	MSc	Kémiai reakció és a közegmozgás kölcsönhatásának modellezése szilárd-folyadék rendszerben	Dr. Horváth Dezső	egyetemi tanár
39.	Kémiai technológia	1.	Záhonyi Petra	BME - VBK	BSc	Elektrosztatikus szálképzéssel előállított hatóanyag tartalmú minták folyamatos homogenizálása	Dr. Nagy Zsombor Kristóf Szabó Edina	egyetemi docens doktoráns
40.	Kémiai technológia	2.	Madarász Lajos	BME - VBK	MSc	Folyamatos gyógyszeripari poradagolás szabályozásának fejlesztése valós idejű képelemzés alkalmazásával	Dr. Nagy Zsombor Kristóf	egyetemi docens
41.	Kémiai technológia	3.	Takács Piroska	PE - MK	MSc	Anaerob hulladékáramok energetikai hasznosítása bio-elektrokémiai rendszerekben	Dr. Nemestóthy Nándor	egyetemi docens
42.	Kémiai technológia	Különdíj	Kántor Petra	BME - VBK	BSc	Oldószercsere áramlások körülmények között közel szobahőmérsékleten	Dr. Székely Edit Kőrösi Márton	egyetemi docens egyetemi adjunktus
43.	Kémiai technológia	Különdíj	Vézi Blanka	BME - VBK	BSc	Acetil-szalicilsav porok és tiszta hatóanyagot tartalmazó kapszulák kioldódásának jóslása a szemcseméret-eloszlás ismeretében	Dr. Nagy Zsombor Kristóf	egyetemi docens
44.	Környezeti kémia és környezettechnológia	1.	Vörösmarty Máté	ELTE - TTK	MSc	A COVID-19 járványügyi intézkedések hatása Budapest levegőminőségére	Salma Imre	egyetemi tanár
45.	Környezeti kémia és környezettechnológia	2.	Hlogyik Tamás	SZTE - TTIK	MSc	Higanygőzlámpa és LED fényforrások összehasonlítása ZnO és TiO ₂ fotokatalizátorok alkalmazása során	Dr. Alapi Tünde Náfrádi Máté	egyetemi adjunktus PhD hallgató
46.	Környezeti kémia és környezettechnológia	3.	Varga Péter Tibor	ELTE - TTK	BSc	Új aeroszol részecskék keletkezésének és növekedésének magassági kiterjedése	Dr. Salma Imre	egyetemi tanár

47.	Környezeti kémia és környezettechnológia	Különdíj	Kocsis Gábor	PE - MK	MSc	TiO ₂ alapú fotokatalizátorok előállítása és vizsgálata	Szabóné Dr. Bárdos Erzsébet	egyetemi docens
48.	Polimerkémia és -technológia	1.	Fügedi Kata Dorina	BME - VBK	BSc	Flibanszerin folyamatos formulációja közvetlenül áramlásos reakcióelegyből	Dr. Nagy Zsombor Kristóf	egyetemi docens
49.	Polimerkémia és -technológia	2.	Kovács Tamás	PE - MK	MSc	Polikarbonát-poliamid blendek összeférhetőségének javítása	Dr. Varga Csilla	egyetemi docens
50.	Polimerkémia és -technológia	Különdíj	Horváth Csilla	BME - VBK	MSc	Természetes szálak értéknovelt felhasználása polimer kompozitokban: szerkezet és tulajdonságok	Bartos András Dr. Móczó János	PhD hallgató Tudományos főmunkatárs
51.	Szerves kémia I.	1.	Rávai Bettina	BME - VBK	BSc	Izoindolinon-foszfonátok és izoindolinon-foszfin-oxidok szintézisének tanulmányozása	Dr. Bálint Erika Tajti Ádám Tóth Nóra	egyetemi adjunktus tudományos segédmunkatárs doktoráns
52.	Szerves kémia I.	2.	Richter Dóra	BME - VBK	BSc	Diszubsztituált aminosavakhoz vezető intermedierek organokatalitikus szintézise és optimalizálása	Dr. Huszthy Péter Dr. Kupai József Fehér Zsuzsanna	professor emeritus egyetemi docens PhD hallgató
53.	Szerves kémia I.	3.	Szabó Renáta	BME - VBK	BSc	Tiolok és származékaik előállítása elemi kénnel elektronhiányos kettős kötést tartalmazó vegyületekből	Dr. Ábrányi-Balogh Péter Dr. Kupai József Németh András	tudományos munkatárs, tiszteletbeli oktató egyetemi adjunktus PhD hallgató
54.	Szerves kémia I.	Különdíj	Szalai Péter	ELTE - TTK	BSc	Magas fluortartalmú építőelem szintézise HFO-1234ze ipari hűtőgázból és fotokémiai felhasználása	Novák Zoltán Varga Bálint	egyetemi docens PhD hallgató
55.	Szerves kémia II.	1.	Kalapos Péter Pál	ELTE - TTK	MSc	Photochromic switching of a [4n] π electron system	London Gábor	kutatócsoport-vezető
56.	Szerves kémia II.	2.	Fehér Zsuzsanna	BME - VBK	MSc	Cinkona-négyzetamid organokatalizátorok poli(glicidil-metakrilát) szemcsékhez való rögzítése és alkalmazása	Dr. Huszthy Péter Dr. Kupai József Nagy Sándor	professor emeritus egyetemi docens doktorjelölt
57.	Szerves kémia II.	3.	Erdélyi Ádám	PTE - TTK	BSc	Biológiai jelentőségű aminok alkalmazása nukleofil reagensként palládiumkatalizált aminokarbonilezési reakciókban	Dr. Takács Attila	tudományos munkatárs
58.	Szerves kémia II.	Különdíj	Verkman András	BME - VBK	BSc	Látható fényel indukált célzott hatóanyagleadásra és valós idejű optikai nyomonkövetésre képes konjugátumok előállítása.	Bojtár Márton Dr. Bitter István Dr. Kele Péter	tudományos segédmunkatárs professor emeritus tudományos főmunkatárs
59.	Szerves kémia II.	Különdíj	Szabó Renáta	BME - VBK	BSc	Elemi kén alkalmazása multikomponensű reakciókban	Dr. Ábrányi-Balogh Péter Dr. Kupai József Németh András	tudományos munkatárs, tiszteletbeli oktató egyetemi adjunktus PhD hallgató
60.	Szerves kémia III.	1.	Kern Dóra	ELTE - TTK	MSc	Mikroszkóp lézer által indukált fotooxidatíván aktiválható jelzővegyületek szintézise	Dr. Kele Péter Dr. Kormos Attila	tudományos főmunkatárs tudományos munkatárs
61.	Szerves kémia III.	2.	Csomos Attila	ELTE - TTK	MSc	Design, synthesis and analysis of novel fluorescent probes for two-photon zinc imaging	Kovács Ervin Mucsi Zoltán	kutató vegyész, tudományos munkatárs vezető kutató
62.	Szerves kémia III.	3.	Domahidy Farkas	BME - VBK	MSc	Feltételesen fotoaktiválható vegyületek szintézise és vizsgálata	Dr. Bojtár Márton	tudományos munkatárs
63.	Szerves kémia III.	Különdíj	Szele Boglárka	PE - MK	BSc	Szteroidok aza-Michael addíciós reakciója reverzibilis ionfolyadékok jelenlétében	Dr. Skodáné Dr. Földes Rita Maksó Lilla	egyetemi tanár PhD hallgató
64.	Szerves kémia III.	Különdíj	Ágoston Henrietta	SZTE - TTIK	BSc	Új generációs, biomolekulák jelölésére alkalmas fluoreszcens festékek előállítása	Dr. Mernyák Erzsébet	egyetemi adjunktus
65.	Szervetlen és koordinációs kémia	1.	Fekete Csilla	BME - VBK	BSc	Dibizmutátok, mint építőegységek: kvantumkémiai számítások	Dr. Benkő Zoltán	egyetemi docens
66.	Szervetlen és koordinációs kémia	2.	Béres Kende Attila	ELTE - TTK	MSc	Oxidáló anion tartalmú vas(III)-karbamidkomplex sók szintézise, szerkezete és tulajdonságai.	Homonnay Zoltán Kótai László	egyetemi tanár tudományos főmunkatárs
67.	Szervetlen és koordinációs kémia	Különdíj	Köhler Fanni	SZTE - TTIK	BSc	Egy (N,N) donoratomokat tartalmazó Schiff-bázis és félszendvics fémorganikus komplexek oldatkémiai	Dr. Enyedy Éva Anna Mészáros János Péter	egyetemi docens PhD hallgató
68.	Szervetlen és koordinációs kémia	Különdíj	Kis Máté Levente	SZTE - TTIK	BSc	A Monenzin A - egy természetes antibiotikum fémkomplexei	Dr. Gyurcsik Béla Hajdu Bálint	egyetemi docens PhD hallgató