

**Kémiai és Vegyipari Szekció eredménye  
XXVII. OTDK 2005.**

Tagozat	HELYEZÉS + díjazás	Szerző(k)	Küldő intézmény	Évfolyam/végzés	Pályamunka címe	Témavezető(k)
Fizikai kémia	III.	<b>Bordács Sándor</b>	BME TTK	III.	Mikrorészecskék nedvesedésének vizsgálata filmmérleggel egy- és kétfolyadékos határretegben	Dr. Hórvölgyi Zoltán egyetemi docens, Agod Attila PhD-hallgató
Analitikai kémia	I. + különdíj	<b>Höfler Lajos</b>	BME VEK	V.	Kémiailag módosított arany nanocsövek fejlesztése molekuláris felismerés céljából	Dr. Gyurcsányi E. Róbert egyetemi docens
Analitikai kémia	II.	<b>Német Zoltán</b>	BME VEK	V.	A famotidin polimorfijának komplex analitikai vizsgálata	Dr. Pokol György tszv. egyetemi tanár, Ifj. Dr. Szántay Csaba főosztályvezető h. Richter Gedeon
Biokémia és biotechnológia	I.	<b>Tóth Attila</b>	BME VEK	2004.06.22.	A mitózis és meiózis szaporodás közti átmenet szabályozásának modellezése hasadó élesztőben	Dr. Novák Béla egyetemi tanár, Dr. Csikász-Nagy Attila egyetemi adjunktus
Biokémia és biotechnológia	II.	<b>Megyeri László</b>	BME VEK	V.	Katabolit represszióra rezisztens celluláz enzim termelő <i>Trichoderma</i> mutánsok előállítása és vizsgálata	Dr. Szakács György tudományos főmunkatárs
Biokémia és biotechnológia	III.	<b>Mayer Miklós</b>	BME VEK	IV.	Dehidroaszkorbinsav és glükóz transzportja a növényi mitokondriumban	Dr. Szarka András egyetemi adjunktus, Dr. Bánhegyi Gábor egyetemi docens
Elméleti kémia és kémiai informatika	II.	<b>Petrov Klára</b>	BME VEK	III.	Háromtagú gyűrűs szililének stabilitása és stabilizálhatósága	Dr. Veszprémi Tamás egyetemi tanár
Fizikai kémia	II.	<b>Hollóczki Oldamur</b>	BME VEK	IV.	Az 1-2 hidrogén átmenetek mechanizmusának vizsgálata	Dr. Nyulászi László tszv. egyetemi tanár
Kémiai technológia	I. + különdíj	<b>Molnár Péter</b>	BME VEK	2004.06.21.	Királis alkoholok reszolválása szuperkritikus extrakcióval	Dr. Simándi Béla egyetemi docens, Dr. Fogassy Elemér egyetemi tanár, Dr. Székely Edit egyetemi adjunktus
Makromolekuláris és kolloidkémia	III.	<b>Bagdi Kristóf</b>	BME VEK	V.	Termoplasztikus keményítő és nanokompozitjainak előállítása, szerkezetük és tulajdonságaik vizsgálata	Dr. Pukánszky Béla akadémikus, tszv. egyetemi tanár; Müller Péter tanszéki mérnök
Szerves kémia I.	I. + különdíj	<b>Naszályi Livia</b>	BME VEK	2004.06.25.	Új kromofór és fluorofór lipofil anionok szintézise, jellemzése és jelzőmolekulaként való alkalmazása	Dr. Huszthy Péter tszv. egyetemi tanár, Dr. Gyurcsányi E. Róbert egyetemi docens
Szerves kémia I.	III.	<b>Farkas Ferenc</b>	BME VEK	V.	Optikailag aktív oxirán-, oxetán- és pirrolidin-származékok előállításának vizsgálata	Dr. Thurner Angelika tudományos munkatárs, Dr. Faigl Ferenc egyetemi tanár
Szerves kémia I.	III.	<b>Tóth Flórián</b>	BME VEK	2004.06.23.	Új szintézisstratégia alkalmazása a 15- $\beta$ -hidroxivinkadiformin előállítására	Dr. Kalas György egyetemi tanár
Analitikai kémia	III.	<b>Juhász Péter</b>	DE TTK	V.	Nitrit- és nitrátionok meghatározása nyálban kapilláris elektroforézis módszer alkalmazásával	Dr. Gáspár Attila egyetemi adjunktus
Szerves kémia I.	II.	<b>Kalmár László</b>	DE TTK - DE TTK	V. - II.	N-Glikánok glikozil-azidjainak szintézise	Dr. Kerékgyártó János tudományos főmunkatárs
Környezeti kémia és környezettechnológia	III.	<b>Virág Diána</b>	EKF TTK	IV.	Peszticidek fotodegradációs mechanizmusának elemzése és lehetséges biológiai hatásának modellezése	Dr. Kiss Attila tszv. főiskolai docens, Dr. Naár Zoltán főiskolai tanár

**Kémiai és Vegyipari Szekció eredménye  
XXVII. OTDK 2005.**

Biokémia és biotechnológia	III.	<b>Horváti Kata</b>	ELTE TTK	2004.07.08.	Kemotaktikus peptidek és konjugátumaik szintézise és vizsgálata	Dr. Bősze Szilvia tudományos főmunkatárs, Dr. Hudecz Ferenc egyetemi tanár
Elméleti kémia és kémiai informatika	I. + különdíj	<b>Pártay Livia</b>	ELTE TTK	IV.	Metilezett piridinszármazékok hidratációs szabadenergiájának számítása számítógépes szimulációs módszerekkel	Dr. Jedlovszky Pál tudományos ösztöndíjas
Fizikai kémia	I. + különdíj	<b>Rokob Tibor András</b>	ELTE TTK	IV.	Szilárd elektródok felületi feszültségének vizsgálata bending beam módszerrel	Dr. Láng Győző egyetemi docens
Koordinációs kémia	I.	<b>Pongor Csaba István</b>	ELTE TTK	IV.	Kalkokarbonil ligandumok vizsgálata ciklopentadienil-mangán-karbonil modellvegyületeken	Dr. Sztáray Bálint egyetemi adjunktus
Makromolekuláris és kolloidkémia	I.	<b>Kali Gergely Áron</b>	ELTE TTK	2004.06.24.	Amfifil polimer kotérhálók duzzadási viselkedése sóoldatokban	Dr. Iván Béla egyetemi magántanár
Makromolekuláris és kolloidkémia	II.	<b>Hill Katalin</b>	ELTE TTK	V.	Gabonafehérjék vizsgálata felületaktivitás méréssel	Dr. Kiss Éva egyetemi docens
Reakciókinetika és katalízis	II.	<b>Lovrics Anna</b>	ELTE TTK	IV.	Sarjadzó élesztő sejtciklusa enzimkinetikai modelljének vizsgálata	Dr. Turányi Tamás egyetemi docens
Szerves kémia II.	I.	<b>Szabó Ildikó</b>	ELTE TTK	V.	Antitumor hatású molekulákat tartalmazó GnRH-III konjugátumok szintézise	Dr. Mező Gábor tudományos tanácsadó
Szerves kémia II.	III.	<b>Bartos Ádám</b>	ELTE TTK	2004.07.08.	Biotinil – oligoetilénlikol építőelemek előállítása peptidek jelzésére és vízoldhatóbbá tételére	Dr. Uray Katalin tudományos főmunkatárs, Dr. Hudecz Ferenc egyetemi tanár
Szerves kémia II.	III.	<b>Takács Ferenc Tamás</b>	ELTE TTK	V.	Fluorofil terminális olefinek szintézise és ideális elkülönítése	Dr. Rábai József egyetemi docens
Szervetlen kémia	I.	<b>Gengeliczki Zsolt</b>	ELTE TTK	V.	Foszfán-szubsztitúció hatása a $\text{Co}(\text{CO})_3\text{NO}$ elektronszerkezetére	Dr. Sztáray Bálint egyetemi adjunktus
Szervetlen kémia	II.	<b>Mátyus Edit</b>	ELTE TTK	IV.	Alkil-nitritek fotolízise argon mátrixban	Dr. Magyarfalvi Gábor egyetemi adjunktus, Dr. Tarczay György egyetemi adjunktus
Szervetlen kémia	III.	<b>Pohl Gábor</b>	ELTE TTK	IV.	A trimetilszilil-cianid izomerizációjának vizsgálata	Dr. Csonka István egyetemi tanársegéd, Dr. Tarczay György egyetemi adjunktus
Analitikai kémia	III.	<b>Bátai Réka</b>	PTE ÁOK	IV.	Élettanilag fontos szénhidrátok analízise HPLC elválasztást követő mikroamperometriás detektálással	Dr. Nagy Livia tudományos munkatárs
Elméleti kémia és kémiai informatika	II.	<b>Lemli Beáta</b>	PTE TTK	III.	Ionfolyadékok szerkezetváltozásainak vizsgálata	Dr. Kunsági-Máté Sándor egyetemi docens
Reakciókinetika és katalízis	II.	<b>Horváth László</b>	PTE TTK	III.	Jód-alkén szerkezeti részletet tartalmazó szubsztrátumok homogénkatalitikus karbonilezési reakciói	Dr. Kollár László egyetemi tanár
Környezeti kémia és környezettechnológia	II.	<b>Markovics Ákos</b>	PTE TTK - PTE TTK	III. - III.	Alumínium oxidon kialakított reflexiós szenzor ammónia gázra	Dr. Kovács Barna egyetemi docens
Fizikai kémia	II.	<b>Janáky Csaba</b>	SZTE TTK	III.	A szolvatáció/deszolvatáció vizsgálata poli(3-metil-tiofén) filmben elektrokémiai kvarckristály mikromérleg technikával	Dr. Visy Csaba egyetemi tanár
Koordinációs kémia	II.	<b>Jenei Zsuzsanna</b>	SZTE TTK	V.	Bíborsav-foszfátáz enzim aktív centrumának modellezése	Dr. Gyurcsik Béla egyetemi adjunktus, Dr. Körtvélyesi Tamás egyetemi docens, Dr. Hans Erik Molager Christensen egyetemi docens

**Kémiai és Vegyipari Szekció eredménye  
XXVII. OTDK 2005.**

Környezeti kémia és környezettechnológia	I.	<b>Horváth Endre</b>	SZTE TTK	V.	Titanát nanocsövek szintézise és jellemzése	Dr. Kiricsi Imre tszv. egyetemi tanár, Dr. Kónya Zoltán egyetemi adjunktus, Hodos Mária PhD-
Makromolekuláris és kolloidkémia	I.	<b>Szendrei Krisztina</b>	SZTE TTK	IV.	ZnO nanorészecskék optikai tulajdonságai rétegszilikátokkal stabilizált diszperziókban és ultravékony filmekben	Dr. Dékány Imre akadémikus, tszv. egyetemi tanár
Reakciókinetika és katalízis	III.	<b>Vass Laura</b>	SZTE TTK	V.	Naftalin szelektív alkilezése 3-pentanollal, elméleti számítások és kísérletek H-Y(FAU) zeolitkatalizátor alkalmazásával	Dr. Halász János egyetemi docens, Dr. Tasi Gyula egyetemi docens
Szerves kémia I.	II.	<b>Benedek Gabriella</b>	SZTE TTK	V.	1,3-Dipólusok képzése és azok cikloaddíciós reakciói a 13 $\alpha$ -ösztron sorban	Dr. Mernyák Erzsébet tudományos munkatárs
Szerves kémia II.	II.	<b>Hermán Beáta</b>	SZTE TTK	V.	Szteránvázas szteroid-alkonolok és aminok előállítása és heterogén Ru(OH) <sub>3</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> katalizátorral történő epimerizációja	Dr. Mernyák Erzsébet tudományos munkatárs
Környezeti kémia és környezettechnológia	II.	<b>Csató Anita - Horváth Katalin</b>	SZTE TTK, SZTE TTK	IV., V.	Klórtartalmú C <sub>2</sub> -szénhidrogének lebontása peroxon eljárással: Ti- és Fe-tartalmú mezopórusos katalizátorok hatása	Dr. Halász János egyetemi docens
Kémiai technológia	III.	<b>Buda Botond</b>	VE MK	2004.01.27.	Gumi-bitumen kompozíciók hidegtulajdonságainak vizsgálata	Dr. Bíró Szabolcs tanszéki mérnök
Reakciókinetika és katalízis	I.	<b>Balogh János</b>	VE MK	V.	Jód-ferrocén homogénkatalitikus karbonilezése aminosav-észterek jelenlétében	Skodáné dr. Földes Rita egyetemi docens
Reakciókinetika és katalízis	III.	<b>Balogh Szabolcs</b>	VE MK	V.	1-Hexén homogénkatalitikus hidroformilezése diffúziókontrollált tartományban	Dr. Bakos József egyetemi tanár, Madarász József PhD-hallgató
Szerves kémia II.	III.	<b>Horváth Anita</b>	VE MK	V.	Szteránvázas epoxidok gyűrűnyitása ionfolyadékban	Skodáné dr. Földes Rita egyetemi docens
Koordinációs kémia	III.	<b>Valicsek Zsolt</b>	VE MK	2004.07.15.	Vízoldható, anionos porfirin higanyal alkotott SAT komplexeinek egyensúlyi, fotofizikai és fotokémiai vizsgálata	Dr. Horváth Ottó tszv. egyetemi tanár
Kémiai technológia	II.	<b>Juhász Krisztián - Marusa Andor</b>	VE MK, VE MK	V., V.	FCC-benzinek minőségjavításának vizsgálata	Dr. Hancsók Jenő egyetemi docens, Magyar Szabolcs PhD-hallgató