

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 Szakközépiskola, Debrecen	Fekete Balázs
4.	Biológiai egyensúlyon alapuló aquakultúrás rendszer modellezése	Ruzsa Bence Csehó Levente	Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Vegyipari, Környezetvédelmi 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 meghatározása mobiltelefonnal, kibocsátott frekvencia alapján, az indikátor függvényében	Pogány Martina Aliz Tomori Vince	Miskolci Herman Ottó Gimnázium	Tepliczky István
16.	A sűrűdés dinamikáját szemléltető számítógéppel integrált fizikai kísérleti modell és szimulációs oktatászoftver kifejlesztése	Hízó Fanni Vass Bence	Kaposvári Munkácsy Mihály Gimnázium	Dr. Kerese Tibor
17.	Rajjintelligencia viselkedés megvalósítása robotokkal	Coulibaly Patrik Kiss Máté	Kecskeméti Bányai Júlia Gimnázium	Kiss Róbert
18.	Feszültség-öldő	Koncz Flórián Schmiedt Balázs András	Sárospataki Árpád Vezér Gimnázium és Kollégium	Szeder 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 előállítás a 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	Szvoreny Viktor	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium, Zenta	Szórád Endre
26.	Plantcare	Illés Tamás Szvoreny Viktor	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium, Zenta	Kőrösi 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 torma csf- 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	Molnámé 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	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	Lóz Dávid	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium, Zenta	Kutas Tibor
40.	E-ruha (ruházatba épített adatrögzítő 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 Juliana
47.	Gyógyfűvek	Duduka Cintia Vidóczy 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	Vigh 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.	SmartMark1	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 Középsiskolája és Kollégiuma	Zsigó Zsolt Miklós
65.	Vizuálizációs 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.	Ferofluidum 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	Verseghy Ferenc Gimnázium, Szolnok	Tekse Marianna
76.	Intelligens virágcserep - avagy okos megoldással a zöldebb környezetért	Nagy Simon József	Berzsenyi Dániel Gimnázium, Budapest	-