

XXXIV. 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. + Különdíj	Tóth Gábor	BME - VBK	MSc	Prosztatarakos szövetmetszetek proteomikai és glikomikai vizsgálata	Dr. Ozohanics Oliver	tudományos munkatárs
							Dr. Turiák Lilla	tudományos munkatárs
2.	Analitikai kémia I.	2.	Bognár Zsófia	BME - VBK	MSc	Katalitikus eljárások alkalmazása mikroRNS-ek meghatározásához képalkotó felületi plazmon rezonanciával	Dr. Gyurcsányi Róbert	egyetemi docens
							Simon László Ferenc	PhD hallgató
3.	Analitikai kémia I.	3.	Pesti Adrián	BME - VBK	MSc	Emberi szövetminták vizsgálata közep-infravörös spektroszkópiával	Dr. Gergely Szilveszter	egyetemi docens
4.	Analitikai kémia II.	1.	Horváth Simon	ELTE - TTK	MSc	Hiszterézis-jelenség bemutatása poláros szerves oldószeres módban, poliszacharid alapú királis kolonnákon	Németh Gábor	szenior kutató-fejlesztő vegyész
5.	Analitikai kémia II.	2.	Sugár Simon	BME - VBK	MSc	Dúsítási módszer komplex fehérjekeverék glikozilációs mintázatának meghatározására	Dr. Turiák Lilla	tudományos munkatárs
6.	Analitikai kémia II.	3.	Kakuk Melinda	BME - VBK	MSc	Prediktív in vitro kioldódás vizsgálati módszer fejlesztése gasztroretentív bevonattal rendelkező készítmények vizsgálatára	Dr. Nagy Zsombor Kristóf	egyetemi adjunktus
7.	Anyagtudomány I.	1.	Decsov Kata Enikő	BME - VBK	MSc	Bioepoxi gyantával mikrokapszulázott ammónium-polifoszfát adalék kifejlesztése politejsav égésgátlására	Dr. Bordácsné Bocz Katalin	tudományos munkatárs
							Dr. Marosi György	egyetemi tanár
							Dr. Szolnoki Beáta	posztdoktor
							Vadas Dániel	doktoráns
8.	Anyagtudomány I.	2.	Szabó Anna	BME - VBK	MSc	Enzimek immobilizálása poliaszpartamid nanoszálakban	Dr. Poppe László	egyetemi tanár
							Dr. Szilágyi András	egyetemi docens
							Dr. Weiser Diána	egyetemi adjunktus
9.	Anyagtudomány I.	3.	Nánai Lilla	SZTE - TTIK	MSc	Katalizátorréteg kialakítása szén nanocső erdők szintéziséhez spray-coating módszerrel titán szubsztráton	Dr. Hernádi Klára	egyetemi tanár
10.	Anyagtudomány I.	3.	Szabó Gábor	SZTE - TTIK	BSc	Kétmidenziós nanoszerkezetű átmenetifém-dikalkogénidek fotoelektrokémiai vizsgálata	Szabó Anna	PhD hallgató
11.	Anyagtudomány II.	1.	Ábrahám Attila	BME - VBK	MSc	Fényáteresztő, vízlepergető hibrid szilika bevonatok előállítása és jellemzése	Dr. Janáky Csaba	egyetemi adjunktus
12.	Anyagtudomány II.	2.	Mérai László	SZTE - TTIK	MSc	Szabályozható nedvesedési tulajdonságokkal rendelkező foto-reaktív hibrid vékonyrétegek fejlesztése	Dr. Tóth Péter Sándor	tudományos munkatárs
13.	Anyagtudomány II.	3.	Plank Kamilla Eszter	SZTE - TTIK	MSc	Titanát nanocsövek nitrogén-adalékolási lehetőségei termikus és plazma alapú módszerekkel	Dr. Horváth Zoltán	egyetemi tanár
							Buchholz Balázs	tudományos segédmunkatárs
14.	Biokémia	1.	Ujvári Katinka	BME - VBK	BSc	A P2Y12 receptor kiemelt szerepe a mikroglia-idegsejt kommunikációban	Dr. Kónya Zoltán	Tanszékvezető egyetemi tanár
							Dr. Denes Adam	tudományos főmunkatárs
15.	Biokémia	2.	Simon Márton	ELTE - TTK	MSc	S100 fehérjekomplexek specifitás-téképének meghatározása	Dr. Pósfai Balázs	PhD hallgató
							Ecsédi Péter	tud. smts.
							Gógl Gergő	PhD hallg.
16.	Biokémia	3.	Bencs Fruzsina	ELTE - TTK	MSc	β -konformáció megfigyelésének új eredményei: peptid aggregátumok oldatban	Nyitrai László	egyetemi tanár
17.	Biokémia	Különdíj	Hermann Enikő	SZTE - TTIK	MSc	A C45-ZF-N85 mesterséges cinkujj-nukleáz és mutánsának előállítása és vizsgálata	Dr. Farkas Viktor	tudományos munkatárs
18.	Biotechnológia és Élelmiszer-kémia	1.	Barna Bence	BME - VBK	BSc	Én-reduktázok glükóz-dehidrogenázzal történő kovalens koimmobilizálása, és alkalmazásuk aszimmetrikus bioredukcióban	Dr. Gyurcsik Béla	egyetemi docens
19.	Biotechnológia és Élelmiszer-kémia	2.	Domján Júlia	BME - VBK	MSc	Emlős sejtek bioreaktoros tenyésztésének Raman spektroszkópia alapú monitorozása és szabályozása	Dr. Poppe László	egyetemi tanár
20.	Biotechnológia és Élelmiszer-kémia	3.	Turóczy Fanni	BME - VBK	BSc	Gluténmentes lisztfejlesztés – Pentozán és enzimaddíció vizsgálata hajdina őrlemény esetén	Dr. Marosi György	egyetemi tanár
21.	Fizikai kémia I.	1.	Horváth Réka Anna	EKE - TTK	Középiskola	A metil-amin adszorpciójának vizsgálata amorf jég felületén a világűr körülményei között nagykanonikus Monte Carlo módszerrel	Dr. Tömösközi Sándor	docens
							Dr. Jedlovsky Pál	egyetemi tanár

22.	Fizikai kémia I.	2.	Schneiker Anita	ELTE - TTK	BSc	Prolin konformerek vizsgálata mátrixizolációs spektroszkópiával	Tarczay György Vörös Tamás	egyetemi tanár PhD hallg.
23.	Fizikai kémia I.	3.	Paudics Adrien	BME - VBK	MSc	Biomolekulák felismerése pillérarénnel	Bojtár Márton Dr. Kubinyi Miklós	konzulens témavezető
24.	Fizikai kémia II.	1.	Balbisi Mirjam	ELTE - TTK	BSc	Közeli infravörös lézerrel kiváltott konformációs távkapcsolás hidroxikarbonsavakban	Prof. Dr. Tarczay György	egyetemi tanár
25.	Fizikai kémia II.	2.	Szabó Péter Bernát	BME - VBK	BSc	A korrelációs energia számítása nagy, nyílt héjú rendszerekre	Dr. Kállay Mihály Dr. Nagy Péter	egyetemi tanár tudományos munkatárs
26.	Fizikai kémia II.	3.	Vincze Anna	BME - VBK	MSc	Az in vitro PAMPA permeabilitási modell szemészeti vonatkozásai	Dr. Balogh György Tibor	c. egyetemi docens, tudományos szaktanácsadó
27.	Kémiai technológia I.	1.	Visnyei Olivér	PE - MK	MSc	Alternatív komponens tartalmú dízelgázolajok előállítás és vizsgálata	Dr. Hancsók Jenő Dr. Holló András	professor emeritus egyetemi docens
28.	Kémiai technológia I.	2.	Madarász Lajos	BME - VBK	BSc	Folyamatos granulálás szabályozásának fejlesztése valós idejű képelemzés alkalmazásával	Dr. Csontos István Dr. Nagy Zsombor Kristóf	egyetemi adjunktus egyetemi adjunktus
29.	Kémiai technológia II.	1.	Bosits Miklós	BME - VBK	MSc	Folyamatos kristályosítási módszer fejlesztése laboratóriumi méretben	Dr. Demeter Ádám Dr. Marosi György Dr. Pataki Hajnalka Dr. Szalay Zsófia	főosztályvezető-helyettes egyetemi tanár posztdoktor kutató-fejlesztő
30.	Kémiai technológia II.	2.	Gyarmati Vince	PE - MK	BSc	Motorhajtóanyagok lerakódásképző hajlamának és oxidációs stabilitásának tanulmányozása	Dr. Hancsók Jenő Dr. Holló András	emeritusz professzor egyetemi docens
31.	Kémiai technológia II.	Különdíj	Enyedi Flórián Zoltán	BME - VBK	MSc	Változó refluxarányú üzemelő laboratóriumi szakaszos rektifikáló kolonna modell alapú szabályozása mikroszabályzóval	Dr. Nagy Tibor	Adjunktus
32.	Kolloid- és makromolekuláris kémia	1.	Fülöp Dániel	ELTE - TTK	MSc	Nanorészecske rendszerek vizsgálata levegő-víz határfelületen	Dr. Gyulai Gergő	tudományos munkatárs
33.	Kolloid- és makromolekuláris kémia	2.	Minya Ferenc	DE - TTK	BSc	Makromolekuláris poli(amino-karboxilátok) szerkezetvizsgálata	Prof. Dr. Bányai István	egyetemi tanár
34.	Kolloid- és makromolekuláris kémia	3.	Néder Anita Krisztina	ELTE - TTK	BSc	Poli(N-izopropil-akrilamid) és poli(N-izopropil-metakrilamid) alapú hőmérséklet-érzékeny hibrid polimerek és mikrogélek	Dr. Osváth Zsófia Prof. Dr. Iván Béla	tudományos munkatárs egyetemi magántanár
35.	Környezeti kémia és környezettechnológia	1.	Anastasiia Efremova	SZTE - TTIK	MSc	A comparative study on catalytic carbon dioxide hydrogenation and carbon dioxide methanation over Pt/SBA-	Dr. Orosz-Ábel Marietta Dr. Sági András	tudományos munkatárs adjunktus
36.	Környezeti kémia és környezettechnológia	2.	Gyórfi Kata	PE - MK	MSc	Vastartalmú kaolinit nanostruktúrák előállítása, szerkezeti és fotodegradációs tulajdonságainak vizsgálata	Dr. Horváth Erzsébet Zsirka Balázs	egyetemi tanár tudományos munkatárs
37.	Környezeti kémia és környezettechnológia	2.	Varga Judit Debóra	ELTE - TTK	BSc	A biomassza égetés jelentősége különböző levegőkörnyezetekben és évszakokban	Dr. Zsigrainé Dr. Vasánits Anikó Prof. Dr. Salma Imre	egyetemi adjunktus egyetemi tanár
38.	Környezeti kémia és környezettechnológia	3. + Különdíj	Licul-Kucera Viktória	ELTE - TTK	MSc	Makrolid antibiotikumok meghatározása felszíni vízből	Mihucz Viktor	docens
39.	Polimerkémia és -technológia	1. + Különdíj	Harmat Ádám László	BME - VBK	BSc	Funkcionalizált makropórusos polimer hordozók 3D nyomtatása enzimrögztítés céljára	Dr. Balogh Diána Dr. Szilágyi András	egyetemi adjunktus egyetemi docens
40.	Polimerkémia és -technológia	2.	Vajóczki Virág	BME - VBK	BSc	Cinkona alapú organokatalizátor rögzítésére alkalmas poli(glicidilmetakrilát) hordozó előállítása diszperziós polimerizációval	Dr. Pukánszky Béla	egyetemi tanár
41.	Polimerkémia és -technológia	3.	File Stella	DE - TTK	BSc	Epoxidált szója- és lenolaj karakterizálása tömegspektrometriás módszerrel	Dr. Nagy Tibor	egyetemi adjunktus
42.	Reakciókinetika és katalízis I.	1.	Kovács Márton	ELTE - TTK	MSc	Elemi reakciók sebességi együtthatóinak meghatározása H ₂ /O ₂ /NO _x égési rendszerek mérési adatai alapján	Prof. Dr. Turányi Tamás	egyetemi tanár
43.	Reakciókinetika és katalízis I.	2.	Beke Áron Kristóf	BME - VBK	BSc	Organokatalitikus énamin köztitermékek kialakulása: Elméleti tanulmányok	Dr. Pápai Imre Földes Tamás	csoportvezető tudományos segédmunkatárs
44.	Reakciókinetika és katalízis I.	3.	Góger Szabolcs	PE - MK	MSc	5-hidroximetil-furfural és izopropil-alkohol fotoreakciójának vizsgálata	Dr. Demeter Attila Dr. Lendvay György,	tudományos tanácsadó egyetemi tanár
45.	Reakciókinetika és katalízis I.	Különdíj	Prekob Ádám	ME - MAK	MSc	Palládium tartalmú nanoszerkezetű katalizátorok fejlesztése anilinszintézis céljából	Dr. Vanyorek László	adjunktus

46.	Reakciókinetika és katalízis II.	1.	Bolla Martin Tamás	ELTE - TTK	MSc	Butanolégési mechanizmusok reakciókinetikai és termodinamikai vizsgálata	Dr. Zsély István Gyula	egyetemi adjunktus
47.	Reakciókinetika és katalízis II.	2.	Marton Antal	PTE - TTK	BSc	A perjordationok fotokatalitikus bomlásának vizsgálata	Dr. Horváth Attila	egyetemi docens
							Valkai László	tudományos segédmunkatárs
48.	Reakciókinetika és katalízis II.	3.	Fütyü Júlia	PE - MK	BSc	Aminokarbonilezési reakciók vizsgálata mágneseesen elválasztható palládium katalizátorok jelenlétében	Papp Máté	tudományos segédmunkatárs
							Skodáné Dr. Földes Rita	egyetemi tanár
49.	Szerves kémia I.	1.	Kozma Petra	BME - VBK	BSc	Polibenzimidazol membránhoz rögzített cinkona-négyzetamid organokatalizátorok szintézise és alkalmazása	Dr. Huszthy Péter	egyetemi tanár
							Dr. Kupai József	egyetemi adjunktus
50.	Szerves kémia I.	2.	Mayer Szabolcs	BME - VBK	MSc	Új, várhatóan biológiailag aktív Vinca alkaloid-, és flavonoidszármazékok előállítása	Dr. Hazai László	egyetemi magántanár
							Dr. Keglevich Péter	egyetemi adjunktus
51.	Szerves kémia I.	3.	Zoboki Lili	BME - VBK	BSc	Kabachnik–Fields-reakciók amidokkal mikrohullámú körülmények között	Dr. Bálint Erika	tudományos munkatárs
							Dr. Keglevich György	egyetemi tanár
							Zwillinger-Tripolszky Anna	doktoráns
52.	Szerves kémia I.	Különdíj	Márton Anna	BME - VBK	BSc	Antracén fluorofor egységet tartalmazó foszfinoxidokoronaéterek szintézise és enantiomerfelismerő-képességük vizsgálata	Dr. Huszthy Péter	egyetemi tanár
							Dr. Tóth Tünde	egyetemi docens
							Szabó-Szentjóni Hajnalka	PhD-hallgató
53.	Szerves kémia I.	Különdíj	Fersch Dávid	BME - VBK	BSc	P-Sztereogén centrumot tartalmazó aciklusos foszforvegyületek dinamikus rezolválása aminoszulfonium-	Dr. Bagi Péter	egyetemi adjunktus
							Herbay Réka	doktoráns
54.	Szerves kémia II.	1.	Dargó Gyula	BME - VBK	BSc	Axiális és centrális kiralitással rendelkező új, enantiomertiszta binaftil-cinkona-(tio)négyzetamid	Dr. Huszthy Péter	egyetemi tanár
							Dr. Kupai József	egyetemi adjunktus
55.	Szerves kémia II.	2.	Kern Dóra	ELTE - TTK	BSc	Bioortogónálisan alkalmazható, kiterjesztett pi-rendszerű, kettősen fluorogén rodaminszármazékok szintézise	Dr. Kele Péter	tudományos főmunkatárs
							Dr. Kormos Attila	tudományos munkatárs
56.	Szerves kémia II.	3.	Máth Dániel	ELTE - TTK	BSc	Biciklo[1.1.1]pentán egységet tartalmazó vegyületek szintézise és további reakcióik	Dr. Tolnai Gergely László	tudományos munkatárs
57.	Szerves kémia II.	Különdíj	Sisa Rihárd	RO - BBTE	BA	NIR-tartományban emittáló fluoreszcens vegyületek előállítása és szerkezetvizsgálata	dr. Brem Balázs	egyetemi tanársegéd
58.	Szerves kémia III.	1.	Csenki János Tivadar	ELTE - TTK	MSc	N-Heterociklusok 3,3,3-trifluorpropenilezése jodónium só felhasználásával	Dr. Novák Zoltán	egyetemi docens
							Mészáros Ádám	tud. segédmunkatárs
59.	Szerves kémia III.	2.	Sóvári Dénes	BME - VBK	MSc	Izokinolinvázas kemodoziméterek	Dr. Ábrányi-Balogh Péter	tudományos munkatárs
							Dr. Tóricsi Mercédesz	egyetemi adjunktus
60.	Szerves kémia III.	3.	Csizovszky Anna	BME - VBK	BSc	Nagy térkitöltésű csoportokat tartalmazó királis foszfinoxidok szintézise és átalakítási lehetőségei	Dr. Bagi Péter	Egyetemi adjunktus
							Varga Bence	PhD hallgató
61.	Szerves kémia IV.	1.	Fülöp Anna	BME - VBK	BSc	Új típusú, vörös fluoreszcens kalciumszenzor fejlesztése kétfoton-mikroszkópiás alkalmazásra	Bojtár Márton	tudományos segédmunkatárs
							Dr. Mucsi Zoltán	vezető kutató
							Kovács Ervin	tudományos segédmunkatárs
62.	Szerves kémia IV.	2.	Adamik Réka Anna	ELTE - TTK	MSc	Homoleptikus réz-fenantrolin komplexek szintézise és alkalmazása fotoredox katalízisben	Novák Zoltán	egyetemi docens
63.	Szerves kémia IV.	3.	Golcs Ádám	BME - VBK	MSc	N-heterociklus egységet tartalmazó koronaéterek előállítása és alkalmazása szintetikus membránokban	Dr. Huszthy Péter	egyetemi tanár
							Dr. Tóth Tünde	egyetemi docens
							Németh Tamás	kutató
64.	Szervetlen, Bioszervetlen és Koordinációs kémia	1.	Hajdu Bálint	SZTE - TTIK	MSc	Cinkujj fúziós fehérjék– alkalmazási lehetőségek	Gyurcsik Béla	egyetemi docens
65.	Szervetlen, Bioszervetlen és Koordinációs kémia	2.	Pósa Vivien	SZTE - TTIK	MSc	Rákellenes Triapine-származékok és rézkomplexeik oldatkémiajának és redoxi tulajdonságainak összehasonlító vizsgálata	Dr. Enyedy Éva Anna	egyetemi docens
66.	Szervetlen, Bioszervetlen és Koordinációs kémia	2.	Szakács Bence	DE - TTK	MSc	Metalloproteinek kötőhelyét modellező tripeptidok átmenetifém-komplexei	Prof. Dr. Várnagy Katalin	egyetemi tanár
67.	Szervetlen, Bioszervetlen és Koordinációs kémia	3.	Makai Attila	DE - TTK	MSc	[CoIII(N,N)2(O,O)]X2 típusú komplexek szintézise és redoxi tulajdonságainak vizsgálata	Dr. Buglyó Péter	egyetemi docens
							Nagy Sándor	PhD hallgató