

AZ IFJÚ FELTALÁLÓKAT ÉS TUDÓSJELÖLTEKET KERESSÜK!

A Magyar Innovációs Szövetség által,
az Emberi Erőforrások Minisztériumával
és az MTVA-val közösen,
a 2015/2016-os tanévre, meghirdetett



25. IFJÚSÁGI TUDOMÁNYOS ÉS INNOVÁCIÓS TEHETSÉGTKUTATÓ VERSENY

1. FORDULÓJÁNAK ÉRTÉKELÉSE

MIT LEHET NYERNI?

I. díj:	(max. három db)	havi	30 000 Ft-os ösztöndíj egy évig
II. díj:	(max. három db)	havi	20 000 Ft-os ösztöndíj egy évig
III. díj:	(max. négy db)	havi	10 000 Ft-os ösztöndíj egy évig



a fiatalok szakmai, tudományos továbbfejlődésének támogatására.

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

A legjobb pályamunkát beadott **határontúli pályázó** a Magyar Innovációs Szövetség egyösszegű, **100 000 Ft-os** ösztöndíját kapja.

Az első és második helyezett fiatalok által megjelölt **egy-egy tanár** 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 30 többletpontra** jogosultak a felsőoktatási felvételi eljárás során.

A legjobb három pályázat részt vehet a 2016. szeptember 16-21. között Brüsszelben, az Európai Unió által, 37 ország részvételével rendezendő döntőn, ahol további értékes pénz- és különdíjakat (**3500-7000 euró**) lehet nyerni.



A 2014. évi Nemzetközi Tudományos és Innovációs Versenyen (Intel ISEF) 2. helyezést elért **Hegyes Donát**.

A versenyen kiválasztott tehetséges fiatalok számos nemzetközi versenyen, szakmai utazáson vehetnek részt, mint pl. a tudományos versenyek olimpiáján az USA-ban (INTEL ISEF), a Stockholm International Youth Science Seminar-on, ill. a Nobel-díj átadási ünnepségen, az International Sustainable World Project Olympiad-on Houstonban stb.

A 25. IFJÚSÁGI TUDOMÁNYOS ÉS INNOVÁCIÓS TEHETSÉGTKUTATÓ VERSENY

1. FORDULÓJÁNAK ÉRTÉKELÉSE

ELŐZMÉNYEK

Az Európai Unió 1988 óta szervezi hivatalosan a Fialat Tudósok Versenyét, melynek célja, hogy előmozdítsa a 15-20 év közötti fiatal tudósjelöltek együttműködését, és hozzájáruljon 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 (döntően 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 - Keletközép-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 Tehetségekutató Verseny 1995 óta teljes jogú tagja lett az európai versenysorozatnak, így a magyar versenyzők is részesülhetnek azóta díjazásban.

A magyar diákok az 1995. évi newcastle-i, az 1997. évi milánói, a 2000. évi amszterdami, a 2009. évi párizsi és a 2013. évi prágai európai döntőkön egy-egy harmadik díjat szereztek. 1996-ban Helsinkiben, 2001-ben Bergenben és 2006-ban Stockholmban, második díjban, 1998-ban Portóban, 2007-ben Valenciában és 2010-ben Lisszabonban pedig első díjban részesült egy-egy magyar pályázat. A 2003. évi, **Budapesten** rendezett, 15. EU-döntő volt a legeredményesebb: **egy első, egy második és két különdíjat** szereztek fiatal versenyzőink. Ezenkívül, számos különdíjban is részesültek a magyar fiatalok.

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 I. díjat nyert el az egyik tehetséges magyar fiatal. 2005-ben Phoenixben pedig hat darab I. díjat nyert versenyzőnk, és elneveztek róla egy kisbolygót. 2009-ben Renoban, 2010-ben a kaliforniai San Joséban, ill. 2014-ben Los Angelesben a szakmai zsűri **második** díjjal jutalmazta a Szövetségünk által delegált fiatalokat, akikről szintén elneveztek egy-egy Föld közeli **kisbolygót**. 2008-ban és 2013-ban egy-egy magyar fiatal a kiváló harmadik helyezést érte el.

2001 óta minden évben egy-egy tehetséges fiatal részt vesz az egyhetes Stockholm International Youth Science Seminar-on és a rendezvény záróünnepségén, a Nobel-díj átadási ünnepségen. Ezenkívül, a tehetséges fiatalok további nemzetközi versenyeken, szakmai fórumokon, illetve kiállításokon vehetnek részt.

VERSENYKIÍRÁS

2015. szeptember 30-án, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalában, a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból nyújtott főtámogatással, az Emberi Erőforrások Minisztériumával és az MTVA-val közösen 25. 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 **Czunyiné dr. Bertalan Juditot**, az Emberi Erőforrások Minisztériuma államtitkárát. A verseny társ-fővédnöki tisztét **Dr. Pálincás József**, az NKFI Hivatal elnöke tölti be. A bírálóbizottság munkájában való közreműködésre elismert tudósokat, akadémikusokat, egyetemi tanárokat és gazdasági szakembereket hívtunk meg. A zsűri elnöki tisztét **Dr. Vajta László**, az BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar dékánja vállalta el.

Megteremtettük a verseny anyagi feltételeit.

Főtámogató: **Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap**

Külön köszönet illeti a verseny további támogatóit is, –

Emberi Erőforrások Minisztériuma
Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala
Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács
Magyar Tehetségsegítő Szervezetek Szövetsége

Magyar Telekom Nyrt.

B. Braun Medical Kft.

GE Hungary



Siemens Zrt.

Ericsson Magyarország Kft.

EGIS Gyógyszergyár Zrt.

Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt.

Innomed Medical Zrt.

Sanatmetal Kft.

Mediso Orvosi Berendezés Fejlesztő és Szerviz Kft.

NI Hungary Kft.

Értelmiségi Szakszervezeti Tömörülés

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

Nagy gondot fordítottunk arra, hogy 2015. szeptember 30. és 2015. november 26. között minél több fiatal szerezhesen tudomást a versenyről. A 7000 példányban készült, színes, figyelemfelkeltő versenyfelhívást az ország összes középiskolájába, a határon túli összes magyar középiskolába, az adatbankunkban szereplő fiataloknak, középiskolai tanároknak, kutatóknak megküldtük, továbbá közvetlenül is terjesztettük a fiatalok és a tanárok között.

A versenyfelhívás megjelent a Magyar Innovációs Szövetség Hírlevelében, az SZTNH „e-Hírek”, a Pannon Novum, „Inno-hír”, a Tempus Közalapítvány, a Műszaki Magazin és az Innoportál elektronikus hírlevelében, valamint az Innotéka Magazinban, továbbá egyetemi lapokban, szakfolyóiratokban, közlönyökben és hírlevelekben.

Hírt adott a kiírásról az M1, az Echo TV és a Duna TV Híradója, az Infó Rádió és a Kossuth Rádió Krónika is, továbbá a Magyar Hírlap, a Délmagyarországi Hírlap, a Székely Hírmondó és a Pályázatfigyelő folyóirat.

Az interneten több facebook oldalon kívül az SZTNH, a MAFITUD, a KutTanár, a Kutató Diákok, a Pályázatfigyelő, a Tempus Közalapítvány, a Modern Iskola, az EuroAstra Internet Magazin, az EduPress Karrierre, a Kutatók Éjszakája, a Zsiráf Online, a ZetaPress, az Innotéka Magazin, a National Geographic Magyarország, a Műszaki Magazin, a Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok, a Tehetség.hu, a Pályázatmenedzser, a Tudományos Újságírók Klubja, az Agrárágazat, a BME Pályázati Iroda, az Osztályfőnökök Országos Szakmai Egyesülete, a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal, az Elektronet Online, a Székely Mikó Kollégium, a Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal és a Lovassy László Gimnázium honlapján, továbbá több hallgatói szervezet, pályázatfigyelő portál, valamint szövetségünk honlapján is lehetett informálódni.

Vg.hu, Hirado.hu, Orientpress.hu, Edupress.hu, Inforadio.hu, Szellemitulajdon.hu, Refradio.eu,, Forrasfigyelo.hu, Zsiráf Online, Webradio.hu, Promenad.hu, Hirstart.hu, ModernIskola.hu, Meseonline.hu, Elteonline.hu, Bestfm.hu, Bekesifi.hu, Hirfal.hu, Hirmondo.ro, Transpack.hu, Kamaraonline.hu, Alfoldiregiomagazin.hu, Tirek.hu, Mttmuzeum.blog.hu, Rakoczialapitvany.hu, Karpatinfo.net, Felvidek.ma, Palyazatok.org, továbbá számos elektronikus sajtó is hírt adott a versenyről.

A BEÉRKEZETT PÁLYÁZATOK ÉRTÉKELÉSE

Összesen **78 pályázat** érkezett a verseny titkárságára (ebből 8 db határon túli magyar fiataloktól). A pályázatokat minden zsűritag elolvasta és megvizsgálta, hogy:

- eredeti, újszerű-e,
- tudományos szempontból megalapozott-e,
- megvalósítható-e 2016. március 31-ig,
- a pályázó alkalmas-e a kidolgozásra,
- a várható eredmény hasznosítható-e.

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

1. A zsűri **53 pályázatot** fogadott el (ebből 8 db határon túli magyar diákoktól), illetve javasolt kidolgozásra (részletesen lásd az 1. mellékletben). Ezek közül:
7 pályázat tudományos kutatási vizsgálatok, mérések elvégzését és összefoglaló tanulmány elkészítését, 46 pályázat új eszköz, eljárás kidolgozását tűzte ki célul.
2. A zsűri 25 pályázat kidolgozását nem javasolta, mivel ezeket nem tartotta újszerűnek, nem látta megvalósíthatónak vagy megvalósításukat nem tartotta hasznosnak. Egy pályázat pedig nem felelt meg a formai feltételeknek.

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

A 25. IFJÚSÁGI TUDOMÁNYOS ÉS INNOVÁCIÓS TEHETSEGGUTATÓ VERSENY 2. FORDULÓJA

A pályázatok kidolgozását, a Magyar Innovációs Szövetség mellett, vállalatok, intézmények is támogatathatják. 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

2016. MÁRCIUS 31-ÉN, 15 ÓRÁIG BEÉRKEZŐEN

kell beküldeni pdf formátumban 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. A pályázattal együtt be kell küldeni a bemutatást elősegítő **saját készítésű modellt, műszaki megoldást, kísérleti berendezést, prototípust stb.**

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

MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG | e-mail: innovacio@innovacio.hu; tel.: 430-3330, portál: www.innovacio.hu
(cím: 1036 Budapest, Lajos u. 103.)

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 és a műszaki alkotás (vagy modell) színvonala, ill. az elkészített eszköz működőképessége;
- a projekt befejezettsége (konceptió, konklúzió) és hasznosíthatósága;
- az eredmények világos értelmezése.

A bírálóbizottság **2016. április 30-ig** meghozza végleges döntését és odaítéli a díjakat.

A bemutatásra alkalmas pályaműveket 2016. májusában **kétnapos kiállításon** tekinthetik meg az érdeklődők, ill. szeptemberben is bemutatásra kerülnek a Kutatók Éjszakáján. Az ünnepélyes díjátadásra a májusi kiállítás megnyitóján kerül sor. A legjobb munkákat a pályázók különműsor keretében személyesen is bemutatják.

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

Budapest, 2015. december 12.



dr. Pakucs János
a szervezőbizottság elnöke

1. MELLÉKLET: KIDOLGOZÁSRA JAVASOLT PÁLYÁZATOK

No	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
1.	Időjárás állomás Arduinoval	Csajkos Bence Veress József	Szent József Gimnázium, Szakközépiskola és Kollégium, Debrecen	Csatári László
2.	Felhasználó-azonosítás gépelési stílus alapján	Takács Donát	Budaörsi Illyés Gyula Gimnázium és KSZKI	Péter László
3.	Okos-naptár	Vida Imre	DSZC Mechwart András Gépipari és Informatikai Szakközép- iskola, Debrecen	Fekete Balázs
4.	Biológiai egyensúlyon alapuló aquakultúra rendszer modellezése	Ruzsa Bence Csehó Levente	Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Vegyipari, Környezet- védelmi és Informatikai Szakközépiskolája	Szalkay Csilla
5.	Az élőhelykezelés hatásának tanulmányozása a Sas-hegyi bíboros kosbor populáción	Zabó Vivien Mercédesz Szűcs Benedek Márk	Budapest II. kerületi II. Rákóczi Ferenc Gimnázium	Rusvai Márta
7.	Light Labyrinth	Kovács Marcell	Versegly Ferenc Gimnázium, Szolnok	Tekse Marianna
10.	3D nyomtató fejlesztése új nyomtatási technológiával	Takács Zoltán Gábor Szabó Bence	Győri Műszaki SZC Jedlik Ányos Gépipari és Informatikai Középiskolája és Kollégiuma	Koszorus Attila
15.	Oldatok pH-jának meg- határozása mobiltelefonnal, kibocsátott frekvencia alapján, az indikátor függvényében	Pogány Martina Aliz Tomori Vince	Miskolci Herman Ottó Gimnázium	Tepliczky István
16.	A súrlódás dinamikáját szemléltető számítógéppel integrált fizi- kai kísérleti modell és szimulá- ciós oktatászoftver kifejlesztése	Hízó Fanni Vass Bence	Kaposvári Munkácsy Mihály Gimnázium	Dr. Keresé Tibor
17.	Rajintelligencia viselkedés megvalósítása robotokkal	Coulibaly Patrik Kiss Máté	Kecskeméti Bányai Júlia Gimnázium	Kiss Róbert
18.	Feszültség-oldó	Koncz Flórián Schmiedt Balázs András	Sárospataki Árpád Vezér Gimnázium és Kollégium	Szedér László

1. melléklet: Kidolgozásra javasolt pályázatok

No	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
19.	Akusztikai optimalizálás LABVIEW és MyDAQ segítségével	Frics Bence	Szent József Gimnázium Szakközépiskola és Kollégium, Debrecen	Gyermán György
22.	4-benzil-4-fenil-butil-amid előállítása áramlások eljárással	Horvát Dávid	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium, Zenta	Szórád Endre
23.	A titkos doboz	Trostovszky Sára Rozália	II. Rákóczi Ferenc Gimnázium, Budapest	Bíróné Rákóczi Márta
25.	A szerves anyagok eltávolítása az ivóvízből aktív szén és speciális ioncserélő segítségével	Szvorenny Viktor	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium, Zenta	Szórád Endre
26.	Plantcare	Illés Tamás Szvorenny Viktor	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium, Zenta	Körösi Gábor
27.	A 200 éves külső égésű Stirling motor fejlesztése és népszerűsítése egyszerűen elkészíthető, működő modellek segítségével	Kiss Roland	Szegedi Szakképzési Centrum Csonka János Szakképző Iskolája	Lakos László
29.	Felállítható egy Scoville jellegű skála a forma csí- pósságának jellemzésére?	Sztranyovszky Lóránt Varga János	Zrínyi Miklós Gimnázium, Budapest	Dr. Kocsis László Lajos
30.	Ferde háztetők (esetleg házfalak) gyors és biztonságos élő zöldfelületűvé varázslása	Berecz András Berecz Zoltán	Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium, Szeged	Berecz Zoltán
31.	Aminosavakat tartalmazó peptidok kémiai szintézise folyamatos áramú reaktorban	Bencsik Blanka	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium, Zenta	Szloszár Alíz dr. Mándity István
32.	Csapadék- és szűrkevizek újrahasznosítása	Jónás Andrea Petra Filipcsuk Péter Gusztáv	Kisvárdai Bessenyei György Gimnázium és Kollégium	Keczánné Dr. Üveges Andrea
33.	A jázminpakóccával cukro-san is édes lehet az élet	Grolmusz Fanni	Lévay József Református Gimn. és Diákotthon, Miskolc	Molnárné Litványi Krisztina
34.	Irányítsuk kertészetünket egy tízezer forintos mini PC-vel	Vámosi Flórián Balázs Pósa Péter	Kaposvári Táncsics Mihály Gimnázium	Vámosi László
37.	Automatizált kolorimetriás színre titrálás alkalmazása	Schrem Balázs Várda Ernák Ferenc	Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimn. és Kollégiuma, Pécs Szent Mór Iskolaközpont, Pécs	Mostbacher Éva, Kilián Katalin

1. melléklet: Kidolgozásra javasolt pályázatok

No	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
38.	"Okos polcok" a konyhában	Sipos Bence	Szegedi Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium	Sipos Béla
39.	Okostelefonok tanórai használata interaktív szoftverrel	Lőz Dávid	Kecskeméti Bolyai János Gimnázium	Kutas Tibor
40.	E-ruha (ruházatba épített adattároló egység)	Nagy Enikő Sivák Levente	Nyíregyházi Szakképzési Centrum Bánki Donát Műszaki Középiskolája és Kollégiuma	Zsigó Zsolt Miklós
41.	Okostelefonból oszcilloszkóp és jelgenerátor	Vas Bertalan	Nyíregyházi Szakképzési Centrum Bánki Donát Műszaki Középiskolája és Kollégiuma	Zsigó Zsolt Miklós
42.	Mutasd!- Interaktív jelnyelvet tanító és gyakorló szoftver	Tóth Fanni Horváth Roland	Soproni Széchenyi István Gimnázium	Lang Ágota
43.	Újrahasznosított műanyag puzzle modul	Szarka Áron Dobó Klaudia	Szabadkai Politechnikai Iskola	Tekenyős Áron
45.	Látni a láthatatlant - Avagy az UV fény felfogása emberi szemmel	Boros Dániel Fricska Dorottya Ibolya	Budapesti Fazekas Mihály Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium	Erős-Honti Julianne
47.	Gyógyfűvek	Duduka Cintia Vidóczi László	Kaposvári Táncsics Mihály Gimnázium	Vámosi László
48.	Iskolai Energetikai Fejlesztés	Havrilla Attila Szabó László	Debreceni Szakképzési Centrum Brassai Sámuel Gimnáziuma és Műszaki Szakközépiskolája	Vizi Tibor
50.	TudÁShow, avagy a tudományos ismeretterjesztés egy új dimenziója	Kiss Benjámin Boldizsár Bálint	Ciszterci Szent István Gimnázium, Székesfehérvár	Pesti Donát, Molnár Janka Sára
51.	Multifunkciós természettudományi mérőrendszer	Márta Boldizsár Réthelyi Bálint	Premontrei Szent Norbert Gimnázium, Egyházzenei Szakközépiskola és Diákotthon, Gödöllő	dr. Seres István
52.	Meglátni a láthatatlant, avagy második generációs sokszálas proporcionális kamrák építése	Molnár Janka Sára Zelenyánszki Dorottya	Teleki Blanka Gimnázium, Székesfehérvár	dr. Varga Dezső
53.	Kritikus védelmi szövetségek gráfokban	Dömsödi Bálint György Levente	Petőfi Sándor Evangélikus Gimnázium, Bonyhád	dr. Katz Sándor

1. melléklet: Kidolgozásra javasolt pályázatok

No	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
54.	Az egytűkrős távcsövek átmérőjének maximalizálása	Vígh Benjámin	Lehel Vezér Gimnázium, Jászberény	-
55.	AllTerrain - a lépcsőző tolokocsi	Greschik Gergely Szathury Bálint	Piarista Gimnázium, Budapest	Kiss Gergely
56.	Kerékpáros áramfejlesztés felsőfokon	Rudnyánszky Miklós	Premontrei Szent Norbert Gimnázium, Egyházzenei Szakközépiskola és Diákotthon, Gödöllő	Dr. Seres István
58.	Mikroelektromechanikai struktúra a fül működésének jobb megismerésére és helyettesítésére	Udvardi Péter	Budapest XIV. kerületi Szent István Gimnázium	Dr. Volk János
59.	Laboratóriumi számítógép vezérlésű kémiai reaktor receptúra alapú szabályozórendszerének kifejlesztése spektrometriai alapú szabályozásokhoz	Stenczel Tamás Károly	Gödöllői Török Ignác Gimnázium	Dr. Csontos István
60.	SmartDoorSet	Boruzs Kevin Kajtár Gergő	Huszár Gál Gimnázium, Általános Iskola, Alapfokú Művészeti Iskola és Óvoda, Debrecen	Vágner Richárd Attila
60.	SmartDoorSet	Boruzs Kevin Kajtár Gergő	Huszár Gál Gimnázium, Általános Iskola, Alapfokú Művészeti Iskola és Óvoda, Debrecen	Vágner Richárd Attila
61.	SmartMark I	Kajtár Levente Vágner Máté	Huszár Gál Gimnázium, Általános Iskola, Alapfokú Művészeti Iskola és Óvoda, Debrecen	Vágner Richárd Attila
64.	Vízalatti kutatórobot	Tóth Bence	Nyíregyházi Szakképzési Centrum Bánki Donát Műszaki Középiskolája és Kollégiuma	Zsigó Zsolt Miklós
65.	Vizualizációs rendszer fejlesztése	Rokolya Kornél	ELTE Radnóti Miklós Gyakorló Általános Iskola és Gyakorló Gimnázium, Budapest	Mérő Bálint

1. melléklet: Kidolgozásra javasolt pályázatok

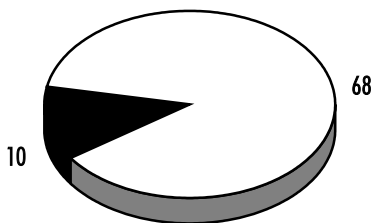
No	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
66.	Telefonvezérelt kisautó	Nagy Dániel	Sárospataki Árpád Vezér Gimnázium és Kollégium	Szedes László
67.	Az „intelligens” kutyajáték	Vigh András Zsolt	Sárospataki Árpád Vezér Gimnázium és Kollégium	Szedes László
69.	Ferrofluidum maggal ellátott differenciál transzformátoros dőlésszög- és gyorsulásérzé- kelő szenzor fejlesztése és tesztelése	Molnár Áron	Székesfehérvári SZC Széchenyi István Műszaki Szakközépiskolája	Medvegy Tibor
71.	A Hévízi-tó elfolyó vizének hasznosítása lovak egészségmegőrzésében, rehabilitációjában a humán gyógyászati tapasztalatok figyelembevételével	Novinszky Petra	Vajda János Gimnázium, Keszthely	Dr. Bartos Ádám
72.	Egy eszköz az elmének	Imets Tamás	Nagy István Művészeti Középiskola, Csíkszereda	Nagy Antal Károly
74.	Retro-modern videojáték	Szabó Zsombor	Verseggy Ferenc Gimnázium, Szolnok	Tekse Marianna
76.	Intelligens virágcserep - avagy okos megoldással a zöldebb környezetért	Nagy Simon József	Berzsenyi Dániel Gimnázium, Budapest	-

2. MELLÉKLET: STATISZTIKA
A 25. IFJÚSÁGI TUDOMÁNYOS ÉS INNOVÁCIÓS TEHETSÉKGUTATÓ VERSENYRE
BEÉRKEZETT PÁLYÁZATOKRÓL

	Az összes pályázatra vonatkozóan	A továbbjutott pályázatokra vonatkozóan
Pályázatok száma	78	53
Pályázók száma	109	79
Pályázók neme: Fiú	90	64
Lány	18	15
Egyéni pályázatok	46	26
Csoportos pályázatok	32	27

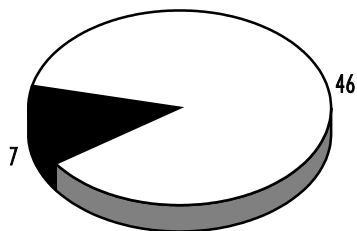
A pályázatok célkitűzés szerinti megoszlása

Az összes pályázatot figyelembe véve



Tudományos kutatás, tanulmány 10
Eszköz, eljárás 68

A továbbjutottakat figyelembe véve



Tudományos kutatás, tanulmány 7
Eszköz, eljárás 46

A pályázatok témaválasztás szerinti megoszlása

Az összes pályázatot figyelembe véve

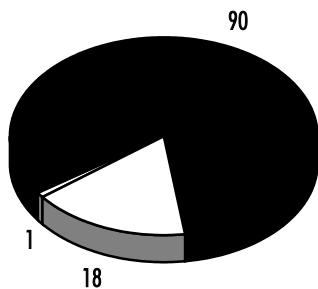
Biológia	3
Műszaki tudományok	21
Informatika	25
Fizika, biofizika	4
Környezetvédelem	9
Kémia, biokémia	10
Matematika	2
Egyéb	4

A továbbjutottakat figyelembe véve

Biológia	3
Műszaki tudományok	14
Informatika	20
Fizika, biofizika	3
Környezetvédelem	5
Kémia, biokémia	6
Matematika	1
Egyéb	1

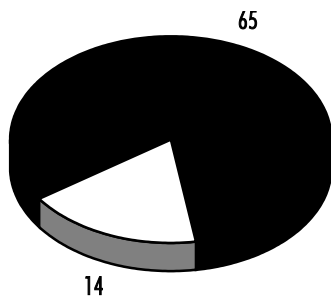
A pályázók megoszlása iskola szerint

Az összes pályázatot figyelembe véve



Gymnázium	90
Szakközépiskola	18
Általános iskola	1

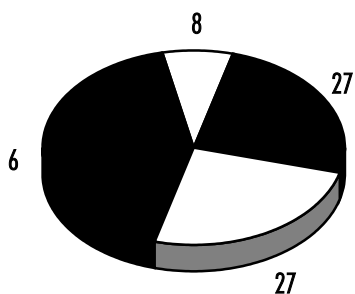
A továbbjutottakat figyelembe véve



Gymnázium	65
Szakközépiskola	14

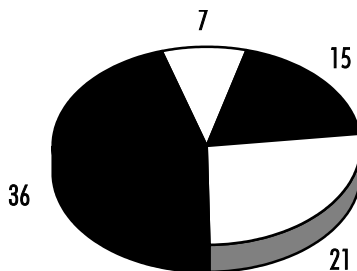
A pályázók megoszlása lakhelyük szerint

Az összes pályázatot figyelembe véve



Budapest	27
Dunántúl	27
Kelet-Magyarország	46
határon túli	8

A továbbjutottakat figyelembe véve



Budapest	15
Dunántúl	21
Kelet-Magyarország	36
határon túli	7

Szerkesztette: Síró Bianka, 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. Vajta László, dékán, BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar

Tagok:

Dr. Ábrahám László cégvezető, NI Hungary Kft.

Dr. Bendzel Miklós elnök, Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala

Bodnár Balázs, ügyvezető igazgató, evopro systems engineering Kft.

Bolyky János Antal ügyvezető igazgató, Triax International Kft.

Dr. Friedler Ferenc, elnök-helyettes, NKFI Hivatal

Ivánka Gábor szabadalmi ügyvivő, ARINOVA Szabadalmi és Védjegy Iroda, az 1997. évi EU Fiatalkorú Tudósok Versenyének 3. helyezette

Jakab Roland, ügyvezető igazgató, Ericsson Magyarország Kft.

Dr. Kasza Tamás fejlesztőmérnök, SAP Hungary Kft.

Dr. Kroó Norbert akadémikus, Magyar Tudományos Akadémia

Dr. Ormos Pál akadémikus, az MTA SZBK főigazgatója

Dr. Pakucs János ügyvezető igazgató, OT Industries, a Magyar Innovációs Szövetség tiszteletbeli elnöke

Prof. Dr. Pap László, akadémikus, a Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács tagja

Papp László osztályvezető, MEDISO Kft., a VIII. Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató Verseny 1. helyezette

Dr. Pokol György, egyetemi tanár, BME Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

Pomezanski György újságíró, a Felkínálom Alapítvány elnöke

Sípos Imre, közoktatásért felelős helyettes államtitár, Emberi Erőforrások Minisztériuma

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

Dr. Szirmay-Kalos László, egyetemi tanár, BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar

Várhegyi Csaba fejlesztőmérnök, ThyssenKrupp Presta Hungary Kft., az I. Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató Verseny 1. helyezette

Dr. Závodszy Péter akadémikus, kutató professzor, MTA TTK Enzimológiai Intézet

HOGYAN TOVÁBB?

Az elfogadott témák tudományosan megalapozott, részletes kidolgozását

2016. március 31-én, 14 óráig beérkezően kell beküldeni kizárólag e-mailen 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. A pályázattal együtt be kell küldeni a bemutatást elősegítő **saját készítésű modellt, műszaki megoldást, kísérleti berendezést, prototípust stb.**

HOVÁ KELL KÜLDENI?

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

e-posta: innovacio@innovacio.hu, tel.: 430-3330, portál: www.innovacio.hu

(cím: 1036 Budapest, Lajos utca 103.)

A verseny titkára: Síró Bianka, a MISZ marketing menedzsere.

FŐVÉDNÖK:

Czúnyiné dr. Bertalan Judit
államtitkár, Emberi Erőforrások Minisztériuma

TÁRS-FŐVÉDNÖK:

Dr. Pálincás József
elnök, Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

A VERSENY TÁMOGATÓI:

- Emberi Erőforrások Minisztériuma
- Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala
- Magyar Tehetségsegítő Szervezetek Szövetsége
- Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács
- Magyar Telekom Nyrt.
- B. Braun Medical Kft.
- GE Hungary
- 
- Siemens Zrt.
- Ericsson Magyarország Kft.
- EGIS Gyógyszergyár Nyrt.
- Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt.
- Sanatmetal Kft.
- Innomed Medical Zrt.
- Mediso Orvosi Berendezés Fejlesztő és Szerviz Kft.
- NI Hungary Kft.
- Értelmiségi Szakszervezeti Tömörülés

MÉDIATÁMOGATÓK:

Főtámogató:



Támogatók:

- Technika Műszaki Szemle
- 

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

NEMZETI KUTATÁSI,
FEJLESZTÉSI ÉS
INNOVÁCIÓS ALAP

BEFEKTETÉS A JÖVŐBE