

1. MELLÉKLET:

KIDOLGOZÁSRA JAVASOLT PÁLYÁZATOK

Nº.	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
2.	Mobiltelefon a fizika laborban	Putnóczy Fanni Taricska Dávid	Avasi Gimnázium, Miskolc	Cseh Tünde, Dr. Kovács János
4.	A biológus és az ellipszométer	Gajda Gergely	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium, Zenta	Rózsa Sipos Mónika
7.	Az erdőfülei pisztrángok tenyésztésének tanulmányozása	Földi Margit Sugár Krisztina	Baróti Szabó Dávid Technológiai Líceum, Barót	Ferencz László
12.	A szőlő fás részeiben élősködő gombák spóraszórásának dinamikája	Dékány Lea	Sárospataki Árpád Vezér Gimnázium és Kollégium	Halász László
14.	Kis helyen is leszállni tudó kompakt helikopter	Antal Gergely László	Szent Margit Gimnázium, Budapest	Nagy László
15.	Fitopatológiai megbetegedések tanulmányozása a Nagybacon környékén lévő erdei ökoszisztémákban	Nagy-Kusztos Noémi	Baróti Szabó Dávid Technológiai Líceum, Barót	Ferencz László
16.	Részecskék mérése TPC detektor segítségével	Pázmándi Zsolt Péter	Mechatronika Szakközépiskola, Budapest	Varga Dezső
17.	Nemlineáris rendszer kaotikusságának vizsgálata	Hertelendy Krisztián Turi-Kovács Bálint	Balassi Bálint Nyolcévfolyamos Gimnázium, Budapest	Vicz Zsolt
18.	Fizikai mérések Arduino és myDAQ segítségével	Csajkos Bence Veress József	Szent József Gimnázium, Szakközépiskola és Kollégium, Debrecen	Csatári László
21.	3-as számrendszeren alapuló számítógép	Kovács Dávid	Corvin Mátyás Gimnázium és Szakközépiskola, Budapest	-
23.	Hangfájlból kottát!	Alekszejenkó Levente	Tóth Árpád Gimnázium, Debrecen	Hotzi Tibor
24.	Éjszakai figyelmeztető rendszer autósoknak	László Andor Sziveri Balázs	„Ivan Saric” Műszaki Iskola	Simonyi Dénes
25.	Alacsony költségvetésű, többcélú oszcilloszkóp megépítése	Oláh Tamás	„Ivan Saric” Műszaki Iskola	Simonyi Dénes

Nº	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
27.	Új energiatakarékos eljárás az üvegházi kultúrnövények szabályozott környezetének optimalizálására	Terék Viktor	Lippai János Mezőgazdasági Szakképző Iskola, Nyíregyháza	Pótor Ferenc
28.	Idegen nyelv gyakorlása okostelefon feloldásával	Komorowicz Dávid Fehér Balázs	ELTE Trefort Ágoston Gimnázium Berzsenyi Dániel Gimnázium, Budapest	dr. Piláth Károly
31.	Evolválódó Virtuális Világ	Somorjai Balázs Szabari Máttyás	Kőbányai Szent László Gimnázium, Budapest	Nagy Tibor
32.	Az egészségesebb jövőért	Rácz Gréta	Ady Endre Gimnázium, Debrecen	Tóthné Kosztin Beáta, Jánosi János
35.	Új módszer a pleisztocén paleo-ökológiai kutatásokban: a Sorex-Crocidura abszolút fogarány meghatározása a Somssich-hegyi ősmaradvány-együttes anyagából	Pallagi Farkas Mogyorósi Levente	Ferences Gimnázium, Szentendre	Dr. Mészáros Lukács
36.	Magas légköri mintavétel és elemzés	Rokolya Balázs Mazár Júlia	Sashegyi Arany János Általános Iskola és Gimnázium, Budapest	Antal Erzsébet
37.	GyroMouse	Tóth Bence Kecskés Dániel	Neumann János Számítástechnikai Szakközép Iskola, Budapest	-
42.	Hazánk orchidea állományának vizsgálata a Sas-hegyi természetvédelmi területen	Zabó Vivien Mercédesz Halászi Réka	Budapest II. kerületi II. Rákóczi Ferenc Gimnázium, Budapest	Rusvai Márta
45.	Multiméter és mobiltelefon egyben	Kiss Nándor Lajos	Energetikai Szakközép Iskola, Paks	Nagné Lakos Mária
47.	Krioviola	Fehér Krisztián	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium, Zenta	Körösi Gábor, Vasa Csilla, Kormányos Róbert
49.	Speciális beviteli panel	Herczog Attila	Pécsi Janus Pannonius Gimnázium	Ódor Péter
50.	Bioszenzor építése nehézfém ionok kimutatására módosított zöld fluoreszcens fehérje segítségével	Kovács Oszkár Gyenge Ervin	Segítő Mária Római Katolikus Gimnázium, Csíkszereda	Órbán Csongor
51.	Épületen belüli gyalogosforgalom mérése myDAQ mérésadatgyűjtő eszközzel	Király Móric	SZTE Ságvári Endre Gyakorló gimnázium, Szeged	Vadai Gergely

Nº	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
54.	3D-s tanulást segítő eszköz	Bodnár Attila Szabó Tibor	Szent József Gimnázium és Kollégium, Debrecen	Gyermán György
55.	6 lábú (bogárszerű) robot	Csikós András Juhász Dénes	Szegedi Ipari Szakképző és Általános Iskola Déri Miksa Tagintézménye	Mitykó Csaba
56.	ShopMap, avagy tablet a bevásárlókocsin	Bálint Karola	Csongrádi Batsányi János Gimnázium, Szakképző Iskola és Kollégium	László Kókai Mária, Gilicz Tamás
57.	A szürkevizek vizsgálata, kezelése, újrahasznosítása	Virga Ákos	Kisvárdai Bessenyei György Gimnázium és Kollégium	Keczánné Dr. Üveges Andrea
60.	SV-1 (Smart Vehicle 1) avagy az okos jármű prototípusa	Molnár Ákos Pörzsölt Krisztián	Beszédes József MMLK, Magyarkanizsa	Hecskó Róbert
61.	Raspberry Pi bevezetése az informatika oktatásba	Sipos Bence	Szegedi Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium	Sipos Béla
62.	Animáció Toon Boom Animate Pro 2 nevű programban	Sleiher Denisz	„Ivan Saric” Műszaki Iskola, Szabadka	Simonyi Dénes
63.	Őrszem	Sivák Levente	Bánki Donát Műszaki Középiskola és Kollégium, Nyíregyháza	Zsigó Zsolt Miklós, Ladik Szabolcs Viktor
66.	Csillagászati oktató program	Boldis Bercel	Szigetszentmiklósi Batthyány Kázmér Gimnázium	—
67.	Robotok közötti kommunikációs lehetőségek vizsgálata	Coulibaly Patrik Kiss Máté	Kecskeméti Bányai Júlia Gimnázium	Kiss Róbert
71.	TávDoktor – orvosi eszköz a betegek távoli követésére és egészségügyi állapotának vizsgálatára	Kiss Tamás Csipak Levente	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium, Zenta	Kőrösi Gábor
73.	Újszerű polimer-hidroxiapatit implantátumok készítése 3D nyomtató segítségével	Szvoreny Tamara	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium, Zenta	Szórád Endre
74.	Építsünk ereket összejtekéből	Király Szilvia	Városmajori Gimnázium, Budapest	Dr. Földes Gábor, Dr. Gara Edit
75.	Játszva tanuló Órangyal	Neubrandt Dóra	Berzsenyi Dániel Gimnázium, Budapest	Búza Krisztián

Nº	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
76.	Az urbanizációs ökológia legújabb problémája: a fényszennyezés, és hatása a biodiverzitásra	Szanyi Kálmán	Nagydobronyi Középiskola	Szanyi Szabolcs
78.	Excentrikus abroncs viselkedése	Béda Ármin	Garay János Gimnázium, Szekszárd	Ispánovity Péter Dusán
79.	Az ösztrogének 2- és 4- hidroxilációs útjainak kvantumkémiai vizsgálata	Oláh Attila	Karinthy Frigyes Gimnázium, Budapest	Dr. Oláh Julianna
80.	Meglátni a láthatatlant, avagy sokszálas kamra építése	Molnár Janka Sára	Teleki Blanka Gimnázium, Székesfehérvár	dr. Varga Dezső, Hamar Gergő
82.	Gokart tengelykapcsoló fejlesztés	Szabó Bence	Szabó Bence Energetikai Szakközépiskola és Kollégium, Paks	Kocsmár István
85.	A Hadwiger – Finsler egyenlőtlenség erősítése	Gotha Güntter István	„Németh László” Elméleti Líceum, Nagybánya	Longáver Lajos
86.	Determinánsok alkalmazásai a koordináta-geometriában	Bakk Eszter	„Németh László” Elméleti Líceum, Nagybánya	Zákány Mónika
87.	Exoskeleton kesztyű	Póka Károly	Debreceni Református Kollégium Dóczy Gimnáziuma	Dr. Szabó István
92.	A matematika, fizika és zene kapcsolatának feltárása egy adott Wagner mű (A walkür) összefüggésében	Takács Tekla Fialkina Darina	Nyíregyházi Evangélikus Kossuth Lajos Gimnázium	Leitner Lászlóné
93.	Automata gyógyszeradagoló háttér-infrastruktúrával	Réthelyi Bálint Salyámosy András	Premontrei Szent Norbert Gimnázium, Egyházzenei Szakközépiskola és Diákotthon, Gödöllő	dr. Seres István
94.	Forgalomfigyelő rendszer	Márta Boldizsár Salyámosy András	Premontrei Szent Norbert Gimnázium, Egyházzenei Szakközépiskola és Diákotthon, Gödöllő	dr. Seres István
95.	Fágspecifikus gének kimutatása toxinkezelt cianofág-gazdasejt rendszerekben	Szumutku Fanni	Kisvárdai Bessenyei György Gimnázium és Kollégium	dr. Surányi Gyula
96.	Az egytűkrős távcsövek méretének maximalizálása	Vigh Benjámin	Lehel Vezér Gimnázium, Jászberény	—

N°	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
97.	Vizuális programozás	Horváth Márk Dániel	Batthyány Kázmér Gimnázium, Szigetszentmiklós	Czita Zoltán, Csizsár Csilla
99.	Androidos telefonnal irányítható robot	Molnár Áron Kristóf Péter	Székesfehérvári Széchenyi István Műszaki Szakközépiskola	Nyirati László, Kovács Róbert
100.	Folyadék spektrumanalizátor	Novák Emil	Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Vegyipari, Informatikai és Környezetvédelmi Szakközépiskola, Budapest	—
101.	A virtuális anyag - Avagy kalandozások a sybertérben egy kifordított exoskeletonnal	Fónai Martin Nagy Simon József	Berzsenyi Dániel Gimnázium, Budapest	Izsa Éva
102.	Vezérlőberendezés modellezése labirintus játék, mikrokontroller, miniszámítógép és webkamera segítségével	Tóth-Holló Márton Maráz Márton	Ciszterci Szent István Gimnázium, Székesfehérvár	Szénásy Zoltán
104.	MagCar avagy az elektromágneses meghajtás gyakorlati világa	Gréczi László Ádám	Andrássy Gyula Szakközépiskola, Miskolc	Cservenák Jenő, Cservenákné Haraszti Mária
105.	A kutyák fizikai kogníciója — Szoliditás elve	Csizmadia Blanka Dalma	Alternatív Közgazdasági Gimnázium, Budapest	Dr. Miklósi Ádám
106.	A keleti pókszöcske mozgásmintázatának vizsgálata a Gyűrűslöszölgvényben	Pápai Gábor	Garay János Gimnázium, Szekszárd	Dr. Krausz Krisztina
107.	Egyenesszárnú rovarközösség a Szekszárdi domboságon	Gaál Klaudia	Bonyhádi Petőfi Sándor Evangélikus Gimnázium, Bonyhád	Dr. Krausz Krisztina
108.	Szekszárdi borok	Óvári Márton	Bonyhádi Petőfi Sándor Evangélikus Gimnázium, Bonyhád	Dr. Krausz Krisztina
109.	LifeBot-Robot sebesültek felderítésére	Krecht Rudolf	Székel Mikó Kollégium, Sepsiszentgyörgy	Pető Mária
110.	Mobil applikáció fejre csatlakoztatható EEG szenzorhoz	Gergály Benedek	Illyés Gyula Gimnázium és KSZKI, Budaörs	—
111.	Plazma hangszóró	Parrag László Benedek	Szekszárdi I. Béla Gimnázium, Kollégium és Általános Iskola	Lőrincz János