

AZ IFJÚ FELTALÁLÓKAT ÉS TUDÓSJELÖLTEKET KERESSÜK!

A Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal és a
Kutatás-fejlesztési Pályázati és Kutatáshasznosítási Iroda
főtámogatásával

a Magyar Innovációs Szövetség
és az Oktatási és Kulturális Minisztérium
és a Duna Televízió

által a 2007/2008-as tanév időszakára,
17. alkalommal
meghirdetett



**IFJÚSÁGI
TUDOMÁNYOS ÉS
INNOVÁCIÓS
TEHETSÉGGUTATÓ
VERSENY**

**I. FORDULÓJÁNAK
ÉRTÉKELÉSE**

MIT LEHET NYERNI?

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

a fiatalok szakmai, tudományos továbbfejlődésének támogatására.



A legjobb fizikai és informatikai pályázat készítőinek járó ösztöndíjat az Ericsson Magyarország ajánlotta 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 helyezett fiatalok által kijelölt **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. helyezettei a felsőoktatási intézmények döntése alapján 25 többletpontot kaphatnak a felvételi eljárás folyamán.

A legjobb, max. három pályázat részt vesz a 2008. szeptember 19-25. között Koppenhágában, az Európai Unió által, 35 ország részvételével rendezendő "Fiatal Tudósok Versenyén", ahol további értékes pénz- és különdíjakat lehet nyerni.

1. díj:	(összesen három)	pályaművenként	5000 EURO
2. díj:	(összesen három)	pályaművenként	3000 EURO
3. díj:	(összesen három)	pályaművenként	1500 EURO



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.

A 2007. évi európai döntőn első díjazásban részesült Spohn Márton, Valenciában.

A 17. 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 az ígéretes fiatal tehetségek fejlődéséhez hozzájáruljanak. 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-versenysorozatához. Az 1992. szeptemberében Sevilleben megrendezett európai döntőben meghívottként már a magyarországi verseny legjobbjai is részt vettek. A magyar fiatalok kitűnően szerepeltek nem csak a 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, elsőként Középkelet-Európából, 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** érdemeltek 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.**

A hazai verseny legjobb környezetvédelmi pályázata szintén **első díjat** kapott 1995-ben Münchenben a Fialat Európaiak Környezetvédelmi Kutatásai c. versenyen, 1992-ben és 1996-ban pedig harmadik díjat.

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

2007. november 5-én, a Magyar Szabadalmi Hivatalban, az Oktatási és Kulturális Minisztériummal és a Duna TV Zrt.-vel közösen tizenhetedik 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. A bírálóbizottság munkájában való közreműködésre elismert tudósokat, 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 támogatóit,

a **Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatalt**, és a
Kutatás-fejlesztési Pályázati és Kutatáshasznosítási Irodát

valamint a további támogatókat –
Oktatási és Kulturális Minisztérium
Gazdasági és Közlekedési Minisztérium
Iparfejlesztési Közalapítvány
GE Hungary
Puskás Tivadar Közalapítvány
Magyar Telekom Nyrt.
EGIS Gyógyszergyár Nyrt.

77 Elektronika Kft.
Innomed Medical Zrt.
Covent Tőke Befektető Zrt.
Ericsson Magyarország
Értelmiségi Szakszervezeti Tömörülés
Magyar Szabadalmi Hivatal
Műszaki és Természettudományi Egyesületek Szövetsége
Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt.
Siemens Zrt.



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

Nagy gondot fordítottunk arra, hogy 2007. november 5. és 2008. január 4. között minél több fiatal szerezhessen tudomást a versenyről. A 6000 példányban készült, színes, figyelemfelkeltő versenyfelhívást az ország összes középiskolájába, az adatbankunkban szereplő fiataloknak, középiskolai tanároknak, kutatóknak, továbbá a sajtónak, a televíziónak és a rádiónak küldtük el, és közvetlenül is terjesztettük a fiatalok között.

A versenyfelhívás szövege megjelent a Világgazdaság hasábjain, az Élet és Tudományban, a Pályázatfigyelőben, a Pénzforrásban, a Pályázatvadászban, a Zsiráf Diákmagazinban, továbbá egyetemi lapokban, szakfolyóiratokban, közlönyökben, hírlevelekben, és személyre szóló elektronikus leveleket küldtünk az Origo által kiválasztott, több ezer középiskolás címére.

Az interneten az OKM, az MSZH, az MTA, a MAFITUD, a KutDiák, a KutTanár, a tehetségpont, a NIOK, a FEVOSZ, a Mindentudás Egyeteme, a Duna TV, az Innostart, a Magyar Minőség Társaság, a National Geographic, a Hobbi elektronika és szövetségünk honlapjain lehetett informálódni.

A verseny meghirdetéséről beszámolt a Duna TV, a Budapest TV, a Hír Tv, az M2 „Válaszd a tudást!”, a Pont FM, a Rádió Q, a Katolikus Rádió és a Lánchíd Rádió.

A telepress online, a HírExtra.hu, az mfor.hu, a Híradó online, az MTI-OS, a Duna TV online, ill. a Nice Online is hírt adtak a versenyről.

A Duna Televízióban reklámszpotként 2007. november és 2008. január között, közérdekű közleményként, több alkalommal is felhívták a versenyre a figyelmet.

A BEÉRKEZETT PÁLYÁZATOK ÉRTÉKELÉSE

A 2008. január 4-i határidőre összesen **56 pályázat** érkezett a verseny titkárságára (ebből 9 db határon túli magyar fiataloktól). A pályázatokat minden zsűritag elolvasta és megvizsgálta:

- a probléma megközelítésének eredetiségét és kreativitását,
- a kidolgozás alaposságát, ill. tudományos értékét,
- az eredmények ésszerű és világos értelmezését,
- megvalósítható-e 2008. május 5-ig,
- a pályázó alkalmas-e a kidolgozásra.

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

1. A zsűri **45 pályázatot fogadott el** (ebből 9 db határon túli magyar diákoktól), illetve javasolt kidolgozásra (részletesen lásd az 1. mellékletben). Ezek közül:

- 20 pályázat tudományos kutatási vizsgálatok, mérések elvégzését és összefoglaló tanulmány elkészítését,
- 25 pályázat új eszköz, eljárás kidolgozását tűzte ki célul.

2. A zsűri 11 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 17. 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

2008. MÁJUS 5-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. Feltétlenül csatolni kell a bemutatást elősegítő **kísérleti eredményeket, elkészített modelleket, berendezéseket, prototípusokat stb.**

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

**MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG
1036 Budapest, III. Lajos u. 103.
(tel.: 453-6572, fax: 240-5625).**

A kidolgozott pályázatokat a zsűri az alábbi szempontok alapján értékeli:

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

A bírálóbizottság 2008. május 30-ig meghozza végleges döntését és odaitéli a díjakat. A legjobb munkákat a pályázók **a Duna TV nyilvánossága előtt**, különműsor keretében, személyesen mutatják be. A díjazott és a bemutatásra alkalmas pályázatokat 2008. júniusában az Innoforum rendezvény keretében **kétnapos kiállításon** tekinthetik meg az érdeklődők a **Jövő Háza Központban** (volt Millenáris Parkban).

A Magyar Innovációs Szövetség a nyilvánosságra hozatal előtt közreműködik az alkotói, ill. szerzői jogok védelmének biztosításában.

Budapest, 2008. január 22.



dr. Pakucs János

a szervezőbizottság elnöke

I. MELLÉKLET: KIDOLGOZÁSRA JAVASOLT PÁLYÁZATOK

N ^o	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
1.	EFC (Energy Free Comfort) párna és matrac	Kovács Krisztián	Teleki Blanka Gimnázium, Budapest	Kovács Attila
2.	„Családi házak fűtésének racionálisabb energiafelhasználása”	Bérces Balázs Hajdu János	Teleki Blanka Gimnázium és Általános Iskola, Székesfehérvár	Pribék László Rad Ildikó
3.	Új rendszerű, hidraulikus vágószerszeggel működő és szemvesztesség nélkül üzemelő betakarító gépek, mezőgazdasági kombájnok	Domján Attila Domján Sebestény	Budai Cisztercei Szent Imre Gimnázium	dr. Harsányi Róbert
4.	Repülőgépek leszállása előtt: a futóművek nem forgó gumikerekeinek felpörgetése, a gépek torlónyomásából származó légsugár lendületének a felhasználásával	Domján Attila Domján Sebestény	Budai Cisztercei Szent Imre Gimnázium	dr. Harsányi Róbert
5.	Saját építésű számítógéppel vezérelt robotmodell	Odry Ákos	Műszaki Középiskola, Szabadka	Tóth Dénes
6.	A Duna vízminősége a mérési adatok tükrében	Kirchkeszner Csaba	Vak Bottyán Gimnázium, Paks	Dr. Barkács Katalin
7.	Lakóház szobáinak ideiglenes elválasztására alkalmas ajtó tervezése	Helfenbein Péter Henrik	Bonyhádi Petőfi Sándor Evangélikus Gimnázium	Helfenbein Péter
8.	A vezetést biztonságosabbá tevő féklámpa kifejlesztése	Borbély Gergő	Brassai Sámuel Gimnázium és Műszaki Szakközépiskola, Debrecen	Vizi Tibor
9.	rePET	Rácز Róbert	Brassai Sámuel Gimnázium és Műszaki Szakközépiskola, Debrecen	Vizi Tibor
12.	Perfect Anemoto Verticalis	Gömöri András Máté	Bláthy Ottó Villamosipari Szakközépiskola, Miskolc	Gömöri András
13.	3D-s radioaktív nyomdetektor	Kovács István Lénárt Tamás	Verseghy Ferenc Gimnázium, Szolnok	Pécsi István

1. melléklet: Kidolgozásra javasolt pályázatok

N°	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
14.	Környezetvédelmi alapú turisztikai fejlesztés Nagyigmánd térségben	Veréb Erzsébet	Krúdy Gyula Idegenforgalmi Szakközépiskola, Győr	Virágné Tőreki Stefánia
15.	Egyenhúrú görbék, görbe alakzatok tulajdonságainak vizsgálata (síkban és térben) és egy új kódolás kidolgozása ezeknek a tulajdonságoknak segítségével	Horobet Emil Mészáros Alpár Richard	Babes-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár	Szilágyi Emőke
16.	Nem-informált és heurisztikus gráfkereső algoritmusok teljesítménybeli különbségei	Seregi Benjamin Martin	Szent József Gimnázium és Kollégium, Debrecen	Málnás Szilárd
17.	Látás vizsgáló készülék	Gács Gergő Sarkadi-Nagy Balázs	Jedlik Ányos Gépipari és Informatikai Középiskola és Kollégium, Győr	Gyenesé László
18.	Az idő másként	Hunyadi Áron	Debreceni Egyetem Kossuth Lajos Gyakorló Gimnáziuma	
19.	LAN-ból WLAN	Ruszkai Sarolta	Szily Kálmán Kéttannyelvű Műszaki Középiskola, Szakiskola és Kollégium, Budapest	Mészáros Attila Katona Norbert
20.	EPRIC	Éger Ferenc	Pataky István Fővárosi Gyakorló Híradásipari és Informatikai Szakközépiskola	Éger Ferenc
21.	Hatékony adatszerkezet sztringek halmazának tárolására	Homolya Miklós	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium, Zenta	Kormányos Róbert
22.	A nagyombbák természetében alkalmazható új komposztálási technológiák és alapanyagok	Gleszer Erik	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium, Zenta	Kormányos Róbert
24.	Az immobilizációs stressz hatása a tanulással és az Alzheimer-kórral kapcsolatos gének kifejeződésére patkány agyban	Kálmán Sára	Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium, Szeged	Bán Sándor Dr. Pákáski Magdolna
25.	Magas specifitású biokatalizátorok – Egy lépéssel a gyógyszeripar előtt	Spohn Márton	Fazekas Mihály Fővárosi Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium	Kondrák Mihály

1. melléklet: Kidolgozásra javasolt pályázatok

N°	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
26.	A gyors prímtenyezős felbontás, mint az adatvédelem mumusa	Blutman Kristóf László	SZTE Ságvári Endre Gyakorló Gimnázium	Csiszár Imre
27.	Játékos víztisztítás	Miczán Vivien	Váci Mihály Gimnázium Szakközépiskola és Kollégium, Encs	Dr. Bodnár Elek
28.	Iskolák mellett működő biogázreaktor lehetőségeinek modellezése	Leprán Ádám Szebeni Áron	Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium, Szeged	Bán Sándor
29.	Budapest zöldterület-növelésének újszerű lehetőségei	Mikle Zsóka Irma	Toldy Ferenc Gimnázium, Budapest	Rumbold Éva
31.	Kútvizek hőmérsékletének mérése a vízfelszíntől mért távolság függvényében	Gembolya Gábor	Általános Iskola	Gyimesi Sándor, Dr. Tóth Eszter
32.	Új glükózalapú citotoxikus molekulák szintézise és tesztelése in vitro és in vivo rendszerekben	Schulcz Ákos	Szent-István Egyetem Állatorvostudományi kar, Budapest	Dr. Vincze Zoltán Dr. Gaál Dezső
33.	A Citadella-kristálybarlang geológiai-geomorfológiai vizsgálata	Leél-Óssy Csaba Márta Zsolt	Dugonics András Piarista Gimnázium, Szeged	Dr. Leél-Óssy Szabolcs
34.	A fekélybetegség kiváltó tényezői Zentán és környékén	Bajusz Erika	Egészségügyi Középiskola, Zenta	Prof. Dr. sci. Med. Božanka Naumov
36.	Az M5 autópálya alatti vadátjárók hatékonyságának vizsgálata	Barna Livia Körmöczi László	Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium, Szeged	Bán Sándor Dr. Körmöczi László
37.	Félautonóm robotjármű	Szilágyi Miklós	Bánki Donát Műszaki Középiskola, Nyíregyháza	Zsigó Zsolt
38- 39.	A magyarországi környezetnevelés megreformálása	Takáts Mónika	ELTE TTK, Budapest	
40.	Térbeli szelenográfia – Holdfelszín-diorámák	Römer Péter	Corvin Mátyás Gimnázium és Műszaki Szakközépiskola, Budapest	Juhász Jenőné
41.	A habituáció és szenzitivizáció közötti szoros összefüggés kimutatása a különbségük tisztázásával	Tihanyi Benedek	Fazekas Mihály Fővárosi Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium	Dr. Müllner Erzsébet

1. melléklet: Kidolgozásra javasolt pályázatok

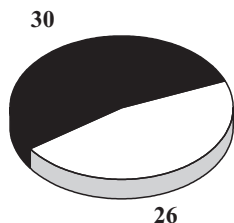
N°	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
42.	A depresszív adópolitika lehetséges hatásai Magyarországon gazdaságára	Laki Balázs Lám István	Boronkay György Műszaki Középiskola és Gimnázium, Vác	Váczy Emese
46.	Hasznos kiegészítő-programok számítógépekhez, PDAkhoz, mobiltelefonokhoz	Lipécz Ádám	Árpád Vezér Gimnázium, Sárospatak	Lipécz Gyula
47.	Takarékosabb, hatásosabb izomerő-felhasználás a kerékpárpedálon	Ullrich Kristóf	Árpád Fejedelem Általános Iskola, Vác	Dr. Ullrich István
48.	Decentralizált hálózatok mobil eszközökben	Vajda Péter Barancsik Ádám	Apáczai Nevelési és ÁMK Gimnázium, Pécs Janus Pannonius Gimnázium és Szakközépiskola, Pécs	Várnagy Csaba
50.	Bukósíkok kiegészítő rendszer motorosok számára	Frey Bence	Óbudai Gimnázium	
52.	Mobiltelefon alapú párkereső szolgáltatás	Kopiás Csaba	Puskás Tivadar Távközlési Technikum, Budapest	Orha Zoltán
53.	Erdővidék szeméttárolási gondjainak megoldása	Elek Tünde	GRUP ȘCOLAR „BAROTI SZABO DAVID”, Barót	Ferencz László
54.	K programnyelv	Kecsenovity Egon	Bolyai János Tehetséggyógyító Gimnázium, Zenta	Gerhát Tímea
55.	A HANGCER	Tóth Attila	Bolyai Farkas Elméleti Líceum, Marosvásárhely	Szász Ágota
56.	Fekete fénydoboz	Balogh Csongor Mozes Ferenc Emil	Bolyai Farkas Elméleti Líceum, Marosvásárhely	Szász Ágota

2. MELLÉKLET: STATISZTIKA
A 17. IFJÚSÁGI TUDOMÁNYOS ÉS
INNOVÁCIÓS TEHETSÉGHUTATÓ VERSENYRE
BEÉRKEZETT PÁLYÁZATOKRÓL

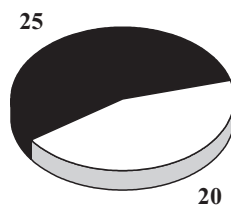
	Az összes pályázatra vonatkozóan	A továbbjutott pályázatokra vonatkozóan
Pályázatok száma	56	45
Pályázók száma	66	55
Pályázók neme: Fiú	57	46
Lány	9	9
Egyéni pályázatok	41	33
Csoportos pályázatok	15	12

A pályázatok célkitűzés szerinti megoszlása

Az összes pályázatot figyelembe véve



A továbbjutottakat figyelembe véve



Tudományos kutatás, tanulmány	26
Eszköz, eljárás	30

Tudományos kutatás, tanulmány	20
Eszköz, eljárás	25

A pályázatok témaválasztás szerinti megoszlása

Az összes pályázatot figyelembe véve

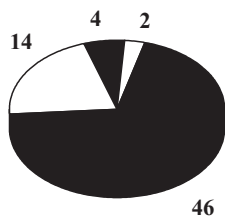
Biológia	2
Biotechnológia	1
Elektronika	2
Energiagazdálkodás	2
Fizika	4
Informatika	6
Kémia	2
Környezetvédelem	9
Matematika	4
Orvostudomány	4
Technika	12
Egyéb	8

A továbbjutottakat figyelembe véve

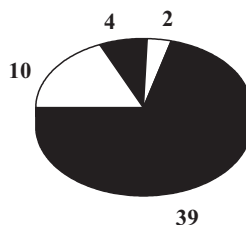
Biológia	1
Biotechnológia	1
Elektronika	2
Energiagazdálkodás	1
Fizika	2
Informatika	5
Kémia	1
Környezetvédelem	7
Matematika	4
Orvostudomány	4
Technika	9
Egyéb	8

A pályázók megoszlása iskola szerint

Az összes pályázatot figyelembe véve



A továbbjutottakat figyelembe véve

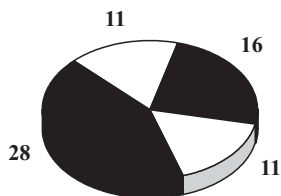


Gimnázium	46
Szakközépiskola	14
Egyetem, főiskola	4
Egyéb (pl. ált. iskola)	2

Gimnázium	39
Szakközépiskola	10
Egyetem, főiskola	4
Egyéb (pl. ált. iskola)	2

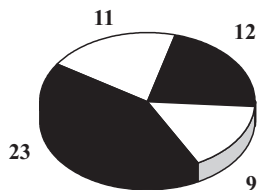
A pályázók megoszlása lakhelyük szerint

Az összes pályázatot figyelembe véve



Budapest	16
Dunántúl	11
Kelet-Magyarország	28
határon túli	11

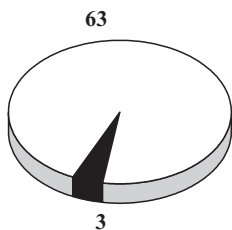
A továbbjutottakat figyelembe véve



Budapest	12
Dunántúl	9
Kelet-Magyarország	23
határon túli	11

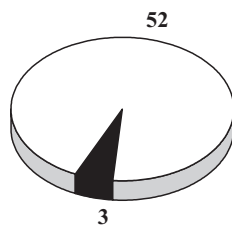
A pályázók megoszlása nyelvtudás szerint

Az összes pályázatot figyelembe véve



Nyelvtudással rendelkezik	63
Nem rendelkezik	3

A továbbjutottakat figyelembe véve



Nyelvtudással rendelkezik	52
Nem rendelkezik	3

Szerkesztette: Riba Nikolett, *marketing menedzser*
Felelős kiadó: Dr. Szabó Gábor, *elnök*
Kiadta: Magyar Innovációs Szövetség
Grafika: Visualia Design Stúdió

MIK 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.

Egyed Géza gazdaságfejlesztési szakállamtitkár, Gazdasági és Közlekedési Minisztérium

Dr. Gordos Géza BME egyetemi tanára, a MTESZ elnöke

Dr. Havass Miklós elnök, SZÁMALK Zrt.

Dr. Köhalmi Zsolt ügyvezető igazgató, Puskás Tivadar Közalapítvány

Dr. Kroó Norbert akadémikus, a Magyar Tudományos Akadémia alelnöke

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

Dr. Matolcsy Máttyás ny. főmérnök, IKARUS Rt.

Dr. Náray-Szabó Gábor akadémikus, MTA

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

Pomezanski György alelnök, Duna Televízió

Dr. Sallai Gyula rektorhelyettes, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

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

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 **2008. május 5-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 sajtó **készítésű** modelleket, kísérleti berendezéseket, prototípusokat.

HOUÁ KELL KÜLDENI?

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

MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG

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

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

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

A verseny megrendezéséhez szükséges főtámogatást a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal (NKTH), valamint a Kutatás-fejlesztési Pályázati és Kutatáshasznosítási Iroda (KPI) nyújtotta.



A VERSENY TÁMOGATÓI:

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

MÉDIATÁMOGATÓK:

Főtámogató:



Támogatók:

VILÁGGAZDASÁG

Élet és Tudomány
Zsiráf diákmagazin