

**AZ IFJÚ
FELTALÁLÓKAT
ÉS TUDÓSJELÖLTEKET
KERESSÜK!**

A Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal
főtámogatásával
a Magyar Innovációs Szövetség,
az Oktatási és Kulturális Minisztérium
és a Duna Televízió
által a 2008/2009-es tanév időszakára,
18. alkalommal meghirdetett

**IFJÚSÁGI TUDOMÁNYOS
ÉS INNOVÁCIÓS
TEHETSÉGGKUTATÓ
VERSENY**

I. FORDULÓJÁNAK ÉRTÉKELÉSE

MIT LEHET NYERNI?

I. díj:	(max. három db.)	havi	30 000 Ft-os ösztöndíj egy évig
II. díj:	(max. három db.)	havi	15 000 Ft-os ösztöndíj egy évig
III. díj:	(max. négy db.)	havi	8 000 Ft-os ösztöndíj egy évig



a fiatalok szakmai, tudományos továbbfejlődésének támogatására.

A legjobb fizikai és informatikai pályázat készítőinek az Ericsson Magyarország ösztöndíjat ajánlott fel.

A **legfiatalabb** díjazott megkapja a Siemens Zrt. 100 000 Ft-os, egyösszegű Junior Ösztöndíját is.

A legjobb pályamunkát beadott **határon túli pályázó** a Magyar Innovációs Szövetség egyösszegű, **100 000 Ft-os** ösztöndíját is megkapja.

Az első és második helyezett fiatalok által megjelölt **egy-egy tanár** (vagy konzulens) egyszeri **100 000 Ft-os** ösztöndíjban részesül.

(A zsűri a díjak között indokolt esetben átcsoportosításokat hajthat végre. A zsűri döntése végleges, fellebbezésnek helye nincs.)

Az Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató Verseny 1-3. helyezettjei a felsőoktatási intézmények döntése alapján 25 többletpontot kaphatnak a felvételi eljárás folyamán.

A legjobb három pályázat lehetőséget kap 2009. szeptember 11-16. között Párizsban, az Európai Unió által, 35 ország részvételével rendezendő "Fiatal Tudósok Versenyén" való részvételre, ahol további értékes pénz- és különdíjakat (**3500-7000 euró**) lehet nyerni.

1995 óta az USA-ban, az INTEL ISEF-en, a 21 év alatti fiatalok részére szervezett tudományos versenyek olimpiáján is részt vehet a hazai verseny egy-két díjazottja.

2001 óta a Stockholm International Youth Science Seminar-on és a Nobel-díj átadási ünnepségen, valamint 2004 óta a London International Youth Science Forum-on is részt vesznek kiválasztott fiatal tehetségek.



2007. évi európai döntőn első díjazásban részesült Spohn Márton (balról a második).

A 18. IFJÚSÁGI TUDOMÁNYOS ÉS INNOVÁCIÓS TEHETSÉGTKUTATÓ VERSENY I. FORDULÓJÁNAK ÉRTÉKELÉSE

ELŐZMÉNYEK

Az Európai Unió 1988 óta szervezi hivatalosan a Fialat Tudósok Versenyét, melynek célja, hogy előmozdítsák a 15-20 év közötti fiatal tudósjelöltek együttműködését, és hozzájáruljanak az ígéretes fiatal tehetségek fejlődéséhez. A verseny megrendezésével a fiatalok figyelmét a műszaki- és természettudományok, a technológia és a kutatás-fejlesztés területére akarják irányítani.

Évente átlagosan **25000** fiatal tudós, ill. tudósjelölt (elsősorban középiskolás) indul az európai országokban megrendezett versenyeken. Az EU-döntő lehetőséget nyújt a legjobban szerepelt fiatalok számára, hogy bemutassák tudományos eredményeiket, és kortársaikkal összemérjék tudásukat. A döntőt először 1989-ben rendezték meg Belgiumban, és azóta mindig más európai ország látja vendégül a fiatal diákokat.

Az 1991/92. évi I. Országos Ifjúsági Tudományos és Innovációs Verseny megrendezésével Magyarország számára lehetőség nyílt arra, hogy Középkelet-Európából elsőként csatlakozzon az EU-versenysorozathoz. A magyar fiatalok kitűnően szerepeltek nem csak az 1992. évi sevillai, hanem az azt követő 1993-as berlini és az 1994-es luxemburgi döntőben is. Ennek elismeréseképpen az Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató Verseny 1995 óta teljes jogú tagja lett az európai versenysorozatnak, így a magyar versenyzők is részesülhettek díjazásban.

A magyar diákok az 1995. évi newcastle-i, az 1997. évi milánói és a 2000. évi amszterdami európai döntőkön egy-egy harmadik díjat szereztek. 1996-ban Helsinkiben, 2001-ben Bergenben és 2006-ban Stockholmban második díjban, 1998-ban, Portóban és 2007-ben Valenciában pedig első díjban részesült egy-egy magyar pályázat. Ezenkívül számos különdíjban is részesültek a magyar fiatalok. A 2003. évi, **Budapesten** rendezett, 15. EU-döntő volt a legeredményesebb: **egy első, egy második és két különdíjat** szereztek fiatal versenyzőink.

A tudományos versenyek olimpiáján (Intel ISEF) 1995-ben Hamiltonban (Kanada), 1996-ban Tucsonban (Arizona) **első díjat** érdemltek ki a magyar versenyzők. Kimagasló teljesítményt elérve, 1999-ben Philadelphiában **négy** darab, ill. 2005-ben Phoenixben **hat** darab **I. díjat nyert, Bernáth Gábor, ill. Rátai Dániel**. 2008-ban az Atlantában megrendezett versenyen **Spohn Márton**t a szakmai zsűri **harmadik** díjjal jutalmazta.

2001 óta minden évben egy-egy tehetséges fiatal részt vett az egyhetes Stockholm International Youth Science Seminar-on és a rendezvény záróünnepségén, a Nobel-díj átadási ünnepségen. 2004 óta pedig az évente rendezett kéthetes London International Youth Science Forum-ra tudunk két díjazottat küldeni.

VERSENYKIÍRÁS

2008. november 6-án, a Magyar Szabadalmi Hivatalban, az Oktatási és Kulturális Minisztériummal és a Duna Televízióval közösen tizennyolcadik alkalommal hirdettük meg az Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató Versenyt, az EU-versenyek célkitűzéseivel és szabályaival összhangban.

Az előkészítő munkák során felkértük a verseny fővédnökének **Dr. Hiller István**, oktatási és kulturális minisztert és **Dr. Molnár Károly**, tudománypolitikai és kutatásfejlesztési tárca nélküli minisztert. A bírálóbizottság munkájában való közreműködésre elismert tudósokat, akadémikusokat, egyetemi tanárokat és gazdasági szakembereket hívtunk meg. A zsűri elnöki tisztét **Prof. Ormos Pál**, az MTA SZBK Biofizikai Intézet igazgatója vállalta el.

Megteremtettük a verseny anyagi feltételeit. Külön köszönet illeti a verseny fő támogatóját,

a **Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatalt**,

valamint a további támogatókat –

Oktatási és Kulturális Minisztérium

Iparfejlesztési Közalapítvány

Puskás Tivadar Közalapítvány

Magyar Telekom Nyrt.

GE Hungary

Sanatmetal Kft.

Ericsson Magyarország

Magyar Szabadalmi Hivatal

Műszaki és Természettudományi Egyesületek Szövetsége

Siemens Zrt.

EGIS Gyógyszergyár Nyrt.

Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt.

77 Elektronika Kft.

Innomed Medical Rt.

MKB Bank Nyrt.

Covent Tőke Befektető Zrt.

Értelmiségi Szakszervezeti Tömörülés

– , hogy áldoztak a verseny megrendezésére, és ezáltal a fiatal tehetségek felkutatására.

Nagy gondot fordítottunk arra, hogy 2008. november 6. és 2009. január 7. között minél több fiatal szerzhessen tudomást a versenyről. A 6000 példányban készült, színes, figyelemfelkeltő versenyfelhívást az ország összes középiskolájába, a határon túli összes magyar középiskolába, az adatbankunkban szereplő fiataloknak, középiskolai tanároknak, kutatóknak, továbbá a sajtónak, a televízióknak és a rádióknak küldtük el, és közvetlenül is terjesztettük a fiatalok között. A versenyfelhívást A/1-es plakáton 200 középiskolában helyeztük el, valamint közvetlenül is terjesztettük a fiatalok között a THE iskolai rendezvények alkalmával.

A versenyfelhívás szövege megjelent a Zsiráf Diákmagazinban, a Világgazdaság napilapban, a THE Magazinban, az Élet és Tudomány hetilapban, a Pályázatfigyelő folyóiratban, az Oktatási Közlönyben, a Mentor Magazinban, a Magyar Innovációs Szövetség Hírlevelében, továbbá egyetemi lapokban, szakfolyóiratokban, közlönyökben és hírlevelekben.

Az interneten az OKM, az MSZH, az MTA, a MAFITUD, a THE, a KutDiák, a KutTanár, a tehetségpont, a NIOK, a Duna TV, a Pályázatfigyelő, a Pénzforrás, a Zsiráf Diákmagazin, a Monitor Magazin, az Innostart, a Magyar Minőség Társaság, a DUE, a Hobbierlektronika, a PC World, a Tempus Közalapítvány, továbbá több főiskola, könyvtár, hallgatói szervezet, pályázatfigyelő portál, valamint szövetségünk honlapján is lehetett informálódni.

A verseny meghirdetéséről beszámolt a Duna Televízió, a Danubius Rádió, a Sláger Rádió, a Webrádió, a Rádió17, a Gazdasági Rádió, a Rádió Q, a Lánchíd Rádió és a Rádió Café.

A hvg.hu, a Világgazdaság Online, a Hírszerző.hu, az Edupress online, a Metropolis online, a telepress hírportál, a HírExtra.hu, az Index, az Eduline.hu, az MTI-OS, a Magyar Hírlap Online, a Mentor Magazin online, a Pályázatmenedzser.hu, a Vajdaság portál, továbbá számos elektronikus sajtó is hírt adott a versenyről.

A BEÉRKEZETT PÁLYÁZATOK ÉRTÉKELÉSE

Összesen **86 pályázat** érkezett a verseny titkárságára (ebből 25 db határon túli magyar fiataloktól). A szervezők 4 pályázatot kizártak a versenyből, mert vagy a beadási határidő után érkezett vagy a pályázó volt túlkoros. A pályázatokat minden zsűritag elolvasta és megvizsgálta:

- a probléma megközelítésének eredetisége és kreativitása;
- a kidolgozás alaposága, ill. tudományos értéke;
- az írásos anyag, ill. műszaki alkotás (vagy modell) színvonala; ill. az elkészített eszköz működképessége;
- a projekt befejezettsége (konceptió, konklúzió) és hasznosíthatósága;
- az eredmények világos értelmezése.

A zsűri a végleges döntést testületileg, többségi alapon hozta meg.

1. A zsűri **47 pályázatot fogadott el** (ebből 17 db határon túli magyar diákoktól), illetve javasolt kidolgozásra (részletesen lásd az 1. mellékletben). Ezek közül:

22 pályázat tudományos kutatási vizsgálatok, mérések elvégzését és összefoglaló tanulmány elkészítését,

25 pályázat új eszköz, eljárás kidolgozását tűzte ki célul.

2. A zsűri 35 pályázat kidolgozását nem javasolta, mivel ezeket nem tartotta újszerűnek, nem látta megvalósíthatónak vagy megvalósításukat nem tartotta hasznosnak.

A versenyre beérkezett, illetve a kidolgozásra javasolt pályázatok statisztikai értékelését a 2. sz. melléklet tartalmazza.

A 18. IFJÚSÁGI TUDOMÁNYOS ÉS INNOVÁCIÓS TEHETSÉGHUTATÓ VERSENY 2. FORDULÓJA

A pályázatok kidolgozását, a Magyar Innovációs Szövetség mellett, vállalatok, intézmények is támogathatják. A verseny szervezői biztosítják a nyilvánosságot a támogatások elnyerése érdekében, illetve közreműködnek az indokolt költségek megtérítésében. Továbbá szakmai konzultációkat szerveznek, és szükség esetén konzulenseket keresnek a fiatalok számára.

Az elfogadott témák tudományosan megalapozott, részletes kidolgozását

2009. MÁJUS 4-ÉN, 15 ÓRÁIG BEÉRKEZŐEN

kell beküldeni a verseny titkárságára. Az írásos szöveg terjedelme **max. 7 A4-es gépelt oldal** lehet (12 pontos betű, normál sorköz). Az ábrákat, grafikonokat, számításokat külön, mellékletként (+max. 10 oldalon) kell a dolgozatba illeszteni, melyet nem szabad bekötni, összefűzni. Csatolni lehet a bemutatást elősegítő **saját készítésű modelleket, műszaki megoldásokat, kísérleti berendezéseket, prototípusokat stb.**

A pályázatok beérkezési, ill. leadási helye a verseny titkársága:

MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG

1036 Budapest, Lajos u. 103. (tel.: 453-6572, fax: 240-5625).

A verseny titkára: Riba Nikolett, marketing menedzser

A kidolgozott pályázatokat a zsűri az alábbi szempontok alapján értékeli:

- a probléma megközelítésének eredetisége és kreativitása;
- a kidolgozás alaposága, ill. tudományos értéke;
- az írásos anyag, ill. műszaki alkotás (vagy modell) színvonala; ill. az elkészített eszköz működőképessége;
- a projekt befejezettsége (koncepció, konklúzió) és hasznosíthatósága;
- az eredmények világos értelmezése.

A bírálóbizottság 2009. május 31-ig meghozza végleges döntését és odaítéli a díjakat. A legjobb munkákat a pályázók **a Duna TV nyilvánossága előtt**, különműsor keretében, személyesen mutatják be. A díjazott és a bemutatásra alkalmas pályázatokat 2009. júniusában **kétnapos kiállításon** tekinthetik meg az érdeklődők a Millenáris Parkban, a Csodák Palotájában. Az ünnepélyes díjátadásra a kiállítás megnyitóján kerül sor. A Magyar Innovációs Szövetség a nyilvánosságra hozatal előtt közreműködik az alkotói, ill. szerzői jogok védelmének biztosításában.

Budapest, 2009. január 26.



dr. Pakucs János
a szervezőbizottság elnöke

I. MELLÉKLET: KIDOLGOZÁSRA JAVASOLT PÁLYÁZATOK

N ^o	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
3.	A GPS nagypontosságú alkalmazása a külszíni fejtésű bányák bányászati eszközeinek vezérlésénél és annak tér-informatikai alkalmazása	Szabó Ákos	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium, Zenta	Szórád Endre
4.	Magyarkanizsa bányatavainak rekultivációja	Horvát Tamás, Kiss Csaba	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium, Zenta	Szórád Endre
5.	Továbbfejlesztett, új műszaki tartalommal kiegészített, hidraulikus vágószerkezettel működő és szemveszteség nélkül üzemelő betakarító gépek, mezőgazdasági kombájnok az elvégzett kutatások és előkísérletek méréseinek az eredményeire alapozva, építve	Domján Attila Domján Sebestyén	SOTE -	dr. Harsányi József
6.	Dyna – A titkos fegyver	Kocsis Dávid	SZTE Juhász Gyula Gyakorló Általános Iskolája	Kocsis Gáborné
7.	Mini Food Additive Database (MIFAD)	Sik Gergely Attila	BME, Építőmérnöki Kar	Sik András Dr. Lányi Cecília
8.	Szélturbina	Matyi Ákos	Szent István Gimnázium, Budapest	-
11.	Beszéd szintetizálás	Zsíros Antal	DE TTK, Fizikai Intézet, Kísérleti Fizikai Tanszék	-
12.	Wilson-tétel prímtesztként	Seregi Benjámín Martin	Szent József Gimnázium és Kollégium, Debrecen	-
13.	Mértanfeladatok megoldása komplex számok segítségével	Butka Diána	Németh László Elméleti Líceum, Nagybánya	Zákány Mónika
15.	Labirintusok megoldása programozható robotokkal, az Ariadné Fonala nevű robot elkészítése	Todor Andrei Ludovic	Nagyszalontai Arany János Főgimnázium	Kiss Mária

A 18. Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató Verseny 1. fordulójának értékelése

N ^o	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
16.	Tájökológiai vizsgálatok a Szekszárdi dombság területén	Domenighini Stella, Kovács Anna	Garay János Gimnázium, Szekszárd	Dr. Krausz Krisztina
17.	II.-Labdán típusú diterpenoidok bioszintézisének nyomon követése	Spohn Márton	Georg-August Universität Göttingen	Kondrák Mihály
18.	Pikáns-brikett	Majláth Dániel	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium, Zenta	Kormányos Róbert
19.	A gyógyhatású élelmiszerek új nemzedékének kifejlesztése	Kormányos Ákos	Zentai Gimnázium	Kormányos Róbert
22.	Dehogy Determinisztikus a Természet!	Balassi Márton István, Horváth Dávid	Boronkay György Műszaki Középiskola, Gimnázium és Kollégium, Vác	Réti Mónika
23.	A szénkörforgás matematikai modellezése	Balassi Márton István, Horváth Dávid	Boronkay György Műszaki Középiskola, Gimnázium és Kollégium, Vác	Réti Mónika
25.	Vízanalitikai monitoring rendszer a felszíni vizek minőségének gyors és megbízható elemzésére	Kirchkeszner Csaba	Vak Bottyán Gimnázium, Paks	Dr. Barkács Katalin
27.	Gömb alakú guruló robot – Guruló golyó	Tóth Balázs	NYME Bolyai János Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium, Szombathely	Szilágyi Balázs
28.	Önszabályozó aerodinamikai rendszer, mint forma -1-es orrész	Lehner Péter	NYME Bolyai János Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium, Szombathely	Szilágyi Balázs
30.	Fenntartható-e az Ártér? Vizsgálatok a váci ártéri erdőfolt és tanösvény területén	Cseresznyék Dávid, Oláh Máté	Boronkay György Műszaki Középiskola, Gimnázium és Kollégium, Vác	Réti Mónika
31.	Az empirikus kutatás és a tudományos megalapozottság kettőssége egy többfunkciós napkollektor hatékonyságnövelő szempontrendszerében	Bérces Balázs, Hajdu János	Teleki Blanka Gimnázium és Általános Iskola	Halász István, Pribék László
34.	Solarkollektoros rendszer	Szabó Laura, Nagygellér Tímea	Technikai Iskola, Szabadka	Liszák László

N ^o	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
35.	A folyóvizek minőségének meghatározása terepi körülmények között	Mátéffy Kornél	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium, Zenta	Szórád Endre
36.	Biodizel gyártásánál fellépő hiányosságok kezelése, valamint új, esetleges bioüzemanyagok előállítás	Kecsenovity Egon	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium, Zenta	Szórád Endre
37.	Füstmennyeiség általvezérelt ventilátoros szellőztetés	Molnár Zsolt	Berettyószéplaki Szakközépiskola	Tóth Barnabás
39.	Tehergépjárművek erőátvitel	Bauer Márk, Fejér Gyula	Trefort Ágoston Kéttannyelvű Fővárosi Gyakorló Szakközépiskola	Csik László
40.	A savas eső	Blaschek Emese, Rácz Vilmos	Leövey Klára Gimnázium, Pogány Frigyes Kéttannyelvű Építőipari Szakközépiskola és Gimnázium, Budapest	Tompa Károly
41.	Blind Navigator	Gyöngyösi Tamás	Brassai Sámuel Gimnázium és Műszaki Szakközépiskola, Debrecen	Vizi Tibor
43.	Olcsóbb napkollektorok a napenergia hasznosításának gyorsabb elterjesztéséért	Lipécz Ádám	Árpád Vezér Gimnázium, Sárospatak	Lipécz Gyula
44.	A vasbeton szerkezetek rongálódásai az elektromos áramok hatására, Megelőzési lehetőségek – védelmi megoldások	Lingvaj Dániel	Ady Endre Elméleti Líceum, Bukarest	Dr. Lingvaj József
45.	Székelyszáldombosi (Általajkincsek) borvizek ismertetése	Román Hunor, Benkő Gyula	GR. SC. Baróti Szabó Dávid, Barót	Ferencz László
46.	Hogyan készítsünk olcsón napkollektort?	Mester Dávid	Budai Középiskola	Péter Mihály
47.	Veszélyes folyadékok biztonságos tárolása a föld alatt	Kajtár Máté	BME, Gépészmérnöki Kar	-
53.	Tárgyak, alakzatok, illetve emberi arcok fölismerése számítástechnikai úton	Nyári Dávid Tamás	Széchenyi István Gimnázium, Dunaújváros	Kispál István

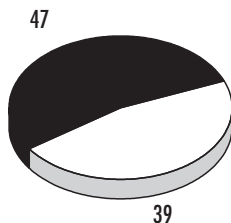
N ^o	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
56.	Együttműködést hatékonyan támogató táblázatkezelő	Buza Dániel István	Széchenyi István Gimnázium, Dunaújváros	Kispál István
58.	Az idő – pontosan és szépen...	Hunyadi Áron	BME	-
60.	Immunkémiai reakción alapuló analitikai módszer alkalmazása a felszíni vizek növényvédőszer-maradék koncentrációjának monitorozására	Karim Aziz Dávid	Magyar Tanítási Nyelvű Gimnázium, Pozsony	Ing. Kracszenits Zoltán
61.	A s (n) számelméleti függvény alkalmazhatósága a kódolás, titkosítás területén	Pap Máté, Réti Norbert	Petőfi Sándor Evangélikus Gimnázium és Kollégium, Bonyhád	Katz Sándor
63.	Passworld Identity „Több, mint jelszó...”	Juhász Péter	Ságvári Endre Gimnázium, Kazincbarcika	Zsuponyó Ágnes
66.	Intelligens duplo	Erdélyi Soma, Nickl István	Széchenyi István Gimnázium, Sopron	Lang Ágota
70.	A textilfák mintázata és a felhasznált anyagmennyiség	Zsigmond Mária, Láposi Lilla	Könyvüipari Szakiskola, Kolozsvár	Móricz Judith
72.	Hulladék hő pumpa	Simon Dávid Szabolcs, Sugár Krisztina	Szent Margit Gimnázium, Budapest	Dr. Gambár Katalin
73.	A modern elővárosi tömegközlekedés lehetőségeinek vizsgálata a budapesti 142. sz. vasútvonalon	Spoehn Márton	Georg-August Universitát Göttingen	-
77.	Hidraulikus műizom	Gulyás Viktor, Balázs Gábor	BME, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar	Mochnács Mihály
81.	A Búdös-kút	Elek Tünde	GR. SC. Baróti Szabó Dávid	Ferencz László
82.	A Fortyogó Fürdő újjászületése	Oláh Róbert, Páll Botond	Apor Péter Szakközépiskola, Kézdivásárhely	Dezső Ilona
83.	Alternatív energiaforrások felhasználásának lehetőségei Székelyföldön	Simon Györfi Tímea, Kálmán Levente	Kós Károly Szakközépiskola, Székelyudvarhely	Szilágyi István

2. MELLÉKLET: STATISZTIKA
A 18. IFJÚSÁGI TUDOMÁNYOS ÉS
INNOVÁCIÓS TEHETSÉGGUTATÓ VERSENYRE
BEÉRKEZETT PÁLYÁZATOKRÓL

	Az összes pályázatra vonatkozóan	A továbbjutott pályázatokra vonatkozóan
Pályázatok száma	86	47
Pályázók száma	104	62
Pályázók neme: Fiú	88	51
Lány	16	11
Egyéni pályázatok	57	29
Csoportos pályázatok	29	18

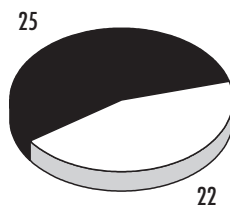
A pályázatok célkitűzés szerinti megoszlása

Az összes pályázatot figyelembe véve



Tudományos kutatás, tanulmány	39
Eszköz, eljárás	8

A továbbjutottakat figyelembe véve



Tudományos kutatás, tanulmány	22
Eszköz, eljárás	3

A pályázatok témaválasztás szerinti megoszlása

Az összes pályázatot figyelembe véve

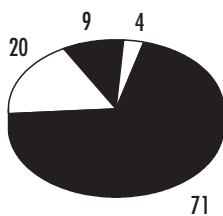
Biokémia	1
Biológia	9
Energiagazdálkodás	1
Fizika	7
Informatika	12
Kémia	3
Környezetvédelem	21
Közgazdaságtan	2
Matematika	3
Műszaki tudományok	23
Robotika	1
Természettudomány	3

A továbbjutottakat figyelembe véve

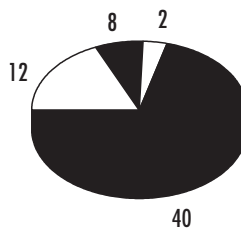
Biokémia	1
Biológia	3
Energiagazdálkodás	0
Fizika	4
Informatika	10
Kémia	2
Környezetvédelem	15
Közgazdaságtan	0
Matematika	2
Műszaki tudományok	8
Robotika	1
Természettudomány	1

A pályázók megoszlása iskola szerint

Az összes pályázatot figyelembe véve



A továbbjutottakat figyelembe véve

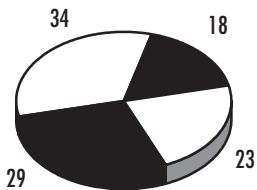


Gimnázium	71
Szakközépiskola	20
Egyetem, főiskola	9
Egyéb (pl. ált. iskola)	4

Gimnázium	40
Szakközépiskola	12
Egyetem, főiskola	8
Egyéb (pl. ált. iskola)	2

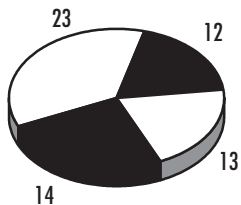
A pályázók megoszlása lakhelyük szerint

Az összes pályázatot figyelembe véve



Budapest	18
Dunántúl	23
Kelet-Magyarország	29
határon túli	34

A továbbjutottakat figyelembe véve



Budapest	12
Dunántúl	13
Kelet-Magyarország	14
határon túli	23

Szerkesztette: Riba Nikolett, *marketing menedzser*
Felelős kiadó: Dr. Szabó Gábor, *elnök*
Kiadta: Magyar Innovációs Szövetség
Grafika: VISUALIA kreatív ügynökség

KIK DÖNTENEK?

A bírálóbizottság ismert tudósokból, egyetemi tanárokból, gazdasági szakemberekből áll.

Elnök:

Dr. Ormos Pál akadémikus, az MTA SZBK Biofizikai Intézet igazgatója

Tagok:

Dr. Bendzsel Miklós elnök, Magyar Szabadalmi Hivatal

Bolyky János Antal vezérigazgató, COVENT Tőke Befektető Zrt.

Dr. Csopaki Gyula elnök, Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal

Dr. Gordos Géza a BME egyetemi tanára, a MTESZ elnöke

Dr. Havass Miklós elnök, SZÁMALK Zrt.

Dr. Köhalmi Zsolt ügyvezető igazgató, Puskás Tivadar Közalapítvány

Kriston Ákos ügyvezető, Icelgel Kft., a NOVATech.com 1.0 Innovációs Technológiai Üzleti Terv Verseny győztese

Dr. Kroó Norbert akadémikus, a Magyar Tudományos Akadémia alelnöke

Dr. Manherz Károly felsőoktatási és tudományos szakállamtitkár, Oktatási és Kulturális Minisztérium

Dr. Matolcsy Mátyás ny. főmérnök, IKARUS Rt.

Dr. Náray-Szabó Gábor akadémikus, MTA

Dr. Pakucs János ügyvezető igazgató, Olajterv Holding, a Magyar Innovációs Szövetség tiszteletbeli elnöke

Pomezanski György alelnök, Duna Televízió

Dr. Sallai Gyula tanszékevezető egyetemi tanár, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Dr. Szabó Gábor egyetemi tanár, Szegedi Tudományegyetem, a Magyar Innovációs Szövetség elnöke

Várhegyi Csaba fejlesztőmérnök, ThyssenKrupp Presta Hungary Kft., az I. Ifjúsági Tudományos és Innovációs

Tehetségkutató Verseny győztese

Dr. Veress Gábor egyetemi tanár, Debreceni Egyetem

Dr. Závodszy Péter akadémikus, igazgató, MTA SZBK Enzimológiai Intézet

HOGYAN TOVÁBB?

Az elfogadott témák tudományosan megalapozott, részletes kidolgozását **2009. május 4-én, 15 óráig beérkezően** kell beküldeni a verseny titkárságára. A pályamunkák terjedelme **max. 7 A4-es, gépelt oldal** lehet (12 pontos betű, normál sorköz). Az ábrákat, grafikonokat külön, mellékletként (+max. 10 oldal) kell a dolgozatba illeszteni, melyet nem szabad bekötni, összefűzni. Csatolni kell a bemutatást elősegítő saját **készítésű modelleket, műszaki megoldásokat, kísérleti berendezéseket.**

HOVÁ KELL KÜLDENI?

A nevezések beérkezési, ill. leadási helye a **verseny titkársága:**

MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG

1036 Budapest, Lajos u. 103., tel.: 453-6572, fax: 240-5625

e-posta: innovacio@innovacio.hu, portál: www.innovacio.hu

A verseny titkára: **Riba Nikolett**, a MISZ marketing menedzsere.

A verseny megrendezéséhez szükséges főtámogatást a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal (NKTH) nyújtotta.



A VERSENY TÁMOGATÓI:

- Oktatási és Kulturális Minisztérium
- Iparfejlesztési Közalapítvány
- Puskás Tivadar Közalapítvány
- Magyar Telekom Nyrt.
- GE Hungary
- Sanatmetal Kft.
- Ericsson Magyarország
- Magyar Szabadalmi Hivatal
- Műszaki és Természettudományi Egyesületek Szövetsége
- Siemens Zrt.
- EGIS Gyógyszergyár Nyrt.
- Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt.
- 77 Elektronika Kft.
- Innomed Medical Rt.
- MKB Bank Nyrt.
- Covent Tőke Befektető Zrt.
- Értelmiségi Szakszervezeti Tömörülés

MÉDIATÁMOGATÓK:

Főtámogató:



Támogatók:

VILÁGGAZDASÁG

Élet és Tudomány
Csodák Palotája



Kreativitás
és innováció
Európai év 2009