

BME Természettudományi Kar, TDK 2009

TTK kari eredmények

Összesen 33 dolgozat, 36 hallgató versenyzett.

(17 BSc-s, 8 MSc-s és 11 Mérnök-fizikus)

A díjat nem nyert hallgatók kivétel nélkül dicséretben részesültek.

ELMÉLETI FIZIKA – MATEMATIKA SZEKCIÓ

(Összesen 8 dolgozat, 9 hallgató versenyzett)

I. helyezés:	Kanász-Nagy Márton Mészáros Tamás Rédl István
II. helyezés:	Farkas György és Kovács Péter Pajor-Gyulai Zsolt
III. helyezés:	Fehér György
Dékáni különdíj:	Rédl István
A Matematika Intézet különdíja az "Alkalmazott matematikáért":	Barta Zsuzsanna Pajor-Gyulai Zsolt

KÍSÉRLETI FIZIKA SZEKCIÓ

(Összesen 8 dolgozat, 11 hallgató versenyzett)

I. helyezés:	Magda Gábor
II. helyezés:	Bardóczi László Berze Noémi Piszter Gábor
III. helyezés:	Pósfay Péter és Szirmai Péter
Dékáni különdíj:	Magda Gábor

NUKLEÁRIS TECHNIKA ÉS ENERGETIKA SZEKCIÓ

(Összesen 9 dolgozat, 9 hallgató versenyzett)

I. helyezés:	Gregus Zoltán Lantos Judit Perkó Zoltán
II. helyezés:	Cserkaszky Áron Jeszencsák Péter Szijártó Rita

SIF alapítvány 1. díj: **Gregus Zoltán**
Perkó Zoltán

SIF alapítvány 2. díj: **Cserkaszky Áron**
Jeszencsák Péter
Szijártó Rita

SIF alapítvány dícsérete: **Elter Zsolt**
Ferenczy Máté
Kovács Noémi

FÚZIÓS BERENDEZÉSEK SZEKCIÓ

(Összesen 8 dolgozat, 8 hallgató versenyzett)

I. helyezés: **Bardóczi László**
Guszejnov Dávid

II. helyezés: **Réfy Dániel Imre**

III. helyezés: **Aradi Mátyás**
Magyarkuti András

SIF alapítvány 2. díj: **Réfy Dániel Imre**

SIF alapítvány dícsérete: **Lampert Máté**
Lazányi Nóra

A Magyar Nukleáris Társaság
különdíja a “Legeredményesebb
BSc-s résztvevőnek”: **Bardóczi László**

FELTERJESZTÉSEK

Rektori különdíj: **Mészáros Tamás** (Elméleti Fizika – Matematika szekció)

ProProgressio Hallgatói különdíj: **Lantos Judit** (Nukleáris Technika és Energetika szekció)

ProProgressio Oktatói különdíj: **dr. Apagyi Barnabás** (Elméleti Fizika Tanszék)

TDK emlékplakettre jelölt oktató: **dr. Garay Barnabás** (Differenciálegyenletek Tanszék)

ORSZÁGOS TDK-RA JAVASOLT HALLGATÓK

Barta Zsuzsanna (Elméleti Fizika – Matematika szekció)

Csire Gábor

Farkas György és Kovács Péter

Fehér György

Kanász-Nagy Márton

Mészáros Tamás

Pajor-Gyulai Zsolt

Rédl István

Álmosdi Péter (Kísérleti Fizika szekció)

Bardóczy László

Berze Noémi

Kis Csaba, Tinódi Péter és Weszelovszki Gábor

Magda Gábor

Piszter Gábor

Pósfay Péter és Szirmai Péter

Tóth Mihály

Cserkaszky Áron (Nukleáris Technika és Energetika szekció)

Gregus Zoltán

Jeszencsák Péter

Lantos Judit

Perkó Zoltán

Szijártó Rita

Aradi Mátyás (Fúziós Berendezések szekció)

Bardóczy László

Guszejnov Dávid

Magyarkuti András

Réfy Dániel Imre

A TTK hallgatóinak / oktatóinak más Karok szekcióiban elért eredményei

VILLAMOSMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR (VIK)

Faragó Márton (VIK) és Mészáros Tamás

Anonim rendszer botnet forgalom felismerésére és szűrésére

Konzulensek: Szentgyörgyi Attila és Kenyeres Péter,

BME Távközlési és Médiainformatikai Tanszék

Díj: Híradástechnikai Egyesület II. díja

Galambos Máté

Műholdas kommunikáció modellezése és vizsgálata kvantuminformaticai alkalmazásokhoz

Konzulensek: Bacsárdi László és dr. Imre Sándor, BME Híradástechnikai Tanszék

Díj: Siemens PSE Zrt. II. díja

Göbölös-Szabó Julianna

Suffix tömbökön alapuló mintaillesztő algoritmusok vizsgálata és tesztelése

Konzulens: dr. Csima Judit, BME Számítástudományi és Információelméleti Tanszék

Díj: II. helyezés (megosztva)

Gubicza Ágnes és Király Richárd

Műholdfedélzeti plazmadiagnosztikai műszer tervezése

Konzulensek: dr. Bánfalvi Antal és Kocsis Gábor,

BME Szélessávú Hírközlés és Villamosságtan Tanszék

Díj: Dicséret

VEGYÉSZMÉRNÖKI ÉS BIOMÉRNÖKI KAR (VBK)

Nagy Attila László

A kirárlítás vizsgálata a ReactionKinetics programcsomaggal

Konzulens: dr. Tóth János, BME Analízis Tanszék

Díj: Dicséret

Koncz Viktória (VBK)

Sószenyezett gyenge sav - gyenge bázis diódák modellezése és nano-mintázatos membrán készítése a diódához

Konzulensek: dr. Noszticzus Zoltán és Roszol László, BME Fizika Tanszék

Díj: II. helyezés (megosztva)

KÖZLEKEDÉSMÉRNÖKI KAR (KSK)

Sebők Béla

MATLAB programok Formula Student versenyautó tervezésének elősegítésére

Konzulens: Bári Gergely, BME Gépjárművek Tanszék

Díj: II. helyezés

GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR (GPK)

Bodor Ágnes Livia

Mikola-csőben kialakuló áramlás szimulációja

Konzulensek: dr. Szabó K. Gábor és dr. Kristóf Gergely, BME Áramlástan Tanszék

Díj: II. helyezés

Más Karok hallgatóinak a TTK szekcióiban elért eredményei

Kis Csaba, Tinódi Péter és Weszelovszki Gábor (VIK)

Nagy CCD pixelek korlátozó hatása a digitális holográfiában

Konzulens: dr. Gyimesi Ferenc, BME Fizika Tanszék

Díj: Kísérleti Fizika Szekció, Dícséretben részesültek

Gregus Zoltán (GPK)

Nagykiégésű, felfűvódott VVER üzemanyagköteg hűthetőségének számítógépes vizsgálata

Konzulens: Csige András, BME Nukleáris Technika Tanszék

Díj: Nukleáris Technika és Energetika szekció, I. helyezés (megosztva)

SIF alapítvány I. díj (megosztva)

Jeszencsák Péter (GPK)

Folyékony ólom-bizmut eutektikum fűtött henger körüli áramlásának CFD vizsgálata

Konzulensek: dr. Aszódi Attila, BME Atomenergetika Tanszék és Kiss Attila, BME Nukleáris Technika Tanszék

Díj: Nukleáris Technika és Energetika szekció, II. helyezés (megosztva)

SIF alapítvány II. díj (megosztva)