

ELTE TTK Szakterületi TDK Konferencia eredményei

**Biológus TDK**

2009. november. 27.

1. Állatélettan és Neurobiológia szekció 7/9

szerző(k)	évfolyam . szak	dolgozat címe	témavezető(k) neve	témavezető(k) beosztása	témavezető(k) munkahelye	díjazás	OTDK-ra javasolva*
Herold Zoltán	II., Biológia BSc	A nitrogén-oxid bioaktivitás és a lipidperoxidáció vizsgálata károsodott szénhidrátanyagcseréjű és kontroll egyéneken	prof. dr. Somogyi Anikó	egyetemi tanár	Semmelweis Egyetem II.sz. Belgyógyászati Klinika Anyagcsere Munkacsoport		Nem
Jócsák Gergely Péter	V., Biológus	Növényi eredetű lignánok idegi aktivitás-gátló hatásának tanulmányozása	Dr. Világi Ildikó	egyetemi docens	ELTE TTK, Állatélettani és Neurobiológiai Tanszék		Igen
Kőhidi Tímea	V., Biológus	Radiális glia jellegű idegi összejt klónok differenciálódásának vizsgálatai in vitro és agyszövetbe való implantáció után	dr Markó Károly, dr Madarász Emília	tudományos segédmunkatárs, laborvezető	MTA Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet	III.	Igen
Lantos Gábor	V., Biológus	Placebo-hatás vizsgálata állatokon	Dr. Bárdos György	egyetemi docens	ELTE TTK, Állatélettani és Neurobiológiai Tanszék		Nem

Mihályi Csaba	VI., Általános Orvostudományi Kar	Acetilcolin koronária- hatás mechanizmusának vizsgálata izolált patkányszíven	Dr. Kerekes Máté, Dr. Dézsi László, belső konzulens: Világi Ildikó	PhD hallgató; egyetemi magántanár	Semmelweis Egyetem, Kardiológiai Központ, Kutató Laboratórium és Klinikai Kísérleti Kutató- és Humán Élettani Intézet, ELTE TTK, Állatélettani és Neurobiológiai Tanszék	II.	Igen
Szabó Eszter	V., Biológus	Rovarölő szerek hatásának vizsgálata patkány izolált bélpreparátumon	Dr. Világi Ildikó	egyetemi docens	ELTE TTK, Állatélettani és Neurobiológiai Tanszék		Igen
Szíber Zsófia	IV., Biológia BSc	A kalpain aktiválódás régió- és időfüggésének elemzése	Dr. Világi Ildikó	egyetemi docens	ELTE TTK, Állatélettani és Neurobiológiai Tanszék		Igen
Vajda Flóra	V., Biológus	A protein kináz D neuronokban betöltött szerepének vizsgálata <i>in vitro</i> és <i>in vivo</i> módszerekkel	Dr. Schlett Katalin	egyetemi docens	ELTE TTK, Állatélettani és Neurobiológiai Tanszék	I.	Igen
Varga János, Dr. Zelena Dóra	V., Alkalmazott Zoológus	Korfüggő glüko- és mineralokortikoid hatások vizsgálata vazopresszin hiányos Brattleboro patkányban	Dr. Zelena Dóra Belső konzulens: Bárdos György	Kutató, Tudományos Főmunkatárs	SZIE-ÁOTK Ökológia Tanszék, MTA-KOKI Magatartásélettani és Stressz Kutatócsoport	különdíj	Igen

\* igen vagy nem.

A zsűri tagjai:

Détári László, egyetemi tanár, ELTE TTK Állatélettan és Neurobiológia tanszék  
 Takács József, tudományos főmunkatárs, SE Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet  
 Hájos Norbert, csoportvezető, KOKI, Hálózat-Idegélettan Kutatócsoport

Állatökológia szekció 4/5

szerző(k)	évfolyam . szak	dolgozat címe	témavezető(k) neve	témavezető(k) beosztása	témavezető(k) munkahelye	díjazás	OTDK-ra javasolva*
Kiss Dorottya	V., Biológus	Stresszes-e a fiókanevelés?	Dr. Rosivall Balázs	tudományos munkatárs	ELTE TTK, Állatrendszertani és Ökológiai Tanszék	I.	Igen
Tholt Gergely	V., Biológus	A csíkos gabonakabóca (Psammotettix alienus) táplálkozási aktivitásának vizsgálata EPG módszerrel	Kiss Balázs	tudományos főmunkatárs	Állatrendszertani és ökológiai, Növényvédelmi Kutatóintézet Állattani Szakosztály	II.	Igen
Ferincz Árpád	V., Biológus	AZ EZÜSTKÁRÁSZ (CARASSIUS GIBELIO BLOCH, 1782) NÖVEKEDÉSÉNEK KAPCSOLATA A HALFAUNA ÖSSZETÉTELÉVEL A BALATON-VÍZGYÚJTÓ NÉGY KIVÁLASZTOTT ÉLŐHELYE ALAPJÁN	Paulovits Gábor; Staszny Ádám (belső konzulens: Török Júlia)	tudományos főmunkatárs; PhD. hallgató (egyetemi adjunktus)	MTA Balatoni Limnológiai Kutatóintézete, ELTE TTK, Állatrendszertani és Ökológiai Tanszék		Igen
Szabó Barbara	IV., Biológia BSc	Növény- és rovar-fenológiai változások a felmelegedő tavaszi klíma és a NAO hatására: esettanulmány hosszú távú hazai virágzási és	Dr. Kalapos Tibor	egyetemi docens	ELTE TTK, Növényrendszertani és Ökológiai Tanszék		Igen

		tojáskelési idősorok felhasználásával					
Pereszlényi Ádám	IV., Biológia BSc	A kínai razbóra (Pseudorasbora parva) területhasználata akváriumi körülmények között	Csorbai Balázs	Tanszéki mérnök, PhD hallgató	SZIE-MKK Halgazdálkodási Tanszék		Nem

\* igen vagy nem.

A zsűri tagjai:

Bakonyi Gábor, egyetemi tanár, Szent István Egyetem, Mezőgazdasági és Környezettudományi Kar, Állattani és Állatökológiai Tanszék  
Tóth Mária, adjunktus, ELTE TTK Állatrendszertani és Ökológiai Tanszék  
Moskát Csaba, tudományos főmunkatárs, MTA-MTM Állatökológiai Kutatócsoport

### Állatrendszertan és Embertan szekció 6/6

szerző(k)	évfolyam . szak	dolgozat címe	témavezető(k) neve	témavezető(k) beosztása	témavezető(k) munkahelye	díjazás	OTDK-ra javasolva*
Kovács Ildikó	V., Biológus	DISH eset az Árpád-kori Főnyed-Gólyásfa temetőjéből	Gyenis Gyula	egyetemi tanár	ELTE TTK Embertani tanszék		Igen
Székely E. Árnika	V., Biológia-környezettan	Amputáció a „Kaposvár-Városi kertészet” kora Árpád-kori temetőben	Gyenis Gyula	egyetemi tanár	ELTE TTK Embertani tanszék	I.	Igen
Hordós Nóra	IV., Biológus	ADATOK MÁRAMAROS MEGYE (ROMÁNIA) KÉRÉSZ (EPHEMEROPTERA) FAUNÁJÁHOZ	Murányi Dávid	muzeológus	ELTE TTK, Állatrendszertani és Ökológiai Tanszék	I.	Igen
Novák János	VI., Biológus	Az Aggteleki Nemzeti Park Chilopoda faunájának vizsgálata	Dr. Dányi László	Muzeológus	ELTE TTK, Állatrendszertani és Ökológiai Tanszék,	II.	Igen

					Magyar Természettudományi Múzeum	
Hock Ferenc	VI., Biológia-Környezettan	Hazai sárgahasú unka (Bombina variegata, L.) populációk összehasonlító bioakusztikai vizsgálata	Szövényi Gergely, Vörös Judit, Huszty Csaba	egyetemi tanársegéd	ELTE TTK, Állatrendszertani és Ökológiai Tanszék	Igen
Papp Júlia	V., Biológus	Adatok a Gammarus leopoliensis (Jazdzewski & Konopacka, 1989) előfordulásához (Crustacea, Malacostraca, Amphipoda)	Kontschán Jenő	tudományos munkatárs	ELTE TTK, Állatrendszertani és Ökológiai Tanszék	Igen

\* igen vagy nem.

A zsűri tagjai:

Pap Ildikó, osztályvezető, Magyar Természettudományi Múzeum, Embertani Tár  
Szikossy Ildikó, muzeológus, Magyar Természettudományi Múzeum, Embertani Tár

Forró László, osztályvezető, Magyar Természettudományi Múzeum, Állattár  
Ronkay László, gyűjteményvezető, Magyar Természettudományi Múzeum, Állattár

Biokémia szekció 8/8

szerző(k)	évfolyam . szak	dolgozat címe	témavezető(k) neve	témavezető(k) beosztása	témavezető(k) munkahelye	díjazás	OTDK-ra javasolva*
Fördös Ferenc	IV., Biológia BSc	MAP2-kinázok szubsztrát specificitása	Dr. Reményi Attila	Tudományos főmunkatárs	ELTE TTK, Biokémiai Tanszék		Igen
Garai Ágnes Szonja	V., Biológus	MAP-kinázok fehérje-fehérje kölsönhatásainak specificitása	Dr. Reményi Attila	Tudományos főmunkatárs	ELTE TTK, Biokémiai Tanszék		igen
Harami Gábor	V., Biológus	Interakció az <i>E.coli</i> RecQ helikáz és az SSB fehérje között a genomkarbantartó folyamatokban	Kovács Mihály	tudományos főmunkatárs	ELTE TTK, Biokémiai Tanszék	I.	Igen
Muzsik Ágnes Másodszerzők: Szeri Flóra, Iliás Attila, Steven Robinow, Váradi András	V., Biológus	Az acetoklór herbicid különböző konjugált formái a <i>Drosophila</i> multidrog rezisztencia-asszociált fehérje (DMRP) potenciális szubsztrátjai	Szeri Flóra, Váradi András	tudományos segédmunkatárs, tudományos tanácsadó	MTA Enzimológia Intézet		Igen
Novák Zsófia	VI., Biológus	Elakadt replikációs villákhoz toborzott fehérjék vizsgálata	Prof. Matthew Whitby	Senior Research Fellow	Department of Biochemistry, University of Oxford		Igen
Szabó Eszter	IV., Biológus	Az Alzheimer-kór kialakulásáért felelős béta-amiloid (A $\beta$ ) peptid rekombináns expressziója és aggregációjának vizsgálata	Kardos József	Egyetemi adjunktus	ELTE TTK, Biokémiai Tanszék		Igen
Szakács Dávid	I., Biológia MSc	Egyláncú ecotin bemutatása fágón	Dr. Pál Gábor	Egyetemi docens	ELTE TTK, Biokémiai Tanszék	II.	Igen

Zboray Katalin	V., Biológus	Humán Kimotripszin C elleni inhibitorok létrehozása irányított evolúcióval	Dr. Pál Gábor	Egyetemi docens	ELTE TTK, Biokémiai Tanszék	különdíj	Igen
----------------	--------------	--	---------------	-----------------	-----------------------------	----------	------

\* igen vagy nem.

A zsűri tagjai:

Buday László, egyetemi tanár, SE, Orvosi Vegytani Intézet

Venekei István, egyetemi docens, ELTE TTK Biokémia tanszék

Harmat Veronika, egyetemi adjunktus, ELTE TTK Szerves Kémia tanszék

### Etológia szekció 8/9

szerző(k)	évfolyam . szak	dolgozat címe	témavezető(k) neve	témavezető(k) beosztása	témavezető(k) munkahelye	díjazás	OTDK-ra javasolva*
Brúder Ildikó	V., Biológus	A tirozin-hidroxiláz (TH) génpolimorfizmus és az aktivitás-impulzivitás személyiségjegyek közötti összefüggés vizsgálata német juhászkutyán	Kubinyi Enikő	tudományos munkatárs	ELTE TTK, Etológia Tanszék	II.	Igen
Csepreghy Csillag	V., Biológus	A kutyák érzelmi viselkedésének vizsgálata a gazdák által kitöltött kérdőívek segítségével	Dr. Miklósi Ádám	tanszékvezető egyetemi docens	ELTE TTK, Etológia Tanszék		nem
Groó Zita	V., Biológus	Nemtől függő elvándorlás két közelrokon egérfajnál	Dr. Altbäcker Vilmos	egyetemi docens	ELTE TTK, Etológia Tanszék		igen
Györök Bernadett	IV., Biológus	Ki a tanító a kutyák szerint? A	Dr. Virányi Zsófia	posztdoktor kutató	ELTE TTK, Etológia Tanszék		igen

		kommunikációs kulcsok szerepe a kutyák ( <i>Canis familiaris</i> ) embertől való tanulásában egy megkerüléssel feladat során					
Hegedüs Dorottya	V., Biológus	Emberi mutatók kognitív etológiai tesztekben – a módszertan fontossága	Dr. Pongrácz Péter	egyetemi adjunktus	ELTE TTK, Etológia Tanszék		igen
Huszár Zsófia Éva	III., BME TTK Fizika alapszak	Meg lehet-e tanulni kutyául?	Dr. Pongrácz Péter	egyetemi adjunktus	ELTE TTK, Etológia Tanszék	III.	igen
Korcsok Beáta	III., Biológia BSc	A kutya-ember közötti szociális interakció vizsgálata az etorobotika szemszögéből	Gácsi Márta és Miklósi Ádám	tudományos főmunkatárs, tanszékvezető egyetemi docens	ELTE TTK, Etológia Tanszék		Igen
Major Szilvia	VI., Biológus	Van-e összefüggés kutyák szociális tanulási tesztekben mutatott viselkedése, illetve kommunikációs helyzetekben, valamint egyedi tanulási tesztekben mutatott teljesítménye között?	Dr. Miklósi Ádám, Dr. Barta Zoltán	tanszékvezető egyetemi docens, egyetemi docens	ELTE TTK, Etológia Tanszék		Igen
Kis Anna	III., Biológia BSc	Selyemmajmok ( <i>Callithrix jacchus</i> ) vizsgálata egy kétutas választási tesztben – avagy nem minden „A-nem-B” hiba, ami annak látszik	Gácsi Márta, Virányi Zsófia	Tudományos főmunkatárs	ELTE TTK, Etológia Tanszék	I.	igen

\* igen vagy nem.

A zsűri tagjai:

Haller József, csoportvezető kutató, KOKI, Magatartásélettan és Stressz Kutatócsoport

Tóthné Maros Katalin, egyetemi adjunktus, SZIE Környezet és tájgazdálkodási intézet

Kis János, tudományos munkatárs, SZIE, Ökológiai Tanszék

Kosztolányi András, kutató, ELTE TTK Etológia tanszék



Genetika szekció 5/5

szerző(k)	évfolyam . szak	dolgozat címe	témavezető(k) neve	témavezető(k) beosztása	témavezető(k) munkahelye	díjazás	OTDK-ra javasolva*
Elek Zsuzsanna	V., Biológus	A glikogén szintáz kináz 3β gén kópiaszám vizsgálata és asszociáció-elemzése	Dr Rónai Zsolt	egyetemi adjunktus	SE, Orvosi Vegytani Intézet		Igen
Fazekas Dávid	IV., Biológia BSc	Pathway Linker, egy integrált kísérlet-tervezési és gyógyszercélpont keresési segédeszköz	Korcsmáros Tamás	kutató	ELTE TTK Genetika tanszék	II.	Igen
Kalmár Alexandra	V., Biológus	EPIGENETIKAI VÁLTOZÁSOK VIZSGÁLATA GÉNEXPRESSZIÓ ALAPJÁN VASTAGBÉLDAGANATOKBAN	Spisák Sándor	kutató	Semmelweis Egyetem II. Sz. Belgyógyászati Klinika, Sejtanalitika Labor	Különdíj	Igen
Skrapits Katalin	V., Biológus	Elesigázott autofágia - avagy az <i>escargot</i> gén szerepe az autofágiában	Dr. Csikós György	Egyetemi tanársegéd	ELTE TTK, Anatómiai, Sejt- és Fejlődésbiológiai Tanszék	I.	Igen
Tuboly Csaba, Másodszerzők: Horváth Péter, Alexander Hunziker	V., Biológus	A szignál integrációs logika flexibilitásának vizsgálata <i>Escherichia coliban</i>	Dr. Semsey Szabolcs	Egyetemi Ajudktus	ELTE TTK Genetika tanszék		Igen

\* igen vagy nem.

A zsűri tagjai:

Olasz Ferenc, csoportvezető, Mezőgazdasági Biotechnológiai Központ  
Vellainé Takács Kriszta, egyetemi adjunktus, ELTE TTK Genetika tanszék

Orbán Tamás, kutató, MTA Membránbiológiai kutatócsoport  
Palla Gergely, tudományos főmunkatárs, ELTE TTK Biológiai Fizika tanszék

Immunológia szekció 3/5

szerző(k)	évfolyam . szak	dolgozat címe	témavezető(k) neve	témavezető(k) beosztása	témavezető(k) munkahelye	díjazás	OTDK-ra javasolva*
Herbáth Melinda	V., Biológus	A TLR9 és CR1/2 receptorokon keresztüli antigénfelvétel modellezése streptavidin komplexekkel	Prechl József	tudományos főmunkatárs	ELTE TTK, Immunológiai Tanszék	II.	Igen
Jász Ottó	V., Biológus	A sejten kívüli, szabad DNS lehetséges szerepe a regenerációs folyamatokban egér colitis modell esetében	Spisák Sándor	kutató	Semmelweis Egyetem II. Belgyógyászati Klinika, Sejtanalitika Laboratórium		Nem
Pozsgay Judit Másodszerzők: Dr. Thán Nándor Gábor, Balogh Andrea	V., Biológus	A PP13 placentális galektin fehérje membrán és citoplazmatikus lokalizációjának vizsgálata Preeclampsziában és HELLP-szindrómában	Dr. Matkó János	egyetemi docens	ELTE TTK, Immunológiai Tanszék		Igen
Szabó Laura	V., Biológus	Kinázgátló molekulák hatása az allergiás reakciók effektorsejtjeinek funkcióira	Kerekes Krisztina	tudományos munkatárs	ELTE TTK, Immunológiai Tanszék		Nem
Szittner Zoltán	V., Biológus	Szolubilis monobiotinilálható FcγRII előállítás	Prechl József	tudományos főmunkatárs	ELTE TTK, Immunológiai Tanszék	I.	Igen

\* igen vagy nem.

A zsűri tagjai:

Nagy György, klinikai immunológus, Budai Irgalmasrendi kórház  
 Buzás Edit, egyetemi docens, SE, Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet  
 Mócsai Attila, egyetemi docens, SE Élettani Intézet

Mikrobiológia és Virologia szekció 10/10

szerző(k)	évfolyam . szak	dolgozat címe	témavezető(k) neve	témavezető(k) beosztása	témavezető(k) munkahelye	díjazás	OTDK-ra javasolva*
Áy Éva	V., Biológus	Humán immundeficiencia vírus 1 (HIV-1) reverz transzkriptáz enzimének gyógyszer rezisztencia vizsgálata és molekuláris modellezése magyarországi mintákban	Dr. Mezei Mária	Laborvezető	OEK Mikrobiológiai Kutatócsoport	II.	Igen
Ballmann Mónika	V., Biológus	Új adenovírusok kimutatása madarakban	Harrach Balázs	tudományos tanácsadó	MTA Állatorvos-tudományi Kutatóintézete, Összehasonlító Virologia témacsoport		Igen
Cebe Gábor	V., Biológus	Az MDA módszer alkalmazása TCE szennyezett talajvizek mikrobaközösségének vizsgálatában	Sipos Rita	tudományos segédmunkatárs	ELTE TTK Mikrobiológiai tanszék	I.	Igen
Hanczvikkel Adrienn	VI., Biológia- Környezettan	Invazív pneumococcus megbetegedésekből (IPD) származó Streptococcus pneumoniae törzsek szerotipizálása és rezisztenciamechanizmusuk vizsgálata	Tirczka Tamás, Berta Brigitta	megbízott osztályvezető	ELTE Mikrobiológiai tanszék, Országos Epidemiológiai Központ Bakteriológia osztály		Igen
Hunyadi Krisztina	V., Biológus	Kutya eredetű Bordetella bronchiseptica izolátumok vizsgálata	Wehmann Enikő, PhD	tudományos főmunkatárs	MTA Állatorvos-tudományi Kutatóintézete, Légzőszervi bakteriológia témacsoport		Igen

Jánvári Laura	V., Biológus	Multirezisztens, metallo- $\beta$ -laktamáz termelő Enterobacteriaceae törzsek első hazai leírása és jellemzése	Tóth Ákos	biológus	Bakteriológia I, Országos Epidemiológiai Központ		Igen
Körtvélyessyné Györi Imola Ágnes	V., Biológus	A MALDI-TOF tömegspektrometria alkalmazása Legionella baktériumok tipizálásában	Vargha Márta	osztályvezető	Országos Környezetegészségügyi Intézet, Vízmikrobiológiai osztály	II.	Igen
Lestár Barbara	VI., Biológus	Enterotoxikus Escherichia coli (ETEC) törzsek antibiotikum rezisztenciája és virulencia determinánsai: konjugatív plazmidok szerepe a tetraciklin-, és kapcsolt rezisztenciák átadásában	Szmolka Ama, Fekete Péter Zsolt PhD	tudományos segédmunkatárs	MTA Állatorvos-tudományi Kutatóintézete		Igen
Pantó Laura	V., Biológus	Majom-adenovírusok rokonsági viszonyainak elemzése molekuláris biológiai módszerekkel	Harrach Balázs	tudományos tanácsadó	MTA Állatorvos-tudományi Kutatóintézete, Összehasonlító Virologia témacsoport	III.	Igen
Papp Hajnalka	V., Biológus	Természetes úton terjedő influenzavírus és a rubeola vakcinavírus közötti interferencia vizsgálata	Dr Rigó Zita	laborvezető	Országos Epidemiológiai Központ: Általános Vírusdiagnosztika osztály: Kiütéses vírusbetegségek Nemzeti Referencia Laboratóriuma		Igen

\* igen vagy nem.

A zsűri tagjai:

Berencsi György, főosztályvezető, Országos Epideomológiai Központ, Virologiai Főosztály

Kristóf Katalin, egyetemi tanársegéd, SE, Orvosi Mikrobiológiai Intézet

Minárovits János, osztályvezető főorvos, Országos Epideomológiai Központ, Mikrobiológiai Kutatócsoport

#### Mikológia és Növénybiológia szekció 4/4

szerző(k)	évfolyam . szak	dolgozat címe	témavezető(k) neve	témavezető(k) beosztása	témavezető(k) munkahelye	díjazás	OTDK-ra javasolva*
Knapp Dániel	V., Biológus	Őshonos és inváziós növények sötét szeptált endofiton gombáinak vizsgálata felszáraz homokterületeken	Kovács M. Gábor	Egyetemi adjunktus	ELTE TTK, Növény szerzettani Tanszék	II.	Igen
Seress Diána	V., Biológus	Fenyők ektomikorrhiza-képző gombáinak vizsgálata a fülöpházi homokterületen	Kovács M. Gábor	Egyetemi adjunktus	ELTE TTK, Növény szerzettani Tanszék	I.	Igen
Simon Janka	III., Biológia BSc	Mesterségesen létrehozott zuzmó típusú szimbiózisok vizsgálata	Preininger Éva	Egyetemi adjunktus	ELTE TTK, Növény szerzettani Tanszék		Igen
Völcz Gábor Másodszerzők: Merényi Zsolt, Tamaskó Gabriella	III., Biológia BSc	Nyári szarvasgomba ültetvények mikorrhizáltságának monitoringozása ELTE-INRA kooperációban létrehozott hazai kísérleti ültetvényeken/triflakertekben	Bratek Zoltán; Illyés Zoltán, Orczán Kund Ákos	Egyetemi adjunktus; tudományos segédmunkatárs, tudományos segédmunkatárs	ELTE TTK, Növényélettani és Molekuláris Növénybiológiai Tanszék		Igen

\* igen vagy nem.

A zsűri tagjai:

Láng Ferenc, egyetemi tanár, ELTE TTK, Növényélettani és Molekuláris Növénybiológiai tanszék

Maráz Anna, egyetemi tanár, Corvinus Egyetem, Élelmiszertudományi Kar, Mikrobiológiai és Biotechnológia Tanszék

Növényökológia szekció 5/5

szerző(k)	évfolyam . szak	dolgozat címe	témavezető(k) neve	témavezető(k) beosztása	témavezető(k) munkahelye	díjazás	OTDK-ra javasolva*
Czeibert Katalin	V., biológus	Diverzitás vizsgálatok a Böddi-szék vizének planktonikus baktériumközösségein egy alga tömegprodukción idején	Borsodi Andrea	egyetemi docens	ELTE TTK, Mikrobiológiai Tanszék	I.	Igen
Kriván Andrea Gyopárka	V., biológus	Eltérő használat történetű erdők lágyszárú aljnövényzetének vizsgálata	Standovár Tibor	egyetemi docens	ELTE TTK, Növényrendszertani és Ökológiai Tanszék	II.	Igen
Ádám Réka	V., biológus	Különböző korú cseres-kocsánytalan tölgyes állományok lágyszárú flórájának összefüggése a lombkorona záródással és az állomány korával.	Bölöni János	tudományos munkatárs	MTA ÖBKI		Igen
Gergócs Veronika Eszter	V., biológus	Cönológiai hasonlósági mintázatok indikációs ereje genus szintű taxonlisták alapján	Dr. Hufnagel Levente, (belső konzulens: Dr. Podani János)	PhD, tudományos főmunkatárs, egyetemi tanár	MTA TKI Alkalmazkodás a klímaváltozáshoz Kutatócsoport, ELTE TTK, Növényrendszertani és Ökológiai Tanszék		Igen
Márton Orsolya	V., biológus	Bontóvágás hatásának vizsgálata lombelegyes erdőfenyves természetes felújulására őrségi állományokban	Ódor Péter	tudományos munkatárs	ELTE TTK, Növényrendszertani és Ökológiai Tanszék		Igen

A zsűri tagjai:

Botta-Dukát Zoltán, tudományos főmunkatárs, MTA-ÖBKI  
 Hahn István, egyetemi adjunktus, ELTE TTK, Növényrendszertani és Ökológiai Tanszék  
 Kun Ádám, tudományos főmunkatárs, ELTE TTK, Növényrendszertani és Ökológiai Tanszék  
 Kertész Miklós, osztályvezető, tudományos, MTA-ÖBKI

Sejtbiológia szekció

szerző(k)	évfolyam . szak	dolgozat címe	témavezető(k) neve	témavezető(k) beosztása	témavezető(k) munkahelye	díjazás	OTDK-ra javasolva*
Bugyik Edina	V., Biológus	Kísérletes kolorektális karcinóma májmetasztázisok proliferációs rátájának vizsgálata, vérrellátásuk függvényében	Paku Sándor	tudományos főmunkatárs	SE I.sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet	I.	Igen
Fekete Anna	V., Biológus	A poli(ADP-ribóz) polimeráz-1 (PARP-1) lehetséges szerepe a <i>c-myc</i> gén szabályozásában	Dr. Bauer Pál	egyetemi docens	SE Orvosi Biokémiai Intézet	II.	Igen
Kőhidai Zsófia Másodszerző: Mátyás Csaba	IV., Biológia BSc	Kemotaktikus drug targeting Tetrahymena pyriformis és THP-1 monocita modellsejteken	Dr. Láng Orsolya, Dr., habil. Kőhidai László	Egyetemi tanársegéd; egyetemi docens	Semmelweis Egyetem, Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet		Nem
Németh Adrienn	V., Biológus	A RETINSAV GÁTLOLJA A VEGF HATÁSÁT AZ ENDOTELIÁLIS PERMEABILITÁSRA ÉS A FENESZTRÁTUMASSZOCIÁLT PV-1 FEHÉRJE EXPRESSZIÓJÁRA	Rosivall László, Bodor Csaba	egyetemi tanár, tudományos segédmunkatárs	Kóréletani Intézet, Semmelweis Egyetem	III.	Igen
Pazsitka András	V., Biológus	SH-SY5Y Neuroblastoma sejtek proteáz génexpressziós mintázatának	Mihalik Rudolf	tudományos főmunkatárs	Semmelweis Egyetem,	különdíj	Igen

Másodszerző: Barti-Juhász Helga		megváltozása bortezomib kezelés hatására			I.Patológia és Kísérleti Rákkutató Intézet		
Pénzváltó Zsófia Másdoszerzők: Tegze Bálint, Zsigmond Borbála	V., Biológus	Doxorubicin autofluoreszcenciájának felhasználása az intracelluláris lokalizáció mérésére	Gyórfy Balázs	tudományos főmunkatárs	Semmelweis Egyetem I. Gyermecklinika		Nem
Szabó Edit Zsuzsanna	V., Biológus	A KETTES-TÍPUSÚ DEJODÁZ ENZIM ÉS A MAP1A INTERAKCIÓJÁNAK VIZSGÁLATA	Dr. Gereben Balázs	tudományos főmunkatárs	MTA Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet Endokrin Neurobiológia Csoport		Nem

\* igen vagy nem.

A zsűri tagjai:

Uher Ferenc, kutatóprofesszor, Országos Vérellátó Szolgálat

Várnai Péter, egyetemi docens, SE, Élettani Intézet

Lőw Péter, egyetemi docens, ELTE TTK Anatómiai, Sejt és Fejlődésbiológiai Tanszék

TDK felelős: Vellai Tibor



## ELTE TTK Szakterületi TDK Konferencia eredményei

### Csillagász TDK

2009. december 2.

<b>szerző(k)</b>	<b>évfolyam - szak</b>	<b>dolgozat címe</b>	<b>témavezető(k) neve</b>	<b>témavezető(k) beosztása</b>	<b>témavezető(k) munkahelye</b>	<b>díjazás</b>	<b>OTDK-ra javasolva*</b>
Szécsi Dorottya	3. fizika BSc	A gamma-kitörések vizsgálata a Fermi mesterséges holddal	Horváth István	tanszékvezető	Zrínyi Miklós. Nemzetvédelmi Egyetem	1	igen
Koponyás Barbara	5. csillagász	A Rabe-egyenlet érvényességi határa	Érdi Bálint	egyetemi tanár	ELTE	2	igen

\* igen vagy nem.

A zsűri tagjai:

Pál András, tudományos munkatárs, MTA KTM CsK  
Petrovay Kristóf, tanszékvezető, ELTE TTK FFI Csill. Tnsz.  
Süli Áron poszt-doktorális kutató, ELTE TTK FFI Csill. Tnsz.

TDK felelős: Tóth László Viktor

**ELTE TTK Szakterületi TDK Konferencia**  
**Fizika TDK Anyagtudományi és Biológiai Fizika Tagozat**  
 2009. december 5. ELTE Északi Tömb Marx-terem, fszt. 0.87

<b>szerző(k)</b>	<b>évfolyam - szak</b>	<b>dolgozat címe</b>	<b>témavezető(k) neve</b>	<b>témavezető(k) beosztása</b>	<b>témavezető(k) munkahelye</b>	<b>díj</b>	<b>OTDK-ra javasolva*</b>
Győri Máté András	IV. Fizika BSc.	Polimer-monomer fázisátalakulás követése alkáli-fulleridekben infravörös spektroszkópiával	Kamarás Katalin, Pergerné Klupp Gyöngyi	tudományos tanácsadó tudományos főmunkatárs	MTA Szilárdtestfizikai és Optikai Kutatóintézet	2. díj	igen
Kalácska Szilvia	Fizika BSc. IV.	Elektrokonvekciós mintázatok képződésének vizsgálata folyadékkristályban	Éber Nándor		MTA Szilárdtestfizikai és Optikai Kutatóintézet	2. díj	igen
Kocsis Dorina	V. vegyész	Funkcionalizált szén nanocső-hálózatok elektromos tulajdonságai	Bíró László Péter, Kertész Krisztián		MTA Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Kutatóintézet	1. díj	igen
Gász József	IV. Fizikus	Diffúziós folyamatok a kondritos meteoritok szövetében	Bérczi Szaniszló , Tichy Géza	egyetemi docens egyetemi tanár	ELTE Anyagfizikai Tanszék	–	nem
Németh Andrea	Fizika BSc IV.	Fejérje adszorpció in situ optikai vizsgálata bioszenzorikai alkalmazásokhoz	Petrik Péter		MTA Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Kutatóintézet	1. díj	igen
Takáts-Nyeste Annamária	Biofizikus MSc. I.	Lipid membránok viselkedése nanostrukturált felszínen	Derényi Imre	egyetemi docens	ELTE Biológiai Fizikai Tanszék	3. díj	igen
Tóth Zsolt	Fizika BSc. II.	Miozin II szerepe a sejtláncok kialakulásában	Czirók András	egyetemi adjunktus	ELTE Biológiai Fizika Tanszék	2. díj	igen

zsűri: Patkós András, ELTE Atomfizikai Tanszék  
 Nguyen Quang Chinh, Anyagfizikai Tanszék  
 Meszéna Géza Biológiai Fizika Tanszék  
 Szilágyi Edit, KFKI RMKI

ELTE TTK Szakterületi TDK Konferencia eredményei

**Fizika TDK Modern és Statisztikus Fizika Tagozat**  
2009. december 5. ELTE Északi Tömb Jedlik-terem, fszt. 0.89

szerző(k)	évfolyam - szak	dolgozat címe	témavezető(k) neve	témavezető(k) beosztása	témavezető(k) munkahelye	díj	OTDK-ra javasolva*
Hagymási Imre	V. fizikus	Grafén alapú Josephson-átmenet vizsgálata	Cserti József	egyetemi docens	ELTE Komplex Rendszerek Fizikája Tanszék	1. díj	igen
Almási Gábor	Fizika BSc II.	Eltérő anyagi minőségű lemezek által alkotott rendszerek szemiklasszikus vizsgálata	Cserti József	egyetemi docens	ELTE Komplex Rendszerek Fizikája Tanszék	2. díj	igen
Horváth András	Fizika BSc. IV.	A Paksi Atomerőmű kis-és közepes aktivitású radioaktív hulladékainak mennyiségi és minőségi elemzése	Kiss Ádám	egyetemi tanár	ELTE Atomfizikai Tanszék	dícséret	igen
Kovács András	Fizikus MSc I.	Gamma-kitörések energiáinak kozmológiai k-korrekciója	Bagoly Zsolt	egyetemi docens	ELTE Komplex Rendszerek Fizikája Tanszék	3. díj	igen
Pásztor Attila	Fizikus MSc I.	A primordiális nukleoszintézis számítógépes szimulációja	Csótó Attila	egyetemi tanár	ELTE Atomfizikai Tanszék	2. díj	igen
Széchenyi Gábor	Fizikus MSc I.	A mindenütt jelenlévő Zitterbewegung	Cserti József, Dávid Gyula	egyetemi docens szakoktató	ELTE Komplex Rendszerek Fizikája Tanszék, ELTE Atomfizikai Tanszék	1. díj	igen
Ferdinandy Bence	Fizika BSc III.	Madarak kollektív leszállásának vizsgálata számítógépes szimulációval	Vicsek Tamás, Ábel Dániel	egyetemi tanár doktorandusz	ELTE Biológiai Fizikai Tanszék	dícséret	igen
Tarcai Norbert, Virágh Csaba	Fizika BSc, III. Fizika BSc II.	Csoportos mozgás fázisainak vizsgálata egyszerű robotikai kísérlettel	Vicsek Tamás, Vásárhelyi Gábor	egyetemi tanár	ELTE Biológiai Fizika Tanszék	1. díj	igen

A zsűri tagjai:

Fülöp Zsolt, tudományos tanácsadó, MTA ATOMKI

Csordás András, egyetemi docens, ELTE Komplex Rendszerek Fizikája Tanszék  
Györgyi Géza ELTE Elméleti Fizika Tanszék

TDK felelős: Varga Dezső, Horváth Ákos

## ELTE TTK Szakterületi TDK Konferencia eredményei

### Földrajz (Társadalomföldrajz) TDK

2009. december 8.

<b>szerző(k)</b>	<b>évfolyam . szak</b>	<b>dolgozat címe</b>	<b>témavezető(k) neve</b>	<b>témavezető(k) beosztása</b>	<b>témavezető(k) munkahelye</b>	<b>díjazás</b>	<b>OTDK-ra javasolva</b>
Komjáthy Dénes	II. földrajz BSc	A geotermikus villamosenergia-termelés lehetőségei Magyarországon	Vidéki Imre Ballabás Gábor	docens tanársegéd	ELTE TTK FFI TGF	II. díj	igen
Kovács Szabolcs	V. geográfus	A járások és a mai kistérségi felosztás összehasonlítása	Nemes Nagy József	egyetemi tanár	ELTE TTK FFI RTT	III. díj	igen

I. díjat a zsűri nem ítelt oda.

A zsűri tagjai:

Langerné rédei Mária, docens, FFI Társadalom- és Gazdaságföldrajzi Tanszék  
Győri Róbert, adjunktus, FFI Társadalom- és Gazdaságföldrajzi Tanszék  
Kiss János Péter, adjunktus, FFI Regionális Tudományi Tanszék

TDK felelős: Zábrádi Zsolt

## ELTE TTK Szakterületi TDK Konferencia eredményei

### Természetföldrajz TDK

2009. december 8.

szerző(k)	évfolyam - szak	dolgozat címe	témavezető(k) neve	témavezető(k) beosztása	témavezető(k) munkahelye	díjazás	OTDK-ra javasolva*
Orgel Csilla	Földtudomány BSc, III. évf.	Törmeléklejtők kriokarsztos felszíni mintázatának vizsgálata a Mars közepes szélességein	Sik András	tanársegéd	ELTE Természetföldrajzi Tanszék	<b>I. hely</b>	igen
Őrsi Anna	Geográfus, V. évf.	Egy új módszer a geodiverzitás értékelésére egy nyugat-bükki mintaterület példáján	Móga János	docens	ELTE Természetföldrajzi Tanszék	<b>I. hely</b>	igen
Galgóczy Tamás	Geográfus, V. évf.	A Debeli namet gleccser állapotváltozásának vizsgálata	Nagy Balázs	adjunktus	ELTE Természetföldrajzi Tanszék	<b>II. hely</b>	igen
Látos Tamás:	Földrajz BSc, II. évf.	Az Opportunity rover eredményei a Marson	Sik András	tanársegéd	ELTE Természetföldrajzi Tanszék	<b>III. hely</b>	igen
Vígh-Tarsonyi Gergely	Geográfus, V. évf.	Periglaciális jelenségek elemzése a Kelemen-havasokban	Nagy Balázs	adjunktus	ELTE Természetföldrajzi Tanszék		igen

A zsűri tagjai:

Horváth Erzsébet docens, ELTE Természetföldrajzi Tanszék

Telbisz Tamás adjunktus, ELTE Természetföldrajzi Tanszék

Mari László docens, ELTE Természetföldrajzi Tanszék

TDK felelős: Nagy Balázs

## ELTE TTK Szakterületi TDK Konferencia eredményei

### Geofizika TDK

2009. 12. 03.

szerző(k)	évfolyam – szak 2008. decemberében (szakirány)	dolgozat címe	témavezető(k) neve	témavezető(k) beosztása	témavezető(k) munkahelye	díjazás	OTDK-ra javasolva*
Bögér Ágnes	fizika BSc 2. (geofizikus)	Régészeti célú geofizikai kutatás Aquincumban	Hámori Zoltán Dombrádi Endre	mérnökgeofizikus egy. tanársegéd	Geomega Kft Geofizikai és Űrtudományi Tsz.	2.	igen
Kürthy Dóra Szabó Judit Alexandra	földtudományi BSc 2. (geológus) földtudományi BSc 2. (geográfus)	A Pilis-hegység tektonikus geomorfológiájának vizsgálata Piliscsév környéki völgyprofilok mérései alapján	Zámolyi András Székely Balázs	doktorandusz tud. főmunkatárs	Geofizikai és Űrtudományi Tsz. Geofizikai és Űrtudományi Tsz.	3.	igen
Taller Gábor	földtudományi BSc 3. (geofizikus)	A termokémiai felhajtó erő-arány a földköpeny- konvekció numerikus modelljeiben	Galsa Attila	egy. adjunktus	Geofizikai és Űrtudományi Tsz.	1.	igen

\* igen vagy nem.

A zsűri tagjai:

Horváth Ferenc, egyetemi tanár, Geofizikai és Űrtudományi Tsz.

Lenkey László, tud. főmunkatárs, Geofizikai és Űrtudományi Tsz.

Timár Gábor, tanszékvezető egy. docens, Geofizikai és Űrtudományi Tsz.

TDK felelős: Dombrádi Endre

ELTE TTK Szakterületi TDK Konferencia eredményei

Geológus TDK

2009. 12. 14.

szerző(k)	évfolyam – szak	dolgozat címe	témavezető(k) neve	témavezető(k) beosztása	témavezető(k) munkahelye	díjazás	OTDK-ra javasolva*
Budai Zsófia	III. Környezettan BSc	Geológiai tanösvény a János-hegyen.	Mindszenty Andrea, Budai Tamás	tanszékvezető tudományos tanácsadó		III. díj	igen
Cséfán Tünde Hajdú Zsófi	III. Földtudományi BSc III. Földtudományi BSc	A Bükk-hegységi Vaskapu-barlang pleisztocén repedéskitöltéseinek békafaunája és annak környezetjelző szerepe.	Szente István, Szentesi Zoltán	muzeológus PhD hallgató			igen
Fekete Szandra	I. Geológus MSc	A Medves-platóról és a Babi-hegyről (Nógrád-Gömöri vulkáni terület) származó ultrabázisos köpenyxenolitok petrográfiai vizsgálata.	Szabó Csaba	docens	ELTE Közettani és Geokémiai Tanszék	I. díj	igen
Káldos Réka	V. kredites Geológus	Szilikátolvadék-zárványok petrográfiai jellemzése a gátaljai lamproit olivin fenokristályaiban.	Szabó Csaba	docens	ELTE Közettani és Geokémiai Tanszék		igen
Pintér Zsanett	III. Környezettan BSc	Ultrabázisos xenolitok petrográfiai és geokémiai vizsgálata (Kameruni vulkáni vonal).	Szabó Csaba	docens	ELTE Közettani és Geokémiai Tanszék	III. díj	igen
Sölétormos Annamária Szappanos Bálint	I. Geológus MSc V. kredites Geológus	Környezetfejlődés a római korban Aquincum területén az üledékek és a malakofauna vizsgálata alapján	Mindszenty Andrea, Krolopp Endre, Szente István	tanszékvezető egyetemi tanár, muzeológus		II. díj	igen
Szabó Ábel	I. Földtudományi MSc	Kompozit peridotit zárványok petrográfiai és geokémiai vizsgálata a Persány-hegységből	Szabó Csaba Tóth Attila	docens	ELTE Közettani és Geokémiai Tanszék Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem		igen
Takács Judit	V. kredites Geológus	A budai termálkarszt jellemzése adatelemző	Kovács József	adjunktus		I. díj	igen

		módszerek felhasználásával.					
Vetlényi Enikő	III. Földtudományi BSc	Szilikátolvadék-zárványok vizsgálata a dél-koreai Pohang bazaltban.	Szabó Csaba	docens	ELTE Kőzettani és Geokémiai Tanszék	I. díj	igen

A zsűri tagjai:

elnök Molnár Ferenc, docens Ásványtani Tanszék, Földtudományi Központ vezetője  
Haas János Kutató professzor, MTA Kutatócsoport vezetője  
Császár Géza ny. tanszékvezető, Regionális geológiai Tanszék  
Pogácsás György docens, Általános és Alkalmazott Földtani Tanszék  
Józsa Sándor docens, Kőzetan-Geokémiai Tanszék  
Nagymarosi András docens, Általános és Alkalmazott Földtani Tanszék  
Kázmér Miklós tanszékvezető, Őslénytani Tanszék

TDK felelős: Görög Ágnes



ELTE TTK Szakterületi TDK Konferencia eredményei

**Kémia TDK**

dátum: 2009. december 5.

Szerző(k)	Szak/évfolyam	A dolgozat címe	Témavezető(k)	A témavezető beosztása	A témavezető(k) munkahelye	Díj	Javaslat OTDK-ra
Baranyai Zsuzsa	Vegyész M.Sc. I.	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> tenyészetének növekedését gátló peptidkonjugátumok szintézise és funkcionális...	Bősze Szilvia, Horváti Kata	tud. fmts. tud.mts	ELTE TTK Kémiai Intézet ELTE TTK Kémiai Intézet	<b>III. díj</b>	<b>IGEN</b>
Botos Ákos	Vegyész V.	Egyfalú szénnanocsövek töltése fullerénnel szuperkritikus széndioxid segítségével	Kamarás Katalin	tud.mts.	MTA SZFKI	<b>„Alkímia ma” előadói díj</b>	<b>IGEN</b>
Csordás Barbara	Vegyész M.Sc. I.	Királis koronaéterek enantiomer-felismerésének vizsgálata kiroptikai módszerrel	Farkas Viktor	egyetemi adj.	ELTE TTK Kémiai Intézet		<b>IGEN</b>
Danis Judit	Biológia B.Sc. III.	<i>E. coli</i> kemotaxis-modelljének érzékenységvizsgálata	Turányi Tamás	egyetemi tanár	ELTE TTK Kémiai Intézet		<b>IGEN</b>
Gyulai Gergő	Vegyész V.	Felületmódosítás hatása biodegradábilis polimer fehérjeadszorpciós képességére	Kiss Éva	egy. docens	ELTE TTK Kémiai Intézet	<b>III. díj</b>	<b>IGEN</b>
Herner András	Vegyész V.	Bioortogonális jelölésre alkalmas fluoreszcens jelölőmolekulák előállítása és vizsgálata	Kele Péter	egyetemi adj.	ELTE TTK Kémiai Intézet		<b>IGEN</b>
Illés Gergely	Vegyész IV.	Új típusú polimer kotérhálók szintézise kvázielő atomátadásos gyökös polimerizáció és "click" kémia kombinációjával	Iván Béla	tud. oszt. vez.	MTA KK AKI	<b>Gerecs Árpád díj</b>	<b>IGEN</b>

Kiss Péter	Vegyész V.	Vízklaszterek vizsgálata klasszikus modellek segítségével	Baranyai András	egyetemi tanár	ELTE TTK Kémiai Intézet	<b>A zsűri fődíja (kiemelt I. díj)</b>	<b>IGEN</b>
Lorántfy László	Kémia B.Sc. III.	Allil-klorid végű poliizobutilének szintézise és ozonolízise	Iván Béla	tud. oszt. vez.	MTA KK AKI		<b>IGEN</b>
Mészáros Tímea	Vegyész M.Sc. I.	A légköri humuszszerű anyag kiralitása és eredete	Salma Imre	egyetemi tanár	ELTE TTK Kémiai Intézet		<b>IGEN</b>
Nagy Péter	Vegyész M.Sc. I.	Multikonfigurációs perturbációs számítás skálázott energiatagokkal	Szabados Ágnes	egyetemi adj.	ELTE TTK Kémiai Intézet	<b>I. díj</b>	<b>IGEN</b>
Nemes Ákos	Kémia B.Sc. II.	Nafion-tartalom hatásának vizsgálata a PEM tüzelőanyag-cellák teljesítményére	Inzelt György, Kriston Ákos	egyetemi tanár PhD hallgató	ELTE TTK Kémiai Intézet ELTE TTK Kémiai Intézet		<b>IGEN</b>
Németh Brigitta	Vegyész M.Sc. I.	Hiperelágazásos polisztirol előállítása szobahőmérsékleten karbokationos polimerizációval	Iván Béla	tud. oszt. vez.	MTA KK AKI		<b>IGEN</b>
Pásztor Szabolcs	Kémia B.Sc. III.	PMAA-/PIB amfifil polimer kotérhálók előállítása és pH-függő duzzadási tulajdonságaik vizsgálata	Iván Béla	tud. oszt. vez.	MTA KK AKI	<b>Junior díj</b>	<b>IGEN</b>
Sedyó Inez	Kémia B.Sc. III.	Néhány gázkinetikai reakció paraméterei bizonytalanságának hőmérsékletfüggése	Turányi Tamás Zsély I. Gyula	egyetemi tanár egyetemi adj.	ELTE TTK Kémiai Intézet ELTE TTK Kémiai Intézet		<b>IGEN</b>
Szabó Botond	Alkalmazott mat. V.	Arrhenius paraméterek becslése közvetett és közvetlen mérési adatok alapján	Turányi Tamás Zsély I. Gyula	egyetemi tanár egyetemi adj.	ELTE TTK Kémiai Intézet ELTE TTK Kémiai Intézet		<b>IGEN</b>
Szabó István	Kémia B.Sc. III.	A formaldehid nagyfelbontású spektroszkópiája	Császár Attila	egyetemi tanár	ELTE TTK Kémiai Intézet	<b>II. díj</b>	<b>IGEN</b>
Takács Nándor	Vegyész V.	Reakció-diffúzió mintázatok a Landolt reakció bővített változataiban	Szalai István	egyetemi adj.	ELTE TTK Kémiai Intézet		<b>IGEN</b>

Tichy-Rács Éva	Vegyész V.	Egy hexamer acilipeptid-hidroláz szerkezete, a méretszelektivitás újszerű módja	Harmat Veronika	egyetemi adj.	ELTE TTK Kémiai Intézet		<b>IGEN</b>
Varga Tamás	Kémia B.Sc. II.	Részletes reakciómechanizmusok automatizált érzékenységanalízise a Prime adatbázis alapján	Turányi Tamás Zsély I. Gyula	egyetemi tanár egyetemi adj.	ELTE TTK Kémiai Intézet ELTE TTK Kémiai Intézet		<b>IGEN</b>
Végh Ádám	Vegyész V.	Útban a Pseudomonas aeruginosa gyógyszerpumpájának megértéséhez	Perczel András, Henrietta Venter	egyetemi tanár	ELTE TTK Kémiai Intézet University of Cambridge	<b>Eötvös napi előadó</b>	<b>IGEN</b>

**A zsűri tagjai:**

Barkács Katalin	egyetemi adjunktus	ELTE Kémiai Intézet
Fogarasi Géza	egyetemi tanár	ELTE Kémiai Intézet
Kuzmann Ernő	tudományos tanácsadó	ELTE Kémiai Intézet
Jalovszki István	egyetemi docens	ELTE Kémiai Intézet
Szalay Roland	egyetemi adjunktus	ELTE Kémiai Intézet
Sziráki Laura	egyetemi docens	ELTE Kémiai Intézet
Vass Gábor	egyetemi adjunktus	ELTE Kémiai Intézet
Zsigrainé Vasánits Anikó	egyetemi adjunktus	ELTE Kémiai Intézet

Budapest, 2009. december 5.

ELTE TTK Szakterületi TDK Konferencia eredményei

**Környezettudományi TDK**

2009. december 14.

szerző(k)	évfolyam - szak	dolgozat címe	témavezető(k) neve	témavezető(k) beosztása	témavezető(k) munkahelye	díjazás	OTDK-ra javasolva*
Egri Ádám	V. fizikus	Beégethetik-e napsütésben a növények leveleit a rájuk tapadt vízcseppek?	Horváth Gábor Kriska György	docens adjunktus	Biológiai Fizikai Tanszék Biológiai Szakmódszertani Csoport		igen
Blahó Miklós	V. fizikus	A lovak fehérségének egy nem várt előnye. A leginkább „bögölyálló ló depolarizáló fehér szőrű	Horváth Gábor Kriska György	docens adjunktus	Biológiai Fizikai Tanszék Biológiai Szakmódszertani Csoport	KTC különdíj	igen
Drozдовszky Orsolya	V. biológus	Magzat- és kőlyökkori hosszú tartalmú alacsony-frekvenciás elektromágneses expozíció tartós viselkedési hatásai patkányban	Bárdos György	egyetemi tanár	Élettani és Neurobiológiai Tanszék		igen
Sárközi Edit	V. környezettudomány	Rádiófrekvenciás személyi expozimetria	Finta Viktória	tanársegéd	Atomfizikai Tanszék	2. díj	igen
Seress Diána	V. biológus	Tájidegen fenyők ektomikorrhiza-képző gombáinak vizsgálata félszáraz alföldi homokgyepben	Kovács M. Gábor	adjunktus	Növény szerkezettani Tanszék		igen
Örsi Anna	V. geográfus	Geodiverzitás vizsgálat egy nyugat-bükki mintaterületen	Móga János	docens	Természetföldrajzi Tanszék		igen
Freiler Ágnes	I. környezettudomány MSc	A Fertő-tó környezeti problémái és a védelmi intézkedések bemutatása	Szabó Mária	egyetemi tanár	Környezet- és Tájföldrajzi Tanszék	KTC különdíj	igen
Bereczki Krisztina	V. környezettudomány	A pélyi Ludas élőhely-rekonstrukció megvalósításának értékelése vízminőségi vizsgálatok alapján	Tóth László Romsics Csaba	tájegységvezető tudományos mts	BNPI Mikrobiológiai Tanszék		igen
Jurecska Laura	V. környezettudomány	Az erdélyi Medve-tó rétegzettségének vizsgálata	Barkács Katalin Márialigeti Károly	adjunktus,	Analitikai Kémiai Tanszék Mikrobiológiai Tanszék	3. díj	igen

				docens			
Buna Petra - Joó Norbert - Varga Attila	III. környezettan BSc	Magyarország ásványvizeinek hidrogeológiai szempontú áttekintése	Szőnyi Judit Telbisz Tamás	docens adjunktus	Általános és alkalmazott földtani tanszék Természetföldrajzi Tanszék		igen
Király Csilla - Berta Márton	III. környezettan BSc	Szén-dioxid hosszútávú elhelyezésére potenciálisan alkalmas alföldi üledékes közetsorozatok fűrésadatainak elemzése	Szabó Csaba	docens	Kőzettani és geokémiai Tanszék	KKKK különdíj	igen
Lenti Fruzsina	III. környezettan BSc	A Bodai Aleurolit Formáció repedéskitöltéseinek kőzettani vizsgálata	Szabó Csaba Máthé Zoltán Azbej Trisztán	docens geológus posztdoktor	Kőzettani és Geokémiai Tanszék Mecsekérc Zrt. Kőzettani és Geokémiai Tanszék		igen
Grosch Mariann - Müller Melinda	III. környezettan BSc	A Budai-hegységben található radioaktív anomália környezeti szempontú vizsgálata	Szabó Csaba	docens	Kőzettani és geokémiai Tanszék		igen
Völgyesi Péter	V. környezettudomány	Salak-tartalmú építőanyag radioaktivitásának vizsgálata egy budapesti lakásban	Szabó Csaba	docens	Kőzettani és geokémiai Tanszék	1. díj	igen
Strádi Andrea <sup>1</sup> - Horváth András <sup>2</sup>	<sup>1</sup> I. környezettudomány MSc <sup>2</sup> III. fizikus BSc	Természetes és mesterséges radioaktivitás elkülönítése a Paksi Atomerőmű légtérében	Horváth Ákos, Szabó Katalin Zsuzsanna	Docens  doktorandusz	Atomfizikai Tanszék, Környezettudományi Centrum		igen
Adora Nikoletta <sup>1</sup> - Buszlai Péter <sup>1</sup> - Visnovitz Ferenc <sup>1</sup> - Mayer Petra <sup>2</sup>	<sup>1</sup> V. környezettudomány <sup>2</sup> III. környezettan BSc	A nedves ülepedés hatása a felszín közeli radioaktivitásra	Horváth Ákos, Süvegh Károly	docens, docens	Atomfizikai Tanszék, Szerves kémiai Tanszék		igen
Horváth András	III. fizikus BSc	A Paksi Atomerőmű kis és közepes aktivitású radioaktív hulladékainak mennyiségi és minőségi elemzése	Kiss Ádám	egyetemi tanár	Atomfizikai Tanszék	2. díj Eötvös-napi előadó	igen
Szabó Kata	V. környezettudomány	A mikroklíma és a növényzet hatása réti talaj	Szalai Zoltán		Környezet- és Tájföldrajzi Tanszék		igen

		redoxviszonyainak és kémhatásának térbeli mintázatára és időbeli dinamikájára		adjunktus			
Sebestyén Mónika	I. környezettudomány MSc	A fotokémiai epizódus kialakulásának esélye Budapesten	Salma Imre	egyetemi tanár	Analitikai Kémiai Tanszék	KKKK különdíj	igen
Fazekas Péter	V. környezettudomány	Környezetszennyező szénhidrogének komplexképzésének és határfelületi tulajdonságainak vizsgálata	Csemesz Ferenc Fenyvesi Éva	docens	Fizikai Kémiai Tanszék Cyclolab Kft.		igen

\* igen vagy nem.

A zsűri tagjai:

Elnök: Tasnádi Péter, egyetemi tanár, ELTE Meteorológiai Tanszék

Tagok: Ács Éva, tudományos tanácsadó, MTA ÖBKI Dunakutató

Józsa Sándor, adjunktus, ELTE Közettan és Geokémiai Tanszék

Torkos Kornél, docens, ELTE Analitikai Kémiai Tanszék

Tatár Enikő, docens, a Környezettudományi Kooperációs Kutató Központ

TDK felelős: [Angyal Zsuzsanna](#)

## ELTE TTK Szakterületi TDK Konferencia eredményei

### Matematikus TDK

2009. december 4.

szerző(k)	évfolyam . szak	dolgozat címe	témavezető(k) neve	témavezető(k) beosztása	témavezető(k) munkahelye	díjazás	OTDK-ra javasolva*
Nagy Csaba	Matematikus BSc	Geometric calculation of the 4 <sup>th</sup> stable homotopy group of spheres	Szücs András	egyetemi tanár	ELTE TTK Matematikai Intézet	I. díj	igen
Nemes Gergő	Matematikus BSc	A gamma-, digamma- és inverz függvényeik numerikus kiszámítása	Hegedűs Csaba	egyetemi docens	ELTE IK	I. díj	igen
Szabó Botond	alkalmazott matematikus	Korlátosság vizsgálata irány-hossz vegyes gráfok esetén	Jordán Tibor	egyetemi docens	ELTE TTK Matematikai Intézet	I. díj	igen
Bodnár József	matematikus	A stabil Hurewicz homomorfizmus racionális izomorfizmus	Szücs András	egyetemi tanár	ELTE TTK Matematikai Intézet	II. díj	igen
Kaszanitzky Viktória Eszter	matematikus	Két előállítási tétel a diszkrét alkalmazott geometria köréből	Jordán Tibor	egyetemi docens	ELTE TTK Matematikai Intézet	II. díj	igen

A zsűri tagjai: Némethi András egyetemi tanár (Geometria Tanszék, ELTE TTK Matematikai Intézet), elnök,  
 Faragó István egyetemi docens (Alkalmazott Analízis Tanszék, ELTE TTK Matematikai Intézet), Sziklai Péter egyetemi docens  
 (Számítógéptudományi Tanszék, ELTE TTK Matematikai Intézet)

TDK felelős: Jordán Tibor

ELTE TTK Szakterületi TDK Konferencia eredményei  
**Meteorológus TDK, 2009. december 11.**

<b>szerző(k)</b>	<b>Évfolyam, szak</b>	<b>dolgozat címe</b>	<b>témavezető(k) neve</b>	<b>témavezető(k) beosztása</b>	<b>témavezető(k) munkahelye</b>	<b>díjazás</b>
Nagy Attila	V. éves meteorológus hallgató	A mezo- $\gamma$ skálájú modellezés új kihívásai a WRF-modell alkalmazásával	Dr. Horváth Ákos	vezető főtanácsos	OMSZ Siófoki Viharjelző Observatórium	I. Díj, Közönségdíj (Eötvös-napi előadó), Legjobb dinamikus meteorológiai dolgozat
Kelemen Fanni	I. éves meteorológus MSc hallgató	A kén-hexafluorid lehetséges forrásterületeinek azonosítása trajektória-statisztika alapján	Dr. Barcza Zoltán, Dr. Haszpra László	egyetemi adjunktus, vezető főtanácsos, c. egyetemi docens	ELTE Meteorológiai Tanszék OMSZ	I. Díj, Legjobb általános meteorológiai dolgozat
Dobor Laura	I. éves meteorológus MSc hallgató	A Kárpát-medence szélviszonyainak XXI. század végére várható változása a PRECIS modell eredményei alapján	Dr. Bartholy Judit Dr. Pongrácz Rita	tszv. egyetemi tanár egyetemi adjunktus	ELTE Meteorológiai Tanszék	I. Díj
Tordai János	III. éves meteorológia szakirányos földtudományi BSc hallgató	Nem mezociklonális tubák és tornádók Magyarországon	Polyánszky Zoltán, Pongrácz Rita	tanácsos egyetemi adjunktus	OMSZ ELTE Meteorológiai Tanszék	I. Díj
Takács Péter	V. éves meteorológus hallgató	A Ferihegyi Nemzetközi Repülőtér szélklimatológiai vizsgálata	Kardos Péter		HungaroControl Zrt. Repülésmeteorológiai Részleg	II. Díj
Haszpra	V. éves	Légtömegek kaotikus	Dr. Tél Tamás	egyetemi tanár	ELTE Elméleti Fizikai	II. Díj



Tímea	meteorológus hallgató	mozgásának vizsgálata egy passzív nyomelem sodródásának követésével	Dr. Tasnádi Péter	egyetemi tanár	Tanszék ELTE Meteorológiai Tanszék	
Laza Borbála	III. éves meteorológia szakirányos földtudományi BSc hallgató	A planetáris határréteg és a talaj hidrofizikai tulajdonságai közötti kapcsolat vizsgálata az MM5 modellel	Dr. Ács Ferenc, Brauer Hajnalka	egyetemi docens PhD hallgató	ELTE Meteorológiai Tanszék	II. Díj
Káposztás Noémi	III. éves meteorológia szakirányos földtudományi BSc hallgató	A vegetációs időszak hosszának vizsgálata különböző módszerekkel	Dr. Barcza Zoltán	egyetemi adjunktus	ELTE Meteorológiai Tanszék	II. Díj
Hollósi Brigitta	III. éves meteorológia szakirányos földtudományi BSc hallgató	A Kárpát-medence csapadékviszonyainak és aszályhajlamának jövőben várható tendenciái a PRECIS eredmények alapján	Dr. Bartholy Judit Dr. Pongrácz Rita	tszv. egyetemi tanár egyetemi adjunktus	ELTE Meteorológiai Tanszék	III. Díj
Sarkadi Noémi	V. éves meteorológus hallgató	A Q-vektor alkalmazása a szinoptikus térképek analízisében	Dr. Tasnádi Péter	egyetemi tanár	ELTE Meteorológiai Tanszék,	III. Díj
Sábitz Judit	III. éves meteorológia szakirányos földtudományi BSc hallgató	A légköri szennyezőanyagok diszperziójának vizsgálata HYSPLIT-modell segítségével	Dr. Barcza Zoltán, Dr. Solymosi Norbert	egyetemi adjunktus, tudományos munkatárs	ELTE Meteorológiai Tanszék Alkalmazkodás a Klímaváltozáshoz Kutatócsoport, MTA-BCE	III. Díj
Merics Attila	III. éves meteorológia szakirányos	A poláris ciklonok	Dr. Weidinger Tamás	egyetemi docens	ELTE Meteorológiai Tanszék	III. Díj

	földtudományi BSc hallgató					
Fábián Áron	I. éves meteorológus MSc hallgató	Magyarország éghajlati változékonysága a közelmúltban és a közeljövőben	Matyasovszky István	egyetemi docens,	ELTE Meteorológiai Tanszék	Dicséret
Lelovics Enikő	III. éves meteorológia szakirányos földtudományi BSc hallgató	A budapesti felszíni és műholdas hőmérsékleti mérések összehasonlító elemzése	Dr. Bartholy Judit Dr. Pongrácz Rita	tszv. egyetemi tanár egyetemi adjunktus	ELTE Meteorológiai Tanszék	Dicséret
Tajti Dávid	I. éves meteorológus MSc hallgató	Az ECMWF ensemble előrejelzések szezonális verifikációja	Ihász István	vezető főtanácsos	OMSZ	Dicséret
Homonnai Viktória	V. éves meteorológus hallgató	A megfigyelések időbeli reprezentációjának javítása az ALADIN modell adat-asszimilációs rendszerében	Böloni Gergely	vezető főtanácsos	OMSZ, Numerikus Modellező és Éghajlat-dinamikai Osztály	Dicséret
Kovács Adrián	III. éves meteorológia szakirányos földtudományi BSc hallgató	Az ECMWF által szolgáltatott reanalízis adatok összehasonlítása állomási mérések adataival	Dr. Barcza Zoltán, Ihász István	egyetemi adjunktus, vezető főtanácsos	ELTE Meteorológiai Tanszék OMSZ	Dicséret
Richter Péter	I. éves meteorológus MSc hallgató	Gyepék levélfelületi indexének modellezése	Dr. Mészáros Róbert, Dr. Barcza Zoltán	egyetemi adjunktus, egyetemi adjunktus	ELTE Meteorológiai Tanszék	Dicséret
Jávor Csongor	III. éves meteorológia szakirányos földtudományi BSc hallgató	Az MM5 mezoskálájú modell felszíni hőmérsékleti sémája: a számítás módja és érzékenységi vizsgálatok	Dr. Ács Ferenc	egyetemi docens	ELTE Meteorológiai Tanszék	Dicséret
Lehoczky Annamária	II. éves meteorológia szakirányos földtudományi BSc hallgató	<b>A 2009-es ázsiai teljes napfogyatkozás a Shanghai térségében végzett</b>	Dr. Weidinger Tamás	egyetemi docens	ELTE Meteorológiai Tanszék	Dicséret

		mikrometeorológiai mérések tükrében				
--	--	--	--	--	--	--

Minden dolgozatot javasolt a zsűri az OTDK-n, illetve az OFKD-n való indulásra.

A Zsűri tagjai:

Tasnádi Péter egyetemi tanár, ELTE Meteorológiai Tanszék (a zsűri elnöke),  
Geresdi István tszv. egyetemi tanár, dékán, PTE TTK (a zsűri társelnöke)  
Bartholy Judit tszv. egyetemi tanár, ELTE Meteorológiai Tanszék,  
Dunkel Zoltán, címzetes egyetemi tanár, vezető főtanácsos, OMSZ,  
Péliné Németh Csilla, MH Geoinformációs Szolgálat.

Budapest, 2009. december 12.

Dr. Weidinger Tamás  
Meteorológus TDK oktatói vezetője

ELTE TTK Szakterületi TDK Konferencia eredményei

**Térképész TDK**

2009. 12.11.

szerző(k)	évfolyam - szak	dolgozat címe	témavezető(k) neve	témavezető(k) beosztása	témavezető(k) munkahelye	díjazás	OTDK-ra javasolva*
Ungvári Zsuzsanna	3. földtudományi alapszakos BSC hallgató	Földgömbtérképek készítése digitális vetületi transzformációval	Gede Mátyás	tanársegéd	ELTE Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék	elismerés	igen
Zsoldi Katalin	5. térképész hallgató	Az orosz kartográfia virágkora: az orosz térképészet 18. századának bemutatása és jellemzése	Török Zsolt	egyetemi docens	ELTE Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék	elismerés	igen

\* igen vagy nem.

A zsűri tagjai:

Gercsák Gábor, egyetemi docens, ELTE Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék  
 Györffy János, egyetemi docens, ELTE Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék  
 Draskovits Zsuzsa, egyetemi docens, ELTE Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék  
 Jesus Reyes Nunez, egyetemi docens, ELTE Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék

TDK felelős: Jesus Reyes Nunez

ELTE TTK Szakterületi TDK Konferencia eredményei

**Tantárgypedagógia oktatástechnika Szakterület TDK**

2009. december 16.

szerző(k)	évfolyam	dolgozat címe	témavezető(k) neve	témavezető(k) beosztása	témavezető(k) munkahelye	díjazás	OTDK-ra javasolva
Gazafi Gertrúd	V. biológia-környezettan tanár	Az interaktív tábla felhasználási lehetőségei a biológiaoktatásban	Karkus Zsolt	Egyetemi tanársegéd	ELTE TTK Biológiai Szakmódszertani Csoport	II.	Igen
Marton Péter	Matematika BSc. III. év	Életjátékok	Munkácsy Katalin	Főiskolai docens	ELTE TTK Matematikatanítási Módszertani Központ		Nem*

**A zsűri tagjai:**

Munkácsy Katalin főiskolai docens, ELTE TTK Matematikatanítási Módszertani Központ

Kriska György egyetemi adjunktus, ELTE TTK, Biológiai Intézet, Biológiai Szakmódszertani Csoport

**TDK felelős:** Kriska György ELTE TTK Biológiai Intézet Biológiai Szakmódszertani Csoport

\* a hallgató még nem kíván nevezni az OTDK-ra