

2011. évi ITDK eredmények

Biológia szekció

Szerző(k)	A pályamű címe	Témavezető(k)	Helyezés
Drávecz Eszter	A Torna-patak és a Marcal vízi makrogerinctelen faunájának regenerációja a vörösiszap-katasztrófa után	Kovács Kata	II.
Henn Bernadett	Magyarországi patakok élőbevonatának kovaalga összetétele, és a vízfolyások fizikai- kémiai paraméterei	Dr. Stenger- Kovács Csilla	III.
Horváth Renáta	A kovaalga ökológiai guildek tér- és időbeli eloszlása a Balatonban	Dr. Stenger- Kovács Csilla	II.
Kacsala István	Kisvízfolyások avarlebontó képességének vizsgálati módszereinek összehasonlítása	Kovács Kata	I.
Tapolczai Kálmán	Az Aphanizomenon flos-aquae vertikális elterjedése egy mély, oligo-mezotróf tóban (Stechlin-tó, Németország)	Dr. Padisák Judit	I.
Török Ferenc	A bevonatlakó kovaalgák mintavételi módszerének tesztelése	Dr. Stenger- Kovács Csilla	III.
Vass Máté	A vörösiszapár hatása a Torna-patak Ingold-féle gombaközösségére	Dr. Padisák Judit Dr. Révay Ágnes (Magyar Természettudományi Múzeum)	I.

Kémia és Vegyipar szekció I.

Szerző(k)	A pályamű címe	Témavezető(k)	Helyezés
Bolla Kristóf József	Halohidrinek szintézise szteránvázas epoxidok és fém-halogenidek reakciójával ionfolyadékban	Skodáné Dr. Földes Rita	III.
Capári Dániel	Műanyag kompozitok termikus tulajdonságainak vizsgálata kalorimetriával	Dallos András	I.
Fónagy Orsolya	Felületaktív anyagok mineralizációja	Szabóné Dr. Bárdos Erzsébet	II.
Gubik Zsuzsa	Műanyag kompozit-alkotók felületi jellemzése inverz gázkromatográfiával	Dallos András	III.
Papp Máté	Hordozóhoz rögzített palládium katalizátorok vizsgálata aminokarbonilezési reakciókban	Skodáné Dr. Földes Rita	III.
Szilvási Dávid Szilvió	Meridionális ligandumok hatása karboxilátoréz(II) komplexek szupramolekuláris és redox tulajdonságaira	Kaizer József Pap József Sándor	II.
Várad Tünde	Vastartalmú dioxigenáz utánzó komplexek előállítás és oxigénezési reakciójának vizsgálata	Pap József Sándor Kaizer József	I.

Kémia és Vegyipar szekció II.

Szerző(k)	A pályamű címe	Témavezető(k)	Helyezés
Bánhidi Ilona Mária	Biodízél keverőkomponensek előállításához tenyésztett mikroalgák lipidtartalmának elemzési módszerei	Dr. Horváth Géza Dr. Hanák László Bocsi Róbert, Hodai Zoltán	III.
Bednár András	A szénsav-anhidráz enzim	Bélafiné Dr. Bakó Katalin	előadói különdíj
Kovács Mátyás	A FliI fehérje klónozása, termeltetése és tisztítása	Dr. Vonderviszt Ferenc	I.
Szabó Tamás	Lipidtermelésre szaporított mikroalga szuszpenziók sűrítése membránseparációs eljárásokkal	Dr. Horváth Géza	III.
Turcsik Ágnes	Ko-fermentáció alkalmazása mezőgazdasági hulladékok biológiai lebonthatóságának növelésére	Dr. Nemestóthy Nándor	III.

Kémia és Vegyipar szekció III.

Szerző(k)	A pályamű címe	Témavezető(k)	Helyezés
Budaházi Éva	Radon bőrön át történő felszívódásának vizsgálata a balneoterápiás kezelések során	Dr. Kovács Tibor	II.
Lukács Diána	Gadolinium-vegyületek környezeti és egészségügyi jelentősége, kromatográfiás analízise	Dr. Hajós Péter Dr. Horváth Krisztián	II.
Sinka Zsófia	Gépjárművek kipufogógáz emissziója és katalitikus tisztítása	Dr. Kovács József	II.
Szabó András József	Kalcium-foszfát bázisú bioaktív anyagok tulajdonságainak vizsgálata	Eniszné dr. Bódogh Margit	II.
Tóth Zoltán	Aszimmetrikusan poláris vegyületek adszorpciója természetes adszorbenseken	Szakácsné Dr. Földényi Rita	I.
Vincze Miklós	Új, jelalak elválasztáson alapuló alacsony háttérű radon mérőműszer fejlesztése	Dr. Kovács Tibor	III.

Kémia és Vegyipar szekció IV.

Szerző(k)	A pályamű címe	Témavezető(k)	Helyezés
Cseh Borbála Sági Dániel	Biokomponens tartalmú dízelgázolaj előállítása	Dr. Hancsók Jenő Tóth Csaba	I.
Lázár Ildikó	Szénhidrogén-frakciók előállítása szennyezett ipari és egyéb hulladékok enyhe krakkolásával: az alapanyagok hatásának vizsgálata	Dr. Miskolczi Norbert	III.
Tóth Balázs	Hulladék gumiőrlemény újrahasznosítási lehetőségeinek vizsgálata	Dr. Varga Csilla	III.
Zsemberi Andor	Műanyag hulladék krakkolása kétlépcsős pirolízissel szakaszos reaktorban	Dr. Miskolczi Norbert	II.

Kémia és Vegyipar szekció V.

Szerző(k)	A pályamű címe	Témavezető(k)	Helyezés
Babos Katalin	Bioparaffinok izomerizációja	Dr. Hancsók Jenő Kasza Tamás	I. előadói különdíj
Farsang Barbara	Heterokatalitikus szelektív C3 hidrogénező reaktor vizsgálata	Dr. Németh Sándor Dr. Szeifert Ferenc	I.
Gerencsér Anita	Szénhidrogén-frakciók előállítása szennyezett ipari és egyéb hulladékok enyhe krakkolásával: a katalizátorok hatásának vizsgálata	Dr. Miskolczi Norbert	III.
Mészáros János	Sugárhajtómű-üzemanyagok aromástartalmának csökkentése	Dr. Hancsók Jenő Eller Zoltán	II.
Molnár Tímea	Szén nanocső és kapcsoló ágens alkalmazásának vizsgálata poli(etilén-tereftalát) polimerben	Dr. Varga Csilla	II.
Orsós Eszter	Izoolefin elegy előállítása oligomerizációval	Dr. Hancsók Jenő Kriván Eszter	I.
Sallai Rubina	RME-DEA észter típusú tenzidek oldhatóságának vizsgálata	Nagy Roland Dr. Bartha László	II.

Műszaki tudományok szekció I.

Szerző(k)	A pályamű címe	Témavezető(k)	Helyezés
Balczár Ida	Új típusú, nagyszilárdságú kötőanyag-rendszer fejlesztése szilikátbázisú szervesetlen polimerek alkalmazásával	Dr. Korim Tamás	I.
Fébert Gábor	Pneumatikus csillagmotor tervezése és gyártása	Dr. Tímár Imre	II.
Koncz Péter	Diszperz oxidkerámia szemcsékkel erősített nanoszerkezetű acélok porkohászati előállításának és szerkezeti, mechanikai vizsgálata	Dr. Balácsi Csaba	-
Pálmai Péter	Magnetit rétegvastagság-mérő berendezés tervezése és építése	Dr. Szalai István	I.
Takács Judit	A növényzet zajgátlásának meghatározása városi környezetben	Dr. Domokos Endre	-

Műszaki tudományok szekció II.

Szerző(k)	A pályamű címe	Témavezető(k)	Helyezés
Orsós Eszter	Lefejtő fogazás számítógépes szimulációja	Lisztes István	I.
Molnár Bálint	Üstreaktorok betáplálási helyeinek optimalizálása	Dr. Chován Tibor Dr. Varga Tamás Egedy Attila	III.
Papp Anita	Haszon maximalizálás átmeneti tartályokkal csatolt termelési rendszerek esetén	Dr. Mihálykóné Dr. Orbán Éva Dr. Mihálykó Csaba	III.
Weisz Róbert	Kerékdinamikát figyelembe vevő kiterjesztett járműmodell analízis	Dr. Fodor Dénes	I. előadói különdíj