

Műszaki Szekció 1.

Név	Cím	Témavezetők	Pont	Hely	OTDK
Németh József	A DENSO Kft. jelenlegi fém-felületkezelő – feketítő – műveletsora vízfelhasználás, szennyvízterhelés csökkentési lehetőségeinek vizsgálata	Dr. Kárpáti Árpád, Gärtner Szilvia	89,5	2	Igen
Nagy Klaudia	Bicikli Menetdinamikán Alapuló Blokkolásgátló Szabályozó Fejlesztése	Dr. Fodor Dénes	95	1, P	Igen
Szabó Attila, Varga Márton	CVT (fokozatmentes sebességváltó) szerkezeti és nyomtatékáviteli vizsgálata, az elektrohidraulikus vezérlés szimulációs és fizikai kivitelezésével	Dr. Horváth Pál	75,5	3	Igen
Hanák Barbara	Reflexiós spektrumok főkomponens-analízise és világítástechnikai alkalmazása	Dr. Kránicz Balázs	83,5	2	Igen
Katona Róbert	Számítógéppel vezérelt mozgógyás elválasztás (SMB) tervezése	Dr. Hanák László	82,5	2	Igen

Műszaki Szekció 1.

Név	Cím	Témavezetők	Pont	Hely	OTDK
Ruppert Tamás	Logisztikai folyamatok tervezését támogató szimulációs keretrendszer fejlesztése	Dr. Abonyi János	72	3	Nem
Molnár Bálint	Heterokatalitikus reaktorok áramlástanai modell alapú szimulációs vizsgálata	Dr. Varga Tamás, Egedy Attila	77,5	3	Nem
Bartos Anikó, Cseresnyés Adrienn	Új hasonlóság mérték alapú megoldások gyakori elemhalmazok feltárására, elemzésére és vizuális megjelenítésére	Dr. Abonyi János	89	2	Igen
Farsang Barbara	Csörgedező ágyas reaktor vizsgálata technológiai szimulátor és mérleghibakiegyenlítési technika alkalmazásával	Dr. Abonyi János, Dr. Németh Sándor	91	1, P	Igen
Fábián Balázs	Hidrogén szelektív membrán-reaktorok matematikai modellezése	Dr. Varga Tamás	88	2	Igen

Biológia Szekció

Név	Cím	Témavezetők	Pont	Hely	OTDK
Henn Bernadett	Magyarországi patakok élőbevonatának kovaalga összetétele és a vízfolyások fizikai- és kémiai paraméterei	Dr. Stenger-Kovács Csilla	77	3	Nem
Szalay Gyula	A Kab-hegyi időszakos kistavak fitoplankton flórájának szezonális vizsgálata	Hubai Katalin Eszter	55	-	Nem
Bárdos Gergő	Az amuri kagyló (Anodonta woodiana) filtrációs kapacitásának vizsgálata a hőmérséklet függvényében	Hubai Katalin Eszter	88	2, P	Igen
Pálmai Tamás	Az Arthrospira fusiformis és a Picocystis salinarum fotoszintézisének karakterisztikái különböző fényintenzitásokon és hőmérsékleten	Dr. Üveges Viktória	93	1, P	Igen

Kémia és Vegyipar 1

Név	Cím	Témavezetők	Pont	Hely	OTDK
Bagi Nárcisz Mária	Tiofenol katalitikus oxidációja dioxigénnel	Dr. Speier Gábor	80,8	2	Igen
Tresztyénák Alíz	Biológiailag aktív vegyületek szintézise átmenetifém komplexekkel katalizált hidrogénezéssel	Dr. Bakos József, Balogh Szabolcs, Farkas Gergely	93	1, P	Igen
Papp Máté	Kettős karbonilezés hordozóhoz rögzített palládium katalizátorokkal	Skodáné Dr. Földes Rita	92,8	1, P	Igen
Matuz Andrea	Flavonol- és kinolin-származékok vaskatalizált dioxigénezési reakciója	Dr. Kaizer József, Dr. Speier Gábor	88,3	2	Igen
Kiss Melitta Patrícia	Vízoldható samárium(III)-porfirinek képződésének vizsgálata	Dr. Valicsek Zsolt, Dr. Horváth Ottó	89	2	Igen
Kovács Róbert	Szelektív iontranszport számítása póruson keresztül a Nernst-Planck egyenlethez csatolt Lokális Egyensúlyi Monte Carlo szimulációval	Dr. Boda Dezső	92,3	1	Igen
Kontos János	Többkomponensű rendszerek párolgásának modellezése	Dr. Dallos András, Járvás Gábor	92,5	1	Igen

Kémia és Vegyipar 2

Név	Cím	Témavezetők	Pont	Hely	OTDK
László Gergely	Extrakciós kísérletek algaminták lipidtartalmának kinyerésére összetett szolvensek alkalmazásával (összehasonlítás)	Bocsi Róbert, Hodai Zoltán, Dr. Horváth Géza	71,25	3	Nem
Szluka Nikolett	Biológiailag lebomló töltőanyagot tartalmazó PP kompozitok előállításának és mechanikai tulajdonságainak vizsgálata	Dr. Varga Csilla	86,75	2	Igen
Ludányi András	Hulladék zsiradék motorhajtóanyag célú hidrogénezése	Dr. Hancsók Jenő, Baladincz Péter	94	1	Igen
Szabó Tamás	Lipidtermelésre szaporított mikroalga szuszpenziók sűrítése membránseparációs eljárásokkal	Dr. Horváth Géza, Dr. Hanák László, Bocsi Róbert, Hodai Zoltán	69	-	Nem
Szilágyi Botond	A hidroxipatit csapadék kristályosítással való előállításának matematikai modellezése	Dr. Lakatos Béla	-	P	-