

## BME Természettudományi Kar, TDK 2010

### TTK kari eredmények

Összesen 52 dolgozat, 51 hallgató versenyzett.

(20 BSc-s, 26 MSc-s és 5 Mérnök-fizikus)

A díjat nem nyert hallgatók kivétel nélkül dicséretben részesültek.

#### ANYAGTUDOMÁNYI SZEKCIÓ

(Összesen 9 dolgozat, 9 hallgató versenyzett)

I. helyezés:	<b>Fülöp Gergő</b> <b>Kocsis Vilmos</b>
II. helyezés:	<b>Pósa László</b> <b>Szaller Dávid</b>
III. helyezés:	<b>Obreczán Vince</b> <b>Tóvári Endre</b>

#### OPTIKA SZEKCIÓ

(Összesen 6 dolgozat, 6 hallgató versenyzett)

I. helyezés:	<b>Nagy Benedek</b>
II. helyezés:	<b>Gresits Iván</b> <b>Varga-Umbrich Károly</b>
III. helyezés:	<b>Fehér András</b>
Atomfizika Tanszék különdíja az "Alkalmazott Fizikáért":	<b>Gresits Iván</b>

#### KÍSÉRLETI FIZIKA SZEKCIÓ

(Összesen 8 dolgozat, 9 hallgató versenyzett)

I. helyezés:	<b>Butykai Ádám</b> <b>Kolozsi Zoltán</b>
II. helyezés:	<b>Kovács Noémi</b> <b>Orbánová Agnesa</b>
III. helyezés:	<b>Karácsony Zsuzsanna</b>
Atomfizika Tanszék különdíja az "Alkalmazott Fizikáért":	<b>Kolozsi Zoltán</b>

## **ELMÉLETI FIZIKA SZEKCIÓ**

(Összesen 8 dolgozat, 8 hallgató versenyzett)

I. helyezés:	<b>Ujfalusi László Vajna Szabolcs</b>
II. helyezés:	<b>Mati Péter Varjas Dániel</b>
III. helyezés:	<b>Boross Péter</b>
Dékáni különdíj:	<b>Vajna Szabolcs</b>

## **MATEMATIKA SZEKCIÓ**

(Összesen 7 dolgozat, 7 hallgató versenyzett)

I. helyezés:	<b>Markó Zoltán Nagy Ákos</b>
II. helyezés:	<b>Borbély Gábor Holló László</b>
III. helyezés:	<b>Szabó Péter</b>
Dékáni különdíj:	<b>Nagy Ákos</b>
Matematikus Doktori Iskola különdíja az "Alkalmazott matematikáért":	<b>Markó Zoltán</b>
Algebra Tanszék különdíja:	<b>Holló László</b>

## **NUKLEÁRIS TECHNIKA ÉS ENERGETIKA SZEKCIÓ**

(Összesen 8 dolgozat, 8 hallgató versenyzett)

I. helyezés:	<b>Halász Máté Gergely Szijártó Rita</b>
II. helyezés:	<b>Gerényi Anita Zábori Balázs</b>
Dékáni különdíj:	<b>Halász Máté Gergely</b>
SIF alapítvány 1. díj:	<b>Halász Máté Gergely Szijártó Rita</b>
SIF alapítvány 2. díj:	<b>Gerényi Anita Zábori Balázs</b>

## FÚZIÓS BERENDEZÉSEK SZEKCIÓ

(Összesen 6 dolgozat, 6 hallgató versenyzett)

I. helyezés:	<b>Horváth László</b>
II. helyezés:	<b>Guszejnov Dávid</b> <b>Lazányi Nóra</b>
III. helyezés:	<b>Bardóczi László</b>
SIF alapítvány 1. díj:	<b>Guszejnov Dávid</b>
SIF alapítvány 2. díj:	<b>Magyarkuti András</b>
SIF alapítvány 3. díj:	<b>Bardóczi László</b>

## FELTERJESZTÉSEK

Rektori különdíj:	<b>Butykai Ádám</b> (Kísérleti Fizika szekció)
ProProgressio Hallgatói különdíj:	<b>Varga-Umbrich Károly</b> (Optika szekció)
ProProgressio Oktatói különdíj:	<b>dr. Kézsmárki István</b> (Fizika Tanszék)
TDK emléklapra jelölt oktató:	<b>dr. Kornis János</b> (Fizika Tanszék)

## ORSZÁGOS TDK-RA JAVASOLT HALLGATÓK

Fülöp Gergő	(Anyagtudományi sz.)	Boross Péter	(Elméleti Fizika sz.)
Kocsis Vilmos		Ladjánszki István	
Obreczán Vince		Lencsés Máté	
Pósa László		Mati Péter	
Szaller Dávid		Ujfalusi László	
Tóvári Endre		Vajna Szabolcs	
Fehér András	(Optika sz.)	Varjas Dániel	
Gresits Iván		Zábori Balázs	
Nagy Benedek		Borbély Gábor	(Matematika sz.)
Varga - Umbrich Károly		Holló László	
		Markó Zoltán	
Bardóczi László	(Kísérleti Fizika sz.)	Nagy Ákos	
Butykai Ádám		Nagy Attila László	
Gubicza Ágnes		Stippinger Marcell	
Király Richárd		Szabó Péter	
Karácsony Zsuzsanna			
Kolozsi Zoltán		Bardóczi László	(Fúziós Berendezések sz.)
Kovács Noémi		Guszejnov Dávid	
Orbánová Agnesa		Horváth László	
Siska Veronika		Kómár Anna	
		Lazányi Nóra	
Gerényi Anita	(Nukleáris Technika sz.)	Magyarkuti András	
Halász Máté Gergely			
Szijártó Rita			
Zábori Balázs			

## A TTK hallgatóinak / oktatóinak más Karok szekcióiban elért eredményei

### GAZDASÁG- ÉS TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KAR (GTK)

#### **Dömötör Erika (TTK, matematikus szak)**

*Magánnyugdíjpénztárak és várható nyugdíjak*

Konzulensek: Kurtán Lajosné és dr. Vadászlaki Ilona,

BME GTK Közgazdaságtan Tanszék

Díj: I. helyezés

#### **Fazekas Judit (TTK, Kognitív Tudományi Tanszék)**

*Az újító igekötős kifejezések feldolgozása és mondatmegértés aktív jellege,  
avagy Feri kizúgott Mariból*

Konzulensek: dr. Pléh Csaba,

BME TTK Kognitív Tudományi Tanszék

Díj: Dicséretben részesült

#### **Horváth Balázs (TTK, fizikus alapszak)**

*Útban a háromdimenziós napelem felé*

Konzulensek: Boda Katalin, BME GTK Idegennyelvi Központ és

Volk János, MTA KFKI MFA Kerámia és Nanokompozitok osztály

Díj: Dicséretben részesült

#### **Rimay Zoé (TTK, matematikus alapszak)**

*Online kommunikáció*

Konzulensek: dr. Sárvári Judit,

BME GTK Idegennyelvi Központ, Angol Nyelvi Csoport

Díj: I. helyezés

#### **Szelényi Nóra (GTK)**

*Integrációs zavarok anorexiában. Minden szinten, szinte minden?*

Konzulensek: Gerván Patrícia és dr. Kovács Ilona,

BMT TTK Kognitív Tudományi Tanszék

Díj: II. helyezés

#### **Ujma Przemyslaw Péter (GTK)**

*Nyelvi jártasság vizsgálata reakcióidő-méréssel*

Konzulensek: Kemény Ferenc,

BME TTK Kognitív Tudományi Tanszék

Díj: Dicséretben részesült

#### **Vakli Pál (TTK, Kognitív Tudományi Tanszék)**

*Az arcadaptációs utóhatások nem érzékenyek az adaptor inger helyi vonásaira*

Konzulensek: dr. Kovács Gyula és dr. Zimmer Márta,

BME TTK Kognitív Tudományi Tanszék

Díj: I. helyezés

#### **Várhelyi Klára (TTK, Kognitív Tudományi Tanszék)**

*Egymást átfedő prospektív feladatok végrehajtásának mintázata*

Konzulensek: dr. Racsmány Mihály,

BME TTK Kognitív Tudományi Tanszék

Díj: II. helyezés, ProProgressio különdíjra felterjesztve

## **GÉPÉSZMÉRNÖKI KAR (GPK)**

### **Hegedűs Zoltán (GPK)**

*Üzemviteli kérdések vizsgálata a Paksi Atomerőmű bővítése kapcsán*  
Konzulensek: dr. Aszódi Attila, BME TTK Atomenergetika Tanszék,  
Kovács Péter, MAVIR Zrt. és Nagy Máté, MVM ERBE Zrt.  
Díj: I. helyezés, kari GHK különdíj

### **Hári László (GPK)**

*Csővezetékek sajátfrekvenciáinak meghatározása*  
Konzulensek: dr. Pór Gábor, BME TTK Nukleáris Technika Tanszék és  
Dombóvári Zoltán, BME GPK Műszaki Mechanika Tanszék  
Díj: Dicséretben részesült

### **Nagy Dávid (VBK)**

*Kokszoló üzemi benzolkinyerés modellezése*  
Konzulensek: dr. Láng Péter és Hégyel László, BME GPK Épületgépészeti és Gépészeti  
Eljárástechnikai Tanszék, dr. Lángné Lázi Márta, BME TTK Analízis Tanszék  
Díj: III. helyezés

### **Tóth Mihály (TTK)**

*Hidroxiapatit alapú nanostruktúrális biokompatibilis kompozitok előállítása és vizsgálata*  
Konzulensek: dr. Balácsi Csaba,  
MTA KFKI Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Kutatóintézet  
Díj: I. helyezés

## **Más Karok hallgatóinak a TTK szekcióiban elért eredményei**

### **Király Richárd (VIK) (Gubicza Ágnessel – TTK – közösen)**

*Langmuir-szondás kísérlet az ESEO műhold fedélzetén*  
Konzulensek: dr. Bencze Pál, MTA Geodéziai és Geofizikai Kutató Intézet és  
dr. Bánfalvi Antal, BME Szélessávú Hírközlés és Villamosságtan Tsz.  
Díj: Dicséretben részesült (Kísérleti Fizika szekció)

### **Vágó Tamás (GPK)**

*TRATEL termohidraulikai berendezés üzembe helyezése*  
Konzulens: dr. Aszódi Attila és Szabó Bálint, BME TTK Atomenergetika Tanszék  
Díj: Dicséretben részesült