

1. MELLÉKLET: KIDOLGOZÁSRA JAVASOLT PÁLYÁZATOK

A pályázat tárgya	A pályázók neve	Iskola	Konzulens(ek)
1. Káros és jótékony anyagok hatásának vizsgálata vékonybél-hámsejtekre	Pászti Erzsébet Anna	Berzsenyi Dániel Gimnázium, Budapest	dr. Farkas Orsolya
2. Funkcionális élelmiszer (aranyélesztá) előállítás	Fodor Izabella Wenzky Nándor	Hódmezővásárhelyi SZC Pollák Antal Szakgimn. és Szakközépisk.	Dr. Lantos Ferenc
3. Smart GlucoMeter	Csipor Lehel Áron	Árpád-házi Szent Erzsébet Gimn., Esztergom	Csipor János
4. Belső égésű motorral hajtott segédmotoros kerékpár átalakítása villanyhajtásúvá	Hernádi Kata Rita	Dunakeszi Radnóti Miklós Gimnázium	Hernádi Géza
6. A tudat és a gondolkodás-mód befolyása a daganatos és egyéb betegségek állapotára	Sajben Odett Táborosi Réka	HSZC Boros Sámuel Szakgimnázium és Szakközépiskola Szentes	Dr.Lantos Ferenc
7. Drón repülési technológia, 3D objektum-felismerés, vezérlő mesterséges intelligencia	Molnár Kristóf Zárai László	Budapesti Műszaki SC Neumann János Számítástechnikai Szakgimnáziuma	Dr. Farkas I. József
8. Drón repülési technológia, 3D objektum-felismerés, drónvezérlő MI, 3D képpalkotás élőképből és szenzoradatokból	György Viktória Ildikó Gyetvai Fanni	Budapesti Műszaki SC Neumann János Számítástechnikai Szakgimnáziuma	Dr. Farkas I. József Gonda Zsombor
9. Segítség tűrázóknak	Barsi Márk	Budai Ciszterci Szent Imre Gimnázium	Dr. Ekler Péter
10. Intelligens ébresztőóra	Nyiri Dominik	Szent István Gimnázium, Budapest	Borbásné Penke Judit, Nyiri Péter
14. Janusmeter	Kis-Bogdán Kolos Hegedüs János	Pécsi Janus Pannonius Gimnázium	Diusztus Péter
15. Okos iskolai ivókút	Pap Csenge	Veresghy Ferenc Gimnázium, Szolnok	Fábián Ildikó
16. Egy videójáték találkozása a gráfelmélettel	Gyarmati Péter Kébel Zsolt	Tóth Árpád Gimnázium, Debrecen	Agostonné Frantsik Éva
17. Művésztagok fejlesztése	Bernát Ádám Bódi Jonatán	Bornemisza Péter Gimnázium, Budapest	Bakucz Jonatán Márk
18. Az Erdős-féle háztartási széndioxid-szűrő	Erdős Mátyas	Leővey Klára Gimnázium, Budapest	Dr. Németh Áron

A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
19. PACAP jelátviteli útvonalak tanulmányozása csirke-embriók végtag-bimbóinak fejlődésében	Györgyi Zalán Zoltán	Högyes Endre Gimnázium, Hajdúszoboszló	Dr. Juhász Tamás, Dr. Szegeczki Vince, Bárány Zsolt Béla
21. A bibarcfalvi ásványvízforrások tanulmányozása és elemzése	Bogyor Timea- Melinda Kovács Anita	Baróti Szabó Dávid Technológiai Líceum	Ferencz László
22. Hibrid léghajó-drón fejlesztése hosszú repülési idővel	Sipos Dávid Kálmán Rafael	Kaposvári Munkácsy Mihály Gimnázium	Dr. Kerese Tibor
23. Víztakarékosági projekt megvalósítása arduino robotokkal	Nyíri Anna Eszter Mihalik Dániel	Kecskeméti Bányai Júlia Gimnázium	Kiss Róbert
24. Cellamatrix-színesfilm	Sárközi Gergely János	Váci SZC Boronkay György Műszaki Szakgimnáziuma és Gimnáziuma	Jendrek Miklós
25. Vakokat és gyengén látókat segítő IOT eszköz	Szautner Béla	Ciszterci Szent István Gimn., Székesfehérvár	Szénásy Zoltán
26. Okos gondviselés (smart care)	Fábrny-Nagy Enikő Billing Dániel	Sashegyi Arany János Általános Iskola és Gimn.	Nagy Gergely
27. Költséghatékony precíziós robotkar fejlesztése 3D nyomtatással	Marksz Soma Horváth Ákos	Noszlopy Gáspár Közg. Szakgimn., Kaposvár Kaposvári Munkácsy Mihály Gimnázium	Dr. Kerese Tibor
29. Every breath you take	Halász Tony Wang	Nyíregyházi SZC Bánki Donát Műszaki Középiskolája és Kollégiuma	Zsigó Zsolt
31. Rendhagyó fizika óra elektronmikroszkóp használatával	Elek Roland Varsányi Bence	Ciszterci Szent István Gimnázium, Székesfehérvár	Szénásy Zoltán
33. SmartPottery 2.0	Kovács Róbert- Jenő	János Zsigmond Unitárius Kollégium, Kolozsvár	Sólyom Vivien- Anna
34. Az egygyári üröm (avagy a rák egy lehetséges ellenszere)	Bereczki Anna Éva Juhász Anna Boglárika	Lévay József Református Gimnázium és Diákotthon, Miskolc	Molnárné Litványi Krisztina
35. Az összejt-plaszticitás szerepe az öregedésben, és az ivarmeghatározásban, egy egyszerű testfelépítésű édesvízi csalánozónál	Varga Fanni	Lévay József Református Gimnázium és Diákotthon, Miskolc	Molnárné Litványi Krisztina
36. Lissajous görbék szemléltetése térben	Fekete Richárd	Debreceni Fazekas Mihály Gimnázium	Simon Gyula
37. Nyolckerekű tereprobot	Kiss Krisztofer Adu Róbert	Tatai SZC Bláthy Ottó Szakgimn., Szakközépiskolája és Kollégiuma	Varga István

A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
38. Távvezérelt hulladékgyűjtő hajó	Palicza Ádám Barkócz Gergely	Tatai SZC Bláthy Ottó Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma	Varga István
39. AirQMap0	Vida Imre Dremák Gergely	Debreceni SZC Mechwart András Gépipari és Informatikai Szakgimnáziuma	Szöllősi Irén
40. A FootChase	Sipos Áron Barabás Gergely	Balassi Bálint Nyolcévfolyamos Gimnázium, Budapest	Komáromi Annamária
44. Sürgősségi betegellátás fejlesztése drónrepülőgép hálózat segítségével	Horváth Bence Árpád	Városmajori Gimnázium	Szebeniné Orsányi Beatrix
46. BioDAQ 2.0	Vas Bertalan	Nyíregyházi SZC Bánki Donát Szakközépiskolája és Kollégiuma	Zsigó Zsolt
48. Lineáris elektromotor más megközelítésből	Püspök-Kiss Balázs	Gödöllői Török Ignác Gimnázium	Pásztorné Petrétei Noémi
49. Brushless DC motorvezérlő elektronika és telemetria rendszer energiahatékonysági elektromos versenyautóhoz	Simon Péter Tóth István	Kecskeméti SZC Kandó Kálmán Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája	Ladányi Sándor
52. VisionCane	Póór Máté Bálint Mikos Csongor	ELTE Bolyai János Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium, Budapest	Dobre Norbert
53. Étkezési és életmód coaching	Molnár Máté Szittyá Dániel György	Szent István Gimnázium, Budapest	Jakab Katalin Edit Soós István
54. LogB - Mérj Bármit Bárhol Barmikor	Kolláth István Tibor Remény Olivér	Kecskeméti Bolyai János Gimnázium	Pap-Szigeti Róbert Sikó Dezső
55. A környezetszennyeződés kapcsolata a matematikával	Mezey Kinga Noémi	Németh László Elméleti Líceum, Nagybánya	Zákány Mónika
56. AR érettségi tabló	Szakál Vince Abosa	Debreceni Fazekas Mihály Gimnázium	Fegyverneki Gergő
57. Okos szelektív, avagy a szelektív szigetek „okositása”	Németh Ernő Nándor Szűcs Henrik	GyMSzC Jedlik Anyos Gépipari és Informatikai Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma, Győr	Csóka Márk
60. Okos Napelemes Hőkollektor	Barsi Árpád Horváth István	Bolyai Tehetségfondó Gimnázium és Kollégium, Zenta	Esztelecki Péter

A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
61. Mutációk patogenitásának megítélése monogénes betegségben	Pál Brigitta	Debreceni Egyetem Kossuth Lajos Gyakorló Gimnáziuma és Általános Iskolája	Dr. Krakomperger Zsolt
62. Járási és helytelen testtartásból eredő rendellenességek diagnosztizálása okos talpbetéttel	Vámosi Kornél Miksa Yake Andrew Eric	Kaposvári Táncsics Mihály Gimnázium	Vámosi László
63. A jövő aktív és passzív biztonsági rendszerei a közlekedésben	Gábrriel Kata Gábrriel Bálint	Győri Révai Miklós Gimnázium és Kollégium Győri Szolgáltatási SZC Krúdy Gyula Gimnáziuma, Két Tanítási Nyelvű Középiskolája, Turisztikai és Vendéglátóipari Szakképzőiskolája	Mészáros Péter
66. Mapest – előhívásos tanulást felhasználó weblapú alkalmazás	Bárdkai László Szabó Balázs Mihály	Kecskeméti Református Gimnázium	Hős-Nagy Andrea
68. Lucernasavó(barnalé) összehasonlító kolorimetriás vizsgálatán alapuló adatbázis létrehozása minőségbiztosítási céllal	Végső Eszter	Kisvárdai Bessenyei György Gimnázium és Kollégium	Dr. Bákonyi Nóra, Dr. Jámbrik Katalin, Dr. Koncz Gábor
69. Csillagászati távcsövek automatizálása és távvezérlése	Vámosi Flórián Balázs Pósa Péter	Kaposvári Táncsics Mihály Gimnázium	Vámosi László
70. Dőlésmentes vitorlázás	Ördögh Miklós Márk	II. Rákóczi Ferenc Általános Iskola és Gimnázium, Szentendre	Ördögh Miklós László, Kárpáti Balázs
73. N-test problémák szimulációja m-dimenzióban	Mészáros Botond	Gheorghe Pop de Băsești Technológiai Liceum, Szilágycseh	Szigeti Erika
75. Moly.Net	Zsigó Miklós	Krúdy Gyula Gimnázium, Nyíregyháza	Zsigó Zsolt
77. Közösen játszva alkotni	Papp Nóra	SZÁMALK-Szalézi Szak- gimnázium, Budapest	Göndör Angelika, Rózsás Adrienn, Faltis Roberta
78. Vakoknak szem	Pordán Péter Pálinkás Martin	Tatabányai SZC Bánki Donát - Péch Antal Szakgimnáziuma	Bauer Attila József

1. melléklet: Kidolgozásra javasolt pályázatok

A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
79. Élelmiszerek relaxometriás vizsgálata	Dremák Csenge	Tóth Árpád Gimnázium, Debrecen	Dr. Kiss Virág
80. BDG Map	Kiss Dániel Márk	Berzsenyi Dániel Gimnázium, Budapest	Izsa Éva
81. Háztartásbeli ülepítő	Rick Kevin	BMSZC Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Vegyipari, Környezetvédelmi és Informatikai Szakgimnáziuma, Budapest	Vámos Tibor
83. MediCube	Földing Gergő	Siófoki SZC Mathiasz János Gimnáziuma, Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája, Balatonboglár	Péterffyné Takács Katalin
85. Okos bot	Lendvai Kata Odoemelam Emeka	Lauder Javne Iskola, Budapest	Gál Csaba
88. Költséghatékony Nagy Testvér	Kónya Leon Horváth István	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium, Zenta	Kőrösi Gábor
90. Okos gitárpedál	Fajka Viktor Hugyik Kornél	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium, Zenta	Kőrösi Gábor
92. Sulibot	Váli Domokos Zawiasa Brúnó Márton	SZTE Gyakorló Gimnázium és Általános Iskola, Szeged	Fodor Zsolt
94. Egyszerű emlékeztetés a XXI. században	Mészáros Regő	Szent Imre Katolikus Gimnázium, Általános Iskola és Kollégium, Óvoda és AMI, Nyíregyháza	Bartáné Cserny Katalin
96. Parkalot	Olgaard Christian Kinpán Péter	Lauder Javne Iskola, Budapest	Gémesi Zsolt
97. Brain Bang	Boros Bálint Schmiedt Barbara Bernadett	Sárospataki Árpád Vezér Gimnázium és Kollégium	Szedes László
99. BlindGuide: Vakok és gyengénlátók útbaigazítása emberi beavatkozás nélkül	Joób Zalán Miklós	Soproni Széchenyi István Gimnázium	Lang Ágota
100. Vízilabda statisztikakezelő	Csukás Ádám Székely Mihály	Debreceni Fazekas Mihály Gimnázium	Tóth Mariann
105. Automatikus fokozatmentes nyomtatékváltó	Kéri Bálint Regenye Máté	Veszprémi Szakképzési Centrum Ipari Szakgimnáziuma	Terray Gyula

1. melléklet: Kidolgozásra javasolt pályázatok

A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
107. Applikáció fejlesztése Győr város tömegközlekedésének megkönnyítésére	Csimma Viktor	Kazinczy Ferenc Gimnázium, Győr	dr. Barla Ferenc
108. Ételpazarlás csökkentése	Dörnyei Bendegúz Eperjesi-Kovács Ádám	Budaörsi Illyés Gyula Gimn. és Szakgimnázium Xántus János Két Tanítási Nyelvű Gimnázium és Szakgimnázium, Budapest	Antonia Imre
109. Innovatív megoldások a 3 dimenziós világban	Steller Gábor Ákos Szóke Gábor Sándor	Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum Újpest Két Tanítási Nyelvű Műszaki Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája	Horváth Zoltán
110. Halga a Marson	Sebők Mátyás Kóródi Lőrinc	Mosonmagyaróvári Kossuth Lajos Gimnázium	Bacher József
111. A Karolina külfejtés vizeinek analízise, összehasonlítása egymással és a Balaton vizével	Bogner Marcell Pintér Róbert	Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma és Kollégiuma, Pécs	dr. Petz Andrea
112. Okos parkolásegítő rendszer	Szalay Bálint	XIII. kerületi Berzsényi Dániel Gimnázium, Budapest	Hornák Bence