

# PROGRAMFÜZET

## XXXI. ORSZÁGOS TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA

### ORVOS- ÉS EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI SZEKCIÓJA

**2013. április 2-5.**



Szegedi Tudományegyetem  
ÁOK-FOK-GYTK-ETSZK



Jelen kiadvány megjelenése az Emberi Erőforrások Minisztériuma megbízásából az Oktatáskutató és Fejlesztő Intézet és az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő által meghirdetett „A XXXI. Országos Tudományos Diákköri Konferencia tudományterületi szekciói lebonyolításának támogatására” című NTP-XXXI. OTDK-M-12-014 kódszámú pályázati támogatásból valósult meg.

## **A XXXI. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Orvos- és Egészségtudományi Szekció Programfüzete**

Kiadja: Szegedi Tudományegyetem

Felelős kiadó: Prof. Dr. Boros Mihály

Szerkesztette: Dr. Rakonczay Zoltán és Prof. Dr. Boros Mihály

Készítette: Európa Oktatás és Rendezvényszervező Kft, 2013

Példányszám: 1200

ISBN: 978-963-306-202-9

## Köszöntő

Örömmel és tisztelettel köszöntjük a XXXI. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Orvos- és Egészségtudományi Szekciójának előadóit és társszerzőit, a hallgatók munkáját irányító témavezetőket, a bíráló bizottságok tagjait, a határon túlról érkezettek, a kiemelkedő tehetségű középiskolás diákokat, minden kedves kongresszusi résztvevőt. Nagy örömmel nyugtáztuk, hogy a korábbi évekhez képest a delegálások, nevezések száma megkétszereződött a Szekcióban, így 66 tagozatban 24 intézményből/karból 459 előadással képviselheti Szegeden a felsőoktatás jövőjét, a szorgalmat és a tehetséget.

Ezt a rendezvényt nem kell bemutatni, a hagyományosan kétévente megrendezésre kerülő Országos Tudományos Diákköri Konferenciák sorát olyan természetesnek tartjuk, mintha mindig léteztek volna. Mi ennek az oka? Eötvös József gondolata szerint *”csak az lehet tartós, ami a természeti törvényeknek megfelel”*. A diákkörös mozgalom tartós sikere törvényszerű: természetes, időtálló alapokra, a legjobb oktatási tapasztalatokra, a mester-tanítvány kapcsolatra, az egyetemes tudományosság értékeire és kritériumaira építkeznek. Az országos kongresszusok őrzik az alapértékeket - és ezeket kell megőrizni, ápolni és fejleszteni nekünk is.

Ma már azt sem kell bizonyítani, hogy a hallgatói kutatómunka a tehetséggondozás legeredményesebb területe, a magyar felsőoktatás utánpótlásának leghatékonyabb biztosítója. Az eredményességnek természetesen számos feltétele van, többek között megfelelő szellemi háttérre, nem utolsósorban személyes példaadásra is szükség van. Ez utóbbit szerettük volna biztosítani Nobel-díjas vendégeink meghívásával, olyan kutatókéval, akik tudományos munkásságukkal és világra szóló eredményeikkel mára példaképpé lettek. Reméljük, hogy jelenlétük révén az OTDK diáktudósai személyes kapcsolatba kerülnek olyan gondolatokkal, melyek további tudományos haladásuk, pályafutásuk elősegítői, ösztönzői lesznek.

A konferencia a felsőoktatás legtehetségesebb hallgatóinak kutatási eredményeit fogja bemutatni, és a tudományban az egyik leghasznosabb és leghatékonyabb eszköz a multidiszciplináris tapasztalatsere. Szervezőként azt kívánjuk, hogy ismerjük meg minél jobban diákjaink és diáktársaink munkáit, tudjunk meg egymás szakterületeiről minél többet, és örüljünk együtt eredményeiknek.

Hasznos és kellemes szegedi napokat, hasznos és sikeres munkát, eredményes szereplést kívánunk a XXXI. OTDK Orvos- és Egészségtudományi Szekció minden résztvevőjének!

Prof. Dr. Boros Mihály  
ügyvezető elnök

Dr. Rakonczay Zoltán  
ügyvezető titkár

## **A konferencia támogatói**

Alapítvány a Magyarországi Gyógyszerkutatásért

Auro-Science Consulting Kft.

Biocenter Laboratóriumi Szolgáltató Kft.

EGIS Gyógyszergyár NyRt.

HYD Rákkutató és Gyógyszerfejlesztő Kft.

Magyar Allergológiai és Klinikai Immunológiai Társaság

Magyar Belgyógyász Társaság

Magyar Diabetes Társaság

Magyar Élettani Társaság

Magyar Fejlesztési Bank ZRt.

Magyar Gasztroenterológiai Társaság

Magyar Gyógyszerészi Kamara

Magyar Gyógytornászok Társasága

Magyar Orvosi Kamara

Magyar Sebész Társaság

Medicina Könyvkiadó ZRt.

MESZK Csongrád Megyei Területi Szervezet

**Nemzeti Fejlesztési Ügynökség**

**(TÁMOP 4.2.2/B-10/1-2010-0012, TÁMOP 4.2.3-12/1/KONV-2012-0035)**

**Nemzeti Tehetségprogram (NTP-XXXI. OTDK-M-12-014)**

Porsche Inter Auto Hungaria Kft.

Richter Gedeon NyRt.

Sanofi-Aventis ZRt.

Sigma Aldrich Magyarország Kft.

**Szegedi Orvosbiológiai Kutatások Jövőjéért Alapítvány**

Szegedi Orvosképzés Fejlesztéséért Alapítvány

Szegedi Városkép Kft.

SZTE ÁOK, FOK, GYTK, ETSZK Hallgatói Önkormányzatai

VWR International Kft.

Támogatóinknak hálásan köszönjük a segítségét.

## **A konferencia szervezői**

Dr. Boros Mihály egyetemi tanár, a XXXI. OTDK Orvos- és Egészségtudományi Szekció ügyvezető elnöke

Dr. Rakonczay Zoltán tudományos főmunkatárs, a XXXI. OTDK Orvos- és Egészségtudományi Szekció ügyvezető titkára

Kónya Júlia Anna egyetemi hallgató, a XXXI. OTDK Orvos- és Egészségtudományi Szekció hallgatói képviselője

Dr. Mátyus László egyetemi tanár, az OTDT Orvos- és Egészségtudományi Szekció elnöke

Dr. Bari Ferenc egyetemi tanár, Főzsűri elnök

Dr. Rakonczay Zoltán egyetemi tanár, SZTE FOK TDT elnök

Dr. Lázár László egyetemi docens, SZTE GYTK TDT elnök

Pósa Gabriella egyetemi tanársegéd, SZTE ETSZK TDT elnök

A SZTE ÁOK Tudományos Diákköri Tanács tagjai:

Borbás János (SZOE), Gáti Zsolt (HÖK), Dr. Hegyi Péter, Dr. Kaszaki József, Dr. Keresztes Margit, Dr. Lepránné Dr. Mezei Zsófia, Dr. Mihály András, Dr. Mokán Péter (HÖK), Dr. Novák Zoltán, Dr. Párdutz Árpád, Dr. Peták Ferenc, Dr. Sály Gyula, Dr. Süle Zoltán

## **Az Országos Tudományos Diákköri Tanács Orvos- és Égészségtudományi Szakmai Bizottsága**

Elnök:

Dr. Mátyus László egyetemi tanár DE OEC intézményi TDT elnök

Tagok:

Dr. Balázs Margit egyetemi tanár, DE NK kari TDT tag

Dr. Balogh Péter egyetemi docens, PTE ÁOK kari TDT elnök

Dr. Boros Mihály egyetemi tanár, SZTE ÁOK kari TDT elnök

Csík Zsuzsa főiskolai adjunktus, SE EK kari TDT elnök

Dr. Figler Mária, egyetemi tanár, PTE ETK kari TDT elnök

Dr. Kiss-Tóth Emőke egyetemi docens, ME EK kari TDT elnök

Dr. Merkely Béla egyetemi tanár, SE intézményi TDT elnök

Pósa Gabriella főiskolai tanársegéd, SZTE ETSZK kari TDT elnök

Dr. Vereb György egyetemi tanár, DE OEC, PSAT képviselő

## **Az Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK)**

Az Országos Tudományos Diákköri Tanács (OTDT) az oktatásért felelős minisztériummal és a Magyar Tudományos Akadémia fővédnökségével, továbbá a felsőoktatásban érintett minisztériumok és országos hatáskörű intézmények, szervezetek, alapítványok erkölcsi, szakmai, valamint anyagi támogatásával minden páratlan év tavaszán 16 tudományterületi szekcióban hirdeti meg az Országos Tudományos Diákköri Konferenciát (OTDK-t). A rendezvénysorozat meghatározó esemény a szekciókat befogadó felsőoktatási intézmények számára, és több ezer pályázó hallgató, konzulens, bíráló, szponzor, valamint érdeklődő tevékeny részvételével zajlik.

A szekciókba, amelyek az egyes tudományterületek országos döntői, azok a fiatalok nevezhetnek, akik a megelőző intézményi, kari konferenciákon erre teljesítményükkel jogosultságot szereztek. Lehetőséget kapnak a bemutatkozásra és a versenyben való részvételre a határon túli magyar egyetemisták, valamint a kiemelkedő középiskolás kutató diákok is.

Az országos konferencia a legkiválóbb egyetemisták és főiskolások tudományos és művészeti eredményeinek bemutatási és értékelési fóruma, amely ösztönözi az intézményi hallgatói diákköri tevékenységet, támogatja és elismeri a felsőoktatási diáktudományos tevékenység résztvevőit: a tehetséges hallgatókat, mestereiket, konzulenseiket, valamint segítséget ad a kutatómunkában a továbbhaladáshoz, a szakmai kibontakozáshoz és a pályakezdéséhez.

A konferenciasorozat egyetlen közös rendezvényének, az általában novemberben megrendezésre kerülő záró ünnepi ülésnek a Magyar Tudományos Akadémia Díszterme ad helyet. Ekkor kerül sor az oktatásért felelős miniszter és az MTA elnökének részvételével az aktuális OTDK értékelésére, továbbá a legjobbak közül is a legkiválóbb diákok, valamint legeredményesebb mestereik jutalmazására, a Pro Scientia Aranyérmek, a Mestertanár Aranyérmek és az OTDT egyéb kítüntetései átadására.

Forrás: OTDT (<http://www.otdt.hu/>)

## **Általános információk a XXXI. OTDK Orvos- és Egészségtudományi Szekciójáról**

### **Regisztráció**

Kérjük, hogy megérkezésekor mindenki jelentkezzen a regisztrációs helyszíneken, 2013. április 2.-án a SZTE Tanulmányi és Információs Központban, 2013. április 3.-án és 4.-én a SZTE ÁOK Nagy Oktatási Épületben. A társasági programokon és az étkezéseken csak azok a hallgatók / kísérőtanárok vehetnek részt, akik után 2013. március 29.-ig befizették a regisztrációs díjat. Helyszíni regisztrációra csak korlátozott módon, kizárólag bankkártyás fizetéssel, a Hallgatói Szolgáltató Irodán keresztül lesz lehetőség.

### **Szállás**

A hallgatók az előzetes kiértékelés szerinti kollégiumokban lesznek elszállásolva következő helyeken:

1. Id. Jancsó Miklós Kollégium, 6725 Szeged, Semmelweis utca 7.
2. Apáthy István Kollégium, 6720 Szeged, Apáthy utca 4.
3. Semmelweis Ignác Kollégium, 6725 Szeged, Semmelweis utca 4.

A zsűritagokat a Novotel Hotelben (6721 Szeged, Maros utca 1.) helyezzük el, az igényeknek megfelelően (ld. térkép, xx old.).

### **Étkezések, szociális programok**

Az étkezéseken és szociális programokon való részvételre csak előzetes regisztráció alapján lesz lehetőség. A hallgatók reggelijüket a Dóm téren felállított sátorban fogyaszthatják el, 07.30-09.30 között. Az ebédeket a zsűritagok és a hallgatók is a Dóm téri sátorban kapják meg, 12:00 és 14:00 között. Az Egészségtudományi tagozatok résztvevői a helyszínen (6726 Szeged, Temesvári krt. 31.) kapják meg az ebédet.

### **Előadások helyszíne**

- SZTE ÁOK Nagy Oktatási Épület, 6720 Szeged, Dóm tér 13.
- SZTE ÁOK I. sz. Belgyógyászati Klinika, 6720 Szeged, Korányi fasor 8-10.
- SZTE ÁOK Újklínika, 6725 Szeged, Semmelweis u. 6.
- SZTE ÁOK Szemészeti Klinika, 6720 Szeged, Korányi fasor 10-11.
- SZTE ÁOK II. sz. Belgyógyászati Klinika, 6720 Szeged, Korányi fasor 6.
- SZTE ÁOK Sebészeti Klinika, 6720 Szeged, Pécsi u. 6.
- SZTE FOK 6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 83.
- SZTE GYTK 6720 Szeged, Eötvös u. 6.
- SZTE ETSZK 6726 Szeged, Temesvári krt. 31.



## **Az előadásokkal kapcsolatos tudnivalók**

- Az OTDK tagozatok előadásai több helyszínen futnak, egymással párhuzamosan. Az előadás anyagát a programban megjelölt kezdési időpont előtt fél órával lehet leadni a technikai személyzetnek. Saját számítógép / laptop használata nem megengedett.
- Az előadások javasolt formátuma: MS Office PowerPoint 2007 diavetítés (ppsx), vagy MS Office PowerPoint 2007 bemutató (pptx), esetleg MS Office PowerPoint XP/2003 bemutató (pps vagy ppt). OpenOffice formátumú előadás nem elfogadott, mivel a vetítésre használt számítógépek nem mindegyike képes ezen állományok megbízható kezelésére.
- Az előadás hossza 10 perc, melyet 5 perces vita követ; kérjük ennek szigorú betartását. Az előadások időtartamát egy felvetített időzítővel jól lehet követni. A 10 perc lejártakor még 30 másodpercig pontlevonás nélkül befejezhető az előadás.
- A projektor várható felbontása min. 1024x768 pixel, azonban technikai hiba esetén kisebb felbontású projektor használata is előfordulhat.
- Az előadásokhoz a szervezők rendelkezésre bocsátanak az előadás vezérlésére és mutogatásra alkalmas készüléket (Cordless Presenter). A számítástechnikai rendszer védelme érdekében ilyen jellegű saját eszközök használata nem megengedett. Hallgatói igény esetén a szervezőbizottság helyszínen lévő tagja is kezelheti a vetítést.
- Az előadásban videók bemutatását prezentálási nehézségek miatt csak korlátozottan javasoljuk. Amennyiben mégis be kíván mutatni videót, azt WMV (Windows Media Video) formátumba mentse el ugyanazon könyvtárba, ahol a PowerPoint prezentációja van, és úgy illessze be a prezentációba. Ne használjon ékezetes betűket, szóközoeket és egyéb speciális karaktereket az állománynevekben.

**A hallgatói előadások szabadon látogathatók, meghallgatásukhoz nem kell részvételi díjat fizetni. Minden érdeklődőt szívesen látunk!**

## **Kontakt személyek**

Hallgatói ügyekben Kónya Júlia Anna hallgatói képviselő tud segíteni (mobil: 70-653-7531), egyéb kérdésekben Dr. Rakonczay Zoltán ügyvezető titkárt keressék (mobil: 20-535-1309).

## Bírálati folyamat

A tagozatok zsűrijei az ülések kezdete előtt megválasztják elnöküket, a tagozat előadássorozatát levezető zsűritagot. A díjak elosztására a tagozati bíráló bizottságok tesznek javaslatot, de ebben a kérdésben a Főzsűri az illetékes.

A Főzsűri tagjait a tagozatok zsűritagjai a bíráló bizottságok alakuló ülésén, a 2013. április 2. (kedd) 18.00 - 18.30-i zsűri-megbeszélésen választják meg.

A Főzsűri elnökből és 21 tagból (azaz összesen 22 főből) áll.

A Főzsűri elnöke a Szervező intézmény képviselője, tagjai az OTDT Orvos- és Egészségtudományi Szakmai Bizottsága tagjai, rajtuk kívül (vagy akadályoztatásuk esetén, őket helyettesítve) az OTDK-n résztvevő felsőoktatási intézmények delegáltjai.

A XXXI. OTDK Orvos és Egészségtudományi Szekciójának **Főzsűri elnöke:**  
Dr. Bari Ferenc.

### A Főzsűri tagjai:

#### *Elméleti és klinikai orvostudományok*

DE: Dr. Mátyus László, Dr. Vereb György + 1 fő

PTE: Dr. Balogh Péter + 2 fő

SE: Dr. Merkely Béla + 2 fő

SZTE: Dr. Boros Mihály + 2 fő

#### *Egészségtudományok*

DE: Dr. Balázs Margit

ME: Dr. Kiss-Tóth Emőke

PTE: Dr. Figler Mária

SE: Csík Zsuzsa

SZTE: Pósa Gabriella

*Gyógyszertudományok:* 2 fő

*Fogorvostudományok:* 2 fő

## Bírálati szempontok

### 1. Eredmények szakmai tartalma, bemutatása (maximum 20 pont)

Absztrakt, formai követelmények, tudományos információ tartalma	0-5 pont
A kutatás előzményeinek ismertetése; célkitűzések, hipotézisek fontosságának kiemelése; az alkalmazott módszerek és a kutatómunka folyamatának bemutatása az eredmények tudományos tartalma, kiértékelésének módszertana, a kutatás során felmerült problémák ismertetése; kapcsolat a konklúzió és a célkitűzések között.	0-15 pont

### 2. Előadói stílus (maximum 10 pont)

Az előadás a tudományos előadások szerkezetét követi; az előadó a szakterület terminológiáját megfelelően alkalmazza az eredményeinek bemutatása során; az előadó nem használ szükségtelenül idegen nyelvű szakkifejezéseket; a hazai és nemzetközi tudományos eredményeket beépíti előadásába; előadó stílusa magabiztos, az előadás nyelvezete könnyen érthető, felépítése logikus.	0-10 pont
---	-----------

### 3. Szemléltető eszközök használata (maximum 10 pont)

A rendelkezésére álló szemléltető eszközök alkalmazása; az ábrák mennyisége, minősége és információtartalma; az ábrák az előadás megértéséhez maximálisan hozzájárulnak.	0-10 pont
--	-----------

### 4. Vitakészség és szakmai kompetencia (maximum 10 pont)

Az előadó válasza a kérdésekre magabiztos, szakmailag helyes és a feltett kérdésekre fókuszál; tájékozott a tudományterület eredményeiről; a közönséggel kapcsolatot tart. 30 másodpercet meghaladó időtúllépés esetén a vitára maximum 5 pont adható. Amennyiben az előadás hossza eléri a 15 percet a vita nem kezdhető meg, így a vitakészségért pont nem adható.	0-10 pont
--	-----------

### 5. Függelék dia

A bírálók különleges figyelmet fordítanak arra, hogy az előadáson bemutatott eredmények mennyiben tekinthetők a hallgató saját munkájának. Elvárás egy függelék dia bemutatása az előadás utolsó dijaként, melyen a hallgató bemutatja az eredményekhez való saját hozzájárulását, rövid felsorolás formájában. <i>A bírálat (azaz a pontok megállapítása) során kizárólag a saját munka kerül értékelésre. Ennek megfelelően a saját munkát részletező függelék ábrát nem tartalmazó előadások nem pontozhatók.</i>
--

## **Bíráló bizottságok**

### **Fogorvostudományi tagozatok**

**Orálbiológia, Klinikai fogorvostudomány, ill. Kísérletes fogorvostudomány**

**(2013. április 3. szerda 08.30-14.30, FOK B épület „sárga” terem)**

Dr. Rakonczay Zoltán, egyetemi tanár, SZTE

Dr. Zelles Tivadar, egyetemi tanár, SE

Dr. Nagy Ákos Károly, egyetemi docens, PTE

Dr. Hegedűs Csaba, egyetemi tanár, DE

Dr. Vajdovich István, Denti System Fogorvosi Implantológiai Kft. Szentes

## **A XXXI. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Orvos- és Egészségtudományi Szekciójának programja**

**2013. április 2. (kedd)**

SZTE Tanulmányi és Információs Központ (TIK) (6722 Szeged, Ady tér 10.)

11.00 - 18.00 **Regisztráció**

13.30 - 14.00 **Sajtótájékoztató**

14.15 - 15.15 **Kerekasztal beszélgetés Nobel-díjas kutatókkal:**

**”A tudomány jövője, a jövő tudósai”:** A XXXI. OTDK Orvos- és Egészségtudományi Szekció és a Szegedi Orvosbiológiai Tudományok Jövőjéért Alapítvány közös rendezvénye

A kerekasztal beszélgetés moderátora: Krizsó Szilvia

Dr. Bert Sakmann (Nobel-díjas kutató)

Dr. Aaron Ciechanover (Nobel-díjas kutató)

Dr. Szabó Gábor (SZTE rektora)

Dr. Varró András (az Alapítvány Elnöke)

Dr. Venetianer Pál (MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont képviselőjében)

Dr. Szombathelyi Zsolt (Richter Gedeon NyRt.)

1-1 később megnevezett szegedi középiskolás diák, OTDK-n résztvevő biológus-, illetve orvostanhallgató

15.30 - 15.55 **Ünnepélyes megnyitó**

Dr. Boros Mihály, a konferencia ügyvezető elnöke

Dr. Szabó Gábor, a SZTE rektora

Dr. Varró András, a Szegedi Orvosbiológiai Tudományok Jövőjéért Alapítvány Elnöke / SZTE Tudományos és Innovációs rektorhelyettese

Dr. Szendrő Péter, az OTDT elnöke

15.55 - 16.00 **Amarillisz Hegedűkórus műsora (SZTE ZMK)**

Lendvay Kamilló: Verbunkos, Népdal-féle, Harci zene, Esti mese, Pengetős, Ragtime.

Művészeti vezető: Dr. S. Dobos Márta, főiskolai docens (SZTE ZMK)

16.00 - 16.45 **Nyitóelőadás**

Dr. Aaron Ciechanover (Haifa - Izrael, Kémiai Nobel-díj, 2004): *The revolution of personalized medicine: are we going to cure all diseases and at what price?"*

Üléselnökök: Dr. Vécsei László (SZTE ÁOK Dékán)  
Dr. Vígh László (MTA SZBK)

Bemutató: Dr. Kemény Lajos (SZTE ÁOK)

18.00 - 18.30 **Zsűrimegbeszélés a Novotel Hotelben**

(6721 Szeged, Maros utca 1)

19.00 - 22.00 **Gálaműsor és díszvacsora a Szegedi Nemzeti Színházban**

(6720 Szeged, Vaszy Viktor tér 1.)

A Magyar Állami Népi Együttes és a Szeged Táncegyüttes közös műsora.

**2013. április 3. (szerda)**

07.30 - 09.30 **Reggeli**

Helyszín: Dóm téri sátor

08.00 - 17.00 **Regisztráció, információ**

Helyszín: SZTE ÁOK Nagy Oktatási Épület

08.30 - 18.30 **Elméleti és klinikai orvostudományi előadások/tagozatok**

Helyszínek: SZTE ÁOK I. sz. Belgyógyászati Klinika  
SZTE ÁOK II. sz. Belgyógyászati Klinika  
SZTE ÁOK Nagy Oktatási Épület  
SZTE ÁOK Szemészeti Klinika  
SZTE ÁOK Sebészeti Klinika  
SZTE ÁOK Újklínika tantermei

08.25 - 14.30 **Fogorvostudományi előadások/tagozatok**  
Helyszín: SZTE FOK B épület „Sárga” terem

10.00 - 15.15 **Gyógyszertudományi előadások/tagozatok**  
Helyszín: SZTE GYTK 2. tanterem

09.00 - 15.15 **Egészségtudományi előadások/tagozatok**  
Helyszín: SZTE ETSZK 111., 124. és 223. terem

12.00 - 14.00 **Ebéd**  
Helyszín: elméleti és klinikai orvostudományi, fogorvostudományi és gyógyszer tudományi tagozatokban előadóknak a Dóm téri sátor, egészség tudományi tagozatokban előadóknak SZTE ETSZK (6726 Szeged, Temesvári krt. 31.).

### 2013. április 4. (csütörtök)

07.30 - 09.30 **Reggeli**  
Helyszín: Dóm téri sátor

08.00 - 18.00 **Regisztráció, információ**  
Helyszín: SZTE ÁOK Nagy Oktatási Épület

08.30 - 18.15 **Elméleti és klinikai orvostudományi előadások/tagozatok**  
Helyszínek: SZTE ÁOK I. sz. Belgyógyászati Klinika  
SZTE ÁOK II. sz. Belgyógyászati Klinika  
SZTE ÁOK Nagy Oktatási Épület  
SZTE ÁOK Szemészeti Klinika  
SZTE ÁOK Sebészeti Klinika  
SZTE ÁOK Újklínika tantermei

09.00 - 12.15 **Gyógyszertudományi előadások/tagozatok**  
Helyszín: SZTE GYTK 2. tanterem

09.00 - 13.00 **Egészségtudományi előadások/tagozatok**  
Helyszín: SZTE ETSZK 111. és 124. terem

- 12.00 - 14.00 **Ebéd**  
Helyszín: az elméleti és klinikai orvostudományi, fogorvostudományi és gyógyszer tudományi tagozatokban előadóknak a Dóm téri sátor, egészségtudományi tagozatokban előadóknak SZTE ETSZK (6726 Szeged, Temesvári krt. 31.).
- 18.00 - 20.00 **Vacsora**  
Helyszín: Dóm téri sátor
- 18.30 - 20.30 **Főzsűri megbeszélés**  
Helyszín: SZTE ÁOK Nagy Oktatási Épület tanterme
- 21.00 - 03.00 **A SZTE Hallgatói Önkormányzatok által szervezett buli**  
Helyszín: JATE klub (6724 Szeged, Dugonics tér 13.)  
Fellépő (23.00-tól): Animal Cannibals

### **2013. április 5. (péntek)**

SZTE Tanulmányi és Információs Központ (TIK) (6722 Szeged, Ady tér 10.)

- 07.30 - 09.30 **Reggeli**  
Helyszín: Dóm téri sátor
- 10.00 - 10.15 **Zárszavak**  
Dr. Boros Mihály, a konferencia ügyvezető elnöke  
Dr. Mátyus László, az OTDT Orvos- és Egészségtudományi Szekció elnöke  
Weiszburg Tamás, az OTDT alelnöke



10.15 - 11.00 **Záró előadás**

Bert Sakmann (München, Németország, Orvosi-élettani Nobel-díj, 1991): *From single ion channels in nerve cells to cortical networks*

Üléselnökök: Dr. Leprán István (SZTE ÁOK)  
Dr. Ormos Pál (MTA SZBK)  
Bemutató: Dr. Varró András (SZTE ÁOK)

11:00 - **Eredményhirdetés, díjak átadása**

Dr. Bari Ferenc, a Főzsűri elnöke  
Dr. Barnai Mária, SZTE ETSZK dékán  
Dr. Hohmann Judit, SZTE GYTK dékán  
Dr. Nagy Katalin, SZTE FOK dékán  
Dr. Vécsei László, SZTE ÁOK dékán  
Dr. Weiszbürg Tamás, az OTDT alelnöke

***A konferencia zárása: A staféta átadása a Semmelweis Egyetem ÁOK képviselőjének***

**2013. ÁPRILIS 3. SZERDA**

**Orálbiológia tagozat**

**SZTE FOK B épület „Sárga” terem,  
6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 83.**

- 08.30 - 08.45 **Szendrei Balázs DE FOK**  
**DE OEC Fogpótlástani Tanszék**  
Peroxidok hatása humán fogzománra
- 08.45 - 09.00 **Hegedűs Orsolya SE FOK, Reider Hajnalka BME TTK**  
**SE FOK Orálbiológiai Tanszék**  
Fogzacsó és foggyökérhártya eredetű összejtek  
immunfenotípusának, proliferációs és oszteogén differenciációs  
képességének vizsgálata
- 09.00 - 09.15 **Makra Dániel SZTE FOK**  
**SZTE FOK Orálbiológiai és Kísérletes Fogorvostudományi**  
**Tanszék**  
Fogászati implantátumok felületmódosítása TiO<sub>2</sub> – Ag  
nanohibrid kompozittal
- 09.15 - 09.30 **Hrubi Edit DE FOK**  
**DE OEC Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet**  
**DE OEC Fogpótlástani Tanszék**  
BMP-2 bioaktivitásának vizsgálata humán embrionális  
szájpadlásból származó mesenchymális preosteoblast sejteken
- 09.30 - 09.45 **Lévai Zsófia PTE FOK**  
**PTE ÁOK Fogászati és Szájsebészeti Klinika**  
Az impakált alsó bölcsességfogakhoz társuló gyökérsötétedési jel  
objektív pixel-intenzitás mérése
- 09.45 - 10.00 **Friedreich Dóra SE FOK**  
**SE FOK Konzerváló Fogászati Klinika**  
A klórdioxid mikrobákra kifejtett hatásának vizsgálata a  
fogorvosi alkalmazhatóság tükrében
- 10.00 - 10.15 **SZÜNET**

**2013. ÁPRILIS 3. SZERDA**

**Klinikai fogorvostudomány tagozat**

**SZTE FOK B épület „Sárga” terem,  
6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 83.**

- 10.15 – 10.30 **Kelemen Xénia SE FOK**  
**SE FOK Orálbiológiai Tanszék**  
Vírusok szerepe a fogágybetegség kialakulásában
- 10.30 – 10.45 **Tóth Adrienn DE FOK**  
**DE OEC Parodontológiai Tanszék**  
**DE OEC Gyermekfogászati és Fogszabályozási Tanszék**  
Xerostomiában szenvedő betegek tüneti kezelésében és  
cariesprevenciójában használt szerek vizsgálata
- 10.45 – 11.00 **Kovács Gellért Levente, Kuhajda Péter István SE FOK**  
**SE FOK Parodontológiai Klinika**  
Parodontális plasztikai sebészeti beavatkozások korai  
sebggyulladásának összehasonlító klinikai értékelése
- 11.00 – 11.15 **Martin Anna, Orbán Kristóf SE FOK**  
**SE FOK Parodontológiai Klinika**  
Felszívódó és nem felszívódó membránokkal végzett szimultán  
horizontovertikális gerincaugmentációt követő korai- és késői  
szöveti gyógyulási folyamatok vizsgálata
- 11.15 – 11.30 **Baksa Brigitta DE FOK**  
**DE OEC Parodontológiai Tanszék**  
Az autológ haemopoetikus őssejt transzplantáció fogászati  
vonatkozásai
- 11.30 – 11.45 **Varga Csaba SZTE FOK**  
**SZTE FOK Fogszabályozási és Gyermekfogászati Tanszék**  
Ajak- és szájpadahasadékos gyermekek szkeletális érettségének  
vizsgálata az osteoplastica időpontjában

**EBÉDSZÜNET**

**2013. ÁPRILIS 3. SZERDA**

**Kísérletes fogorvostudomány tagozat**

**SZTE FOK B épület „Sárga” terem,  
6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 83.**

- 13.00 - 13.15 **Vadócz Rebeka SE FOK, Szakál Enikő SE ÁOK  
SE FOK Arc-, Állcsont-, Szájsebészeti és Fogászati Klinika**  
Implantátum körüli csontnívó változás vizsgálata xenogén és szintetikus csontpótlók implantációval egybekötött alkalmazása esetén
- 13.15 - 13.30 **Kántor Nikolett DE ÁOK  
DE OEC Élettani Intézet  
DE OEC Sugárterápia Tanszék**  
Szájnyálkahártya sejtek autofluoreszcenciájának vizsgálata radiotherapia indukált mucositisben
- 13.30 - 13.45 **Hani Eszter PTE FOK, Jüngling Adél PTE ÁOK  
PTE ÁOK Anatómiai Intézet**  
Vad típusú és PACAP génhányos egerek fogfejlődésének összehasonlító vizsgálata
- 13.45 - 14.00 **Trimmel Bálint SE FOK  
SE FOK Orálbiológiai Tanszék**  
Funkcionális, kétdimenziós epithelium létrehozása izolált emberi submandibuláris nyálmirigysejtekből
- 14.00 - 14.15 **Sáfrány-Fárk Árpád SZTE FOK  
SZTE ÁOK Élettani Intézet**  
Patkány arcideg ingerületvezetési tulajdonságainak változása N-arahidonoil-dopamin hatására
- 14.15 - 14.30 **Csizmazia Dániel SE FOK  
SE ÁOK Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet**  
A denerváció hatása az indukált pulpitisra

# Szegedi Orvosbiológiai Kutatások Jövőjéért Alapítvány



Az alapítvány létrehozására **Szent-Györgyi Albert Nobel-díjának 75. évfordulójának** sikeres konferenciasorozata készítette az Alapítót. Mint ismeretes 2012. március 22-25 között, több mint 1000 kutató társaságában **9 Nobel-díjas kutató tisztelt a világhírű szegedi kutató** munkássága emlékére. A konferencia ideje alatt a Nobel-díjas kutatók **ellátogattak Szeged vezető gimnáziumaiba**, találkoztak az egyetemistákkal és a fiatalok fórumán válaszoltak a hallgatóság kérdéseire.

A 2012 decemberében létrejött alapítványnak **rövid távú** célkitűzése, hogy Szeged város fiataljai ne csak nagy évfordulónként találkozhassanak a tudomány kiváló képviselőivel, hanem rendszeresen, évente legyen lehetőségük rá, ezzel a tudomány tisztelete, szeretete erősödjön Szeged ifjú polgáraiban. Szent-Györgyi Albert életpályájának mintájára a tudomány és kultúra összekapcsolásaként a tudományos program mellett a magyar kultúra megjelenítésére is törekszik az alapítvány. Ahogy az alapítvány neve is tükrözi, az alapítvány kezdetben orvosbiológiai területen kívánja tevékenységét folytatni. A későbbiekben – sikeres működés esetén – az alapítvány más tudomány területek vezető kutatóit is tervezi Szegedre hozni, hogy megismertesse Őket Szeged gimnazistáival, egyetemi hallgatóival és polgáiraival.

Az alapítvány **hosszú távú** célkitűzése, hogy Szeged városát elősegítse, hogy ismét orvosi vagy egyéb területen odaítélt Nobel-díjas kutatója legyen. Ezzel a céllal Klebelsberg Kuno korábbi vallás- és közoktatásügyi miniszter stratégiáját kívánja méltatni illetve követni, aki nélkül Szegednek nem lehetett volna Nobel-díjas kutatója. Ezért az alapítvány célja kiváló kutatók, fiatal tehetségek Szegedre hozatalának elősegítése.

Az Alapítvány ennek érdekében **biztosítja, elősegíti, támogatja:** tudományos konferenciák szervezését, tudományos díjak megalapítását, oktatási, kulturális programok szervezését, kutatók szegedi letelepedését, szegedi kötődésű kutatási programok finanszírozását.

A 2013. évben az alapítvány a **XXXI. OTDK Orvos- és Egészségtudományi Szekciót** választotta kiemelt rendezvényének.

Az alapítvány a konferencia támogatása mellett létrehozta a

„**Szent-Györgyi Talentum-díjat**”.

A díjra érdemes kutatót az alapítvány kuratóriuma az adott évben Szegedre látogató **Nobel-díjas kutatókkal közösen** választja ki.

A díj kritériumai:

- a felfedezésnek **orvosbiológiai** témájúnak kell lennie
- **szegedi** kutató kaphatja meg
- **a közelmúlt (1-2 év) legjelentősebb publikált originális** felfedezésért adható, mely valamelyik kiváló nemzetközi folyóiratban jelent meg (pl.: Nature, Science, Cell)
- mely kutatás meghatározó részét **Szegeden végezték**

**A díjat Nobel-díjas kutatók és a kuratórium elnöke adja át.**

Idén a díjra érdemes kutató kiválasztásában **Bert Sakmann** (Élettani/Orvosi Nobel-díj, 1991) és **Aaron Ciechanover** (Kémiai Nobel-díj, 2004) Nobel-díjas kutatók működtek közre.

**A kuratórium elnöke:** Varró András

**A kuratórium tagjai:** Hegyi Péter (titkár), Leprán István, Kemény Lajos, Krizsó Szilvia, Ormos Pál, Vécsei László, Vigh László



**[www.szentgyorgyi75.com](http://www.szentgyorgyi75.com)**