

EREDMÉNYEK

Tavaszi Tudományos Diáknapi
2014. április 22.

Biológia Szekció, Biológia és Környezettudomány Tagozat

I. helyezés

Fónagy Orsolya, Földesi Helga, Guba Sándor, Harasztiné Hargitai Réka: Ipari szennyvíz tisztítása eleveniszapos és fotokatalitikus módszerekkel

Témavezető: Somogyi Viola, Szabóné dr. Bárdos Erzsébet

II. helyezés

Sütő Szandra: Kűszvágó csérek (*Sterna hirundo*) fészkelőterület hűségének vizsgálata és nyomkövető jelölésük lehetőségének feltárása

Témavezető: Preiszner Bálint

II. helyezés

Bakonyi Krisztina: A Nagyteveli-tározó parti sávjának értékelése az Integrált Makrofita Minősítési Index (IMMI) és a Partvonal Funkcionalitási Index (SFI) alapján

Témavezető: Hubai Katalin Eszter

Dicséret

Szalay Gyula: Egy mesterséges tó (Devecser) fitoplankton közösségének jellemzői

Témavezető: Dr. Padisák Judit

Kémiai és Vegyipari Szekció, Felületi és Anyagszerkezeti Vizsgálatok Tagozat

I. helyezés

Dörgő Gyula Ádám: Szén nanocső tartalmú poli(etilén-tereftalát) polimer kompozitok kristályosodásának vizsgálata differenciális pásztázó kalorimetriával

Témavezető: Capári Dániel, Dr. Dallos András

II. helyezés

Hegedűs Péter: Triton X-100 fotokatalitikus degradációja

Témavezető: Dr. Horváth Krisztián, Szabóné dr. Bárdos Erzsébet

II. helyezés

Fóty Nikolett: Mikrokapszulázásra alkalmas polimerek felületi tulajdonságainak vizsgálata inverz gázkromatográffal

Témavezető: Dr. Dallos András, Járvás Zsuzsa

II. helyezés

Mészáros Brigitta: Kezelt és kezeletlen montmorillonit minták vizsgálata inverz gázkromatográffal (IGC)

Témavezető: Dr. Dallos András, Járvás Zsuzsa

II. helyezés

Pikó István: Szerves szennyezők mineralizációja nagyhatékonyságú oxidációs eljárások kombinálásával

Témavezető: Dr. Horváth Krisztián, Szabóné dr. Bárdos Erzsébet

III. helyezés

Gerencsér Fruzsina: Impregnált szén nanocső minták reprodukálhatóságának és hőkezelésének vizsgálata a minták felületi energetikai tulajdonságai alapján

Témavezető: Dr. Dallos András, Járvás Zsuzsa, Dr. Varga Csilla

Kémiai és Vegyipari Szekció, Kémiai Technológiai Tagozat

II. helyezés

Salekovics Alexandra: Mikrobiológiai kén-hidrogén mentesítés szakaszos rendszerben

Témavezető: Dr. Nemestóthy Nándor

II. helyezés

Molnár Tímea: Feldolgozási módszerek hatása PET alapú szén nanocsövet tartalmazó kompozitok tulajdonságaira

Témavezető: Dr. Varga Csilla

II. helyezés

Sója János: Egymással rosszul elegyedő műanyagok összeférhetőségének javítása

Témavezető: Dr. Miskolczi Norbert

II. helyezés

Varga Regina: Tejipari szennyvizek biológiai tisztíthatóságának vizsgálata

Témavezető: Dr. Kárpáti Árpád

III. helyezés

Polgár Balázs: Sárgaréz oldódási folyamatának modell alapú vizsgálata

Témavezető: Dr. Varga Tamás

Kémiai és Vegyipari Szekció, Modell-alapú Számítások Tagozat

I. helyezés

Kontos János: Reakciórendszerek struktúrájának meghatározására szolgáló eszköz fejlesztése

Témavezető: Tóth László Richárd, Dr. Varga Tamás

II. helyezés

Koók László: Membrántranszport modellezése és vizsgálata molekuláris alapú szimulációkkal szén-dioxid/metán gázelegy szeparációjára

Témavezető: Dr. Kristóf Tamás

II. helyezés

Németh Gabriella: Ionos folyadékok hőmérsékletfüggő gáz-folyadék határfelületi feszültségének becslésére szolgáló módszer fejlesztése

Témavezető: Dr. Dallos András, Dr. Járvás Gábor, Kontos János

III. helyezés

Szakács Máté: Zavartűrés statisztikai értékelése a kétdimenziós folyadékkromatográfiában

Témavezető: Dr. Horváth Krisztián

Kémiai és Vegyipari Szekció, Szerves és Szervetlen Kémiai Tagozat

I. helyezés

Papp Máté: Jódbenzol aminokarbonilezése hordozóhoz kötött palládium katalizátorokkal

Témavezető: Skodáné dr. Földes Rita

II. helyezés

Molnár Milán: Réz-aminosav komplexek előállítása és vizsgálata

Témavezető: Dr. Kaizer József, Lakk-Bogáth Dóra

II. helyezés

Urbán Béla: Atmoszférikus nyomáson lejátszódó aminokarbonilezési reakciók rögzített palládium katalizátor jelenlétében

Témavezető: Skodáné dr. Földes Rita

II. helyezés

Faragó Judit: Foszfít-foszforamidit típusú hibrid ligandumok előállítása és alkalmazása aszimmetrikus allil-helyzetű szubsztitúciós reakciókban

Témavezető: Dr. Bakos József, Farkas Gergely

III. helyezés

Horváth Evelin: $K_2[Ru(LL)(CN)_4]$ komplexek fotofizikai és fotokémiai vizsgálata

Témavezető: Dr. Fodor Lajos

Műszaki Tudományi Szekció, Műszaki Tagozat

I. helyezés

Koncz Péter: Statisztikai folyamatirányítás-elvű előrejelző rendszerek modellalapú tervezése

Témavezető: Dr. Abonyi János

II. helyezés

Maloveczky Anna: Y-Ba-Cu-oxid szupravezető öntéssel és hagyományos módszerrel történő előállítása, és tulajdonságainak javítása

Témavezető: Eniszné dr. Bódogh Margit, Kulcsár Tibor

II. helyezés

Torgyik Tamás: Szakaszos kémiai reaktor modell alapú optimális tervezése

Témavezető: Tóth László Richárd

III. helyezés

Károly Béla Richárd: Alarm menedzsment rendszerek fejlesztése szekvencia kereső algoritmusokkal

Témavezető: Dr. Abonyi János