

FELHÍVÁS
a XXXII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia
Biológia Szekciójában való részvételre

A rendezvény szervezője:

Pécsi Tudományegyetem
Természettudományi Kar

Cím: 7624 Pécs, Ifjúság útja 6.

Honlap: <http://www.ttk.pte.hu>

A szekció honlapja: <http://biol-otdk2015.pte.hu/>

A szekció e-mail címe: biootdk@gamma.ttk.pte.hu

A rendezvény időpontja: 2015. április 8-10.

Ügyvezető elnök: **Dr. Putnoky Péter**
tszv. egyetemi tanár, intézetigazgató
Telefon: 06 (72) 503-600 / 244-09
E-mail: putnoky@ttk.pte.hu

Ügyvezető titkár: **Dr. Galambos Anikó**
egyetemi tanársegéd
Telefon: 06 (72) 503-600 / 244-34
E-mail: galambos@gamma.ttk.pte.hu

Hallgatói képviselők: **Mátyás Mónika**
egyetemi hallgató
Telefon: 06 (72) 503-600 / 241-41
E-mail: matyas.moni87@gmail.com

Helyettes hallgatói képviselő: **Fekete Szabolcs**
egyetemi hallgató
Telefon: 06 (72) 503-600 / 243-03
E-mail: feketeszabolcs09@gmail.com

A XXXII. OTDK Biológia Szekció nevezési és részvételi feltételeit a XXXII. OTDK Központi Felhívása, valamint a Biológia Szakmai Bizottság jelen felhívása tartalmazza.

A részvétel feltételei

A Biológia Szekció programjában a biológia és a vele rokon tudományokhoz tartozó, önálló kutatómunkán alapuló, tudományos igényű pályamunkák mutathatók be.

Részvételre jogosultak

A XXXII. OTDK-n azok a **pályamunkák és szerzőik** (amennyiben a pályamunka többszerzős, úgy valamennyi szerző) **vehetnek részt**, amelyek és akik **megfelelnek a XXXII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Központi Felhívásában foglalt feltételeknek** (részletek a XXXII. OTDK Központi Felhívásának 2. számú mellékletében – (<http://otdt.hu/hu/cms/otdk/xxxii-otdk/felhivasok/kozponti-felhivas/2-szamu-melleklet/>)).

A külhoni egyetemista és főiskolás önképzőkörösök a magyarországiakéval azonos szakmai feltételekkel vehetnek részt a XXXII. OTDK-n. Ennek részleteit a XXXII. OTDK Központi Felhívása tartalmazza. (<http://otdt.hu/hu/cms/otdk/xxxii-otdk/felhivasok/kozponti-felhivas/>)

A konferencián részt vehetnek továbbá olyan magyarországi és külhoni **középiskolások** is, akik felsőoktatási intézményi konferenciákon, vagy országos középiskolás tudományos diákkonferenciákon (*részletes felsorolásukat a Központi Felhívás 4. számú melléklete tartalmazza*) igazolják kutatási eredményeiket és az OTDK-ra jelölést szereznek. A középiskolások részvételével kapcsolatosan részletesebb leírást a XXXII. OTDK Központi Felhívása tartalmaz. (<http://otdt.hu/hu/cms/otdk/xxxii-otdk/felhivasok/kozponti-felhivas/>)

Korábbi OTDK-n bemutatott dolgozattal nem lehet indulni!

A jelentkezés módja

A) A hallgatói nevezés lépései

A.1. Az intézményi TDK-konferenciát követően (a jegyzőkönyv befogadása után 30 napon belül):

A XXXII. OTDK Központi Felhívása 2. számú mellékletének 4. pontja szerint a dolgozat feltöltése az OTDT online rendszerébe. (<http://otdt.hu/hu/cms/otdk/xxxii-otdk/felhivasok/kozponti-felhivas/2-szamu-melleklet/>).

A pályamunkával kapcsolatos formai és tartalmi követelményeket a Központi Felhívás 3. számú melléklete (<http://otdt.hu/hu/cms/otdk/xxxii-otdk/felhivasok/kozponti-felhivas/3-szamu-melleklet/>), valamint a Szekció jelen felhívásának „*A pályamunkák benyújtásának rendje*” része tartalmazza.

A.2. A nevezési időszakban

Nevezési időszak: **2014. szeptember 15. – 2015. január 7., 23.59 (CET)**

A.2.1. A nevezés lépéseit a XXXII. OTDK Központi Felhívása 2. számú mellékletének 4.1. pontja tartalmazza. (<http://otdt.hu/hu/cms/otdk/xxxii-otdk/felhivasok/kozponti-felhivas/2-szamu-melleklet/>).

A.2.2. Az MA, MSc és osztatlan képzésben az **intézményi TDK-konferencia** (amelyen a pályamunkával szerzői jogosultságot szereztek) **félévében abszolutóriumot szerzett**, továbbá a nevezés **félévében az intézményi TDK-konferencián jogosultságot szerző, és várhatóan ugyanebben a félévben abszolváló hallgatók** (a továbbiakban: várhatóan a nevezés félévében abszolutóriumot szerző hallgatók) nevezésének speciális szabályait a **Központi Felhívás 2. számú mellékletének 4.2. és 4.3. pontja** tartalmazza. (<http://otdt.hu/hu/cms/otdk/xxxii-otdk/felhivasok/kozponti-felhivas/2-szamu-melleklet/>)

A.2.3. A Biológia Szekcióba benevező hallgatók számára kötelezően feltöltendő dokumentum (a központi előírásokon kívül):

A „*tételes szerzői hozzájárulás*” nyilatkozatot nyomtatás és aláírás után szkennelve kell feltölteni az OTDT online rendszerébe. A hozzájárulás mintáját jelen felhívás 3. számú melléklete tartalmazza. (<http://otdt.hu/hu/cms/otdk/xxxii-otdk/felhivasok/kozponti-felhivas/3-szamu-melleklet/>)

A.2.4. A Biológia Szekcióba benevező hallgatók által feltölthető speciális dokumentum:

A 2012/2013 tanév II. félévében, valamint a 2013/2014. tanévben jogosultságot szerzett hallgatók lehetőséget kapnak, hogy rövid jegyzék formájában új kísérletes eredményt nem tartalmazó, kiegészítő adatokat tartalmazó dokumentumot töltsenek fel az OTDT online rendszerébe (új irodalmi adat, új következtetés). (A dokumentum elnevezése: Pályamunka aktualizálási megjegyzések.)

A.3. A hallgatók által az intézményi TDT-elnököknek átadandó dokumentumok a nevezés lezárását követően (az intézményi TDT-elnököknek a nevezési dokumentációt 2015. január 12-ig kell megküldeniük az OTDT Titkárságára és a rendező intézményhez):

A.3.1. A benevezett pályamunka OTDT online rendszeréből nyomtatott nevezési lapjának a hallgató(k) eredeti aláírásával ellátott egy példánya.

A.3.2. Az abszolutóriumot szerzett és a nevezés félévében várhatóan abszolutóriumot szerző hallgatók nyilatkozatai és dokumentumai a XXXII. OTDK Központi Felhívása 2. számú mellékletének 4.2. és 4.3. pontjában leírtak szerint. (<http://otdt.hu/hu/cms/otdk/xxxii-otdk/felhivasok/kozponti-felhivas/2-szamu-melleklet/>)

B) Az intézményi TDT-elnök feladatai

B.1. Az intézményi TDK-konferenciát követően (két héten belül):

Az intézményi TDK-konferencia dokumentációjának eljuttatása az OTDT Titkárságára a XXXII. OTDK Központi Felhívása 2. számú mellékletének 3. pontja szerint. (<http://otdt.hu/hu/cms/otdk/xxxii-otdk/felhivasok/kozponti-felhivas/2-szamu-melleklet/>)

B.2. A hallgatói nevezést (2015. január 7.) követő öt napon belül:

B.2.1. A hallgatók nevezéseinek jóváhagyása az OTDT online rendszerében.

B.2.2. A jóváhagyott nevezésekről az OTDT online rendszerből az összesítő jegyzék **két példányban** történő nyomtatása és aláírása.

B.2.3. Az **A.3. pontban** felsorolt dokumentumok összegyűjtése a hallgatóktól.

B.3. Az így előállt dokumentumok megküldése az OTDT Titkárságának és a rendező intézménynek a következők szerint:

Határidő: **2015. január 12. (hétfő, a postabélyegző dátuma)**

B.3.1. Az OTDT Titkárságának postai úton megküldendő dokumentumok:

- A Biológia Szekcióba benevezett pályamunkákat és szerzőiket tartalmazó, az OTDT online rendszeréből nyomtatott összesítő jegyzék **egy példánya** a TDT-elnök által aláírva.
- Az abszolutóriumot szerzett, vagy a nevezés félévében várhatóan abszolutóriumot szerző hallgatók nevezési dokumentációjának megküldése a Központi Felhívás 2. számú mellékletének 4.2 és a 4.3. pontjában leírtaknak megfelelően. (<http://otdt.hu/hu/cms/otdk/xxxii-otdk/felhivasok/kozponti-felhivas/2-szamu-melleklet/>)

Az OTDT Titkárságának postacíme:

Oktatókutató és Fejlesztő Intézet
Országos Tudományos Diákköri Tanács Titkársága
1143 Budapest, Szobránc utca 6-8.

Honlap: <http://www.otdt.hu>; <http://www.otdk.hu>

B.3.2. A Szekciót rendező intézménynek postai úton megküldendő dokumentumok:

- A Biológia Szekcióba benevezett pályamunkákat és szerzőiket tartalmazó, az OTDT online rendszeréből nyomtatott összesítő jegyzék **egy példánya** a TDT-elnök által aláírva.
- A benevezett pályamunkák OTDT online rendszeréből nyomtatott nevezési lapjainak a hallgató(k) eredeti aláírásával ellátott egy-egy példánya.

A rendező intézmény postacíme:

Pécsi Tudományegyetem
Természettudományi Kar
Biológiai Intézet (XXXII. OTDK)

7602 Pécs, Pf.: 266

A hiányosan, vagy a megadott határidőn túl feladott/beküldött nevezési anyag kizáró ok! **A konferenciára csak elektronikusan lehet jelentkezni!** Amennyiben technikai vagy egyéb okból a küldő intézménynek vagy a jelentkező hallgatónak erre nincs lehetősége, a **határidő előtt** vegye fel a kapcsolatot a helyi szervezőkkel!

Az egyéni, egyénileg beküldött nevezés érvénytelen!

A nevezés elfogadásáról az OTDT, a Biológia Szakmai Bizottság és a Szekciót rendező intézmény közösen dönt, amelyről a hallgató az OTDT online rendszerén keresztül kap értesítést, amit a küldő intézmény TDT-elnöke/felelőse is nyomon követhet.

Szervezési információk

A konferencia **nevezési díja 5.000.- forint/dolgozat**, melyet az OTDT minden szekcióra vonatkozóan, egységesen határozott meg.

A **részvételi díj** (a szállással és étkezéssel kapcsolatos költségek) a rendelkezésre álló támogatások ismeretében kerülnek meghatározásra, amelyről a küldő intézmények egy későbbi időpontban értesítést kapnak.

A Biológia Szekció lehetséges tagozatai

A tényleges tagozatok kialakítása a jelentkezések után történik.

A **tagozati beosztást** a beérkezett összefoglalók (rezümé) témakörök szerinti megoszlása alapján alakítjuk ki. Az OTDT Biológia Szakmai Bizottsága által ily módon jóváhagyott végleges tagozatokba a pályamunkák javasolt beosztása meghirdetésre kerül, és erről minden jelentkezőt a szervezők tájékoztatnak. Ezt követően egy hét áll a hallgatók rendelkezésére, hogy rövid, de pontos indoklás mellett kérvényezzék *elektronikus levélben az ügyvezető elnöknel* dolgozatuk más tagozatba való sorolását. Ezt követően a végleges beosztás megváltoztatására nincs mód.

Állatélettan	Mikrobiológia
Állatökológia	Molekuláris biológia
Állatszervezetten	Neuroanatómia
Biofizika	Neurobiológia
Bioinformatika	Neurofiziológia
Biokémia	Növényélettan
Biotechnológia	Növényi molekuláris biológia és genetika
Etológia	Növényökológia
Evolúció- és elméleti biológia	Növény szervezetettan
Faunisztika és állatföldrajz	Ökotoxikológia
Florisztika és cönológia	Populációgenetika
Genetika	Szünzoológia
Hidrobiológia	Taxonómia
Humánbiológia	Természetvédelmi biológia
Immunológia	Viroológia
Mikrobiális genetika	Viselkedésökológia

A pályamunka és az összefoglaló (rezümé) benyújtásának rendje

A pályamunkák és az összefoglalók (rezümék) formai követelményeit szekciónként a **XXXII. OTDK Központi Felhívásának 3. számú melléklete** foglalja össze. (<http://otdt.hu/hu/cms/otdk/xxxii-otdk/felhivasok/kozponti-felhivas/3-szamu-melleklet/>)

A Biológia Szekcióban a dolgozatok tartalmi és formai követelményei

A dolgozat nyelve magyar vagy angol lehet. A dolgozat terjedelme nem haladhatja meg a 35 oldalt (az *Irodalom, Köszönetnyilvánítás, Tétéles szerzői hozzájárulás* és esetleges egyéb függelékek nélkül).

További elvárások: sorköz: 1,5; betűtípus: Times New Roman; betűk nagysága: 12; margó: 2,5. A dolgozat fedőlapján szerepeljen: „XXXII. OTDK Biológia Szekció”, cím, a készítő(k) neve, szakja, évfolyama, a küldő intézmény neve (pl. Szegedi Tudományegyetem); illetve ha nem egyetemi kutatóhelyen készült, akkor ezen intézmény neve is a küldő intézmény neve mellett, végül a témavezető(k) neve.

A dolgozat javasolt felépítése: *Fedőlap, Tartalomjegyzék, Bevezető, Célkitűzés, Anyag és módszer, Eredmények és értékelésük, Összefoglalás, + Irodalom, Köszönetnyilvánítás, Függelék (ha van),* valamint a *Tétéles szerzői hozzájárulás*.

A *Tétéles szerzői hozzájárulás* feltöltése és az előadásban történő megjelenítése kötelező (példa a feltöltendő nyilatkozatra a jelen szekció felhívás 3. számú mellékletében, az előadásban ez az információ az utolsó dián kerüljön megjelenítésre).

A dolgozatban szereplő *ábrákat és táblázatokat* számozni kell és a szövegben, ennek megfelelően kell hivatkozni rájuk. Az ábrák és a táblázatok megjelenítésekor az ábrák feliratozását és az ábraalírást a tudományos folyóiratok által elfogadott formában kell végrehajtani. Az irodalmi hivatkozásokat a nemzetközi tudományos folyóiratokban alkalmazott bármely forma szerint, de egységesen kell a szövegbe beilleszteni és az *Irodalom* részben felsorolni.

A pályamunka szerzői jogi szempontból bármikor ellenőrizhető. A **szerzői jogi szempontból történő vizsgálat plágiumkereső szoftverrel történik**. Bizonyított plagizálás esetén a pályamunkát a delegáló intézmény egyidejű értesítésével az OTDK-ról ki kell zárni.

A dolgozatot az OTDT online rendszerébe kell feltölteni, továbbá az online rendszerbe feltöltött dolgozat **1 (egy) kinyomtatott, fűzött vagy kötött példányát** – amelynek az OTDT online rendszerébe feltöltötttel mindenben azonosnak kell lennie – a **hallgatónak az OTDK-n, az előadása előtt a tagozat bizottságának le kell adnia**. A tagozat zárása után a dolgozatot a hallgató visszakapja.

Az összefoglaló formája

A **rezümé általános formai követelményeit a Központi Felhívás 3. számú melléklete** tartalmazza. (<http://otdt.hu/hu/cms/otdk/xxxii-otdk/felhivasok/kozponti-felhivas/3-szamu-melleklet/>)

Az összefoglalót az OTDT online rendszerében rendelkezésre álló szövegdobozba kell feltölteni. Terjedelme nem haladhatja meg szóközökkel a **2500 karaktert**. Táblázat, grafikon vagy ábra nem lehet benne, különleges karaktereket ne, vagy csak lineáris írásmódban (pl. m³ helyett m^3) tartalmazzon. *A dokumentumnak csak az absztrakt főszövegét kell tartalmaznia.*

A dolgozatok írásbeli értékelése

A beérkező dolgozatokat 2–2 szakértő fogja értékelni. A helyi szervezőbizottság indokolt esetben (pl. ha a két bíráló kirívóan ellentétes minősítést ad) harmadik bírálót is felkérhet. Az írásbeli értékelés az OTDT online rendszerben lesz elérhető, amikor ez elkészül, a hallgató e-mailben értesítést kap.

Értékelési szempontok:

- a téma elméleti és gyakorlati jelentősége: mennyire tudta tágabb összefüggéseibe helyezni munkáját a kitűzött célok indoklására;
- a módszertani megközelítés összetettsége (a használt módszerek száma), nehézsége és a kivitelezés minősége;
- az elért eredmények mennyisége és megjelenítése, dokumentáltságuk színvonala;
- az eredmények értékelésének realitása, illesztése az eddigi ismeretekhez és a következtetések helyessége;
- a dolgozat szerkezete, felépítésének logikája, stílusa;
- a szerző(k) *egyéni teljesítménye* (ehhez elengedhetetlen a *Tételes szerzői hozzájárulás*).

A fenti szempontok alapján összeállított értékelő lapok a Szekció jelen felhívásának 2. és 3. mellékletét képezik. A dolgozat maximálisan 100 pontot kaphat (a két bíráló által adott pontok átlaga). Az értékelésben jelezni kell a kiemelten jónak tartott munkát.

A dolgozatok bemutatása

Az előadás nyelve magyar vagy angol lehet. A dolgozatok bemutatása tagozatokban történik, **15 perces előadás** keretében. Ezt 5 perc vita követi, ahol a zsűri kérdéseken keresztül meggyőződhet az előadó szakmai hozzáértéséről és a *Tételes szerzői hozzájárulás* nyilatkozat hitelességéről. Az előadásokat 3 főből álló zsűri értékeli. A zsűri elnöke a 15 perces előadási időt szigorúan betartatja, túllépése pontlevonással jár.

Értékelési szempontok:

- az előadó adott-e világos, átfogó képet a kutatás céljáról, jelentőségéről;
- bemutatta-e kutatási módszereit, eredményeit, a levonható következtetéseket;
- milyen szakmai biztonsággal rendelkezik az adott témakörben;
- megfelelően dokumentálta-e mondanivalóját, helyesen alkalmazta-e a szemléltetési lehetőségeket;
- előadása megfelelt-e az előadói követelményeknek: szerkesztés, szabatoság, világos okfejtés, szakkifejezések használata, stb;
- mennyiben sikerült érdemben válaszolnia a bírálók kérdéseire és észrevételeire;
- megjelenítette-e az utolsó diában a *Tételes szerzői hozzájárulást*.

A 3 főből álló zsűri a dolgozat előadása alapján maximálisan 100 pontot adhat (a három zsűritag által adott pontok átlaga).

A helyezések megállapítására az írásbeli értékelések és a dolgozat bemutatása alapján kerül sor.

Az országos konferencián I. helyezést elérő pályamunkák szerzői – amennyiben megfelelnek a pályázati kiírásban foglalt további feltételeknek – pályázatot nyújthatnak be a Pro Scientia Aranyérem elnyerésére. (Részletek a XXXII. OTDK Központi Felhívásának 5. számú mellékletében – (<http://otdt.hu/hu/cms/otdk/xxxii-otdk/felhivasok/kozponti-felhivas/5-szamu-melleklet/>)).

Minden további aktuális információ 2014. szeptember 1. után megjelenik a konferencia honlapján: <http://biol-otdk2015.pte.hu/>

Hívunk és várunk minden érdeklődő diákköröst és mestereiket!

Budapest, 2014. március 20.

Dr. Padisák Judit
tszv. egyetemi tanár
az OTDT Biológia Szakmai Bizottságának
elnöke

Dr. Putnoky Péter
tszv. egyetemi tanár
a XXXII. OTDK Biológia Szekciójának
ügyvezető elnöke

1. számú melléklet: Bírálati szempontok az írásban beadott pályamunka értékeléséhez

	adható max. pontszám	a bíráló által adott pontszám
A dolgozat egyes fejezeteinek értékelése		
<p>1. A bevezető értékelése <u>Terjedelmi szempont:</u> az elméleti bevezető eleget tett-e annak a követelménynek, hogy elégséges, de kielégítő elméleti háttérrel adjon ahhoz, hogy az olvasó megértse az elvégzett tudományos munkát és lássa annak jelentőségét? <u>Tartalmi szempont:</u> a bevezetőben mennyire tudta a pályázó tágabb összefüggéseibe helyezni munkáját a kitűzött célok indoklására?</p>	15	
<p>2. Anyag és módszertan értékelése <u>Szempon</u>t: Kellően precíz-e a leírás, illetve pontosan hivatkozta-e, azaz idegenek számára a leírás alapján sikeresen kivitelezhető-e az adott módszer végrehajtása?</p>	10	
<p>4. Eredmények értékelése <u>Formai szempont:</u> Az eredményekhez tartozó ábrák és táblázatok megjelenítése, (pl. az ábrák helyes feliratozása, ill. az ábraaláírás) megfelel-e a nemzetközi publikációs standardoknak? Értékeljék az ábraanyag minőségét és színvonalát! <u>Tartalmi szempont:</u> Az eredmények leírása tárgyilagos-e? Megfelelően értelmezi-e az eredményeket? Összefüggésbe tudja-e hozni az eredményeket és el tudja-e helyezni a jelenlegi ismeretanyagba?</p>	25	
<p>5. Összefoglalás értékelése <u>Szempon</u>t: Világos, tárgyilagos, az eredményekkel korreláló összefoglalás esetén adható maximális pont.</p>	5	
<p>6. Idézett szakirodalom értékelése <u>Szempon</u>t: A hivatkozott szakirodalom jegyzéke formailag megfelel-e a tudományos publikációk idézése valamely elfogadott formájának. A citálások helyein helyes szakirodalmi referenciával szolgál-e a pályázó?</p>	5	
A dolgozat egészére vonatkozó értékelés		
<p>7. A dolgozat általános tartalmi értékelése <u>Szempon</u>t: a teljes dolgozat értékelése a felépítésének logikája, a stílus és a szaknyelv helyes alkalmazása alapján, az eredmények bemutatásának színvonala és szakszerűsége alapján. Megvalósult-e a célkitűzés? Kellő mélységben történt-e a diszkusszió? A bemutatott pályamunka szakmai jelentőségének értékelése. Megjelenítette-e a pályamunka végén a szerző a "tételes szerzői hozzájárulást"?</p>	35	
<p>8. A dolgozat általános terjedelmi értékelése <u>Szempon</u>t: a teljes dolgozat értékelése a szerkezeti egységek terjedelmi arányai alapján.</p>	5	
Összes elért pontszám (max. 100 pont):		

2. számú melléklet: Bírálati szempontok az előadások értékeléséhez

	adható max. pontszám
1. Az előadó adott-e világos, átfogó képet a kutatás céljáról, jelentőségéről?	20
2. Bemutatta-e az előadó a kutatási módszereit, eredményeit és a levonható következtetéseket?	20
3. Milyen szakmai biztonsággal rendelkezik az előadó az adott témakörben? A vitakészség értékelése.	20
4. Megfelelően dokumentálta-e mondanivalóját az előadó? Helyesen alkalmazta-e a szemléltetési lehetőségeket? Megfelelt-e az előadás az előadói követelményeknek (szerkesztés, szabatosság, világos okfejtés, szakkifejezések használata)? A dokumentáció színvonalának értékelése.	20
5. A pályázó egyéni hozzájárulása a pályaműben leírt eredményekhez. A zsűritagok kérdéseken keresztül meggyőződhetnek a "tételes szerzői hozzájárulás" hitelességéről. Ha az előadó meggyőzi a zsűri tagjait, feltett kérdéseikre minden tekintetben kielégítő választ kapnak, és a zsűritagok <u>kiemelkedőnek</u> tartják az előadó munkáját, akkor adjanak maximális pontot.	20

3. számú melléklet
Tételes szerzői hozzájárulás

(minta!)

Alulírott a dolgozatban leírt munkafolyamatok közül a:

- totál DNS kivonást,
- DNS restrikciós emésztést,
- PCR reakciót,
- Southern hibridizációt,
- *E. coli* transzformációt,
- plazmid minipreparátumok készítését *E. coli* transzformánsokból végeztem el.

helység, 2014. hónap. nap.

.....
aláírás