



Diákkörök Országos
Tudományos 2010 Konferenciája
Sárospatak



TUDOK

2010

„Az akadályok
nem tudnak eltántorítani.
Minden akadály azért kiált,
hogy leküzdjék.
Aki a csillagokat vette célba,
nem fog meghátrálni.”
(Leonardo da Vinci)

2

**Diákjaink
ma
már
nemzetközi
szinten
is
elismert
kutatómunkát
folytatnak.**

KÖSZÖNTŐ

Kedves TUDOK-részvevők!

Lassan tizenöt éve annak, hogy Csemely Péter 1996 elején létrehozta a Kutató Diákok Mozgalmát, amely új fejezetet indított a magyar tudományos tehetséggondozás történetében, és most 2010-ben ünnepeljük annak a tízéves évfordulóját, hogy a TUDOK életre hívásával szervezetünk a Kutató Diákok végérvényesen is nagykorú lett.

Az első seregszemle ugyan a résztvevők számát tekintve még sokkal kisebb volt, mint mostani rendezvényeink, azonban az a szellemiség és hangulat, amely a TUDOK-ot kiemeli az átalagos középiskolai versenyek sorából, már akkor kialakult. A konferencia lényege ugyanis közel sem csupán az, hogy felkészült középiskolás diákok összemérik a tudásukat egy-egy meghatározott tudományterületen. A TUDOK-on a sikert - ahogy az életben is - nem csak a helyezések jelentik.

A verseny nem célja, hanem egy fontos állomása a kutatómunkának, amely visszajelzést ad, bátorít, segítséget nyújt, és, ha szükséges, bírál is. A győztes itt az, aki tanult valamit a konferencia során, aki építő kritikát kapott a zsűritől, aki új barátokra tett szert, vagy éppen új ötletekhez jutott társaitól.

Az, hogy mennyire sikeres egy ilyen rendezvény, talán leginkább azok a kiváló diákok mutatják, akik egykor részt vettek a konferenciáinkon, és ma már nemzetközi szinten is elismert kutatómunkát folytatnak különböző neves magyarországi és külföldi kutatóhelyeken, a CERN-től egészen a Harvardig.

A TUDOK nem lehetett volna azonban soha ilyen sikeres, ha nem kapunk az évek folyamán olyan sokféle helyről annyi segítséget. Hálával tartozunk a tíz év résztvevő diákjainak, akik előadásaikkal, felkészülésükkel és kutatómunkájukkal megteremtették és azóta is fenntartják a konferenciák magas színvonalát. Feltétlenül meg kell köszönnünk a mentoroknak és tanároknak a hosszú évek áldozatos felkészítő munkáját, a zsűniknek a segítő és építő kritikát. Külön kiemelt hála illeti szponzorainkat, akik nélkül soha nem valósulhatott volna meg egyetlen TUDOK sem. Nem feledkezhetünk meg azokról az iskolákról és a bennük dolgozó pedagógusokról sem, akik az elmúlt tíz évben otthont adtak a konferenciáinknak.

Ebben a kis kiadványban tulajdonképpen ennek a tízéves munkának az eredményeit próbáltuk röviden összefoglalni és megmutatni azt, mi jellemezte és mi tette sikeressé a TUDOK-ot az elmúlt egy évtizedben.

A X. jubileumi konferencia minden résztvevőjének sok sikert, eredményes részvételt és legfőképpen sok új élményt, tapasztalatot és barátot kívánok!

Révész Tamás
Kutató Diákokért Alapítvány
Elnök

A JUBILEUMRÓL

A tudományos kutatás bemutatásának legfőbb fóruma a Tudományos Diákkörök Országos Konferenciája (TUDOK), amelyen minden év tavaszán összegyűlnek a Kárpát-medence tehetséges, kutatás iránt elkötelezett diákjai, hogy összemérjék tudásukat, tapasztalatot szerezzenek és megismerjék egymás tudományos eredményeit. A tavaszi döntőt őszi regionális konferenciák sorozata előzi meg, öt magyarországi és három határainkon túli (Erdély, Felvidék, Vajdaság) helyszínről gyűlnek össze az ifjú kutatók legjobbjai.



A TUDOK idén jubilál: immáron tíz évesek lettünk. Ez idő alatt több, mint 1100 tudományos előadás hangzott el az országos konferenciákon, ez mintegy 2000 előadót jelent. Egy évtized nem kis idő, és minket is örömmel és büszkeséggel tölt el a tudat, hogy a Mozgalom megálmodójának, Prof. Csermely Péternek egy fontos célja vált valóra: olyan tehetséges középiskolásokat sikerült elindítani a kutatás rögzös, ám gyönyörű, felfedezésekkel teli útján, akikben már ilyen fiatal korban benne van az érdeklődés és a motiváció. Ők azok a diákok, akik az első sorból csillogó szemmel kérdeznek, hajlandóak többet tenni, kutatnak, mert jobban meg akarják ismerni a világot. Ők a KutDiákok.

**Több
mint 1100
tudományos
előadás
hangzott el
az országos
konferen-
ciákon.**

VISSZATEKINTÉS 10 ÉV TUDOK-JAIRA

Tíz év alatt regionális és országos rendezvényeinkkel bejártuk az egész Kárpát-medencét, sok helyre eljutottunk. Büszkén állíthatjuk: a legtöbb magyar középiskolában nemcsak, hogy tudják, mi az a KutDiák, hanem nagyon sok intézményben most már évek óta eredményes tehetséggondozó munkát folytatnak, és diákjaikkal kiváló eredményeket érnek el különböző rendezvényeinken is.

A középiskolai Tudományos Diákkörök I. Országos Konferenciáját, a TUDOK 2000-et a budapesti Puskás Tivadar Távközlési Technikumban és a mőnori József Attila Gimnáziumban rendeztük meg. A konferencián a Magyarországon, Erdélyben a Felvidéken, és a Vajdaságban kutató több, mint háromezer középiskolás diák képviseletében 180-an vettek részt. 2001-től kezdve már a TUDOK legjobbainak lehetősége nyílt arra is, hogy egy válogatást követően részt vegyenek a Nobel-díj kiosztáson és az azt megelőző egyhetes ifjúsági fórumon Stockholmban.

A töretlen mennyiségi és minőségi növekedés miatt 2002-ben már a TUDOK rendszerének gyökeres átalakítására volt szükség. A tavaszi konferenciát ettől kezdve minden év őszén regionális forduló előzi meg (előbb hét, majd nyolc helyszínnel), ahonnan a legkiválóbb diákok kerülhetnek be az országos döntőbe. A 2002-es győri konferencián alakultak ki a mai napig ismert díjazási formák: a nagydíjak, első- és különdíjak rendszere. 2004-ben - immáron az új lebonyolítási rend szerint - egy év kimaradással Szegeden gyűltek össze a Kárpát-medence legjobb kutató diákjai, hogy ismét bemutassák tudományos eredményeiket. A következő esztendőttől a kor sem jelenthetett határt: Pécssett már általános iskolások is részt vettek a megmérettetésen. Ezen a konferencián – köszönhetően szponzoraink nagylelkő felajánlásainak – kaptak először a díjazottak az erkölcsi elismerésen túl kutatásaikhoz jelentős anyagi támogatást is. 2006-ban a Mozgalom Debrecenben egy minden addiginál népesebb és színvonalasabb országos konferenciával ünnepelte meg fennállásának tíz éves évfordulóját. 2007-től a veszprémi TUDOK-tól kezdődően egy oktatásügyi rendelet értelmében az első- és nagydíjasok felvételi pluszpontokban is részesülnek.

2008-ban ismét fontos mérföldkőhöz érkezett a TUDOK. Immáron újabb határainkon túli regionális konferencia, a felvidéki legjobbjai szerepeltek eredményesen a gödöllői országos rendezvényünkön. 2009-ben egy igazán patinás helyszínen, a magyar oktatás történelmi fellegrárában, Pannonhalmán találkoztak a Kutdiákok. Most, 2010-ben egy másik igen nagy hagyományú intézményben, a Sárospataki Református Gimnázium és Kollégiumban záródik le

**A konfe-
renciákra a
Kárpát-
medence
minden
részéről
érkeznek
résztvevők.**

a TUDOK történetének első, sikereiben igen gazdag évtizede, amelyet reméljük, egy újabb hasonló fog követni, még több kiváló kutató diákkal, nagyszerű előadással, és felkészült, lelkes mentorral.

Az elmúlt 10 év országos konferenciáinak az alábbi intézmények adtak otthont:

- 2000** József Attila Gimnázium és Közgazdasági Szakközépiskola,
Monor és Puskás Tivadar Távközlési Technikum, Budapest
- 2001** Fényi Gyula Jezsuita Gimnázium és Kollégium, Miskolc
- 2002** Révai Miklós Gimnázium és Kollégium, Győr
- 2003** (az őszi-tavaszi váltás miatt nem rendeztünk országos konferenciát)
- 2004** Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium,
Szeged
- 2005** Ciszterci rend
Nagy Lajos Gimnáziuma, Pécs
- 2006** Debreceni Egyetem
Kossuth Lajos Gyakorló Gimnáziuma,
Debrecen
- 2007** Lovassy László Gimnázium, Veszprém
- 2008** Török Ignác Gimnázium, Gödöllő
- 2009** Pannonhalmi Bencés Gimnázium és Kollégium, Pannonhalma
- 2010** Sárospataki Református Kollégium Gimnáziuma, Sárospatak



Budapest
Monor
Miskolc
Győr
Szeged
Pécs
Debrecen
Veszprém
Gödöllő
Pannonhalma
Sárospatak

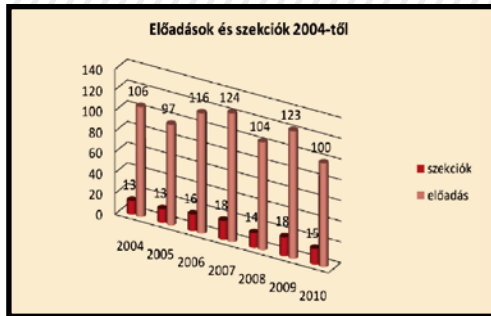
MIÉRT JÓ A TUDOK-ON INDULNI?

6 **Részese
lehetsz
egy
program-
sorozatnak,
amely
lelkesedést
és motivációt
ébreszt
benned.**

- Hozzád hasonló fiatal kutatókkal mérheted össze tudásodat, eddigi eredményeidet. Ez egy nagyszerű tükör, hogy mennyire új, innovatív, amivel foglalkozol, illetve, hogy mások hogyan közelítették meg ugyanazt a témát.
- Egyedülálló lehetőséget biztosít arra, hogy olyanokkal találkozz, mint Te. Nem egy egyszerű konferenciáról van szó, ahonnan az előadásod után hazamész, hanem itt bekerülhetsz egy olyan közösségbe, amelyet a jövő legjobb kutatói alkotnak. A közöttük kialakuló Kutdiák-szellem egész későbbi pályádon elkísér.
- Kiváló alkalom más tudományterületekkel való megismerkedésre, új tudományos megközelítések elsajátítására. Inspirációt és ötleteket nyerhetsz társaidtól. Az elmúlt években számtalan így kialakult kutatói barátságunk lett kiváló tudományos eredménye.



- Nemcsak azoknak nagyszerű lehetőség a TUDOK, akik kutatóként képzelik el a jövőjüket. Az élet más területein elhelyezkedők is kamatoztatni tudják az itt tanultakat, tapasztaltakat.
- Részese lehetsz egy olyan programsorozatnak, amely lelkesedést és motivációt ébreszthet benned a kutatói pálya iránt, valamint segítséget nyújthat az elinduláshoz.



- A Magyar Innovációs Szövetséggel együttműködve egy közös képviselőt delegálunk a Stockholm International Youth Seminar rendezvényre, amely az ifjú kutatók nemzetközi találkozója a Nobel-díj kiosztó előtt. Küldöttünk természetesen részt vehet magán a ceremónián is, így akár beszélgethet magával a svéd királlyal.
- Az Első- és Nagydíjasok az egyetemi felvételi eljárás során 15-, illetve 30 pluszpontban részesülnek.



- A legjobbak meghívást kapnak a már majd másfél évtizedes nagy hírű káptalanfüredi nyári kutatótáborba, ahol kötetlen formában neves hazai tudósokkal, közéleti személyiségekkel és művészekkel beszélgethetsz, nem is említve az ország 80 legkiválóbb középiskolás kutatója által teremtett hangulatról.
- A nyertesek közül többen lehetőséget kapnak további külföldi nyári kutatótáborokban való részvételre, így pl. Göttingenbe (XLAB), Heidelbergbe (Deutsche Schülerakademie), Rehovotba (Weizmann Institute) is eljuthatnak diákjaink.

**Neves
hazai
tudósokkal,
közéleti
személyi-
ségekkel
és
művészekkel
beszélget-
hetsz.**

Védnökeink:

Sólyom László *köztársasági elnök,*
Hiller István *oktatási és kulturális miniszter,*
Pálinkás József *az MTA elnöke.*

Támogatóink:



Info:

Ha bármilyen kérdésed lenne, kérlek fordulj hozzánk bizalommal a kutdiak@kutdiak.hu e-mail címen!

www.kutdiak.hu

Felelős kiadó:

Kutató Diákokért Alapítvány | 149 Budapest, Várna u. 12-14.
Jubileumi kiadvány - 350 példány

Szerkesztés: Sávai Péter
Budapest, 2010.