

## 1. MELLÉKLET: KIDOLGOZÁSRA JAVASOLT PÁLYÁZATOK

Nº.	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
1.	Egyszerű sejtmembrán modellek fizikai tulajdonságainak vizsgálata spektrometriás módszerekkel	Gajda Gergely	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium, Zenta	Szórád Endre
2.	Szarvasmarhák etológiai elemzése Nagybacon községben	Nagy-Kusztos Noémi Nagy Zsuzsa	Baróti Szabó Dávid Technológiai Líceum, Barót	Ferencz László
3.	A 18F-FDG radiofarmakon mikrobiológiai minősítésének tanulmányozása – a folyamat hatékonyságának növelése	Iván Zoltán Kiss Alexandra	Vegyészet Szakközépiskola, Pozsony	Kracszenits Zoltán
4.	Mágnesek dinamikus mozgásának és mágneses mezőjük erősségének és szerkezetének biológiai hatásai a növényekre (röviden: BioEff-DSM)	Rozgonyi Áron	Belvárosi I. István Középiskola Jáky József Tagintézménye	Tamás Ferenc
5.	Az olajlén (Linum usitatissimum L.) tömegszelektív nemesítésének eredménye 2013-ban	Szabados Noémi	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium, Zenta	Rózsa-Sipos Mónika
6.	Szent István-szegfű állományának vizsgálata a Sas-hegyi természetvédelmi területen	Fekete Kornél Tamás, Zabó Vivien Mercédesz	Budapest II. kerületi II. Rákóczi Ferenc Gimnázium	Rusvai Márta
9.	Királis molekulákkal végrehajtott sztereoselektív szintézis és ennek szerepe a gyógyszerkutatásban	Szvoreny Tamara	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium, Zenta	Szórád Endre
11.	Napcella Seebeck-féle termoelemmel – otthoni alternatív energiafelhasználás	Molnár Janka Sára	Teleki Blanka Gimnázium, Székesfehérvár	Kapás Kornél, László Zoltán
12.	"Gazdálkodj Okosan" – környezeti nevelési társasjáték kifejlesztése	Szanyi Kálmán	Nagydobronyi Középiskola	Szanyi Szabolcs

N <sup>o</sup>	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
13.	Székelyszáldobosi ásványvíz-források tanulmányozása és elemzése	Baló Kincső, Kolumbán Andrea	Baróti Szabó Dávid Technológiai Líceum, Barót	Ferencz László
15.	Kukoricahibridek (Zea mays L.) biogén szilícium tartalma és összefüggései a termés- mennyiségével	Czap Dávid, Battyányi Ádám	Kisvárdai Bessenyei György Gimnázium és Kollégium	Koncz Gábor/ Tóth Szilvia
16.	Avaramanipulációs kísérletek hatása a talaj gombabiomasszájára és talajenzim-aktivitására	Kertész Alexandra, Varga Kinga	Kisvárdai Bessenyei György Gimnázium és Kollégium	Koncz Gábor, Tóth Szilvia
17.	Home made – Lézerpáztűző	Fehér Krisztián	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium, Zenta	Körösi Gábor
19.	Közlekedési forgalom optimalizálása	Kiss Alpár Kertész Norbert	Tamási Áron Gimnázium, Székelyudvarhely	Dénes Ildikó
21.	Berendezés-szimulátor PLC programozás oktatásához NI myDAQ és NI LabVIEW alkalmazásával	Némety Viktor	Mechwart András Gépipari és Informatikai Szakközépiskola, Debrecen	Némethy Ernő
22.	Mikrokontrolleres fűtésvezérlés	Wesely Norbert	Széchényi István Gimnázium, Sopron	Lang Ágota
28.	Távolságmérő szemüveg látássérülteknek	Kancsár Zsolt	Mihajlo Pupin Villamossági Középiskola, Újvidék	Király Károly
32.	A naperőművek és földgazdálkodás egyesítése – probléma-megelőzés	Szabó Ákos	Neumann János Számítástechnikai Szakközépiskola, Bp.	Kocsi Attila, Kriska Ádám
33.	Empirikus függvények alkotása, a rendelkezésre álló mérési eredmények alapján, genetikus algoritmus és neurális hálózat segítségével	Tóth Péter	NyME Bolyai János Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium	Pájer Szabolcs
34.	Fejmozgást követő valódi 3D megjelenítés	Fónai Martin, Hornák Bence	Berzsenyi Dániel Gimnázium, Budapest	Hornák Zoltán
35.	Módosított Stirling-motoros áramfejlesztő	Mátyus Zsolt	Bolyai Farkas Elméleti Líceum, Marosvásárhely	Incze Katalin
37.	Diabetes System – a cukorbetegség segítése	Csipor János, Szák-Kocsis Ádám	Baár-Madas Ref. Gimnázium, Budapest	Horváth Norbert
38.	Bioremediációs mikrobarendszer a gázolaj hatékony lebontására	Túri Erik, Csipak Levente	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium, Zenta	Kormányos Róbert

N <sup>o</sup>	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
39.	Felhasználó kiletének meghatározása böngészett tartalom alapján	Kiss Anna	Eötvös József Gimnázium, Budapest	Kiss Gyula
40.	Nagysebességű fényképek készítése	Csanálosi Gábor Kasznár Dávid	Eötvös József Gimnázium, Tata	Ádám Árpád
43.	Életmentő robot	Krechl Rudolf	Székel Mikó Kollégium, Sepsiszentgyörgy	Pető Mária
44.	Konzervált, nem-kódoló DNS-szakaszok evolúciójának vizsgálata új funkciók felderítése érdekében	Tóth Réka	Alternatív Közgazdasági Gimnázium, Budapest	Fazekas Dávid
45.	Csere-PET: szálerősített öntisztuló Cserépkollektor	Ördög Hajnalka, Zina Bernadett	Gábor Dénes Műszaki és Környezetvédelmi Szakközépiskola és Szakiskola, Szeged	Bakk Zoltán
46.	A Mandelbrot-halmaz tanulmányozása	Genda Attila	Teleki Blanka Gimnázium és Ált. Iskola, Székesfehérvár	-
47.	Intelligens hírkereső	Szabó Dávid	Bornemisza Péter Gimnázium, Budapest	Csaba Zsolt
48.	Internetes zár	Herczog Attila, Fischer András	Pécsi Janus Pannonius Gimnázium	Ódor Péter
49.	Elektromágneses vezérlésű, lebegő kisautó	Németh Péter	Jedlik Ányos Gépipari és Informatikai Középiskola és Kollégium, Győr	Szutyányi Márk
50.	Solo kártyajátékot játszó Lego NXT robot	Gergály Benedek	Illyés Gyula Gimnázium és KSZKI, Budaörs	-
51.	GyroMouse	Tóth Bence, Kecskés Dániel	Neumann János Számítástech- nikai Szakközépiskola, Bp.	Bálint György
52.	Exoskeleton kesztyű	Póka Károly	Debreceni Református Kollégium Dóczy Gimnáziuma	Dr. Szabó István
54.	Apa Board ARM mikroprocesszor kísérletező és tanulási eszköz	B. Kiss Bálint	Várpalotai Képesség- és Tehetségfejlesztő Magániskolában	Kertész Krisztián, Molnárné Dr. László Andrea
57.	Ökológiailag stabil fű, az algásodás természetes megakadályozása	Tamás Bence	Boronkay György Műszaki Szakközépiskola, Gim. és Kollégium, Vác	Gálné Harangozó Mária

N <sup>o</sup>	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
59.	Hogyan éghet a hulladék "zöld" lángon?	Kis Ádám, Lántzky Anna	Márton Áron Gimnázium, Csíkszereda	Csapó Hajnalka
60.	Online CNC gép	Sipos Szabolcs, Dávid Zsombor	Bánki Donát Műszaki Középis- kola és Kollégium, Nyíregyháza	Zsigó Zsolt Miklós
62.	Párhuzamos síkbeli erőrendszerek modellezése	Kovács Ferenc	Szent Benedek Gimnázium Szakközépiskola és Kollégium Kiskunfélegyházi Petőfi Sándor Tagintézménye	Sárkány Tamás
63.	Az analitikai quadcopter	Suba Gábor, Nyíró Balázs	Szent Margit Gimnázium, Budapest	Somogyi Mihály
64.	Az ipari berendezések vezérlési áramkörökben megjelenő biztonsági rések kiküszöbölése	Albert László, Jakubec Attila	Öbecsei Műszaki Iskola	Varga Csaba
66.	Többfalú szén nanocső kompozitok fotokémiai tulajdonságainak vizsgálata	Rozsnyik Szabolcs	Bolyai Tehetséggondozó Gim- názium és Kollégium, Zenta	Szórád Endre, Hernádi Klára
69.	A Candidia albicans kimutatása Saliva-tesztel	Novák Szabina	Zentai Gimnázium	Rózsa Sipos Mónika
70.	Kódolt fejlődés	Hárnási Kristóf, Sáfrány Artúr	Debreceni Ady Endre Gimnázium	Juhászné Vigh Irén
71.	Olcso UAV-k alkalmazása a planetáris határréteg szerkezetének vizsgálatában	Boros Róbert, Kiss Tamás	Bolyai Tehetséggondozó Gim- názium és Kollégium, Zenta	Bordás Árpád, Kőrösi Gábor
72.	LAB-LMS-VIEW – Electro-Acoustic-Mania	Aronica Ábel, Nagy Nándor	Colegiul Tehnic Remus Radulet, Brassó	Prof. Antal Annamária
73.	Számítógépes felismerő és reagáló rendszer kifejlesztése	Nagy Dániel, Szólya Alex	Sárospataki Árpád Vezér Gimnázium és Kollégium	Szedes László
74.	Biocopter	Szakály László, Kiss Tamás	Bolyai Tehetséggondozó Gim- názium és Kollégium, Zenta	Kormányos Róbert
79.	Okostelefon alkalmazás a robotika területén	Sebők Attila, Bálint Karola	Csongrádi Batsányi János Gimnázium, Szakképző Iskola és Kollégium	Giliczéné László Kókai Mária, Gilicze Tamás
80.	Feladatlapok összeállítását és kitöltését segítő programtermék	Mérő Bálint, Bordás Ádám	Neumann János Számítás- technikai Szakközépiskola, Budapest	Király Dávid

N <sup>o</sup>	A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
81.	Moduláris Neumann-szonda mesterséges intelligenciájának szimulációja	Kozák Miklós	Ceglédi Közgazdasági és Informatikai Szakközépiskola	Imre Sándor
82.	vegyész oktatóprogram – Az oktatási rendszer korszerűsítése	Büte Ádám-Balázs, Farkas-Páll Kristóf	Ady Endre Elméleti Líceum, Nagyvárad	Ciobotariu Éva
83.	EasyView	Zsoltai Levente, Geréb Dávid	Neumann János Számítástechnikai Szakközépiskola, Bp.	Pintér Imréné
84.	Új kemoautotróf baktériumok újszerű felhasználása biogáz-üzemek hatékonyságának növelésében	Miseta Tamás	Magyar – Angol Tannyelvű Gimnázium és Kollégium, Balatonalmádi	Dr. Várkúti Anna
85.	Figyelemvizsgálatok myDAQ-kal	Szabó László	Brassai Sámuel Gimnázium és Műszaki Szakközépiskola, Debrecen	Vizi Tibor
86.	Az elektromos izom és megvalósítása a kis méretű robotoknál avagy: szűnyogerő és pókizom	Nagy Simon József	Berzsenyi Dániel Gimnázium, Budapest	Izsa Éva
87.	Photorhabdus molekuláris biokontroll	Kormányos Gergő	Balyai Tehetség gondozó Gimnázium és Kollégium, Zenta	Kormányos Róbert