

AZ IFJÚ FELTALÁLÓKAT ÉS TUDÓSJELÖLTEKET KERESSÜK!

A Magyar Innovációs Szövetség által,
az Emberi Erőforrások Minisztériumával
és az M5 Csatornával közösen,
a 2016/2017-es tanévre, meghirdetett



26. ORSZÁGOS IFJÚSÁGI TUDOMÁNYOS ÉS INNOVÁCIÓS TEHETSEGGUTATÓ VERSENY

1. FORDULÓJÁNAK ÉRTÉKELESE

» 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 továbbfejlesztésének támogatására.

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 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 2017. szeptemberében, Észtországban, az Európai Unió által, 37 ország részvételével rendezendő döntőn, ahol további értékes pénz- és különdíjakat (**3500-7000 euró**) lehet nyerni.



A 2016. évi EU Fiatal Tudósok Versenyén különdíjban részesült **Udvardi Péter**.

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 26. 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-versenysorozatához. A magyar fiatalok kitűnően szerepeltek nem csak az 1992. évi sevillei, 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 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

2016. október 6-án, az Ericsson K+F Központjában, a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból nyújtott támogatással, az Emberi Erőforrások Minisztériumával és az M5 csatornával közösen 26. 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 **Palkovics Lászlót**, az Emberi Erőforrások Minisztériuma államtitkárát. A verseny társ-fővédnöki tisztét **Dr. Pálkás József**, az NKFI Hivatal elnöke tölti be. A bírálóbizottság munkájában való közreműködésre elismert tudósokat, akademikusokat, egyetemi tanárokat és gazdasági szakembereket hívtunk meg. A zsűri elnöki tisztét **Dr. Jakab 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
B. Braun Medical Kft.

Siemens Zrt.
EGIS Gyógyszergyár Nyrt.
Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt.
Sanatmetal Kft.
Innomed Medical Zrt.

Ericsson Magyarország Kft.
Magyar Telekom Nyrt.
GE Hungary



Mediso Orvosi Berendezés Fejlesztő és Szerviz Kft.
NI Hungary Kft.
evopro
Értelmiségi Szakszervezeti Tömörülés

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

Nagy gondot fordítottunk arra, hogy 2016. október 6. és 2016. november 28. között minél több fiatal szerezhessen 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” és a Pannon Novum, „Inno-hír” elektronikus hírlevelében több alkalommal, valamint az Innotéka Magazinban, továbbá egyetemi lapokban, szakfolyóiratokban, közlönyökben és hírlevelekben. Hírt adott a kiírásról az MTV, az M5 és a Duna TV Híradója, az Info Rádió, az Antritt Rádió, a Petőfi Rádió és a Kossuth Rádió Krónika is, továbbá a Pályázatfigyelő folyóirat.

Az interneten több facebook oldalon kívül az SZTNH, az NKFIH, az Osztályfőnökök Országos Szakmai Egyesülete, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala, az MTA, a Kutató Diákok Mozgalma, a Nonprofit.hu, innoportál, a Zsiráf Online, az EduPress Karrierre, az Innotéka Magazin, a Műszaki Magazin, a Tehetség.hu, a Pályázatmenedzser, a Modern Iskola, a Klebelsberg Intézményfenntartó Központ honlapján és a Hipavilon honlapján, továbbá több hallgatói szervezet, pályázatfigyelő portál, valamint szövetségünk honlapján is lehetett informálódni.

Edupress.hu, Szellemitulajdon.hu, Forrasfigyelo.hu, Inforadio.hu, Webradio.hu, Hirstart.hu, erdon.ro, tehetség.hu, család.hu, magyarépitestek.hu, videk.ma, pecshirado.hu, techmonitor.hu, technokrata.hu, ifipress.hu, elektro-net.hu, indexkelet.hu, tudomanypalaz.hu, itextreme.hu, hiros.hu, hirek.prim.hu, kanizsaujsag.hu, hireos.hu, insiderblog.hu, muszaki-menedzser.hu, zetapress.hu, pecsicivil.hu, pafi.hu, vajdasagidiak.com, iparjog.hu, naturezone.hu, rendezvenyradio.hu, eck.hu, hirek24.hu, bonline.hu, csaladhalo.hu, leoweypecs.hu, uzleti-vilag.myhonet.com, leanegyesulet.hu, moodle.jedlik.eu, továbbá számos elektronikus sajtó is hírt adott a versenyről.

A BEÉRKEZETT PÁLYÁZATOK ÉRTÉKELÉSE

Összesen **103 pályázat** érkezett a verseny titkárságára (ebből 22 db határon túli magyar fiataloktól). A pályázatokat minden zsűritag elolvasta és megvizsgálta, hogy:

- eredeti, újszerű-e,
- tudományos szempontból megalapozott-e,
- megvalósítható-e 2017. 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 **68 pályázatot fogadott el** (ebből 9 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,
 - 46 pályázat új eszköz, eljárás kidolgozását tűzte ki célul.
2. A zsűri 47 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 26. IFJÚSÁGI TUDOMÁNYOS ÉS INNOVÁCIÓS TEHETSÉGTKUTATÓ 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

2017. MÁRCIUS 31-ÉN, 14 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 pályázatok 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 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 pályázóknak 2017. április 17. és 28. között, az illetékes zsűritagok előtt, kötelező jelleggel, max. 5 perces prezentációt kell tartaniuk. A bemutatást elősegítő saját készítésű modelleket, műszaki megoldásokat, kísérleti berendezéseket a prezentációra el kell hozni.

A bírálóbizottság **2017. április 30-ig** meghozza végleges döntését és odaítéli a díjakat. A bemutatásra alkalmas pályaműveket 2017. májusában **kétnapos kiállításon** tekinthetik meg az érdeklődők az Ericsson K+F Központjában, 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, 2016. december 13.



dr. Pakucs János

a szervezőbizottság elnöke

1. MELLÉKLET:

KIDOLGOZÁSRA JAVASOLT PÁLYÁZATOK

Nº.	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
2.	Saját fejlesztésű versenydrón építése	Adamcsik Tamás	Balassi Bálint Nyolc- évfolyamos Gimnázium, Bp.	Adamcsik János
3.	MagCar 4.0	Gréczi László Ádám	MSZC Andrásy Gyula Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája, Soltész	Dr. Simon Zoltán
4.	Offline multiplayer fekete macska Androidra	Borbényi Márton Tóth Viktor	Kaposvári Táncsics Mihály Gimnázium	—
5.	Humán papilloma vírus 11 szek- venciák LCR aktivitásának vizs- gálata légúti papillomatózisban	Hahn Viktória	DE Kossuth Lajos Gyakorló Gimnáziuma és Általános Iskolája	Dr. Szarka Krisztina
9.	Show Your Voices	Fejes Jennifer Jakab Szonja	BMSC Neumann János Számítástechnikai Szakgimnázium, Bp.	Dr. Farkas István József
10.	Next Generation Switch	Illés Illés Tamás Szvorenny Viktor	Bolyai Tehetséggondozó Gim- názium és Kollégium, Zenta	Kőrösi Gábor
11.	Szén nanocsőerdő-növesztés vezető felületen, egyszerűen és gyorsan	Szvorenny Viktor	Bolyai Tehetséggondozó Gim- názium és Kollégium, Zenta	Szórád Endre-
12.	Baby étel alapanyagok és a batáta nitrátakkumuláció vizsgá- lata a blue baby szindróma kialakulásának összefüggésében	Szabó Gabriella	Horváth Mihály Gimnázium, Szentés	Dr. Lantos Ferenc
13.	Növény-nevelde 21. századi technikával	Babos Kristóf	Székesfehérvári Teleki Blanka Gimnázium és Ált. Iskola	—
14.	Fűszer- és cseresznyepaprika vonalak karotin és kapszaicinoid anyagainak biokémiai vizsgálata és elemzése	Sallai Fanni Váncsa Zsanna	Horváth Mihály Gimnázium, Szentés	Dr. Lantos Ferenc, Dr. Papp Zoltán
15.	Aszimmetrikus szerves katalitikus reakciók kutatása	Magyaros Attila Zsolt	SzSzC Gábor Dénes Szakgimnáziuma, Szeged	Dr. Szöllösi György
18.	Okos kesztyű	Tóth Bence	NYSZC Bánki Donát Műszaki Középiskolája és Kollégiuma	Zsigó Zsolt

Nº	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
19.	SafeZones	Ali Arsen	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium, Zenta	Kőrösi Gábor
20.	A csapadékok író toll	Serflek Ádám	Berzsényi Dániel Gimnázium	Dobóné Dr. Tarai Éva
21.	Peltier-elven alapuló termoelektromos hűtőrendszer	Szegedi Melinda	Berzsényi Dániel Gimnázium, Budapest	Dr. Penyigei Erzsébet
22.	Számítógép és más eszközök vezérlése EMG-vel	Vas Bertalan	NYSZC Bánki Donát Műszaki Középiskolája és Kollégiuma, Nyíregyháza	Zsigó Zsolt
23.	Az élesztőgomba metabolizmusának vizsgálata, különös tekintettel a változó táptalaj és a vízben oldott oxigén által kiváltott hatásokra, valamint a nehézfém ionokra való reakcióira	Soproni Bálint	Berzsényi Dániel Gimnázium, Budapest	Dobóné Dr. Tarai Éva
24.	A szem evolúciójának vizsgálata bioinformatikai adatbázisok segítségével	György Attila Tamás Pálosi Réka	Bolyai Farkas Elméleti Liceum, Marosvásárhely	József Éva
25.	Lehetséges új típusú nagy erejű behatásra reagáló védőszövetek fejlesztése?	Molnár Tibor	Zrínyi Miklós Gimnázium, Budapest	Dr. Kocsis László Lajos
26.	A termőhely hatása a Tokaji-hegylajai borok nyomelem-tartalmára	Dékány Lea	Sárospataki Árpád Vezér Gimnázium és Kollégium	Halász László Dr. Murányi Zoltán
29.	Katica – szülőkét segítő, kisgyermekeknek szóló okostelefonos alkalmazás	Poór Máté Bálint Dobos Dominik	Bolyai János Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium, Szombathely	Dobre Norbert
31.	DMX vezérlő Raspberry Pi-vel	Márta Boldizsár	Premontrei Szent Norbert Gimn., Egyházzenei Szakk. és Diákotthon, Gödöllő	dr. Seres István
33.	Kompakt országúti közvilágító eszköz megújuló energiával	Pap Csenge Pap Máté	Verseghy Ferenc Gimn., Szolnok – Szolnoki Műszaki Szakközép- és Szakiskola Pálffy – Vízügyi Tagintézmény	

Nº.	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
35.	Felfedezés alapú oktatást segítő DIY eszközkészlet	Fernezeyi Simon	Alternatív Közgazdasági Gimnázium, Budapest	Nádori Gergely
37.	Internet és játékfüggőségről leszoktató alkalmazás	Hornák Gergő	Berzsenyi Dániel Gimnázium, Budapest	Hornák Zoltán
40.	Kozmikus sugárzás minőségének és mennyiségének mérése az NI myDAQ/myRIO adatgyűjtő rendszerek segítségével	Barthó Bence Posta Donát	Toldy Ferenc Gimnázium, Budapest	Mátrai Magdolna
41.	Mezenchimális összejtekkel és osteoclastokkal gyógyítható az FOP?	Voloncs-Mindszenty Lili	International Christian School of Budapest (ICSB)	Mrs. Ariel Dicks
44.	Hidrogélekkel egy zöldebb kémiaoktatásért	Márfai Fruzsina Nyariki Noel	Berzsenyi Dániel Gimnázium, Budapest	Dobóné Dr. Tarai Éva
45.	BraillePod - kompakt e-book vakoknak	Varga Kornél	Szent Margit Gimnázium, Bp.	—
46.	Univerzális értékelő váz	Kovács László György	Karcagi Nagykun Református Gimnázium és Egészségügyi Szakgimnázium	Poórné Tassi Ildikó
47.	Nanorétegek tulajdonságainak vizsgálata hullámoptikai módszerekkel	Nagy Attila	Debreceni Ady Endre Gimnázium	Orosz Norbert Dr. Raics Péter Pál
48.	Wattmérő futóknak	Bajcsev Áttila	Dunakeszi Radnóti Miklós Gimnázium	George Greskovits
49.	Szélszend ventilátorvezérlő rendszer	Gats János István	Soproni Széchenyi István Gimnázium	Lang Ágota
50.	Szitaformulák a számelméleti sejtekben	Keresztes László	Szekszárdi Garay János Gimnázium	Straubingerné Kemler Anikó
51.	Egyensúly befolyásolása zenével és stresszel	Laufer Tamás Jónás	Székesfehérvári Teleki Blanka Gimnázium és Általános Iskola	Szarka Andrea Lévayné Egyházi Piroska
52.	Okostelefonok Tanórai Használata Interaktív Szoftverrel	Löz Dávid Kolláth István Tibor	Kecskeméti Bolyai János Gimnázium	Kutas Tibor

Nº	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
53.	Mennyire vagyunk tartósak? (Gerincgörbületek kirajzolása Tolival)	Kocsis Ábel Bór Dorina	Soproni Széchenyi István Gimn. Lang Ágota Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	
55.	Új típusú ferrofluidos dőlésszérző szenzor	Molnár Áron	Székesfehérvári SZC Széchenyi István Műszaki Szakgimnáziuma	Medvegy Tibor
56.	3D nyomtatott Holdbázis	Puskás Dávid	Bolyai Farkas Elméleti Líceum, Szász Ágota Marosvásárhely	
59.	Vállalati szerverek helyettesítése miniszámítógépekkel	Vámosi Kornél Miksa Buzsáki Dánius Levente	Kaposvári Táncsics Mihály Gimnázium	Vámosi László
60.	Ultimate Greenhouse	Vámosi Flórián Balázs Pósa Péter	Kaposvári Táncsics Mihály Gimnázium	Vámosi László
61.	Lehetséges használható kémiai óra fejlesztése?	Varga János	Zrínyi Miklós Gimnázium, Budapest	Dr. Kocsis László Lajos
62.	Micro-PC	Pesti Kázmér	BMSZC Pataky István Híradásipari és Informatikai Szakgimnáziuma, Bp.	Pataki Balázs
63.	A DNS replikációban kulcsszerepet játszó PCNA fehérje kifejezése E. Coli expressziós rendszerben	Polgár Patrik	Keszthelyi Vajda János Gimnázium	Bertáné Kövesdi Gabriella, Dr. Szeltnér Zoltán (mentor)
64.	Allelopátiás anyagok vizsgálata növényi biotesztek segítségével	Szalai Rita Őri Laura	Kossuth Lajos Gimnázium, Mosonmagyaróvár	Bacher József
65.	Multifunkcionális digitális laborápegység	Koncsik Alex	MSZC Kandó Kálmán Szakgimnáziuma, Miskolc	Sándor Péter
66.	Telefon vezérlés ruhába épített elektronikával, okosruha	Gyulai Márton	Földes Ferenc Gimnázium, Miskolc	Csató Endre
67.	A Gyulai vár állapotfelmérése	Tuska Mátyás Szőke Roland	BSZC Vásárhelyi Pál Szakgimnáziuma és Kollégiuma, Békéscsaba	Kovács Róbert
70.	Milyen édes egy banán?	Szabó Bence Pócsi Albert	Győri Műszaki SZC Jedlik Ányos Gépipari és Informatikai Középiskolája és Kollégiuma Eötvös József Gimnázium és Kollégium, Győr	Koszorus Attila

Nº	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
73.	MyBrain: Tanulj meg tanulni!	Lakatos Levente Barta Dénes	Miskolci Herman Ottó Gimnázium	Tepliczky István
74.	Snowbike	Hegyes Mátyás Cseri Ferenc	Sashegyi Arany János Ált. Iskola és Gimnázium Mechatronikai Szakk., Bp.	Juhász Andrea
75.	Kormos patak	Józsa Noémi Boda Szinthia-Szidónia	Baróti Szabó Dávid Technoló- giai Liceum, Nagybacon	Ferencz László
77.	Nagy hatékonyságú amid kötés kialakítása áramlások kémiai reaktorban	Nyilas Orsolya	Bolyai Tehetséggondozó Gimn. és Kollégium, Zenta	Szórád Endre Dr. Orsy György
78.	Rajintelligencia fejlesztés személyi intelligenciával rendelkező repülő robotokkal	Imets Tamás	Márton Áron Római Katolikus Főgimnázium, Csíkszereda	
82.	Hydra oligactis fejlődési rendellenességeinek vizsgálata	Vedres Péter	Kisvárdai Bessenyei György Gimnázium és Kollégium	Tóth Szilvia dr. Tökölyi Jácint
83.	Mechanikai behatásokat tompító hab additív gyártási technológiával avagy nyomtatott csomagolóanyag környezetbarát műanyagból egyedi felfűvódási, illetve habosodási technológiával	Hajdú Gergely Lezsák Domonkos	Békásmegyeri Veres Péter Gimnázium	Szlovák Miklós
84.	Focus2Distance / Távolságmérés okostelefonnal	Lezsák Domonkos	Békásmegyeri Veres Péter Gimnázium	Szlovák Miklós
86.	IoT alapú intelligens térfigyelő és felismerő eszköz fejlesztése	Kajtár Levente Vágner Máté	Huszár Gál Gimn., Általános Iskola, Alapfokú Művészeti Iskola és Óvoda, Debrecen	Vágner Richárd Attila
87.	Vízmelegítés állandó mágnessel	Nagy Richárd Kálmán	Dunaújvárosi Szakképzési Centrum Bánki Donát Gimnáziuma és Szakgimn.	Dr. Ludik Péter
91.	Vakok számára készült multifunkcionális beolvasó alkalmazás	Kiss Dániel	Kossuth Lajos Evangélikus Óvoda, Ált. Iskola, Gimn. és Pedagógiai Szakgimn., Miskolc	Juhászné Vaszil Henrietta
92.	Nagy hatékonyságú keverő- elválasztó rendszer	Pallagi Patrik	Jedlik Ányos Gimnázium, Budapest	Kótai László

Nº	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
93.	RC Cloud	Sztojka Áron Hargitai Benke	Soproni Széchenyi István Gimn. Berzsényi Dániel Evangélikus Gimnázium, Sopron	Láng Ágota
94.	huuk.me	Balogh Ákos	Lovassy László Gimnázium, Veszprém	Báder Anikó
96.	Éjjeli őr drón	Hajdu Tamás Márk	Alternatív Közgazdasági Gimnázium, Budapest	Nádori Gergely
97.	Peptid alapú molekuláris kapszula (kosár) előállítás	Karvák Beatrix	Bolyai Tehetséggondozó Gimn. és Kollégium, Zenta	Szórád Endre, Szécsényi Zsanett (mentor)
98.	Arduinós teljesítményszabályozó számítógépek ventilátorához	Bencz Ádám	Berzsényi Dániel Gimnázium, Budapest	Izsa Éva
100.	Közösségi, tanulástámogató alkalmazás fejlesztése	Gesztelyi Kornélia Ízisz Gesztelyi Márk Aurél	Tóth Árpád Gimnázium, Debrecen	Dr. Zsuga Judit
103.	Húsevők szívférgességének vizsgálata dél-alföldi területeken	Miskolczi Petra Mónika	Horváth Mihály Gimnázium, Szentes	Dr. Pinnyey Szilárd

2. MELLÉKLET: STATISZTIKA

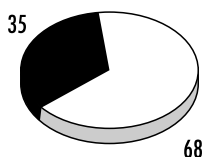
A 26. IFJÚSÁGI TUDOMÁNYOS ÉS INNOVÁCIÓS TEHETSÉGGUTATÓ VERSENYRE BEÉRKEZETT PÁLYÁZATOKRÓL

	Az összes pályázatra vonatkozóan	A továbbjutott pályázatokra vonatkozóan
Pályázatok száma	103	68
Pályázók száma	130	89
Pályázók neme: Fiú	95	68
Lány	35	21
Egyéni pályázatok	72	48
Csoportos pályázatok	31	20

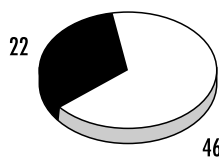
A pályázatok célkitűzés szerinti megoszlása

Az összes pályázatot figyelembe véve

A továbbjutottakat figyelembe véve



Tudományos kutatás, tanulmány	35
Eszköz, eljárás	68



Tudományos kutatás, tanulmány	22
Eszköz, eljárás	46

A pályázatok témaválasztás szerinti megoszlása

Az összes pályázatot figyelembe véve

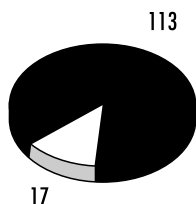
A továbbjutottakat figyelembe véve

Biológia	6
Műszaki tudományok	15
Informatika	28
Fizika, biofizika	19
Orvostudomány	4
Kémia, biokémia	13
Matematika	4
Egéb	14

Biológia	5
Műszaki tudományok	7
Informatika	21
Fizika, biofizika	12
Orvostudomány	3
Kémia, biokémia	13
Matematika	1
Egéb	6

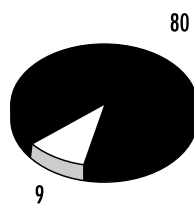
A pályázók megoszlása iskola szerint

Az összes pályázatot figyelembe véve



Gimnázium	113
Szakközépiskola	17

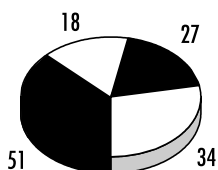
A továbbjutottakat figyelembe véve



Gimnázium	80
Szakközépiskola	9

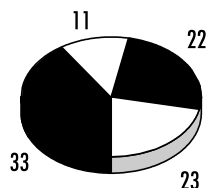
A pályázók megoszlása lakhelyük szerint

Az összes pályázatot figyelembe véve



Budapest	27
Dunántúl	34
Kelet-Magyarország	51
határon túli	18

A továbbjutottakat figyelembe véve



Budapest	22
Dunántúl	23
Kelet-Magyarország	33
határon túli	11

Szerkesztette: Reil Evelin, 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. Jakab László, dékán, BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar

Tagok:

Dr. Ábrahám László, cégvezető, NI Hungary Kft. | Dr. Bendzsel Miklós, Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala ny. elnöke | Bodnár Balázs, ügyvezető igazgató, evopro systems engineering Kft. | Bolyky János Antal, ügyvezető igazgató, Triax International Üzletfejlesztési és Ingatlanhasznosítási Kft. | Dr. Friedler Ferenc, egyetemi tanár, Pázmány Péter Katolikus Egyetem | Ivánka Gábor, szabadalmi ügyvivő, ARINOVA Szabadalmi és Védjegy Iroda, az 1997. évi EU Fiatalfutók Versenyének 3. helyezette | Jakab Roland, ügyvezető igazgató, Ericsson Magyarország Kft. | Kapui Ákos, technológiai vezető, Skyscanner a XIV. Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató Verseny 1. helyezette | 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, kutató, Allgemeines Krankenhaus, Wien, a VIII. Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató Verseny 1. helyezette | Dr. Pokol György, főigazgató, MTA Természettudományi Kutatóközpont | Pomezanski György újságíró, a Felkínálom Alapítvány elnöke | Sipos 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 | Dr. Vajta László, docens, BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar | Dr. Závodszy Péter, akadémikus, kutató professzor, MTA TTK Enzimológiai Intézet

» HOGYAN TOVÁBB?

Az I. fordulóban elfogadott és részletesen kidolgozott pályázatok leírását egyrészt **2017. március 31-én, 14 óráig beérkezően** kell beküldeni a verseny titkárságára.

A pályamunkák leírásait max. **7 A4-es, gépelt oldal** terjedelemben (12 pontos betű, normál sorköz) kell elkészíteni, és e-mailen elküldeni. Az ábrákat, grafikonokat külön, mellékletként (+max 10 oldal) kell a dolgozatba illeszteni.

Másrészt a pályázóknak 2017. április 17. és 28. között, az illetékes zsűritagok előtt, kötelező jelleggel, max. 5 perces prezentációt kell tartaniuk. A bemutatást elősegítő saját készítésű modelleket, műszaki megoldásokat, kísérleti berendezéseket a prezentációra el kell hozni.

» 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.)

FŐVÉDNÖK:

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

MÉDIATÁMOGATÓK:

Fő támogató:



Támogató:



SZÉCHENYI 2020



NEMZETI KUTATÁSI,
FEJLESZTÉSI ÉS
INNOVÁCIÓS ALAP

BEFEKTETÉS A JÖVŐBE