

**Biológia Szekció eredménye  
XXVII. OTDK 2005.**

Tagozat	HELYEZÉS + díjazás	Szerző(k)	Küldő intézmény	Évfolyam/végzés	Pályamunka címe	Témavezető(k)
Szünzoológia I.	II.	<b>Vágási István Csongor - Tökölyi Jácint</b>	BBTE BGK, BBTE BGK	2004.06.21., III.	A tollatkák ( <i>Acari: Astigmata</i> ) eloszlása és dinamikája a vedlés függvényében a barkós cinege ( <i>Panurus biarmicus</i> , L.) szárnytollain	Pap Péter László
Florisztika és cönológia	II.	<b>Fenesi Annamária - Bartha László</b>	BBTE, BBTE	I., II.	A Kis- és Nagy- Szamos ártéri élőhelyeinek állapotfelmérése inváziós növényfajok segítségével	Dr. Ruprecht Eszter
Archebiológia	I.	<b>Bacsó Renáta</b>	BCE KERTK	2004.06.02.	Zsigmond-kori kútletlet archaeobotanikai vizsgálata	Dr. Velich István egyetemi tanár, Dr. Bisztray György Dénes egyetemi docens, Dr. Facsar Géza egyetemi docens, Dr. Gyulai Ferenc tudományos főmunkatárs
Szünzoológia II.	I.	<b>Markó Gábor</b>	BCE KERTK	V.	A legelésző állatok boróka fogyasztása a Kiskunsági Nemzeti Parkban	Dr. Altbäcker Vilmos tszv. egyetemi docens, Dr. Bernáth Jenő tszv. egyetemi tanár, Dr. Bisztray György Dénes egyetemi
Hidrobiológia I.	III.	<b>Krasznai Enikő</b>	DE TTK	V.	A Tiszadobi Malom - Tisza Holtág Úszólápjának Algaflórája	Dr. Borbély György tszv. egyetemi tanár, Dr. Borics Gábor csoportvezető
Hidrobiológia I.	Különdíj	<b>Balogh Edina</b>	DE TTK	V.	A Lónyay-főcsatorna és vízgyűjtő területe ökológiai állapotának értékelése víz és üledék vizsgálatok alapján	Dr. Nagy Sándor Alex egyetemi adjunktus, Dr. Dévai György egyetemi tanár
Hidrobiológia II.	II.	<b>Málnás Kristóf András</b>	DE TTK	V.	A tiszavirág-lárvák előfordulását befolyásoló tényezők vizsgálata	Dr. Lengyel Szabolcs tudományos főmunkatárs, Dr. Dévai György egyetemi
Hidrobiológia II.	Különdíj	<b>Kézér Krisztina</b>	DE TTK	IV.	A Boroszló-kerti-Holt-Tisza szitakötő-faunájának (Odonata) felmérése	Dr. Dévai György egyetemi tanár
Növényökológia és ökofiziológia	II.	<b>Koncz Péter</b>	DE TTK	IV.	Levélnövekedési paraméterek változatossága cseres-tölgyes erdő lombkorona-szintjében a Síkfőkúti ILTER területen	Dr. Mészáros Ilona egyetemi docens
Taxonómia és evolúció	III.	<b>Tóth Andrea</b>	DE TTK	IV.	A genetikai variabilitás szerkezete a nagypettyes hangyaboglárka ( <i>Maculinea arion</i> [Linnaeus 1758]) Kárpát-medencei	Dr. Pecsénye Katalin tszv. egyetemi docens, Dr. Varga Zoltán egyetemi tanár
Természetvédelmi biológia	II.	<b>Arany Ildikó</b>	DE TTK	V.	Nagyvadkizárás hatása endemikus dolomit tölgyes fitomassza produkciójára és fajainak reproductív sikerére	Dr. Matus Gábor egyetemi adjunktus
Hidrobiológia I.	Különdíj	<b>Béres Viktória</b>	DE TTK	V.	A <i>Peridinium cinctum</i> ( <i>Dinophyta</i> ) cisztaképzését befolyásoló tényezők	Dr. Grigorszky István egyetemi adjunktus, Dr. Borbély György egyetemi tanár
Molekuláris biológia I.	I.	<b>Brázda Péter</b>	DE TTK	V.	Az LG1208 retinoid-x receptor antagonisták karakterizálása	Dr. Nagy László egyetemi docens
Molekuláris biológia I.	II.	<b>Juhász Tamás</b>	DE TTK	V.	A kalcineurin az ERK1/2 aktivitását szabályozva befolyásolja a porcképződést	Dr. Zákány Róza egyetemi adjunktus
Viroológia	I.	<b>Fehér Enikő</b>	DE TTK	V.	Humán papillomavírus és <i>Chlamydia trachomatis</i> genomok azonosítása	Dr. Kónya József egyetemi docens
Mikrobiális genetika	Különdíj	<b>Kovács László - Molnár Gábor</b>	DE TTK, DE TTK	V., V.	A <i>Candida albicans</i> PPZ1 gén jellemzése	Dr. Dombrádi Viktor egyetemi tanár
Faunisztika és állatföldrajz	Különdíj	<b>Kisfali Máté - Jancsek Edina</b>	DE TTK, DE TTK	III., V.	A Villányi-hegység Orthoptera-együtteseinek összehasonlító vizsgálata	Dr. Rácz István András egyetemi docens, Nagy Antal tudományos segédmunkatárs

**Biológia Szekció eredménye  
XXVII. OTDK 2005.**

Tagozat	HELYEZÉS + díjazás	Szerző(k)	Küldő intézmény	Évfolyam/végzés	Pályamunka címe	Témavezető(k)
Faunisztika és állatföldrajz	Különdíj	<b>Tutkovics Bernadett - Czentye Ibolya</b>	DE TTK, DE TTK	V., IV.	A malakológiában gyakran használt mintavételi módszerek összehasonlítása	Dr. Varga Zoltán egyetemi tanár, Sólymos Péter tudományos segédmunkatárs
Növényökológia és ökofiziológia	Különdíj	<b>Bodnár Réka - Varga Katalin</b>	DE TTK, DE TTK	IV., V.	Növényzetborítás becslési módszerek összehasonlítása egy holtmeder példáján	Dr. Dévai György egyetemi tanár, Lukács Balázs András PhD-hallgató, Dr. Tóthmérész Béla tszv. egyetemi tanár
Szünzoológia I.	III.	<b>Mizser Szabolcs - Nagy Leila</b>	DE TTK, DE TTK	V., V.	Urbanizáció futóbogarakra gyakorolt hatásának vizsgálata a GlobeNet projekt	Dr. Tóthmérész Béla tszv. egyetemi tanár, Dr. Magura Tibor osztályvezető HNP
Faunisztika és állatföldrajz	III.	<b>Korompai Tamás</b>	DE TTK	V.	Egy mátraalji település környéke éjjeli lepke-faunájának vizsgálata ( <i>Lepidoptera</i> , <i>Macroheterocera</i> )	Dr. Varga Zoltán egyetemi tanár
Hidrobiológia II.	III.	<b>Lövei Gabriella Zsuzsanna</b>	EKF TTK	2004.06.01.	Hidrobiológiai változásokról a Bodrogzugban	Dr. Andrikovics Sándor tszv. főiskolai tanár, Dr. Regős János főiskolai docens, Vizslán László főiskolai adjunktus
Biokémia I.	I.	<b>Szabó Judit</b>	ELTE TTK	V.	A humán 3-foszfoglicerát kináz (PGK) enzim kifejezése, irányított mutagenézise és enzimológiai vizsgálata	Kazinczyné dr. Vas Mária tudományos tanácsadó, Pollnerné dr. Flachner Beáta tudományos munkatárs, Dr. Nyitrai László
Biokémia I.	II.	<b>Felföldi Gabriella</b>	ELTE TTK	2004.06.22.	Proteolitikus enzimek szerepe a <i>Photorhabdus</i> rovarpatogén baktérium	Dr. Venekei István egyetemi docens
Biokémia I.	III.	<b>Belle Boglárka</b>	ELTE TTK	V.	A Poli (ADP-Ribóz) Polimeráz-1 N-terminálisának klónozása, és a holoenzim vizsgálata	Dr. Bauer Pál egyetemi docens, Dr. Kénesi Erzsébet vegyész, Dr. Szilágyi László egyetemi docens
Biokémia II.	I.	<b>Hódi Zsuzsa</b>	ELTE TTK	2004.06.15.	Egy különleges nem-konvencionális miozin könnyű lánc vizsgálata	Dr. Nyitrai László egyetemi docens
Biokémia II.	III.	<b>Gráczer Éva</b>	ELTE TTK	V.	Az izopropilmalát-dehidrogenáz (IPMDH) alegységeinek szerepe a térszerkezet kialakulásában	Kazinczyné dr. Vas Mária tudományos tanácsadó, Dr. Nyitrai László egyetemi docens
Etológia	I.	<b>Barsy Boglárka</b>	ELTE TTK	V.	Glukokortikoid hormonok gyors magatartási hatásai	Dr. Haller József tudományos tanácsadó, Dr. Bilkó Ágnes tudományos munkatárs
Etológia	III.	<b>Nyíró Antal István</b>	ELTE TTK	V.	Korai szagtanulás tartósságának vizsgálata házinyulakon	Dr. Bilkó Ágnes tudományos munkatárs
Etológia	III.	<b>Péter András</b>	ELTE TTK	IV.	Sztereotíp keresési viselkedés vizsgálata kutyán - Előkíséret	Dr. Pongrácz Péter tudományos segédmunkatárs
Etológia	Különdíj	<b>Nyitrai Viktor</b>	ELTE TTK	V.	A külső hőmérséklet hatása a közönséges ürge hibernációjára ( <i>Spermophilus citellus</i> )	Dr. Altbäcker Vilmos egyetemi docens, Németh István tudományos
Etológia	Különdíj	<b>Tóth Lilla</b>	ELTE TTK	V.	Családi környezetben élő kutyák viselkedésének többszemponútú elemzése	Dr. Gácsi Márta tudományos segédmunkatárs, Dr. Topál József tudományos főmunkatárs
Florisztika és cönológia	I.	<b>Tinya Flóra</b>	ELTE TTK	V.	A Bátorligeti Ősláp Természetvédelmi Terület növényvilága	Dr. Tóth Zoltán egyetemi adjunktus
Florisztika és cönológia	Különdíj	<b>Fodor Andrea</b>	ELTE TTK	2004.06.30.	A Belső-Somogy tőzegmoha előfordulásai	Szurdoki Erzsébet muzeológus, Dr. Tóth Zoltán egyetemi adjunktus
Genetika	II.	<b>Kovács Marietta Éva</b>	ELTE TTK	V.	Az MLH1 és MSH2 hibajavító gének megváltozásai magyarországi HNPCC családokban	Dr. Orosz László egyetemi tanár, Dr. Oláh Edit tudományos osztályvezető

**Biológia Szekció eredménye  
XXVII. OTDK 2005.**

Tagozat	HELYEZÉS + díjazás	Szerző(k)	Küldő intézmény	Évfolyam/végzés	Pályamunka címe	Témavezető(k)
Hidrobiológia I.	I.	<b>Homonnay Zalán Gábor</b>	ELTE TTK	IV.	A balatoni zooplankton vertikális szerkezetének napszakos változása	Dr. G.–Tóth László tudományos tanácsadó, Dr. Tóth Erika egyetemi
Hidrobiológia II.	I.	<b>Molnár Ákos</b>	ELTE TTK	V.	A hansági élőhely-rekonstrukció vízbogarainak (Coleoptera) vizsgálata	Dr. Csabai Zoltán egyetemi adjunktus, Dr. Ambrus András ökológiai felügyelő, Dr. Farkas János egyetemi adjunktus
Humánbiológia	I.	<b>Zimmermann Júlia</b>	ELTE TTK	V.	A pubertáskori növekedés és a nemi érés kapcsolata	Dr. Bodzsár Éva egyetemi tanár
Humánbiológia	Különdíj	<b>Tóth Katalin</b>	ELTE TTK	V.	A testi fejlettség szomatopszichés aspektusai	Dr. Bodzsár Éva egyetemi tanár
Immunológia	I.	<b>Balla Bernadett</b>	ELTE TTK	2004.06.22.	A csontvelői hízósejtek érése során megjelenő 2-es típusú komplementreceptor (CR2, CD21) funkciójának vizsgálata	Dr. Erdei Anna tanszékvezető egyetemi tanár
Immunológia	III.	<b>Balogh Andrea Tímea</b>	ELTE TTK	V.	A GL7 (Ly77) molekula szerkezeti és funkcionális vizsgálata	Dr. László Glória tudományos munkatárs
Mikrobiológia	I.	<b>Erős-Honti Zsolt</b>	ELTE TTK	2004.06.30.	A bükk ( <i>Fagus sylvatica</i> ) egy <i>Lactarius</i> -fajjal képzett ektomikorrhizája és egy intracelluláris kolonizáló tömlőgomba közötti hármass együttes morfológiai és molekuláris taxonómiai jellemzése	Dr. Jakucs Erzsébet egyetemi docens
Mikrobiológia	II.	<b>Pollák Beatrix</b>	ELTE TTK	IV.	Tiszántúli szikes tavak baktériumközösségeinek tenyésztésen	Dr. Borsodi Andrea egyetemi adjunktus
Mikrobiológia	III.	<b>Tauber Tamás</b>	ELTE TTK	2004.06.22.	Respiratórikus kinonanalízis standardizálása ökológiai vizsgálatokra és velencei-tavi üledékek mikrobiális közösség-összetételének	Dr. Tóth Erika egyetemi adjunktus
Mikrobiológia	Különdíj	<b>Mészáros Éva</b>	ELTE TTK	IV.	Halogénezett alifás szénhidrogének által szennyezett talajvizetek <i>Archea</i> diverzitásának változása	Romsics Csaba tudományos segédmunkatárs, Révész Sára PhD-hallgató
Molekuláris biológia I.	III.	<b>Orbán Erika</b>	ELTE TTK	IV.	Tight junction proteinek expressziója primer és sekunder májtumorokban	Dr. Schaff Zsuzsa tszv. egyetemi tanár, Dr. Páska Csilla biológus, Dr. Réz Gábor egyetemi docens
Molekuláris biológia I.	Különdíj	<b>Baghy Kornélia</b>	ELTE TTK	V.	Kettős transzgen egerek előállítására a decorin és a TGF- $\beta$ 1 kapcsolatának vizsgálatára	Dr. Kovalszky Ilona tudományos tanácsadó
Molekuláris biológia II.	II.	<b>Köblös Gabriella</b>	ELTE TTK	IV.	A humán ABCG2 multidrog rezisztencia fehérje transzport-specifikus mutánsai	Dr. Lacka-Özvegy Csilla tudományos munkatárs, Dr. Váradi András tudományos tanácsadó
Molekuláris biológia II.	Különdíj	<b>Szekeres Zsuzsanna</b>	ELTE TTK	V.	DNS mimotóp peptid előállítására fúziós fehérje formájában	Dr. Prechl József tudományos munkatárs
Neuroanatómia	I.	<b>Vörös Erzsébet</b>	ELTE TTK	III.	Retinsav szerepe az asztrogliá-által indukált idegsejt-képződésben: vizsgálatok immortalizált idegi őssejtek és asztroglia-sejtek	Dr. Környei Zsuzsanna tudományos munkatárs, Dr. Madarász Emília egyetemi docens
Neuroanatómia	II.	<b>Takács Virág</b>	ELTE TTK	V.	A perforáns pálya és a CA1 piramissejtek kapcsolatának fény-, és elektronmikroszkópos vizsgálata	Dr. Gulyás Attila tudományos tanácsadó, Dr. Zboray Géza egyetemi adjunktus
Neuroanatómia	III.	<b>Makó Attila</b>	ELTE TTK	V.	A szeptohippokampális pálya azonosított axonjainak célelem szelektivitásának	Dr. Gulyás Attila tudományos tanácsadó, Dr. Zboray Géza egyetemi adjunktus

**Biológia Szekció eredménye  
XXVII. OTDK 2005.**

Tagozat	HELYEZÉS + díjazás	Szerző(k)	Küldő intézmény	Évfolyam/végzés	Pályamunka címe	Témavezető(k)
Neuroanatómia	Különdíj	<b>Janzsó Gergely</b>	ELTE TTK	V.	A patkány mediális septum neuronhálózatának neurokémiai jellemzése: külső és belső eredetű nitrérg elemek	Dr. Halasy Katalin egyetemi tanár
Neuroanatómia	Különdíj	<b>Kaszás Attila</b>	ELTE TTK	IV.	A gonadotrop releasing hormon (GnRH) neuronok szomatostatint receptor expressziójának és szomatostatintérg beidegzésének vizsgálata transzgenikus	Dr. Ábrahám István tudományos főmunkatárs, Barabás Klaudia kutatási csoportvezető, Dr. Juhász Gábor PhD-hallgató
Neurobiológia	I.	<b>Ludányi Anikó</b>	ELTE TTK	V.	Az endokannabinoid rendszer szerepe humán epilepsziában	Dr. Katona István tudományos főmunkatárs, Dr. Nyitrai László egyetemi
Neurobiológia	III.	<b>Czöndör Katalin</b>	ELTE TTK	V.	Az NMDA receptorok alegység-összetételének hatása kisagyi szemcse-sejtek in vitro migrációjára	Dr. Schlett Katalin egyetemi adjunktus
Neurobiológia	III.	<b>Jelencsics Kíra</b>	ELTE TTK	V.	Hisztamin szerepének vizsgálata az anyagcsere hipotalamikus szabályozásában	Dr. Kovács Krisztina tudományos tanácsadó, Földes Anna tudományos
Neurofiziológia	II.	<b>Hangya Balázs</b>	ELTE TTK	IV. - V.	A mediális septum potenciális ritmusgeneráló sejteinek tüzelési mintázat analízise	Varga Viktor tudományos munkatárs, Borhegyi Zsolt
Neurofiziológia	III.	<b>Ujfalussy Balázs</b>	ELTE TTK	V.	Theta-szinkronizáció a mediális szeptumban pacemaker sejtek kölcsönös kapcsolatai révén	Orbán Gergő tudományos munkatárs, Kiss Tamás tudományos munkatárs, Dr. Érdi Péter tudományos tanácsadó
Neurofiziológia	Különdíj	<b>Huhn Zsófia</b>	ELTE TTK	V.	Dendritikus Ca <sup>2+</sup> spike-ok szerepe a hippocampális helysejtek aktivitásában	Dr. Lengyel Máté, Orbán Gergő tudományos munkatárs, Dr. Érdi Péter tudományos tanácsadó
Neurofiziológia	Különdíj	<b>Tóth Máté</b>	ELTE TTK	V.	Az agresszivitás hátterében álló gátló mechanizmusok és azok megváltozása patológias esetekben	Dr. Haller József tudományos munkatárs
Növényélettan és növény szervezattan	I.	<b>Kósa Annamária</b>	ELTE TTK	V.	A monomere protoklorofillid formák szerepe a zöldülésben. Natív szerkezet, aggregáció és fotokémiai aktivitás vizsgálata <i>in vivo</i> és <i>in</i>	Dr. Böddi Béla tszv. egyetemi tanár
Növényélettan és növény szervezattan	II.	<b>Kovács Sándor</b>	ELTE TTK	V.	A foszfonometil-szarkozin a víz- és ionegyensúly helyreállításával véd a Cu és Cd okozta fotoszintézisgátlás ellen	Dr. Sárvári Éva egyetemi docens
Növényélettan és növény szervezattan	III.	<b>Visnovitz Tamás</b>	ELTE TTK	IV.	A <i>Mimosa pudica</i> mechanoreceptora és annak működése anatómiai és elektrofiziológiai vizsgálatok tükrében	Dr. Kristóf Zoltán egyetemi docens, Dr. Világi Ildikó egyetemi docens
Növényélettan és növény szervezattan	Különdíj	<b>Szenzenstein Andrea</b>	ELTE TTK	V.	Plasztisz-differenciálódás burgonya ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) természetes és <i>in vitro</i> gumójában és szárában	Dr. Böddi Béla tszv. egyetemi tanár
Növényökológia és ökofiziológia	I.	<b>Vasas Vera</b>	ELTE TTK	V.	Trofikus és interakciós hálózatok szerkezeti elemzése – egy esettanulmány	Dr. Jordán Ferenc tudományos főmunkatárs, Dr. Scheuring István
Ornitológia	III.	<b>Herényi Márton</b>	ELTE TTK	2004.06.30.	Másodlagos nemi jellegek szerepe a hím örvös légykapók ( <i>Ficedula albicollis</i> )	Dr. Török János egyetemi docens

**Biológia Szekció eredménye  
XXVII. OTDK 2005.**

Tagozat	HELYEZÉS + díjazás	Szerző(k)	Küldő intézmény	Évfolyam/végzés	Pályamunka címe	Témavezető(k)
Szünzoológia I.	Különdíj	<b>Kancsal Béla</b>	ELTE TTK	V.	Talajlakó pókegyüttesek összehasonlító vizsgálata a Velencei-tó három különböző nádasában	Dr. Szinetár Csaba főiskolai tanár
Szünzoológia II.	II.	<b>Hévízi Gergely</b>	ELTE TTK	IV.	Megtermékenyítési siker és spermiumtermelés a barna varangynál ( <i>Bufo</i> )	Dr. Török János egyetemi docens, Hettyey Attila PhD-hallgató
Taxonómia és evolúció	I.	<b>Erős-Honti Zsolt</b>	ELTE TTK	2004.06.30.	Ökológiai szempontból jelentős gombacsoport molekuláris taxonómiai vizsgálata	Dr. Jakucs Erzsébet egyetemi docens
Természetvédelmi biológia	III.	<b>Erdős Sarolta</b>	ELTE TTK	V.	A legelés intenzitásának hatása a földön fészkelő madarak költési sikerére	Dr. Báldi András tudományos főmunkatárs, Dr. Farkas János egyetemi
Viroológia	II.	<b>Somogyi Eszter</b>	ELTE TTK	V.	Nem csirkeeredetű avirulens baromfipestis vírus (NDV) törzsek genetikai vizsgálata	Dr. Lomniczi Béla tudományos tanácsadó
Viroológia	Különdíj	<b>Schamberger Anita</b>	ELTE TTK	V.	A 2-es szerotípusú szarvasmarha adenovírus gazdafajváltását előidéző molekuláris változások vizsgálata az A- és B-szubtípusú prototípus törzsekben	Dr. Rusvai Miklós egyetemi tanár, Dr. Szendrői Andrea tudományos munkatárs
Immunológia	II.	<b>Dunai Zsuzsanna</b>	ELTE TTK - ELTE TTK	IV. - II.	Az UCF-101, az Omi/HtrA-2 proteáz gátlószerének hatása leukémia sejtek életképességére	Dr. Mihalik Rudolf tudományos főmunkatárs
Molekuláris biológia I.	Különdíj	<b>Maus Máté</b>	ELTE TTK - ELTE TTK	V. - IV.	Gab fehérjék szerepe a BCR-hoz kötött jelátviteli utakban egér B sejtvonalakban	Dr. Sármay Gabriella egyetemi tanár
Taxonómia és evolúció	II.	<b>Boza Gergely</b>	ELTE TTK - ELTE TTK	2004.06.30. - V.	A térbeli heterogenitás hatása a mutualizmus evolúciójára	Dr. Scheuring István tudományos főmunkatárs
Módszertan és oktatástechnika	I.	<b>Kutszegi Gergely - Pogány Luca</b>	ELTE TTK, ELTE TTK	III., III.	Adatbázison alapuló elektromikus gombahtározó	Dr. Jakucs Erzsébet egyetemi docens, Dr. Kriska György egyetemi adjunktus
Archeobiológia	III.	<b>Kristóf Lilla Alida</b>	ME BTK	V.	A paleoradiológia módszertani lehetőségei	Ilyés Zoltán egyetemi docens, Pálfi György tudományos és technológiai attasé, Dr. Bata H. Miklós radiológus
Ornitológia	I.	<b>Varga Sándor</b>	PTE TTK	III.	Interspecifikus infantícid, mint a guilden belüli kompetíció eszköze?	Mátics Róbert egyetemi tanársegéd
Taxonómia és evolúció	Különdíj	<b>Tóvölgyi Zsuzsa</b>	PTE TTK	IV.	<i>Datura stramonium</i> és <i>Datura arborea</i> DNS- és tropanoid-mintázatának néhány jellemzője	Dr. Szabó László Gy. tszv. egyetemi tanár, Stranczinger Szilvia tudományos segédmunkatárs
Genetika	III.	<b>Kuczog Anett</b>	PTE TTK	IV.	Lisztharmat és peronoszpóra rezisztenciával kapcsolt RAPD markerek jellemzése	Dr. Putnoky Péter tszv. egyetemi tanár
Humánbiológia	II.	<b>Jakobik Viktória</b>	PTE TTK	V.	Várandós anyák étrendjének kiegészítése halolaj eredetű n-3 zsírsavakkal	Dr. Decsi Tamás egyetemi docens, Siposné dr. Kerepesi Ildikó egyetemi
Humánbiológia	Különdíj	<b>Orsós Zsuzsa</b>	PTE TTK	V.	Metabolizáló enzimek és a p53 gén allélpolimorfizmusai magyarországi roma populációban	Dr. Kiss István egyetemi docens
Immunológia	Különdíj	<b>Olasz Katalin</b>	PTE TTK	IV.	Autoantitestek epitópmintázatának összehasonlító vizsgálata	Dr. Németh Péter intézetvezető egyetemi tanár, Nagy Gergely egyetemi tanársegéd
Mikrobiológia	Különdíj	<b>Tóth Dániel Márton</b>	PTE TTK	V.	<i>Schizosaccharomyces pombe</i> lipid peroxid toleráns mutáns izolálása és jellemzése	Dr. Pesti Miklós tanszékvezető egyetemi tanár, Gazdag Zoltán egyetemi tanársegéd

**Biológia Szekció eredménye  
XXVII. OTDK 2005.**

Tagozat	HELYEZÉS + díjazás	Szerző(k)	Küldő intézmény	Évfolyam/végzés	Pályamunka címe	Témavezető(k)
Molekuláris biológia II.	Különdíj	<b>Mártonfalvi Zsolt</b>	PTE TTK	IV.	Molekuláris fogantyú szintézise titin domének nanomechanikai jellemzésére	ifj. Dr. Kellermayer Miklós egyetemi docens, Nagy Attila egyetemi tanársegéd
Neurobiológia	II.	<b>Sándor Katalin</b>	PTE TTK	2004.05.21.	A kapszaicin (TRPV1) receptor szerepének vizsgálata krónikus ízületi gyulladásos egérmódelben	Dr. Helyes Zsuzsanna egyetemi adjunktus
Taxonómia és evolúció	Különdíj	<b>Járomi Luca</b>	PTE TTK	IV.	Kárpát - medencei szőlőfajták vizsgálata DNS-markerekkel	Dr. Kocsis Marianna tudományos munkatárs
Módszertan és oktatástechnika	II.	<b>Vasvári Erzsébet - Terjék Tibor</b>	PTE TTK, PTE TTK	III., IV.	Az <i>Opuntioideae</i> taxon magyar nyelvű nyilvántartó és határozó rendszere	Oroszné dr. Kovács Zsuzsanna egyetemi docens
Szünzoológia I.	I.	<b>Nyárády Kata - Ifj. Antal Ferenc</b>	PTE TTK, PTE TTK	III., V.	Tarsza fajok ( <i>Orthoptera</i> , <i>Tettigoniidae</i> , <i>Isophya</i> ) variabilitása Baranya megyében	Vadkerti Edit egyetemi adjunktus, Dr. Putnoky Péter tszv. egyetemi tanár
Szünzoológia II.	III.	<b>Fábián Eszter - Tóth Brigitta</b>	PTE TTK, PTE TTK	IV., V.	A pírók erdei egér ( <i>Apodemus agrarius</i> ) populáció gyarapodásának becslése mozaikos élőhelyen	Dr. Horváth Győző egyetemi adjunktus
Faunisztika és állatföldrajz	II.	<b>Dudás Réka - Gondos Mónika - Kentzler Eszter</b>	PTE TTK, PTE TTK, PTE TTK	IV., IV., 2004.06.15.	Indikátor jelentőségű kismélsők térbeli mintázatának monitorozása bagolyköpet analízis alapján	Dr. Horváth Győző egyetemi adjunktus
Ornitológia	Különdíj	<b>Inkeller Judit - Győző Diána - Ábrahám Attila</b>	PTE TTK, PTE TTK, PTE TTK	IV., IV., IV.	A gyöngybagoly, <i>Tyto alba</i> (Scop., 1769) vadászati és táplálékfordási viselkedésének elemzése videokamerás módszerrel	Dr. Horváth Győző egyetemi adjunktus
Ornitológia	II.	<b>Vili Nóra</b>	SZIE ÁOTK	V.	Parlagi sasok egyedi azonosítása nem-invazív mintavételi módszer segítségével	Dr. Kabai Péter tudományos főmunkatárs, Horváth Márton PhD-hallgató, Kalmár Lajos PhD-hallgató
Ornitológia	III.	<b>Sverteczki Emőke</b>	SZIE ÁOTK	V.	Megjósolja-e a tollazat minősége a madarak szaporodási sikerét a vedlést követő szaporodási időszakban?	Dr. Liker András egyetemi adjunktus, Kis János tudományos segédmunkatárs
Természetvédelmi biológia	Különdíj	<b>Déri Eszter</b>	SZIE ÁOTK	V.	Hortobágyi gye- és vizes élőhely-mozaikok szünbiológiai és térinformatikai vizsgálata	Dr. Lengyel Szabolcs tudományos munkatárs, Sólmos Péter tudományos segédmunkatárs
Etológia	II.	<b>Erdőhegyi Ágnes</b>	SZIE ÁOTK - ELTE TTK	V. - V.	„Eblogika”: Tudnak-e a kutyák kizárásos alapon döntéseket hozni?	Dr. Topál József tudományos főmunkatárs
Szünzoológia II.	Különdíj	<b>Muraközy Anna</b>	SZIE MKK	IV.	Az időjárás hatása a barna varangy ( <i>Bufo bufo</i> L.) szaporodására	Dr. Kiss István egyetemi docens
Faunisztika és állatföldrajz	I.	<b>Bösze Szilvia</b>	SZIE MKK KTI - SZIE GTK	V. - V.	A közönséges mókus ( <i>Sciurus vulgaris</i> ) hazai állományainak elterjedés-ökológiája	Dr. Bakonyi Gábor egyetemi tanár, Bakó Botond vezető tanácsos
Ornitológia	Különdíj	<b>Mátrai Norbert</b>	SZIE MKK	IV.	A nádi tücsökmadár ( <i>Locustella luscinioides</i> ) vonulásának dinamikája, zsírraktározása, szárnymorfológiai jellemzői az őszi vonulási időszakban	Dr. Bakonyi Gábor tszv. egyetemi tanár, Dr. Gyurác József tszv. főiskolai tanár
Mikrobiális genetika	II.	<b>Spisák Sándor</b>	SZIE MKK	2004.06.07.	A <i>Bacillus licheniformis</i> BLF fág immunitási régiójának molekuláris analízise	Dr. Orosz László akadémikus, tszv. egyetemi tanár; Dr. Holczinger András egyetemi adjunktus
Állatélettan	I.	<b>Nagyősi Péter</b>	SZTE TTK	IV.	A szerin és tirozin foszfatázok szerepe az interendotheliális junkciók szabályozásában	Dr. Krizbai István tudományos főmunkatárs, Dr. Rákhely Gábor egyetemi

**Biológia Szekció eredménye  
XXVII. OTDK 2005.**

Tagozat	HELYEZÉS + díjazás	Szerző(k)	Küldő intézmény	Évfolyam/végzés	Pályamunka címe	Témavezető(k)
Állatélettan	III.	<b>Pásztói Mária</b>	SZTE TTK	V.	Lipopoliszacharid hatása agyi endotélsejtekre	Dr. Deli Mária tudományos főmunkatárs, Dr. Toldi József egyetemi tanár
Állatélettan	III.	<b>Sebestyén Ildikó</b>	SZTE TTK	V.	Egy endocannabinoid, az arachidonil- etanolamid hatásának vizsgálata kísérletes szívizom infarktus korai szakaszában, éber	Dr. Leprán István egyetemi tanár, Dr. Toldi József egyetemi tanár
Biokémia II.	II.	<b>Földi István</b>	SZTE TTK	V.	Fehérjék 2D gélelektroforézis vizsgálata és tömegspektrometriai azonosítása patkány vérszérumból taurokólsavas kezelést követően	Dr. Penke Botond tszv. egyetemi tanár, Dr. Huszár Emőke tudományos segédmunkatárs, Dr. Lehoczki Endréné dr. Simon Mária tszv. egyetemi docens
Biokémia II.	Különdíj	<b>Hracskó Zsuzsanna</b>	SZTE TTK	V.	Oxidatív stressz és alapvető életfunkciók összefüggése koraszülötteknél	Szöllősiné dr. Varga Ilona egyetemi docens
Molekuláris biológia II.	III.	<b>Bíró Judit</b>	SZTE TTK	V.	Egy növényi protein foszfatáz 2A inhibitor fehérje (SET) funkcionális vizsgálata	Dr. Fehér Attila tudományos főmunkatárs, Dr. Pécsváradi Attila egyetemi adjunktus
Neurobiológia	Különdíj	<b>Juhász Gábor</b>	SZTE TTK	V.	Az endomorfín-2 védőhatása Aβ1-42-vel szemben CA1 hippocampus sejteken: <i>in vivo</i> egy-sejt elektrofiziológia	Dr. Penke Botond tszv. egyetemi tanár, Dr. Lehoczki Endréné dr. Simon Mária tszv. egyetemi docens
Növényélettan és növény szervezeten	Különdíj	<b>Kolbert Zsuzsanna</b>	SZTE TTK	V.	A NO keletkezése <i>Pisum sativum</i> és <i>Triticum aestivum</i> növények gyökerében ozmotikus stressz alatt	Dr. Erdei László tszv. egyetemi tanár
Taxonómia és evolúció	III.	<b>Prazsák István</b>	SZTE TTK	V.	Páncélosatka ( <i>Oribatida</i> ) genuszok rokonsági kapcsolatainak vizsgálata 28S rDNS nukleotid sorrend alapján	Dr. Maróy Péter egyetemi tanár
Állatélettan	II.	<b>Pósa Anikó</b>	SZTE TTK	2004.06.03.	Raloxifen és arginin vazopresszín kardiovaszkuláris interakciójának vizsgálata ovriektómizált patkányokban	Dr. Varga Csaba egyetemi docens, Dr. László Ferenc tudományos tanácsadó
Állatélettan	Különdíj	<b>Horváth Krisztina</b>	SZTE TTK	2004.06.03.	5-amino-szalicilsav hatásmechanizmusának vizsgálata patkányban	Dr. Varga Csaba egyetemi docens
Archeobiológia	II.	<b>Priskin Katalin</b>	SZTE TTK	IV.	A honfoglaló magyarok háziállatainak mitokondriális DNS alapú genetikai analízise	Dr. Raskó István intézetvezető egyetemi tanár, Dr. Maróy Péter egyetemi tanár
Archeobiológia	Különdíj	<b>Bereczki Zsolt</b>	SZTE TTK	2004.05.14.	Paleopatológiai esetek diagnosztikai	Dr. Marcsik Antónia tszv. egyetemi docens
Archeobiológia	Különdíj	<b>Lovász Gabriella</b>	SZTE TTK	V.	Tuberkulózis elváltozások egy késő középkori embertani szériában	Dr. Molnár Erika OTKA posztdoktori ösztöndíjas
Genetika	I.	<b>Henn László</b>	SZTE TTK	V.	Ivarsejt-kialakulásában szerepet játszó gének vizsgálata <i>Drosophila melanogaster</i> ben	Dr. Vilmos Péter tudományos munkatárs, Dr. Maróy Péter egyetemi tanár, Dr. Erdélyi Miklós
Genetika	Különdíj	<b>Borsos Éva</b>	SZTE TTK	V.	Egy ABC transzporter mutáns <i>Arabidopsis</i> jellemzése	Dr. Szabados László tudományos főmunkatárs, Dr. Maróy Péter
Immunológia	III.	<b>Zsámboki János</b>	SZTE TTK	V.	Az első plazmatocita transzmembrán receptor azonosítása <i>Drosophila</i> ban és szerkezeti homológjainak jellemzése	Dr. Andó István tudományos tanácsadó, Dr. Kurucz Éva tudományos főmunkatárs
Immunológia	Különdíj	<b>Ungvári Ildikó</b>	SZTE TTK	V.	Mikrodomén-asszociált a TNF molekula?	Dr. Duda Ernő egyetemi tanár, Dr. Boros Imre egyetemi tanár

**Biológia Szekció eredménye  
XXVII. OTDK 2005.**

Tagozat	HELYEZÉS + díjazás	Szerző(k)	Küldő intézmény	Évfolyam/végzés	Pályamunka címe	Témavezető(k)
Mikrobiális genetica	I.	<b>Csörgő Bálint</b>	SZTE TTK	IV.	DNS-rekombinációs folyamatok irányítása az <i>Escherichia coli</i> baktérium genomjában	Dr. Pósfai György intézetigazgató
Mikrobiális genetica	III.	<b>Csernetics Árpád</b>	SZTE TTK	IV.	Járomspórás gombák pigment termelésének módosítása és fokozása	Dr. Papp Tamás tudományos munkatárs
Molekuláris biológia I.	III.	<b>Fodor Csilla</b>	SZTE TTK	V.	Egy feltáratlan jelátviteli lépés növényekben: a RRK1 receptor-szerű citoplazmatikus kinázzal kölcsönható fehérjék vizsgálata	Dr. Fehér Attila tudományos főmunkatárs, Dr. Pécsváradi Attila egyetemi adjunktus
Molekuláris biológia II.	I.	<b>Lipinszki Zoltán</b>	SZTE TTK	IV.	A <i>Drosophila</i> 26S proteaszóma ubiquitin-kötő alegységének vizsgálata	Dr. Udvardy Andor tudományos tanácsadó, Dr. Boros Imre Miklós tszv.
Molekuláris biológia II.	III.	<b>Nagy Andrea</b>	SZTE TTK	2004.06.08.	A matrilin-1 gén szabályozó régióinak szövet- és fejlődési állapotspecifikus működésének vizsgálata transzgenikus egereken	Dr. Kiss Ibolya tudományos tanácsadó, Dr. Lehoczki Endréné dr. Simon Mária tszv. egyetemi docens
Neurobiológia	Különdíj	<b>Rosta Judit</b>	SZTE TTK	V.	A béta-amiloid peptid által okozott memóriadeficit vizsgálata nem transzgenikus állatmodellen	Dr. Penke Zsuzsa kutató biológus, Dr. Toldi József tszv. egyetemi tanár
Neurofiziológia	I.	<b>Oláh Szabolcs</b>	SZTE TTK	V.	A neurogliaform sejtek elektromos és kémiai szinapsziszai	Dr. Tamás Gábor egyetemi docens
Növényélettan és növény szervezeten	III.	<b>Szabó Milán</b>	SZTE TTK	V.	A sejtek életképességének tanulmányozása fluoreszkáló festékekkel hagyma ( <i>Allium cepa</i> L.) allevel epidermisz-sejtekben	Dr. Laskay Gábor egyetemi docens
Természetvédelmi biológia	I.	<b>Bátori Zoltán</b>	SZTE TTK	V.	A vegetáció változásának vizsgálata egy elárasztott területen, a dél-hansági élőhelyrekonstrukció	Dr. Margóczy Katalin egyetemi docens
Viroológia	III.	<b>Kele Beatrix</b>	SZTE TTK	V.	Humán calicivírusok kimutatása molekuláris genetikai módszerekkel	Dr. Deák Judit egyetemi docens, Dr. Vágvölgyi Csaba egyetemi docens
Viroológia	Különdíj	<b>Kovács Katalin</b>	SZTE TTK	V.	MHC-kompatibilis, humán herpesvirus-6 specifikus antigén-prezentáló sejt vonal	Dr. Taródi Béla egyetemi docens, Dr. Vágvölgyi Csaba egyetemi docens
Mikrobiológia	III.	<b>Péteri Zsanett - Tábori Katalin</b>	SZTE TTK, SZTE TTK	2004.06.08., V.	Mikotoxinok biológiai detoxifikációja és toxinbontó mikroorganizmusok jellemzése	Dr. Vágvölgyi Csaba tszv. egyetemi docens, Dr. Varga János tudományos
Humánbiológia	III.	<b>Linke Nikolett - Bayer Livia</b>	SZTE TTK, SZTE TTK	V., V.	A koraszülöttek köldökvénájának fény- és elektronmikroszkópos vizsgálata	Dr. Fekete Éva egyetemi docens, Dr. Bagyánszki Mária egyetemi adjunktus
Hidrobiológia I.	II.	<b>Kovács Zsófia</b>	VE MK	V.	A magyarországi vízfolyások tipológiai csoportosítása és azok fizikai-kémiai paraméterei	Dr. Padisák Judit tszv. egyetemi tanár
Hidrobiológia II.	Különdíj	<b>Kovács Kata</b>	VE MK	V.	Néhány hazai folyóvíz típus ökológiai állapota a puhatestűek ( <i>Bivalvia</i> , <i>Gastropoda</i> ), mint indikátor csoport alapján	Dr. Padisák Judit tszv. egyetemi tanár, Dr. Juhász Péter tudományos munkatárs