



ORSZÁGOS TUDOMÁNYOS
ÉS INNOVÁCIÓS OLIMPIA

A MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG által

A KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS MINISZTERIUMMAL,

A BELÜGYMINISZTERIUM KÖZNEVELÉSI ÁLLAMTITKÁRSÁGGAL,

ÉS A NEMZETI INNOVÁCIÓS ÜGYNÖKSÉGGEL

közösen, a 2025/2026-os tanévre meghirdetett

1. FORDULÓ ÉRTÉKELÉSE



MIT LEHET NYERNI?

A kidolgozott ötletek díjazásban részesülnek, az első 3 helyezett (összesen 10 pályázó) 200 000 Ft - 500 000 Ft, míg a további 15-20 kiemelt dicséretes pályázó egyenként 100-100 000 Ft jutalomra jogosult a szakmai, tudományos továbbfejlesztésének támogatására.

Az Olimpián legeredményesebben szereplő 8-10 iskola 800 000 Ft - 1 millió Ft támogatásban, a legeredményesebb tanárok, akik legalább két projektet is felkészítettek, 600-800 ezer Ft egyszeri elismerésben részesülnek.

(A zsűri a díjak között indokolt esetben átcsoportosításokat hajthat végre. A zsűri döntése végleges, fellebbezésnek helye nincs.)

A 35. Országos Tudományos és Innovációs Olimpia **1-3. helyezettjei többletpontra jogosultak** a felsőoktatási felvételi eljárás során.

A dobogósok mellett pluszpontokat is szerezhetnek a felsőoktatási felvételnél! És ez még nem minden: a legeredményesebb diákok nemzetközi versenyeken, szakmai utakon vehetnek részt - akár a Nobel-díj átadási ünnepségén vagy a Regeneron ISEF-en, az ifjúsági tudományos és innovációs versenyek USA-ban megrendezendő világ bajnokságán!



A 36. EU Fialat Tudósok Versenyén résztvevő magyar delegáció (Ivánka Gábor, Ivánka Laura, Szokolai Lili)



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ:

MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG

(cím: 1116 Budapest, Fehérvári út 108-112.)

e-mail: innovacio@innovacio.hu; tel.: +3630 9550420,

portál: www.otio.hu, www.innovacio.hu



A 35. ORSZÁGOS TUDOMÁNYOS ÉS INNOVÁCIÓS OLIMPIA

1. FORDULÓJÁNAK ÉRTÉKELÉSE

ELŐZMÉNYEK

Az Európai Unió 1988 óta szervezi a Fiatal Tudósok Versenyét, melynek célja, hogy előmozdítsa a 14-20 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 kívánják irányítani.

Évente átlagosan **25000** fiatal tudós, ill. tudósjelölt (középszkolás) 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 Brüsszelben, azóta mindig egy-egy 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 Közép-Európából elsőként csatlakozzon az EU-versenysorozatához. A magyar fiatalok meghívottként kitűnően szerepeltek, nem csak az 1992. évi sevillai, 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 díjazásban. Ma már hivatalosan 37 ország tagja az EU versenyprogramnak.

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. 2024-ben, Katowicében különdíjban és harmadik díjban, 2025-ben Rigában pedig harmadik díjban részesült egy-egy magyar fiatal. 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 tudományos versenyek olimpiáján (International Science and Engineering Fair) 1995-ben Hamiltonban (Kanada), 1996-ban Tucsonban (Arizona) első díjat érdemelték 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. díjban részesült a versenyzőnk, akiről elneveztek egy **kisbolygót** is. 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 harmadik helyezést ért el, 2024-ben a magyar csapat egy negyedik hellyel térhetett haza Los Angelesből, valamint 2025-ben egy ezüst-éremmel és két különdíjjal gazdagodott Columbusban a magyar csapat.

2001 óta egy-egy kiválasztott tehetséges fiatal részt vesz az egyhetes Stockholm International Youth Science Seminar-on és a rendezvény záróünnepségén, a Nobel-díj átadási ünnepségen. A legtehetségesebb fiatalok további nemzetközi versenyeken, szakmai fórumokon, illetve kiállításokon vehetnek részt.

VERSENYKIÍRÁS

2025. szeptember 12-én, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Dísztermében a Kulturális és Innovációs Minisztérium kiemelt támogatásával, a Belügyminisztérium Köznevelési Államtitkárságának szakmai közreműködésével, a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal főtámogatásával, a Nemzeti Innovációs Ügynökséggel közösen hirdettük meg a 35. Országos Tudományos és Innovációs Olimpiát, az OTIO-t.

A verseny fővédnöke **Dr. Hankó Balázs**, kulturális és innovációs miniszter, védnöke pedig **Maruzsa Zoltán**, köznevelésért felelős államtitkár és **Kiss Ádám István**, a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal elnöke, valamint **Kapu Tibor**, a HUNOR – Magyar Űrhajós Program kutatóűrhajósa. A bírálóbizottság munkájában való közreműködésre elismert tudósokat, akadémikusokat, egyetemi tanárokat és gazdasági szakembereket hívtunk meg. A zsűri elnöki tisztét évek óta **Dr. Jakab László**, a BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar professzora tölti be.

Köszönjük a verseny főtámogatójának, további támogatóinak és szponzorainak, hogy lehetővé tették az OTIO megrendezését.

A verseny főtámogatója: **az NKFI Alap, a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal támogatásával**

További kiemelt támogatók:

- › Nemzeti Tehetség Program
- › Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala
- › Magyarországi Diáklaborok Egyesülete

Kiemelt szponzor:

- › 4iG Nyrt.
- › MVM Energetika Zrt.
- › HM Elektronikai, Logisztikai és Vagyonkezelő Zrt.

Szakmai-stratégiai partner:

- › Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
- › Junior Achievement Magyarország
- › Kárpát-medencei Tehetségekutató Alapítvány
- › Klebelsberg Központ
- › Magyar Kereskedelmi és Iparkamara
- › Magyar Tudományos Akadémia
- › Nemzeti Innovációs Ügynökség
- › OTP Fáy Alapítvány

Jelentős szponzor:

- › Magyar Suzuki Zrt.
- › B. Braun Medical Kft.
- › Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt.
- › Ericsson Magyarország Kft.
- › Egis Gyógyszergyár Zrt.
- › 77 Elektronika Műszeripari Kft.
- › Sanatmetal Kft.

Szponzor:

- › Innomed Medical Zrt.
- › BHE Bonn Hungary Elektronikai Kft.
- › ProHuman Zrt.
- › Ipartestületek Országos Szövetsége (IPOSZ), Győri SZC Deák Ferenc Közgazdasági Technikum
- › Piatnik Budapest Kft

Médiapartner:

- › **Innotéka**
- › **Growth Magazin**

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

Nagy gondot fordítottunk arra, hogy 2025. szeptember eleje és 2025. december 8. között minél több fiatal szerezhessen tudomást a versenyről. Az elkészült, színes, figyelemfelkeltő versenyfelhívást az ország összes középiskolájába, a határon túli magyar középiskolákba, valamint az adatbankunkban szereplő fiatalok, középiskolai tanárok, kutatók részére elküldtük.

A versenyfelhívás megjelent többek között a Magyar Innovációs Szövetség honlapján és Hírlevelében, a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala, a Medical Online, a Magyar Tudományos Akadémia, a Klebelsberg Központ, az Oktatási Hivatal honlapján, az egyetemek oldalain, valamint az Innotéka Magazinban, továbbá különböző szakfolyóiratokban. Hirt adott a kiírásról az M1 Híradó, a Családbarát Magazin, az M5 csatorna, a TV2 Innovátor, a Novum Tv, továbbá a Rádió1, a Katolikus Rádió, a Kossuth Rádió, és az Inforádió is.

A pályázati kiírás számos honlapon is megjelent. Az interneten aktív Facebook és Instagram kampányt folytattunk, **több mint 700 ezer eléréssel**.

PROF. DR. BIRKNER ZOLTÁN GONDOLATAI AZ OTIO RÉSZTVEVŐINEK

A Magyar Innovációs Szövetség által szervezett Országos Tudományos és Innovációs Olimpia, vagyis az OTIO, immáron 35 éves múltat tekint vissza. Idén történelmi rekordot értünk el, ugyanis 721 diákot sikerült megmozdítanunk, kreatív gondolkodásra sarkallnunk. Nagyszerű, hogy 495 nevezés érkezett a Magyar Innovációs Szövetséghez! Büszkéek vagyunk minden diákra, aki elindult a természettudományos világ csodálatos útján. Legyünk őszinték, nem a legegyszerűbb utat választották, mégis már most, ilyen fiatalon késztetést éreztek arra, hogy tegyenek a jövőjükért. Azzal, hogy neveztek az Országos Tudományos és Innovációs Olimpiára, már közelebb kerültek a céljaikhoz.

Az OTIO egy izgalmas utazás kezdete, ahol tudásra, más típusú gondolkodásra és önálló munkára is szükség van. Mi segítünk ebben mentorokkal, szabadalomkutatással és nagy hangsúlyt fektetünk a tudománykommunikáció elsajátítására is. A két napos kiállítás és zsűrizés segít felkészíteni a résztvevőket a nemzetközi megmérettetésekre, mint az EU döntő és az amerikai Világ bajnokság.

Kedves Versenyzők,

Az OTIO egy országos jelentőségű tehetségplatform, amely nem egy hagyományos értelemben vett tanulmányi verseny, hanem a kreativitás és a bátorság versenye. Olyan tehetséges fiatalokat keresünk, akik hisznek abban, hogy ötletükkel szebbé, jobbá tehetik a környezetüket, működékesebbé a gazdaságot, a világot.

Bátran vágjatok bele, mert a jövőtök itt kezdődik!

A BEÉRKEZETT PÁLYÁZATOK ÉRTÉKELÉSE

Összesen **495** pályázat érkezett határidőre (ebből 4 db határon túli magyar fiataloktól).

A pályázatokat minden zsűritag elolvasta és megvizsgálta, hogy:

- › eredeti, újszerű-e,
- › tudományos szempontból megalapozott-e,
- › megvalósítható-e 2026. április 6-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 **237 pályázatot fogadott el**, illetve javasolt kidolgozásra (részletesen lásd az 1. mellékletben).
2. A Magyar Innovációs Szövetség idén 7 régióban rendezett regionális válogatót, amelyeken **223 projekttel** 329 diák vett részt. Ezek közül **123 projekt** jutott a második fordulóba. További **272 pályázat** érkezett be a regionális válogatókat követően, közvetlenül az országos fordulóra további 392 diák részéről. Ezen pályázatok közül a zsűri **114-et** választott ki a második fordulóban való részvételre.
3. A 495 pályázatból a Magyar Innovációs Szövetség a Nemzeti Innovációs Ügynökséggel közösen **191 pályázat** kidolgozásában kínált segítséget a diákoknak, amelyeket 2026 folyamán mentorál, illetve kutatásaikban segít.
4. A zsűri **258 pályázat** kidolgozását nem javasolta, mivel ezeket nem tartotta újszerűnek, nem látta megvalósíthatónak vagy megvalósításukat nem tartotta hasznosnak.

A versenyre beérkezett, illetve a kidolgozásra javasolt pályázatok statisztikai értékelését a 2. sz. melléklet tartalmazza.

A 35. ORSZÁGOS TUDOMÁNYOS ÉS INNOVÁCIÓS OLIMPIA

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 kidolgozásának leírását

2026. ÁPRILIS 6-ÁN, ÉJFÉLIG

kell feltölteni a www.otio.hu/beadas c. oldalra, pdf formátumban, valamint egyoldalas összefoglalót doc formátumban. A leírás szövegterjedelme **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. Végső lépésként egy maximálisan 3 perces videót kell feltölteni, melyben a versenyzők bemutatkoznak és összefoglalják a projekteteket. A videó mérete maximum 150 MB lehet.

A kidolgozott pályázatokat a zsűri az alábbi szempontok alapján értékeli:

- ▶ a probléma megközelítésének eredetisége és kreativitása;
- ▶ a kidolgozás alapossága, ill. tudományos értéke;
- ▶ az írásos anyag és a műszaki alkotás (vagy modell) színvonala, ill. az elkészített eszköz működőképessége;
- ▶ a projekt befejezettsége (koncepció, konklúzió) és hasznosíthatósága;
- ▶ az eredmények világos értelmezése.

A továbbjutott pályázatok esetében 2026 január végén és március első felében a kijelölt zsűritagok és regionális igazgatók mentorként meg fognak győződni a projektben folyó munka menetéről, online vagy személyes interjú formájában. Márciusban pedig a fiataloknak lehetőségük nyílik kommunikációs tudományos és üzleti tréningeken részt venni.

A legjobb 30-50 pályamunkát a versenyzők 2026. május 22-23-án, egy kétnapos kiállításon fogják bemutatni a szakmai zsűrinek. A végső döntés ezen a nyilvános rendezvényen történik, ahol az egyes zsűritagok interjúk keretében alakítják ki álláspontjukat. Az ünnepélyes eredményhirdetésre május 23-án este, a kiállítás zárása után kerül sor egy gálavacsora keretében.

A Magyar Innovációs Szövetség a nyilvánosságra hozatal előtt közreműködik az alkotói, ill. szerzői jogok védelmének biztosításában.

További információ: **MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG**

e-mail: innovacio@innovacio.hu;

tel.: 200-0731, portál: www.innovacio.hu

(cím: 1116 Budapest, Fehérvári út 108-112.)

Budapest, 2026. január



Prof. Dr. Birkner Zoltán
a szervezőbizottság elnöke

REGIONÁLIS VÁLOGATÓK

A REGIONÁLIS RENDSZER LEGFONTOSABB TAPASZTALATAI

A Magyar Innovációs Szövetség 2025 őszén először rendezett országosan 7 helyszínen (Kaposvár, Miskolc, Győr, Debrecen, Szeged, Veszprém és Budapest) regionális OTIO válogatókat, amely új mérföldkő a középiskolai innovációs tehetséggondozás hazai rendszerében. Mind a hét verseny előkészítésében és lebonyolításában kiemelkedő szerepe volt Pazsák Zsófia ügyvezetőigazgató-helyettesnek és Némethné Riba Nikoletta marketing igazgatónak, akik szakértelmükkel, szervezési tapasztalataikkal támogatták a regionális igazgatók munkáját. A modell bevált: több mint 200 pályázat érkezett, 300-nál több diák részvételével, és jelentősen nőtt a verseny elérhetősége, ismertsége és szakmai súlya.

Az OTIO új regionális rendszerének bevezetése sikeres és hatékony. A korábbiaknál lényegesen több diák jutott el a versenyre, miközben a helyi intézmények – egyetemek, diáklaborok és szakmai műhelyek – könnyebben tudtak bekapcsolódni a folyamatba. A regionális jelenlét nemcsak elérhetőbbé tette a versenyt a fiatalok számára, hanem jelentősen növelte az OTIO média- és közösségi láthatóságát is.

A benyújtott pályázatok sokszínűsége azt mutatja, hogy a diákok különösen érzékenyek a társadalmi relevanciájú és környezeti vonatkozású kihívásokra. A leggyakoribb tématerületek között szerepel a környezetvédelem, a fenntarthatóság, az egészségügyi és biológiai innovációk, valamint az informatika és energiahatékonyság. Mindez világosan jelzi, hogy a Z generáció jól motiválható a tudományos problémamegoldásra, különösen olyan területeken, amelyek közvetlen hatással vannak a jövőre.

Mind a hét helyszín megerősítette, hogy az egyetemek nélkülözhetetlen partnerei a regionális válogatóknak. Intézményeik nemcsak infrastrukturális háttérrel biztosítanak – laborokat, konzultációs lehetőségeket, szakértői támogatást –, hanem egyben inspiráló környezetet is teremtenek a diákok számára. Az egyetemekkel kialakított együttműködés hosszú távon is erősíti az OTIO szakmai hitelességét.

A 2025–26-os tanév regionális válogatóinak tapasztalatai alapján kijelenthető, hogy a magyar középiskolások rendkívül kreatív, magas színvonalú projektekkel vesznek részt az OTIO-n. A regionális jelenlét jelentősen növeli az esélyegyenlőséget, hiszen közelebb viszi a versenyt azokhoz is, akik korábban nehezebben tudtak volna bekapcsolódni. A regionális modell tehát nemcsak működik, hanem valódi innovációs utánpótlást épít: szélesebb körben von be tehetségeket, erősíti az intézményi kapcsolatokat és hosszú távon stratégiai jelentőségű a magyar innovációs ökoszisztéma fejlődése szempontjából.

SZERVEZŐI VISSZATEKINTÉS: ÉLMÉNYEK ÉS EREDMÉNYEK A RÉGIÓKBÓL TAPASZTALATOK HÉT HELYSZÍNÉRŐL

PROF. DR. BIRKNER ZOLTÁN

KÖZÉP-MAGYARORSZÁGI REGIONÁLIS KÉPVISELET, A PANNON EGYETEMÉRT ALAPÍTVÁNY KURATÓRIUMI ELNÖKE, A MISZ TÁRSSELNÖKE

November 27-én az Óbudai Egyetem terei megteltek izgatott fiatalokkal, amikor közel 80 projektet mutatott be több mint 120 diák az Országos Tudományos és Innovációs Olimpia (OTIO) budapesti regionális válogatóján. A jelentkezők száma, felkészültsége kiemelkedő volt, nagyon hálásak vagyunk a szakképzési centrumok és gimnáziumok tanárainak, vezetőinek, hiszen nélkülük nem sikerült volna egy ilyen rangos fordulót szervezni. A standok között járva egymást érték az okos megoldások, a fenntarthatóságtól az egészségügyi innovációig, a kreativitás itt kézzelfoghatóvá vált: nem prototípusokat, hanem gondolkodásmódokat láttunk. A zsűri előtt nem csak prezentációk, hanem interaktív bemutatók és kreatív megoldások is megjelentek, ami sok versenyzőnek adott inspirációt. A nap végén 55 diák 37 pályázata jutott tovább az OTIO következő fordulójába, ami nemcsak eredmény, hanem újabb lehetőség is a fejlődésre. Ez az esemény azért volt különleges, mert nem egyszerű versenyként élték meg a résztvevők, hanem egy olyan közösségi térként, ahol a tudományos gondolkodás és az innovációs szenvedély közösen tárult fel. Külön köszönet a támogatóknak (3DHISTECH Kft., Magyar Telekom Nyrt., Mediso, Neumann János Számítógéptudományi Társaság, Óbudai Egyetem, OTDK, Prodiák Iskolaszövetkezet, Prohuman Zrt., SZTNH, Visualia Kkt.), akik különdíjakkal emelték a verseny színvonalát.

PROF. DR. DEÁK CSABA

ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI REGIONÁLIS KÉPVISELET, A MISKOLCI EGYETEM EGYETEMI TANÁRA

A Miskolci Egyetem a Magyar Innovációs Szövetséggel együttműködésben 2025. október 21-én rendezte meg a 35. Országos Tudományos és Innovációs Olimpia (OTIO) észak-magyarországi regionális válogatóját, amely mérőföldkönek számított a verseny történetében: első alkalommal került sor regionális fordulóra Észak-Magyarországon.

A tehetségkutató esemény jelentős érdeklődést váltott ki a térségben. A válogatón 26 csapat vett részt, Miskolcra és több városból: többek között Nyíregyházáról, Gyöngyösről és Füzesabonyból is érkeztek diákok. A fiatalok műszaki, természettudományi, környezetvédelmi, informatikai és matematikai témákban mutatták be kutatásaikat és innovatív ötleteiket.

A verseny három szekcióban zajlott (gépész–villamos–műszaki; orvos–biológia–kémia–környezetvédelem; informatika–matematika–fizika). A regionális fordulón helyezést elérő versenyzők automatikusan továbbjutottak az országos verseny 2. fordulójába.

A rendezvény egyik nagy erőssége a széles szakmai összefogás volt. A zsűriben egyetemi oktatók, kutatók, valamint a régió innovációban érdekelt vállalatainak és szervezeteinek képviselői vettek részt. Számos különdíj is gazdára talált, amelyeket többek között a Miskolci Egyetem karai, a BOKIK, kutatóintézetek és vállalati szereplők ajánlottak fel,

tovább erősítve az esemény gyakorlatorientált és motiváló jellegét.

A miskolci regionális válogató jó hangulatban, gördülékeny szervezés mellett zajlott, és egyértelműen megmutatta, hogy Észak-Magyarországon is erős innovációs utánpótlás van jelen. A bemutatók során a diákok felkészültsége, kreativitása és lelkesedése kézzelfoghatóvá vált, ami megerősítette a regionális fordulók létjogosultságát és jövőbeni továbbfejlesztésének szükségességét.

DR. DÖRY TIBOR

NYUGAT-DUNÁNTÚLI REGIONÁLIS KÉPVISELET, A SZÉCHENYI ISTVÁN EGYETEM TUDÁSMENEDZSMENT KÖZPONT IGAZGATÓJA

A Széchenyi István Egyetem égisze alatt működő Mobilis Interaktív Élményközpont adott otthont október 22-én a 35. Országos Tudományos és Innovációs Olimpia (OTIO) győri regionális válogatójának. A tudományos-innovációs megmérettetésre széles körből érkeztek fiatal tehetségek: nemcsak a győri középiskolákból, hanem Szentgotthárdról, Esztergomból és a térség számos más városából is pályáztak a 14–20 év közötti diákok. A szakmai zsűri tagjai meghatározóan a Széchenyi István Egyetem tehetséggondozásért elkötelezett oktatóiból, kutatóiból kerültek ki, illetve csatlakozott a zsűrihez a Bosch és az Alprosys Kft. egy-egy innovációs szakértője is.

Jó fogadtatása volt a regionális válogatónak mind a megszólított középiskolák, mind a Széchenyi István Egyetem vezetése és a partner vállalatok részéről is. Hasznos volt az OTIO bemutatása a szakképző centrum és a tankerület igazgatói értekezletén, ahol az iskolavezetők közvetlenül értesültek a regionális válogató koncepciójáról, határidőkről. Két szervezet, a szellemi szolgáltatásokat nyújtó Universitas-Győr Nonprofit Kft. szponzorként és az egyedi gépjárműtással foglalkozó Alprosys Kft. egy díj felajánlásával támogatta az esemény megszervezését.

Az esemény egyik különlegessége a zsűri értékelése alatt lebonyolított pályaaorientációs kerekasztal beszélgetés volt. A két vállalati zsűritag részvételével lezajlott és Döry Tibor MISZ regionális igazgató által moderált kerekasztal beszélgetésen terítékre kerültek a különböző karrierutak és az innováció szerepének bemutatása, valamint az aktuális járműipar kihívások, illetve, hogy milyen innovatív álláshelyeket és projekteket kínálnak a vállalkozások, KKV-k a fiatalok számára. Az esemény fogadtatása alapján a többi regionális válogató számára is javasolt egy „betét-esemény” közbeiktatása a pályamunkák bemutatása és a zsűri értékelése, ill. a díjátadó közé.

Fontos tapasztalat, hogy a nagyobb számú pályamunka beérkezése érdekében már hónapokkal a beadási határidő előtt el kell juttatni az OTIO regionális válogató felhívását a szaktanárokhoz, illetve a potenciális pályázó diákokhoz a szereplők közvetlen és közösségi médián keresztüli megszólításával. Az első regionális válogató tapasztalatai alapján további szponzorok, díj felajánlók bevonása is könnyebben fog menni a jövőben. A Mobilis Interaktív Élményközpont tökéletes helyszínt nyújtott az eseményhez. Mind a pályamunkák kiállításának és bemutatásának, mind az eseményt kísérő pályaaorientációs kerekasztal lebonyolításához színvonalas teret biztosított. A Mobilis munkatársainak gyakorlott előkészítő tevékenysége és az esemény alatti támogatása szintén fontos szerepet játszott a regionális válogató sikeréhez, ami jól tükrözi a diákcsoportokkal való jártasságukat.

DR. FEHÉRVÖLGYI BEÁTA

KÖZÉP-DUNÁNTÚLI REGIONÁLIS KÉPVISELET, A PANNON EGYETEM DÉKÁNJA

A Pannon Egyetem a Magyar Innovációs Szövetséggel együttműködésben 2025. november 10-én rendezte meg az Országos Tudományos és Innovációs Olimpia (OTIO) veszprémi regionális válogatóját, amely jelentős aktivitást váltott ki a térségben, számos középiskola pedagógusai és diákjai fejezték ki érdeklődésüket az esemény iránt. Végül 19 ötlethagazda jelentkezett, akik 3 szekcióban – Informatika; Matematika; fizika, környezetvédelem és Orvos, biológia, kémia – mérték össze tudásukat. A versenyzők az Ajkai Bródy Imre Gimnáziumból, a balatonalmádi Magyar-Angol Tannyelvű Gimnázium és Kollégiumból, a balatonboglári Siófoki SZC Mathiasz János Technikum, Gimnázium és Kollégiumból, a balatonfüredi Lóczy Lajos Gimnáziumból, a balatonfűzfői VSZC Öveges Technikum és Kollégiumból, a Székesfehérvári SZC Széchenyi István Műszaki Technikumból, a várpalotai Pápai SZC Faller Jenő Technikum, Szakképző Iskola és Kollégiumból, a várpalotai Thuri György Gimnázium és Alapfokú Művészeti Iskolából és a veszprémi Vetési Albert Gimnáziumból érkeztek.

A regionális forduló egyik nagy erőssége a helyi szervezői csapat volt, ugyanis a Pannon Egyetem Gazdaságtudományi Karának kollégái több éves tapasztalattal rendelkeznek versenyszervezés terén, amelynek a veszprémi OTIO válogató megvalósítása során rendkívül nagy hasznát vették. A forduló jó hangulatban, gördülékeny szervezés mellett zajlott, a lebonyolítás minden tekintetben zökkenőmentes volt. A jövőben csupán a verseny időpontjának módosítása lenne indokolt, hogy az ne essen túl közel az őszi szünethez, mivel ez megnehezítette a jelentkezések határidőre történő benyújtását.

A regionális forduló másik erősségét a zsűri jelentette, amelynek tagjai az egyetemi tudományos közösségből, a régió innovációban érdekelt cégeinek képviselőiből és aktívan működő kockázati tőkebefektetőkből kerültek ki. A zsűritagok kiemelték és megköszönték, hogy a Pannon Egyetem ilyen színvonalon és szervezéssel állt be az esemény mögé, továbbá jelezték, hogy a jövőben is szívesen részt vennének a regionális válogatón, és további különdijakkal ösztönöznék a lelkes diákokat.

A verseny egyik legemlékezetesebb pillanata az volt, amikor a bemutatók során a diákok kreativitása és felkészültsége kézzelfoghatóvá vált, és a zsűri megtapasztalhatta a fiatalok lelkesedését és innovatív gondolkodását.

PROF. DR. KÓNYA ZOLTÁN

DÉL-ALFÖLDI REGIONÁLIS KÉPVISELET, A SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM TUDOMÁNYOS ÉS INNOVÁCIÓS REKTORHELYETTESE

2025. november 7-én Szegeden, a JATE Klubban sikeresen zajlott le a 35. Országos Tudományos és Innovációs Olimpia (OTIO) regionális válogatója a Magyar Innovációs Szövetség és a Szegedi Tudományegyetem szervezésében. A rendezvényen 6 csapat és 2 egyéni pályázó, összesen 14 versenyző mutatta be innovatív ötleteit, amelyeket számos felkészítőtanár jelenlétében ismertetettek a szakmai zsűri előtt.

A program ünnepélyes megnyitóval kezdődött, amelyen Prof. Dr. Kónya Zoltán, a Szegedi

Tudományegyetem tudományos és innovációs rektorhelyettese, valamint Dr. Kökuti Attila, a Csongrád-Csanádi Kereskedelmi és Iparkamara elnöke köszöntötte a résztvevőket. A szakmai előadásokat Dr. Janáky Csaba „A jövő energiája: innováció és zöld átállás” című előadása, valamint Kovács János, korábbi OTIO-díjazott inspiráló prezentációja színesítette. A zsűriben vegyesen képviseltették magukat elismert egyetemi kutatók és a vállalkozói szféra szakértői, biztosítva a pályaművek sokoldalú és magas színvonalú értékelését. A bemutatott pályázatok rendkívül változatos és innovatív témákat dolgoztak fel, többek között: háztartásban hasznosítható vízturbina prototípus fejlesztését, a vízmegtartás növelését komposztált pamut alkalmazásával, az SN2024pxl szupernóva spektroszkópiái és fotometriai analízisét, a jövő vízgazdálkodásának kérdéseit, a TMR lézersugárban rejlő lehetőségeit, algák alkalmazását a zárt terek levegőminőségének javítására, a zene szerepét, valamint a jövő iskolájának élményalapú megközelítését a SIDAR valóság segítségével.

A poszterkiállítást követően a zsűri értékelte a pályamunkákat, majd az esemény értékeléssel és eredményhirdetéssel zárult. A rendezvény jó hangulatban, magas szakmai színvonalon valósult meg, és kiváló bemutatkozási lehetőséget biztosított a fiatal innovátorok számára.

A szegedi regionális válogatót közvetlen, támogató hangulat jellemezte, melyhez nagyban hozzájárult, hogy az esemény helyszíne a számos egyetemi programnak, koncertnek otthont adó egyetemi JATE Klub volt. A 14 versenyző felkészülten érkezett, a kiállított poszterek nagy része magas színvonalon előkészített volt.

A nap szakmai csúcspontját a poszterkiállítás jelentette, ahol a pályázók részletesen ismertették projektjeik szakmai hátterét és gyakorlati hasznát. Az előadások érthetőek és jól strukturáltak voltak, a zsűri pedig célzott kérdésekkel és érdemi visszajelzésekkel segítette a pályaművek bemutatását. Ezek értékelésénél kiemelt szerepet kapott az alkalmazhatóság és a megvalósíthatóság. A vegyes összetételű zsűri visszajelzései jól rávilágítottak arra, mely területeken szükséges a fejlesztés, és milyen irányban érdemes továbbgondolni az ötleteket a verseny további szakaszaira.

Emlékezetes volt továbbá a korábbi OTIO-díjazott előadása, amely konkrét példán keresztül mutatta be egy diákötlet továbbfejlesztési lehetőségeit. Az eredményhirdetés a nap méltó lezárása volt, számos vállalati szférából felajánlott különdíj kiosztásával.

A rendezvény fogadtatása kifejezetten pozitív volt a diákok, a felkészítőtanárok és a szakmai zsűri részéről.

PROF. DR. SZILVÁSSY ZOLTÁN

ÉSZAK-ALFÖLDI REGIONÁLIS KÉPVISELET, A DEBRECENI EGYETEM REKTORA

A diákok számára szervezett 35. Országos Tudományos és Innovációs Olimpia debreceni regionális fordulója 2025. november 3-án rendkívül sikeresen valósult meg. Az esemény során végig érezhető volt a lelkesedés és az alkotókedv, a résztvevők aktívan és motiváltan kapcsolódtak be a feladatokba. A verseny jó hangulatban telt, a csapatok nyitottan osztották meg ötleteiket.

A program nemcsak a kreativitást és az innovatív gondolkodást ösztönözte, hanem kiváló lehetőséget biztosított az együttműködésre és a tapasztalatcserére is. A szervezés gördülékeny volt, a feladatok izgalmasak és kihívást jelentőek, ami tovább növelte az esemény színvonalát. Összességében az innovációs verseny elérte célját: a résztvevő diákok élményekkel, új ismeretekkel és pozitív tapasztalatokkal gazdagodtak, miközben egy igazán jó hangulatú, közösségi élmény részesei lehettek.

A verseny legemlékezetesebb pillanatai egyértelműen azokhoz a percekhez kötődtek, amikor a középiskolás diákok lehetőséget kaptak arra, hogy személyesen mutassák be pályamunkáikat a zsűri tagjainak. Ezek a bemutatók nemcsak szakmailag voltak kiemelkedőek, hanem érzelmileg is meghatározó élményt jelentettek a résztvevők számára: a diákok büszkén, felkészülten és nagy lelkesedéssel ismertették ötleteiket, megoldásaikat. Szintén felejthetetlenek voltak a díjkiosztó ünnepség pillanatai, amikor a résztvevők meghallhatták a zsűri elismerő és dicsérő szavait. A pozitív visszajelzések, a bátorító értékelések és az őszinte gratulációk megerősítették a diákokat abban, hogy munkájuk értékes és figyelemre méltó. Ezek az élmények nemcsak a verseny sikerét koronázták meg, hanem hosszú távon is motivációt adtak a fiatalok számára az innovatív gondolkodás és az alkotás iránt.

A verseny szervezése során számos hasznos szervezési tapasztalat gyűlt össze, amelyek jó alapot teremtenek a következő évi lebonyolításhoz. Egyértelművé vált, hogy az esemény iránt nagy az érdeklődés, ezért a jövőben kiemelt figyelmet kell fordítani arra, hogy az információk még több iskolához eljussanak, és minél szélesebb körben értesüljenek a diákok és pedagógusok a verseny lehetőségéről. Pozitív tapasztalat volt, hogy a választott helyszín, a Debreceni Egyetem Aulája minden szempontból megfelelőnek bizonyult. Ugyanakkor a szervezés során kiderült, hogy az érdeklődő diákokat és felkészítő pedagógusokat a regionális fordulóról korábbi időpontban érdemes tájékoztatni, így több idő állna rendelkezésre a felkészülésre és a pályamunkák kidolgozására.

Szintén fontos tanulság, hogy a szervezők számára előnyös lenne, ha a résztvevő diákok létszáma és névsora már korábban pontosan láthatóvá válna. Ennek érdekében a jelentkezési határidőt a verseny időpontjához képest hamarabb szükséges lezárni, ami megkönnyítené a tervezést, az erőforrások beosztását és a gördülékeny lebonyolítást. Ezek a tapasztalatok hozzájárulnak ahhoz, hogy a következő évben még sikeresebb és hatékonyabb legyen a verseny megszervezése.

A regionális forduló egyik legnagyobb erőssége a Debreceni Egyetem által biztosított stabil és magas színvonalú keretrendszer volt. A helyszín kiválóan alkalmasnak bizonyult a verseny lebonyolítására: professzionális környezetet teremtett a pályamunkák bemutatásához, ugyanakkor inspiráló légkört biztosított a résztvevő diákok számára.

Kiemelendő a zsűri összetétele is, hiszen az egyetem által delegált, elismert szakemberek nemcsak szakszerű és építő jellegű értékelést adtak, valamint az egyetem által felajánlott díjaik is tovább növelték a verseny rangját és motiváló erejét.

A sikeres lebonyolítást nagymértékben segítette a szervezésben részt vevő egyetemi munkatársak által biztosított háttér is. Felkészültségük, együttműködésük és folyamatos támogatásuk nélkülözhetetlen volt ahhoz, hogy a regionális forduló gördülékenyen, jó

hangulatban és magas szakmai színvonalon valósuljon meg. Összességében az egyetem által nyújtott keretek meghatározó szerepet játszottak a regionális forduló sikerében.

Ezúton szeretnénk köszönetet mondani a Magyar Innovációs Szövetségnek azért a lehetőségért, hogy megszervezhettük a verseny regionális fordulóját. Különösen nagy jelentőséggel bírt számunkra, hogy ezzel a vidéki, Észak-Alföldi régió tehetséges középiskolás diákjai számára is teret biztosíthattunk arra, hogy bemutassák innovatív ötleteiket és kreatív megoldásaikat.

A verseny kiváló alkalmat adott arra, hogy a fiatalok megmutassák: felelősen gondolkodnak saját jövőjükéről, nyitottak az újszerű megoldásokra, és elkötelezettek amellett, hogy aktívan tegyenek környezetük jobbá tételéért. Büszkéek vagyunk arra, hogy hozzájárulhattunk egy olyan szakmai és inspiráló közeg megteremtéséhez, amelyben ezek az értékek megjelenhettek és megerősödhettek.

VÁMOSI LÁSZLÓ

A KAPOSVÁRI TÁNCICS MIHÁLY GIMNÁZIUM IGAZGATÓJA

A 35. Országos Tudományos és Innovációs Olimpia (OTIO) egyik legfontosabb mérföldkövéhez érkezett, amikor megrendezték az első regionális válogatót Kaposváron. A Kaposvári Táncsics Mihály Gimnázium közössége számára kiemelt jelentőséggel bír ez az esemény, hiszen a 2024-ben újtárra indított első Science Fair sikere adta az alapötletet és a motivációt a regionális válogatók megvalósításához. Az intézmény méltán büszke arra, hogy a Magyar Innovációs Szövetséggel és a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetemmel (MATE) együttműködésben egy ilyen rangos, nagyszabású tudományos fórumot hozhatott létre.

A rendezvény célja, hogy a 14 és 20 év közötti fiatalok számára lehetőséget biztosítson természet-, műszaki- és agrártudományi innovációik bemutatására egy nemzetközileg elismert szakemberekből álló zsűri előtt. A Kaposvári Táncsics Mihály Gimnázium II. Science Fair kiállítása nem csupán egy verseny, hanem egy olyan szakmai találkozó volt, ahol a diákok értékes tapasztalatokat szereztek a kutatás és a prezentáció területén. A partnerszervezetek támogatása garantálta a rendezvény magas szakmai színvonalát és a résztvevők számára biztosítottuk az inspiráló környezetet.

A felhívásra az ország minden tájáról érkeztek pályázók, összesen mintegy 50 projektet vonultatva fel a kiállításon és OTIO Regionális Válogatón. A diákok rendkívül sokszínű témakörökben – a biológiától és kémiától kezdve az informatikáig és agrártudományokig – mutatták be innovatív ötleteiket. A rendezvény mottója, a „Környezetvédelem, agrár-gazdaság és mesterséges intelligencia”, különösen azokat a projekteket állította fókuszba, amelyek a legmodernebb technológiai megoldásokat alkalmazzák korunk globális kihívásainak kezelésére.

A kétnapos esemény során a Táncsics Gimnázium falai között felállított standokon interaktív bemutatók és poszterek várták a látogatókat és a zsűri tagjait. A rendezvény valódi közösségi élményt nyújtott, ahol a hálózatépítés és a szakmai tapasztalatcsere állt a középpontban. A szervezők a résztvevők kényelméről is gondoskodtak: az esemény ideje

alatt a szállás, az étkezés és az utazás támogatása biztosította, hogy a diákok zavartalanul a tudományos munkájukra koncentrálhassanak.

A szakmai zsűrinek rendkívül nehéz dolga volt az értékeléskor a projektek magas színvonala miatt, végül 10 kiemelkedő munka jutott tovább a 35. OTIO országos döntőjébe. A továbbjutók mellett minden résztvevő gazdagodott a tudományos megmérettetés élményével, az értékes nyeremények és különdíjak pedig tovább ösztönzik a fiatalokat a kutatómunka folytatására. Az esemény sikeresen teljesítette célját, ösztönözve a diákokat a tudományok és az innováció iránti elkötelezettségükre.

A kaposvári regionális válogató sikere megerősítette a Táncsics Gimnázium elkötelezettségét a hazai tehetséggondozás iránt. A 2024-es ötletből kifejlődött kezdeményezés mára az országos innovációs olimpia szerves részévé vált, büszkeséggel töltve el a helyi közösséget és inspirációt adva a jövő ifjú kutatóinak. Ez a példaértékű rendezvény jól mutatja, hogyan válhat egy iskolai program országos jelentőségű tudományos platformmá az összefogás erejével.

1. MELLÉKLET:

KIDOLGOZÁSRA JAVASOLT PÁLYÁZATOK

A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
1. Fizika szimulációs szoftver középiskolások számára	Szigeti Balázs	Kazinczy Ferenc Gimnázium és Kollégium	Molnár Milán
3. ENCLAV - Encrypted Communication Link & Vault	Bereznai Domonkos Tibor, Holop Bence	Esztergomi SZC Bottyán János Technikum	Németh Zsolt, Cseh Gergely
4. Mikroelektronikai hulladékok hasznosítása az őszű búza termesztésébe	Kráncz Dániel	Révai Miklós Gimnázium és Kollégium	Bacher József, Prof. Dr. Szakál Pál
6. MateX+Yep	Eliás Simon	Révai Miklós Gimn. és Kollégium	Juhász Zoltán
9. Biztonság és mobilitás	Veiszhauz Péter, Kiss Márk Miklós	Esztergomi SZC Bottyán János Technikum	Ladányi Attila
10. Az antibiotikum rezisztencia visszaszorítása, az mcr-1 fehérje gátlása	Harsányi Marcell László	Révai Miklós Gimnázium és Kollégium	Dr. Bánóczy Zoltán, Bacher József
11. ÚjraÚton - mozgáskorlátozottak számára, könnyen kezelhető segédeszköz	Bokros Gergely, Erdei Botond	Esztergomi SZC Bottyán János Technikum	Ladányi Attila
15. Hordható egészségmegőrző technológia	Bóna Zsombor, Hajnik Gergő	Esztergomi SZC Bottyán János Technikum	Cseh Gergely
16. Barlangász Drón	Turbucz Benjámin, Katoná Bence	Esztergomi SZC Bottyán János Technikum	Németh Zsolt, Cseh Gergő
17. Intelligens drónrendszer veszélyhelyzet-elemzésre	Winkler László, Cserép Zoltán Győző	Esztergomi SZC Bottyán János Technikum	Cseh Gergely, Németh Zsolt
18. wFetch (számítógép analízáló rendszer)	Patyi Simon	ELTE Bolyai János Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium	Dobre Norbert
19. Pedál Projekt	Hegyi Miklós, Máthé Balázs	Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma és Kollégiuma	Kiss József Dániel
20. Das Boot	Magay Benedek, Péterfia Mátyás	Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma	Kiss Sándor János
25. LIMNOSCAN	Komáromi Gergő	Kaposvári Táncsics Mihály Gimnázium	Vámosi László, Vámosi Flórián Balázs
28. Autógumi energiatakarékos nagy mennyiségű újrahasonosítása	Komáromi Péter, Komáromi Szofia	Kaposvári Táncsics Mihály Gimnázium	Vámosi László, Komáromi Péter
29. Multifunkciós mentődrón és catapult rendszerű katonai harctéri ellátás	Rajhona Henrietta	Kaposvári Táncsics Mihály Gimnázium	Vámosi László, Vámosi Flórián
31. Gyerek stop!	Komáromi Szófia	Kaposvári Táncsics Mihály Gimnázium	Vámosi László, Komáromi Péter
33. Genomkarbantartó fehérjék szerepe a sejtes stresszválaszban	Surányi Tamara	Dabasi Táncsics Mihály Gimnázium	Hádáné Fehértői Livia, Kozekné Rizmajer Erzsébet

A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
34. FixIt 3D - Újgenerációs 3D nyomtató	Komáromi Gergő	Kaposvári Táncsics Mihály Gimnázium	Vámosi László
38. SX7-Az innovatív mini műhold	Halasi Levente, Szabó András Ferenc	Dabasi Táncsics Mihály Gimnázium	Balázs Gábor, Oláhné Várady Katalin
39. Porviharok vizsgálata	Szigeti Dorina	Makói József Attila Gimnázium	Sósne Nagy Viktória
40. Mikrokapszulázott antioxidánsok stabilitásának vizsgálata	Horváth Eszter	Makói József Attila Gimnázium	Sósne Nagy Viktória
43. Kinurenin útvonal és mitokondriális diszfunkció vizsgálata	Varró Boglárka, Nyiri Viktória	Németh László Gimnázium, Általános Iskola	Csaláné Böngyik Edit
45. Mikroműanyagok bázára, retekre gyakorolt hatása	Szabó Zsófia, Sági Tímea	Szekszárdi Garay János Gimnázium	Lászlóné Pechli Zsanett
47. Öntöltő Okoscipő	Vascsak Vince, Bódi-Máté András	Miskolci Egyetem Földes Ferenc Gyakorló Gimnázium	Bíró István
49. DeepCanoe	Tóth Miklós Milán, Vass Dávid Róbert	Nyíregyházi SZC Bánki Donát Műszaki Technikum és Kollégium	Zsigó Zsolt
50. Aqua Sense	Molnár Bence, Bányai Gergő	Nyíregyházi SZC Bánki Donát Műszaki Technikum és Kollégium	Zsigó Zsolt
51. Autonóm repülővel történő erdő és bozóttüz felderítés	Varga István Patrik, Varga Luca	Miskolci Egyetem Földes Ferenc Gyakorló Gimnázium	Kozák Dániel Gyula
52. TalkReader	Molnár Bence, Bányai Gergő	Nyíregyházi SZC Bánki Donát Műszaki Technikum és Kollégium	Zsigó Zsolt Miklós
55. Fűtési rendszer monitoring	Rónai Zoltán Richárd, Teleki Gordon Richárd	Miskolci SZC Bláthy Ottó Villamosipari Technikum	Szarka Tibor
58. Iskolai okoskaróra	Lupkovics Levente, Hajdú Dávid	Avasi Gimnázium	Nagy Gábor
60. Zöld innováció a szennyvíztisztításban	Tóttós Maja, Gyurján Lujza	Miskolci Egyetem Földes Ferenc Gyakorló Gimnázium	Fóris Tímea, Prof. Dr. Viskolcz Béla
61. Autó hangváltó rendszer	Molnár Dániel, Venesz Máté	Heves Vármegyei SZC Remenyik Zsigmond Technikum	Szamosi Péter
63. Gyapiú, mint lehetőség alajszennyezett vizek tisztítására	Nyerki Botond Balázs	Szekszárdi I. Béla Gimnázium	Barocsai Zoltán
64. Víz visszatartása és a talajerózió csökkentése talajjavító anyagokkal	Sánta Benedek	Szekszárdi I. Béla Gimnázium	Barocsai Zoltán
65. ShareIt	Füvesi Magor, Tóth András	Kossuth Lajos Evangélikus Óvoda, Ált. Iskola és Alapfokú Művészeti Iskola, Gimn., Szakgimnázium és Technikum	Kovácsné Orbán Ildikó
66. Dohányzás és a szájjüregben elszaporadó S. aureus kapcsolat vizsgálata	Pásztor Vivien, Tóth Anna	Miskolci Zrínyi Ilona Gimnázium	Virág Eszter Orsolya
67. Áramfogyasztás optimalizálása különböző források esetén	Németh Imre	Miskolci SZC Kandó Kálmán Informatikai Technikum	Sike László

A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
68. Gyógynövény sziruppal etetett méhek mézének komplex kutatása	Oláh Réka Dóra	Miskolci Herman Ottó Gimnázium	Farkas István
70. Flux-Vision: Interaktív Transzformátor Modell – Oktatási Innováció	Drevenka Ádám, Bernáth Krisztián	Miskolci SZC Bláthy Ottó Villamosipari Technikum	Kozák Gyula
71. SmartBell EDU – intelligens iskolai csengető- és információs rendszer	Dávid Bence, Tímár Attila	Miskolci SZC Bláthy Ottó Villamosipari Technikum	Kozák Gyula
73. Fokozatmentes 3D-hajtómű modellezése	Kis Aurél, Paulenk Patrick László	HVSZC-József Attila Technikum	Majoros Imre, Miricz Mihály
74. SpiruBurger: Mikroalga alapú hamburger a fenntartható élelmezésért	Százvai Dóra	Kisvárdai Bessenyei György Gimnázium és Kollégium	dr. Koncz Gábor, dr. Konczné dr. Jámbrik Katalin
75. OTIO II. - Ad-Ex Technológia	Tanyi Péter	Fazekas Mihály Gimnázium, Debrecen	Adorján László
77. Prediktív karbantartási rendszer ipari környezetbe integrálása	Czapák Dániel	Medgyessy Ferenc Gimnázium Művészeti Szakgimnázium és Technikum	Borbélyné dr. Bacsó Viktória, Godó Bence
79. Precíziós gazdálkodás: technológia és fenntarthatóság	Véber Barbara	Hajdúböszörményi Bocskai István Gimnázium	
83. Mn ²⁺ -ion komplexálására tervezett ligandumokban	Nagy Róbert	Kisvárdai Bessenyei György Gimnázium és Kollégium	dr. Koncz Gábor, dr. Konczné dr. Jámbrik Katalin
84. Sokszínű kompozit nanorészecskék – a jövő technológiájának modellezése	Lupó Patrik	Medgyessy Ferenc Gimnázium, Művészeti Szakgimnázium és Technikum	Borbélyné dr. Bacsó Viktória, Dr. Márián István Gábor, Dr. Tomán János
85. Box It – Együtt az ételpazarlás ellen	Dobos Alex Virgil	DSZC Bethlen Gábor Közgazdasági Technikum és Kollégium	Czégényné Fleisz Hajnál Kinga
86. IJER – Innovatív Jegyeldási és Ellenőrzési Rendszer	Grubisics Botond	Debreceni Református Kollégium Gimnáziuma és Diákotthona	Bán István
88. SmartParking City	Török Dominik, Girán Balázs	Medgyessy Ferenc Gimnázium, Művészeti Szakgim. és Technikum	Borbélyné dr. Bacsó Viktória, Godó Bence
93. AquaSense	Molnár Bence, Bányai Gergő	Nyíregyházi SZC Bánki Donát Műszaki Technikum és Kollégium	Zsigó Zsolt Miklós
95. A riolittufa hatása a homoktalanok vízgazdálkodására és a paprikára	Ludman Antal	Debreceni Egyetem Balásházy János Gyakorló Technikuma, Gimnáziuma és Kollégiuma	Herpergel Zoltán Péter
97. Debi, a digitális idegvezető	Aranyosi Bence Dominik, Nyíri Ádám	Debreceni SZC Baross Gábor Tech., Szakképző Iskola és Kollégium	Kovács István Zoltán, Szántó Benjámin
99. Interaktív Ágazati Vizsgarendszer (IÁV)	Hőke Dominik, Kovács Szabolcs	Debreceni SZC Baross Gábor Tech., Szakképző Iskola és Kollégium	Kovács István Zoltán, Szántó Benjámin

A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
100. Hordozható irányjelző rendszer	Vereb Tamás, Ráthonyi Levente Marcell	Agóra Tudományos Élményközpont	Szabó Gábor
102. Gíroszkópos testtartásjavító rendszer	Szabó Lili Biborka, Sós Réka	Agóra Tudományos Élményközpont	Szabó Gábor
103. Kis méretű, FFSC-ciklusú rakétahajtómű koncepciója és tervezése	Bundik Máté	Debreceni SZC Mechwart András Gépipari és Informatikai Technikum	Balsa Péter
104. Fénykód - Rávilágítunk, a növények fejlődésére mesterséges fényben	Zsom Erika, Megyesi Róbert István	Debreceni Egyetem Balásházy János Gyakorló Technikuma, Gimnáziuma és Kollégiuma	Vadainé Tikász Gabriella
105. RovARA – Ókos rovarcsapda diákfejlesztésben	Cserbán Sára, Petrik Janka	Debreceni Egyetem Balásházy János Gyakorló Technikuma, Gimnáziuma és Kollégiuma	Vadainé Tikász Gabriella
107. Okosított madáretető	Geönczy Kincső, Lódi Anna Flóra	Agóra Tudományos Élményközpont	Biró Máté
108. Áttörés az osteoarthritis gyógyításában	Csegény Árpád	Debreceni Egyetem Kossuth Lajos Gyakorló Gimnáziuma	Dr. Juhász Tamás
110. Vadfigyelő – Az intelligens figyelmeztető rendszer	Simon Petra, Fejér Anna Sára	Agóra Tudományos Élményközpont	Sándor Ádám
113. Ginkgo biloba a szívritmuszavarban	Sarina Kaur Sawhney	Debreceni Egyetem Kossuth Lajos Gyakorló Gimnáziuma	
114. Merevszárnú VTOL drón vonóerővektor-eltérítéssel	Szeőcs Dávid	Debreceni Egyetem Kossuth Lajos Gyakorló Gimn. és Ált. Iskolája	Dr. Farkas Oszkár
117. Réz-jodid szcintillátorok a világűrben	Hunyadi Panna Rebeka	Debreceni Református Kollégium Dóczy Gimnáziuma	Dr. Hunyadi Mátyás Dénes, Bárány Zsolt Béla
118. Célzott terasztitikai megközelítés a NSCLC kezelésére	Szalóki Ármin	Debreceni Egyetem Kossuth Lajos Gyakorló Gimn. és Ált. Iskolája	Krakomperger Zsolt
119. Benzokain tartalmú bukkális tapaszok formulálása	Nagy-Szendrey Noel	DE Kossuth Lajos Gyakorló Gimnáziuma	Dr. Krakomperger Zsolt, Dr. Rusznyák Ágnes
120. Kész a kaja!	Ujvári Balázs	Debreceni Református Kollégium Gimnáziuma	Bán István
123. GreenSchool - iskolai karbon-lábnyom csökkentése applikáció	Marsi András Alex, Tóth-Bajusz Márton Mihály	Ajkai Bródy Imre Gimnázium	Dr. Paksi Zoltán Máté, Stromajer Anita
124. Zero Waste - élelmiszermentő applikáció	Palkovics Adél, Horváth Botond	Ajkai Bródy Imre Gimnázium	Dr. Paksi Zoltán Máté, Stromajer Anita
126. ClearTrack	Henn János, Maroskövi Patrik	Lóczy Lajos Gimnázium	Kardos Olivér László
127. PályaVálasztó	Varsányi Olivér	Pápai SZC Fallner Jenő Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium	Mester Ernő
128. BlueCycle	Szabó Viktor, Kaszti Benedek	Székesfehérvári SZC Széchenyi István Műszaki Technikum	Dávid Márta

A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
132. Slipless háló	Varga Lara Rebeka, Halasi Zsombor	Thuri György Gimnázium és Alapfokú Művészeti Iskola	Radnai István
136. Az álhírek elleni küzdelem Mesterséges Intelligenciával	Nyéki Imre János, Tóth Patrik	Vetési Albert Gimnázium	Magyar Katalin
137. Zsírintés konyha - biztonságos háztartási olajgyűjtés	Sárvári Ignác, Szabó Nándor Boldizsár	Magyar-Angol Tannyelvű Gimn. és Kollégium, Balatonalmádi	
138. LearnGuard AI applikáció	Juhász Ágoston, Fekete Bálint Gábor	Székesfehérvári SZC Széchenyi István Műszaki Technikum	Pajtók-Vizsolyi Júlia
139. Logic Lab	Dörfler Patrik	Siófoki SZC Mathiasz János Technikum, Gimn. és Kollégium	Jezerniczky-Klinszki Anna Erzsébet
140. EcoMode	Palotai Lóránt, Vapetlics Olivér	Siófoki SZC Mathiasz János Technikum, Gimn. és Kollégium	Jezerniczky-Klinszki Anna Erzsébet
141. Önvezető mopedautó fejlesztése városi környezetre	Kreitzer Ádám	Székesfehérvári SZC Széchenyi István Műszaki Technikum	Elekes Péter, Halász József
142. Háztartásban hasznosítható víz turbina prototípus fejlesztése	Pusztay Csilla, Verseyi Attila	Szegedi Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium	Mike Péter
143. Víz megtartás növelése komposztált pamuttal	Verhás Kata, Horváth Alexa	I. Béla Gimnázium	Barocsa Zoltán
144. Sn2024pxl szupernóva spektroszkópiai és fotometriai analízise	Vigh István Csaba	Szegedi Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium	Dr. Barna Barnabás, Gutai Árpád Tamás
145. A jövő vízgazdálkodása	Csányi Péter	Szegedi SZC Déri Miksa Műszaki Technikum	Martinák László
146. TMR a remény lézersugara	Horváth Fanni, Dékány Botond	Németh László Gimnázium, Általános Iskola	Zámbori Tamás
147. Algákkal a zárt terek jó levegőjéért	Nádas Zorka Lilla, Fröhlich-Jánossy László	Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium	Dr. Szalai Máté
148. A zene az kell	Révai Alina Denisa, Molnár Petra	Makói József Attila Gimnázium	Sósné Nagy Viktória
149. A jövő iskolájának élménye a SIDAR valósággal kezdődik	Tóth Adorján, Örgöd Gergő	Szegedi SZC Gábor Dénes Technikum és Szakgimnázium	Téglás Péter Attila
153. Pressen't	Stumpf Milán	Budapest, X. Kerületi Zrínyi Miklós Gimnázium	Lukácsné Papp Csilla, Péntek Viktória
155. Okos Járműemisszió Mérészköz	Károly József, Varga Zsombor	BGéSZC Csonka János Technikum és Szakképző Iskola	Kapitány Erika, Hausz Gyula
157. Moonly – menstruáció tabuk nélkül a Z-generációért	Kléh Sára Laura Lévai Levente Gábor	Kecskeméti Református Gimnázium	Juhász Katalin, Trepák Ildikó
158. A délibáb fizikája a tűzvédelemben	Fürcht-Beck Adél, Schmidinger Petra	Deutsche Schule Budapest - Thomas Mann Gymnasium	dr. Hömöstrei Mihály
162. SleepSafe sugárvédelem doboz és tasak	Szöllősi Dóra	Békéscsabai SZC Széchenyi István Két Tanítási Nyelvű Közgazdasági Technikum és Kollégium	

A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
163. Eulnk	Szabó Bence Bálint, Szilágyi Gábor	Budapesti Gazdasági SZC Károlyi Mihály Két Tanítási Nyelvű Közgazdasági Technikum	Biró Mirtill
164. Zöldpont projekt	Danila Áron, Horváth Simon	Budapesti Gazdasági SZC Károlyi Mihály Két Tanítási Nyelvű Közgazdasági Technikum	Biró Mirtill
166. Játék lánctalpas tank építése és tömeggyártásban való forgalmazása	Bán Péter	Mechatronikai Technikum	Kóra Gábor
169. Hangvadászat	Kálló Gergő	Budapesti Gazdasági SZC Budai Gimnázium és Szakgimnázium	Szentgyörgyvölgyi Fruzsina
173. A kanyaron túl	Tóth Máté	DUE Báнки Donát Technikum	Horváth Ferenc Lajos
175. Elements Web	Varga Zsolt	DUE Báнки Donát Technikum	Antaliné Miss Lilla
176. Elements	Deák Bence	DUE Báнки Donát Technikum	Antaliné Miss Lilla
177. Elements	Kiss Armand	DUE Báнки Donát Technikum	Antaliné Miss Lilla
178. Put Steam On - Z generáció útja az e-cigi világában	István Csepke	Kecskeméti Református Gimnázium	Juhász Katalin
182. Pepper Identity	Dropka Bence, Maier Márton	Nógrád Vármegyei SZC Szondi György Technikum és Szakképző Iskola	Tresó Pál
185. Csaptelepen átfolyó víz csíráltatása integrált UVC besugárzással	Pribenszky Gellért, Pribenszky Gergely	Piarista Gimnázium Budapest	Bottká Benedek
193. Poliszukcinimid-alapú sebkötöző diabéteszes fekélyekre	Tatár Eszter	Alternatív Közgazdasági Gimnázium	Jedlovsky-Hajdú Angéla, Pálos Veronika
195. Vízbázis kutatás légi távérzékeléssel	Juhász Benedek István, Szabó Bence	BMSZC Petrik Lajos Kéttanítási nyelvű Technikum	Gógh Zsolt, Fülöp Szilárd
197. Mikroműanyagok detektálása felületerősített Raman- spektroszkópiával	Arany Fanni	Baár-Madas Református Gimnázium, Általános Iskola és Kollégium	Zentai Benedek, Horváth Norbert Tamás
199. Beezer Morse Communicator (BMC-1)	Fürjes Milán	BMSZC Bolyai János Műszaki Technikum és Kollégium	Fülöp Márta, Bozó Balázs
200. FaktPressAI	Ágostházy Bercel	Budapesti Piarista Gimnázium	Bottká Benedek, Dr. Bolgár Bence
201. A szennyvíziszap nehézfémtartalmának kezelése- szerves trágyává	Balogh Bianka	BMSZC Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum	Gógh Zsolt
203. Cigarettacsikk-mentes utcák	Zsombor Péter, Karácsonyi Kadosa Csaba	Budapesti Gazdasági SZC Károlyi Mihály Két Tanítási Nyelvű Közgazdasági Technikum	Biró Mirtill
204. Innovatív eszköz tervezése szőlőkabóca ellen	Ujj Emma Katalin, Szűcs Fruzsina	Szekszárdi I. Béla Gimnázium	Barocscsai Zoltán
205. Reflexon	Gertner Benjámin, Gelly Zsigmond Dávid	BGSZC Hunfalvy János Két Tanítási Szabó Katalin Nyelvű Közgazdasági Technikum	

A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
208. Valós idejű Automatikai Szimulátor	Gortva Szabolcs, Veress Kornél Gábor	BGE SZC Mechatronikai Technikum	Kóra Gábor
209. HomeLab rendszer készítése kezdőknek	Peti Hunor László	BMSZC Bolyai János Műszaki Technikum és Kollégium	Bozó Balázs, Veres Ildikó
210. Digitális elektronika és számítástechnika hexadecimális alapokon	Bor Gergő	BMSZC Bolyai János Műszaki Technikum és Kollégium	Bodor Gyula, Márton Arnold Botond
211. Automata Chili Nevelő Projekt	Németh Boldizsár, Fekete Zoltán	BMSZC Bolyai János Műszaki Technikum és Kollégium	Bozó Balázs, Fülöp Márta Marianna
212. Otthoni automata virágöntöző rendszer környezeti szenzorokkal	Major János, Barna Gergő	Mátészalkai Szakképzési Centrum Budai Nagy Antal Technikum és Szakgimnázium	Vegera Judit
214. "Út az egymillióért" Pénzügyi tudatosságot fejlesztő társasjáték	Vámos Réka, Nagy Rebeka	BGSZC Teleki Blanka Közgazdasági Technikum	Dr. Bálos Máté, Zombori Gábor
215. StartUpGame- Sikerre felkészítő digitális platform	Szabó Márton, Sándor Dániel	BGSZC Pestszentlőrinci Technikum	Horváth Hajnal
216. SmartGrant	Pataki Ákos, Szalai Kristóf András	BMSZC Neumann János Informatikai Technikum	Dr. Farkas István József, Várady Zoltán
218. Generally ReThink	Popi Álexe	Budapest XX. Kerületi Nagy László Általános Iskola és Gimnázium	Klacsákné Tóth Ágota
221. QuicShare	Zemen Dániel	BMSZC Bolyai János Műszaki Technikum és Kollégium	Dorogházi Donát, Gombos Szabolcs
223. Kommunikáló fényrendszer a jövő járműveiben	Pemmer Balázs, Szalai Tibor	Dunaújvárosi SZC Dunaferri Technikum és Szakképző Iskola	István Papp
224. Open source öntözőrendszer kertészetek fejlesztéséhez	Bándy Léna, Breznyán Gábor	KSZC Kandó Kálmán Technikum	Gubán Gábor, Kecskeméti Péter János
235. Intelligens Magasságfelismerő Vezetőbot Látássérülteknek	Odörge Covenant Evumena	Szinyei Merse Pál Gimnázium	
239. A Jövő Autonóm Légiforgalmi Irányítási Rendszere	Huszár Hunor Zoltán, Bajor Szabolcs	Ceglédi SZC Közgazdasági és Informatikai Technikum	Szabó Dániel, Szabó Krisztián
240. Intelligens tűzvédelmi rendszer fejlesztése lakóépületekhez	Noua Dana	Nyíregyházi Kölcsey Ferenc Gimnázium	
241. QuantumOpt - Faraday-effektuson alapuló kvantumoptikai magnetométer	Polyák Hanna, Hegedűs Botond	Tiszta Forrás Waldorf Általános Iskola, Gimnázium, Alapfokú Művészeti Iskola és Óvoda	Molnár Máté
242. Klikka	Süli Levente, Ábrahám Kristóf	Szegedi SZC Vasvári Pál Gazdasági és Informatikai Technikum	Fehérné Hadzsela Tímea
243. Folyók tiszta állapotba hozása, fenntartása lakosság segítségével	Varga Zsuzsa, Göntér Jenni Lizandra	Batthyány Lajos Gimnázium	dr. Galambos Ildikó
246. Táviratküldő megoldás fejlett infrastruktúra nélküli területekre	Gáspár András Bálint	Piarista Gimnázium, Budapest	Dr. Bolgár Bence Márton, Botka Benedek
248. Citokinek vizsgálata az immune checkpoint inhibitor colitisben	Gondos Luca	Lovassy László Gimnázium	Dr. Ölbei Márton, Dr. Korcsmáros Tamás

A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
249. Melegen a természetben, avagy A téli túrázás elengedhetetlen kelléke	Pásztori László	Debreceni Református Kollégium Gimnáziuma és Diákotthona	Branda Tamás
251. Multifunkciós LEDkocka	Jakubek Benedek, Kiss Gergő	Kecskeméti Szakképzési Centrum Kándó Kálmán Technikum	Dr. Józsa Gabriella, Ladányi Sándor
254. Újragondolt üvegház	Pónya Máté	Kazinczy Ferenc Gimnázium és Kollégium	Takács Éva
255. Ring-Fountain Dynamics: Új Megoldások Energiatakarékos Keveréshez	Szücs Petra	Deutsche Schule Budapest	Dr. Hömöstrei Mihály
258. Az újjízületek terhelésének és kopásának fizikai elemzése	Klasson Johanna	Deutsche Schule Budapest	Dr. Hömöstrei Mihály
259. Arduino alapú mérőberendezés fejlesztése elektrofiziológiai mérésekhez	Sass Trisztán Máté	ELTE Bolyai János Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium	Szabó Bence Farkas, Baranyai József
261. Multimodális útvonaltervező alkalmazás	Fényes Balázs	Tóth Árpád Gimnázium	Alekszejenkó Levente
263. Esővíz hatékony és fenntartható összegyűjtése és újrahasznosítása	Vingelmann Márton	Deutsche Schule Budapest – Thomas Mann Gimnázium	Dr. Hömöstrei Mihály
264. Tartásjavító újragondolva, szűrés és korrekció egy eszközben	Hajsz Natali Júlia	Thomas Mann Gimnázium – Deutsche Schule Budapest	Dr. Hömöstrei Mihály
265. NIRLED-alapú referencia fényforrások előzetes kvalifikációja CanSat kísérlet	Erdélyi Márton	Debreceni Egyetem Kossuth Lajos Gyakorló Gimnáziuma és Általános Iskolája	Kiss Rebeka, Farkas Oszkár
267. BIZTON – Globálisan skálázható környezetbiztonsági innováció	Molnár Marcell István, Tóth Boglárka	Nyíregyházi SZC Széchenyi István Technikum és Kollégium	Radványiné Onder Éva
269. Légy Jelen - személyre szabott, valós idejű stresszkezelő karpánt	Pálinkás Kira Viktória	Thuri György Gimnázium és Alapfokú Művészeti Iskola	Dr. Ruppert Tamás
270. Swidheat: elektromos élelmiszermelegítő túrázóknak	Molnár Donát	Piarista Gimnázium, Budapest	Botka Benedek, Kárpáti Tünde
272. Régészeti ásatások és feltárások komplex kisegítőgépe	Kovács Kornél	Kecskeméti Bolyai János Gimnázium	Sikó Dezső
275. GeoKaland - Kőzetmánia	Kereskényi Márton	Miskolci Herman Ottó Gimnázium	Dr. Farkas Anna Krisztina, Dr. Möricz Ferenc
280. Okoskerítés	Bakk István Zalán, Bakk Márton Bátony	Budai Ciszterci Szent Imre Gimnázium	
281. IMU Alapú Módszertani Segédeszköz Fejlesztése Dobóatléták Számára	Tamtom Péter Marcell	GySzC Jedlik Ányos Gépipari és Informatikai Technikum és Kollégium	Káldyiné Nagy Viktória, Mészáros Péter
282. Autonóm beltéri növénylocsoló rendszer	Lazányi Márton	Budaörsi Illyés Gyula Gimnázium, Technikum és Szakképző Iskola	

A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
282. Autonóm beltéri növénylocsoló rendszer	Lazányi Márton	Budaörsi Illyés Gyula Gimnázium, Kóra Gábor Technikum és Szakképző Iskola	
284. Komplex nyák és mechanika gyártó	Balogh Gellért	BMSZC Bolyai János Műszaki Technikum és Kollégium	Márton Arnold Botond, Kiss Zsigmond
285. 20G rakétakisérletek: fizikai–kémiai adatok és MI feldolgozás	Horváth Bálint, Vadler Zsigmond	Kőrösi Csoma Sándor Két Tanítási Nyelvű Baptista Gimnázium	Kovács Zoltán
288. Tanulást segítő MI ügynök diákoknak	Fodor Levente	BMSZC Bolyai János Műszaki Technikum és Kollégium	Fülöp Márta Marianna, Kiss Zsigmond
290. Objektumfelismerés a sztratoszférából: Algoritmusok a nulláról	Varga Richárd, Kósa Kornél	Kaposvári Táncsics Mihály Gimnázium	Vámosi László, Raskoványi Miklós
291. JobJoy	Bálint Beatrix	Budapesti Gazdasági SZC Budai Technikum	Katona Beáta Zsuzsanna
292. ReBox – Intelligens, újrahasznosítható csomagolási körforgás	Szabó Vincent, Gyenes Bálint	BGSZC Széchenyi István Kereskedelmi Technikum	Kissné Dézsi Erika
293. Alumínium-trihidrát alapú égésgátló polimer kompozitok fejlesztése	Komáromi Péter	Kaposvári Táncsics Mihály Gimnázium	Vámosi László, Komáromi Péter
296. LoopPlay	Bánóczki Máté, Erdélyi Attila Marcell	BGSZC Katona József Technikum	Belányi András János, Palkovics Gábor
300. STEAMflow	Szederkényi Dóra, Szederkényi Mátyás	Budapesti Német Iskola - Thomas Mann Gymnasium	Hömöstreai Mihály
303. Intelligens ház - makett	Bakó Bálint, Tóth Dávid	ZSZC Széchenyi István Technikum	Petrics István Imre, Kurucz Gyula
307. Intelligens vízóra automatikus elzárási funkcióval	Béli Botond, Német Péter	Zalaegerszegi SZC Széchenyi István Technikum	Szabó Csaba, Kovácsné Bogár Nikolett
308. RemoPlate	Volter Imola, Hettich Rebeka	Székesfehérvári SZC Széchenyi István Műszaki Technikum	Vagyonné Hübler Nóra
309. SolarAirWater – Hordozható légköri vízkinyerő rendszer	Szegedi Csongor, Sasvári Dávid	Zalaegerszegi Kölcsey Ferenc Gimnázium	Beck Sándor, Boncz Dániel
311. Légi felvételeken található változások értékelése	Serfőző Antal	ELTE Apáczai Csere János Gyakorló Gimnázium és Kollégium	Dr. Kovács József
312. Sc3+ komplexek és fluoridos rendszerek vizsgálata diagnosztikai célra	Szabó Bence, Poljovij Milán	Kisvárdai Bessenyi György Gimnázium és Kollégium	Dr. Koncz Gábor, Dr. Konczné Dr. Jámbrik Katalin
313. Agrofoto voltaikus területek vizsgálata geoelektromos módszerekkel	Lénárt Vanda, Kővágó Gergő	BMSZC Petrik Lajos Két tanítási Nyelvű Technikum	Gögh Zsolt, Molnár Dávid
314. Egészségügyi műanyagok új élete: PET hulladékból biopolimer	Háry Laura	Zalaegerszegi Zrínyi Miklós Gimnázium	
315. Intelligens, környezetbarát csomagolóanyag fejlesztése	Kovács Zsófia, Füzesi Dóra	BMSZC Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum	Forgó Zsuzsanna

A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
317. GreenVest into Schools	Turcsányi Erik István, Recski Levente	Békéscsaba SZC Széchenyi István Két Tanítási Nyelvű Közgazdasági Technikum és Kollégium	Pappné Tóth Ildikó Dr. Hömöstrei Mihály
318. A felhasználó önbizalmának hatása az AI választásfűsára	Enzsöl Dániel	Soproni SZC Handler Nándor Technikum	Gonda János
319. Precíziós elmozdulás-mérés optikai úton	Utl Barnabás, Mikó Zsolt	Váci Szakképzési Centrum Boronyay György Műszaki Technikum és Gimnázium	Vidra András, Bermann Gábor
320. A magaslégkör paramétereinek algoritmikus elemzése és vizualizációja	Sovány Laura, Lázár Botond	Kaposvári Táncsics Mihály Gimnázium	Vámosi László, Raskoványi Miklós
323. Spectra - Levél színén alapuló növénydiagnosztikai mérőrendszer	Vízványó Ádám, Stoll András	Váci SZC Lányi Ferenc Technikum és Szakképző Iskola	Magyar Boglárka
327. Izolált Napelemes Hidropóniás Rendszer	Puklics Máté Csongor, Halak Tamás István	Zalaegerszegi Kölcsey Ferenc Gimnázium	Boncz Dániel, Beck Sándor
329. HidroKör Felületjáró Diagnosztikai Robot	Kovács Dávid László, Karancsi József	Debreceni SZC Mechwart András Gépipari és Informatikai Technikum	Balsa Péter
347. EduStore	Pénzes Renáta, Terjék Alexandra	Budapesti Gazdasági SZC Budai Technikum	Katona Beáta Zsuzsanna
351. Pocket Rehab Coach, a fenntartó digitális rehabilitációs segéd	Kiss Viktória	Pécsi Janus Pannonius Gimnázium	Dr. Bácskay Ildikó
352. Alfa-részecske spektroszkópia diffúziós kód kamra segítségével	Bogár Levente	BMSZC Trefort Ágoston Két Tanítási Nyelvű Technikum	Baditz Máté
353. Vak emberek tájékozódását segítő eszköz	Kökény Vince, Szigeti Ágnes	Budapesti Piarista Gimnázium	Dr. Bolgár Bence
355. A láthatatlan veszélytől a látható biztonságig	Hajsz Natali Júlia	Deutsche Schule Budapest - Thomas Mann Gimnázium	Dr. Hömöstrei Mihály
357. Compound Fly Eye	Erdei Sára	Medgyessy Ferenc Gimnázium, Művészeti Szakgimn. és Technikum	Borbélyné dr. Bacsó Viktória, Godó Bence
359. 3D Printed Prosthetics	Sajtos Anna, Szabó Noémi	Medgyessy Ferenc Gimnázium, Művészeti Szakgimn. és Technikum	Borbélyné dr. Bacsó Viktória, Godó Bence
364. Filogenetikai Fákra Alapozott Interaktív Biológia Oktatási Platform	Farkas Gergő	Zalaegerszegi Kölcsey Ferenc Gimnázium	Boncz Dániel, Beck Sándor
365. Mágnes detektor	Czímendor Gergely	Veszprémi Szakképzési Centrum Jendrassik-Venesz Technikum	Mészáros Balázs
366. Akkumulátor-élettartam figyelő rendszer e-rollerekhez és e- kerékpárok	Birgány Marcell, Mátyus József	Mátészalkai SZC Déri Miksa Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium	Mihók László
368. Páciens és szakorvos segítése MI-vel EKG-eredmények kiértékelésében	Balogh Levente, Tatár Mátyás Bence	BMSZC Neumann János Informatikai Technikum	Dr. Tóth Zoltán

A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
375. AI-Balaton Védő	Boyánszki Gergő	Budai Ciszterci Szent Imre Gimnázium	
378. ARDUINO UNO Q alapú AI-IOT energia-diagnosztikai oktatóállomás	Vascák Zsán, Nagy Bendegúz	Miskolci Szakképzési Centrum Bláthy Ottó Villamosipari Technikum	Kozák Gyula, Leskó János
381. Egy kanál méz és semmi vész	Kovács Anna	Kisvárdai Bessenyei György Gimnázium és Kollégium	dr. Konczné dr. Jámbrik Katalin, dr. Koncz Gábor
383. Edzőtermek megújuló energiaforrásainak használati lehetőségel	Takács Anna Janka	Szent Miklós Görögkatolikus Gimnázium és kollégium	Smidné Hetey Rita Erika
385. Növelik-e a gyógynövények a vörösborkor táplálkozás-élettani értékét?	Erdélyi Levente	Kisvárdai Bessenyei György Gimnázium és Kollégium	Jámbrik Katalin, Dr. Koncz Gábor
388. Terepőrök	Nizsalóczki Gábor, Fazekas Marcell	NYSZC Bánki Donát Műszaki Technikum és Kollégium	Zsigó Zsolt Miklós
389. Digitális Próbafülke	Németh Gréta Vivien, Gál Melitta Dorka	Szolnoki SZC Vásárhelyi Pál Két Tanítási Nyelvű Technikum	Kövágóné Szabó Enikő
391. OpenApollo: Avionika mindenkinek-korlátok nélkül	Tóth Tamás Zétény	Soproni Széchenyi István Gimnázium	Dakhlouiné Nagy Judit
392. Food Safe	Török Enikő, Nyuli Evelin Erika	Szolnoki SZC Vásárhelyi Pál Két Tanítási Nyelvű Technikum	Kövágóné Szabó Enikő
394. Légköri aeroszolok vertikális profiljának vizsgálata	Berkes Balázs, Bácsi Bertalan	Veszprémi Szakképzési Centrum Ipari Technikum	Orgoványi Csaba
395. Modulens	Deák Csenge Lilla	Debreceni Református Kollégium Gimnáziuma	Branda Tamás
397. A CHLORELLA mikroalga törzs élelmiszeripari célú felhasználása	Szabó Bence, Matlák Csanád Lehel	Budapesti Műszaki SZC Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű Technikum	Gágh Zsolt
399. Mikrorepedések gázszivárgásának molekuláris szintű modellezése	Simon-Hajdú Gergő	Szegedi Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium	Dr. Földi Péter, Gutai Árpád Tamás
401. AI-alapú prediktív hűtőház	Árvai Noémi	Debreceni Református Kollégium Gimnáziuma és Diákotthona	Bán István
404. Education and Connection Hub Organization (ECHO) kialakítása	Császi Balázs, Kiss Tibor Ferenc	Ceglédi Kossuth Lajos Gimnázium	
405. A Jövő Asztala - Ókoéletterem fejlesztési projekt	Schenek Bence Zsombor, Juhász Regina	Szolnoki SZC Kereskedelmi és Vendéglátóipari Technikum és Szakképző Iskola	Mustos Szilvia
407. Hulladék hő hasznosítása	Tímár Gergő, Takács Milán	Nagykanizsai SZC Zsigmondy Technikum	Király Attila
408. Fűtési rendszerek energia-takarékos finomhangolása	Németh Medárd Levente, Gawin Kristóf Martin	Nagykanizsai SZC Zsigmondy Technikum	Király Attila
409. Aminosavak kapcsolási reakcióinak nyomon követése indikátorokkal	Baráti Dóra, Gróf Ármin	Budapest X. Kerületi Zrínyi Miklós Gimnázium	Bánóczy Zoltán

A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
410. FitBite	Breznyák Botond	Miskolci SZC Bláthy Ottó Villamosipari Technikum	Kozák Gyula
413. Okoscserép	Rajcsányi Milán, Rásky Péter	Veszprémi Szakképzési Centrum Ipai Technikum	
419. SmartSails	Szalai Zsombor, Jánosi Zsolt	Dunaújvárosi SZC Rudas Közgaz- dasági Technikum és Kollégium	Nyéki István, Homolya Zoltán
428. Innovatív vízszűrő rendszer	Csupán Raymond Krisztián, Menyhárt Eduárd Tihamér	Petru Maior Kollégium	Gorbal Maria Melinda
431. Project.C	Farkas Gergő, Ábrahám Barbara Beatrix	Gyulai SZC Harruckern János Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium	Fésüs Tímea
432. AquaLimit	Iván Szófia Linda	Váci SZC Lányi Ferenc Technikum és Szakképző Iskola	Magyar Boglárka
438. QuickHire - A Toborzás Jövője!	Fitala Marcell Ádám, Tuza Ákos	Szegedi SZC Tóth János Mórahal- mi Technikum, Szakképző Iskola és Szilágyi Mihály Kollégium	Szabó Beatrix
439. DormLog+	Misinszki Márk, Hubai Viktor	Szegedi SZC Tóth János Mórahal- mi Technikum, Szakképző Iskola és Szilágyi Mihály Kollégium	Szabó Beatrix
440. AquaPhage	Kardos Nóra, Horvát Ádám	Szegedi SZC Tóth János Mórahal- mi Technikum, Szakképző Iskola és Szilágyi Mihály Kollégium	Szabó Beatrix
441. TERRAHEAT – geotermikus energiaalapú üvegház	Weite Hayden Károly, Gál Dominik Márk	Budapesti Műszaki SZC Than Károly Dr. Bolgár Bence Technikum és Szakképző Iskola	
444. Plug-and-Play IoT Smart Greenhouse System	Csányi Szabolcs, Nagy Kristóf	Szegedi SZC Déri Miksa Műszaki Technikum	Szabó Beatrix
445. Pozitív Hírszerzés	Tóth Vince, Varga Csongor	Székesfehérvári SZC Széchenyi István Műszaki Technikum	Vagyonné Hübler Nóra
453. ÓraTervező	Nagy Balázs, Rohn Bertold	Noszlopy Gáspár Közgazdasági Technikum	Borsos Levente
458. FlexiCRM	Teveli Kornél, Csizmadia Nóra	Kaposvári SZC Noszlopy Gáspár Közgazdasági Technikum	Berze Kristóf
462. Healthlog - Egészségügyi napló	Huber Péter György, Gácsi Zsolt	Kaposvári SZC Noszlopy Gáspár Közgazdasági Technikum	Pintér Levente
466. SmartVision XR	Kráncz Bence, Kosik Krisztián	Nógrád Vármegyei SZC Szondi György Technikum és Szakképző Iskola	Tresó Pál
469. Antibiotikum-rezisztencia kezelése peptidkonjugátumok segítségével	Dulai Márk Gellért	Érdi Vörösmarty Mihály Gimnázium	Dr. Bánóczy Zoltán
475. RE CORAL	Imre Viktória	Andrássy György Katolikus Közgazdasági Szakgimnázium Gimnázium és Kollégium	Pappné Takács Krisztina

A pályázat tárgya	A pályázó(k) neve	Iskola	Konzulens(ek)
477. Energy Innovation Monitor (ENIM)	Handa Éva Enikő	Szerencsi Szakképzési Centrum Tiszaújvárosi Brassai Sámuel Technikum és Szakképző Iskola	Handa László
478. Projekt-COOL	Nyers Anna Sári, Naas Adila Nóra	Városmajori Gimnázium	Dr. Jánossyné Dr. Solt Anna Mária
482. DARK – Az üdítő	Dormán Benedek	Veszprémi SZC Bethlen István Közgazdasági és Közigazgatási Technikum	Szilágyiné Győri Krisztina
483. SkyWater Analyst - Drónalapú Valós Idejű Vízkontroll	Uri László	KSZC Eötvös Loránd Műszaki Technikum és Kollégium	Szabó Sándor
486. AI CYBERCITY – egy város, ami gondolkodik, tanul és önállóan működik	Kálya Eszter, Juhász István Csaba	Szerencsi SZC Tokaji Ferenc Technikum és Gimnázium	Agócs Miklós
491. A zene és a pozitív hangulat hatása a sportolók mentális felkészülésére	Mérai Janka	Bethlen Gábor Református Gimnázium és Szathmáry Kollégium	Fehérné Kis Gabriella
492. Mezőgazdasági gyomirtó robot	Tar Márton	Békéscsabai Belvárosi Belvárosi Általános Iskola és Gimnázium	Dr. Szenográdi Péter, Obuch László
494. Újgenerációs félautomata defibrillátor továbbfejlesztése	Rajhona Henrietta	Kaposvári Táncsics Mihály Gimnázium	Vámosi László, Vámosi Flórián
495. DressUpHouse-A textil hulladék és a szigetelés jövője	Benő Kristóf, Uri Dorina	Nyíregyházi SZC Széchenyi István Technikum és Kollégium	Huriné Verdes Tímea
498. PainPoint	Szilasi Veronika	Váci SZC Lányi Ferenc Technikum és Szakképző Iskola	Melicharik Orsolya Zsuzsanna
507. Sörösdoboz-műhold fejlesztése	Zsuppán Zsombor	Zalaegerszegi SZC Csány László Technikum	Dr. Szabó Levente, Könye Attila
510. Insulin kalkulátor	Bitó Zoltán	Árpád Fejedeleme Katolikus Gimnázium és Technikum	Hell Levente, Vighné Tisótzki Tünde
511. WIHM - Wood Inlay Hybrid Manufacturing	Szabados Alex, Beszta Balázs	Váci SZC Boronkay György Műszaki Technikum és Gimnázium	Bermann Gábor

2. MELLÉKLET: STATISZTIKA

A 35. ORSZÁGOS TUDOMÁNYOS ÉS INNOVÁCIÓS OLIMPIÁRA BEÉRKEZETT ÉS ELFOGADOTT PÁLYÁZATOKRÓL

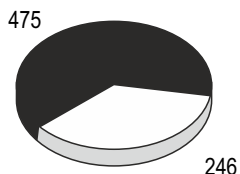
	Az összes pályázatra vonatkozóan	A továbbjutott pályázatokra vonatkozóan
Pályázatok száma	495	237
Pályázók száma	721	358
Pályázók neme: Fiú	494	260
Lány	227	98
Egyéni pályázatok	204	107
Csoportos pályázatok	291	130

A tovább jutott pályázatok szekciós megoszlása

Agrárinnováció	9
Gépész, villamos, műszaki tudományok	51
Informatika	66
Matematika, fizika, környezetvédelem	50
Orvostudomány, biológia, kémia	35
Egyéb	26

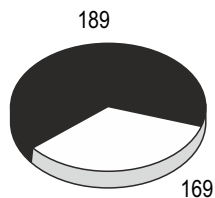
A pályázók megoszlása iskola szerint

Az összes pályázatot figyelembe véve



Gimnázium	246
Szakközépiskola	475

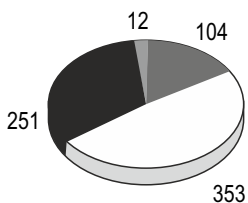
A továbbjutottakat figyelembe véve



Gimnázium	169
Szakközépiskola	189

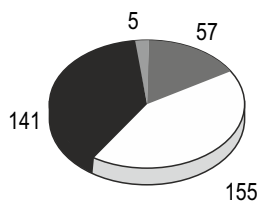
A pályázók megoszlása lakhelyük szerint

Az összes pályázatot figyelembe véve



Budapest	104
Dunántúl	353
Kelet-Magyarország	251
Határon túli	12

A továbbjutottakat figyelembe véve



Budapest	57
Dunántúl	155
Kelet-Magyarország	141
Határon túli	5

A FRISSEN CSATLAKOZOTT ZSÚRITAGOK TANÁCSAI A VERSENYZŐKNEK

DR. BALLA ZOLTÁN

AGRÁRMÉRNÖK, A MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG AGRÁR TAGOZATÁNAK ELNÖKE, A HAZAI FÖLDIMOGYORÓ-NEMESÍTÉS ÉS TERMESZTÉS ÚTTÖRŐJE

Szakmai pályafutását a magyar mezőgazdasági innováció és fenntartható termelés előmozdításának szenteli. Munkáját számos agrár-szakmai és marketing-díjjal ismerték el, amelyek a kutatás, a gyakorlati megvalósítás és a piaci kommunikáció közötti hidat bizonyítják. Doktori tanulmányai után öt éven át tanított a Debreceni Agrár Egyetemen, ahol a naprakész, gyakorlati tudás átadásával az innovatív gondolkodás elősegítésére helyezte a hangsúlyt. Kiemelten fontos számára az Országos Tudományos és Innovációs Olimpia (OTIO), amelyben a fiatal generáció agrárinnovációs szemléletének erősítését és a jövő tehetségeinek kibontakoztatását látja.

BALOGH PÉTER

ANGYALBEFEKTETŐ, VEZÉRIGAZGATÓ, STRT NYRT.

Balogh Péter már hétévesen programozni kezdett. Az egyetemet otthagyta, ezt a döntését sosem bánta meg. Már fiatalon startupokat épített, amelyekből sokat tanult. 1999 és 2002 között a Nokia WiFi-termékek első generációinak fejlesztésében és szabványosításában vett részt, ötletei máig emberek százmillióinak életét könnyítik meg. 2000-ben megalapította a PDAmillt, az egyik első mobiljáték-fejlesztő céget, majd 2004 és 2015 között a NavNGo (később NNG) társalapítója és vezetője volt. Az iGO navigációs szoftverrel egy egyszemélyes csapatból 850 fős, éves 100 milliót dollárt meghaladó árbevételű globális vállalatot épített, amely 2012-ben elnyerte a Magyar Innovációs Nagydíjat. 2013-ban eladta a cégben a tulajdonrészét, majd 2015-ben távozott a cég éléről. Azóta a hazai startup-ökoszisztéma építésén dolgozik. Alapítótársaival 2023 óta építik tőzsdei cégüket, a STRT Holdingot, ami mára több, mint 100 hazai és nemzetközi startupba fektetett eddig és 6000+ magyar cégvezetőt oktatott. Fontos számára a tudásátadás, rendszeresen tart előadásokat, interjúkat, és a #startupcoelho sorozat szerzője. 2020 óta a „Cápák között” című televíziós műsor egyik befektetőjeként is ismert.

FÖLDES GERGELY

SZENIOR FOLYAMATI ÉS DIGITALIZÁCIÓS SPECIALISTA, MAGYAR TELEKOM NYRT.

2017-ben végzett a Hollandiában található TU Delft Repülő- és űrmérnöki mesterképzési szakon. Pályáját Németországban kezdte, ahol reptérüzemeltetéshez szorosan kapcsolódó termékek menedzsmentjével és innovációjával foglalkozott. Karrierjét Magyarországon folytatta, ahol kezdetben a Tungsramnál innovációs koordinátorként dolgozott. Később a Magyar Telekomnál helyezkedett el, ahol jelenleg is dolgozik. Munkájának középpontjában GenAI megoldások kialakítása és bevezetése áll, külön hangsúlyt fektetve a vállalati célok

megtámogatására, az ügyfélelégedettség növelésére és a belső működés modernizálására. A digitális innováció területén megszerzett több éves nemzetközi tapasztalatát a hazai innovációs környezetben is napi szinten kamatoztatja. Munkája során fontosnak tartja, hogy az így elsajátított megközelítéseket, folyamatokat és módszertanokat integrálja, hogy ezekre támaszkodva hosszútávon értéketermelő megoldások szülessenek.

Gergely üzenete a diákoknak: Végtelességgig sorolhatnánk, hogy milyen problémák vannak a hétköznapijainkban, milyen kihívásokkal nézünk szembe, mi lehetne jobb. Sokan csak a probléma megnevezéséig jutnak, viszont van egy jó hírem: minden, amit jónak és természetesnek veszünk egy olyan ember fejéből pattant ki, mint Te. Ez azt jelenti, hogy ha Te jobbá szeretnéd tenni a világot, meg tudod csinálni. Ehhez 3 dolgot kell tenned: el kell kezdened, rengeteget kell kérdezned és meg is kell valósítanod. Sok sikert!

PROF. DR. GALAMBOS PÉTER

INNOVÁCIÓÉRT FELELŐS REKTORHELYETTES, ÓBUDAI EGYETEM

Gépészmérnöki diplomáját és doktori fokozatát a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen szerezte 2006-ban, illetve 2013-ban. Szakmai pályafutását végigkíséri a digitális iker technológia és a robotikai rendszerek integrált fejlesztése: 2007–2008 között a TOSHIBA Kutatási és Fejlesztési Központjában dolgozott, ahol először fejlesztett szimulációs és digitális iker alapú tervezőeszközöket háztartási robotok mechanikai és irányítási megoldásaihoz. 2008 után a Magyar Tudományos Akadémia SZTAKI kutatójaként – majd 2011 és 2015 között csoportvezetőként – a VirCA (Virtual Collaboration Arena) VR-alapú robotikai kutatási és digitális iker környezet fejlesztését irányította. E munkák jelentősen hozzájárultak a hazai robotikai digitális iker kutatásokhoz. 2013-ban csatlakozott az Óbudai Egyetemhez, ahol a robotika, és gépi tanulási rendszerek kutatásában és oktatásában vesz részt. Jelenleg egyetemi tanár, a Beczy Antal Intelligens Robotikai Központ igazgatója, valamint 2024 júliusától az egyetem innovációs rektorhelyettese. 2025 áprilisától az Óbuda Uni Venture Capital (ÓUVC) kockázati tőkeársaság igazgatóságának elnöke, ahol az egyetemi innovációk piaci hasznosításának és a deep-tech startup ökoszisztéma erősítésének stratégiai irányításáért felel. Vállalkozóként a MaxWhere 3D digitális iker keretrendszer társalapítója és technológiai igazgatója. A platform ipari és oktatási digitális iker alkalmazások megvalósítását teszi lehetővé. Több mint 170 tudományos publikáció szerzője vagy társszerzője, amelyeket több mint 2200 alkalommal idéztek. Négy nemzetközi szabadalmi bejelentés társszerzője.

Péter üzenete a fiataloknak: Az innovációt az ötlet indítja be, de a rátermettség és kitartás turbózza fel. Bárhonnan jöhet a következő világsiker - miért ne pont tőled, miért ne pont innen?

GYÖRFFY DÁNIEL

KUTATÓ, PÁZMÁNY PÉTER KATOLIKUS EGYETEM, INFORMÁCIÓS TECHNOLÓGIAI ÉS BIONIKAI KAR

Biológus diplomáját az Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Karán szerezte (2009), PhD disszertációját a Pázmány Péter Katolikus Egyetemen védte meg 2015-ben summa cum laude minősítéssel. 2018 óta a Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai és Bionikai Karának adjunktusa. Emellett bioinformatikus kutatóként a HUN-REN Természettudományi Kutatóközpont Molekuláris Élettudományi Intézet tudomá-

nyos munkatársa. Kutatási területe a fehérjék szerkezetének és dinamikájának számítógépes modellezése, terhességi kórképek klinikai biostatistikája és rendszerbiológiája. OTIO pályázatok értékelésében és pályázók mentorálásában Závodszy Péter oldalán közel egy évtizede részt vesz.

KAJTÁR MÁTÉ

ÜGYVEZŐ IGAZGATÓ, GRP PLASTICORR KFT.

Kajtár Máté 36 éves gépészmérnök. Fiatalon az OTIO egyik győztese volt, amely meghatározó irányt adott szakmai pályafutásának. Jelenleg a GRP Plasticorr Kft. ügyvezető igazgatójaként dolgozik egy immár 34 éve működő családi vállalkozás élén. Büszkeséggel tölti el, hogy tovább viheti a cég értékeit, és a jövő kihívásaihoz igazodva fejlesztheti azt. Két gyönyörű kislány édesapjaként számára a család jelenti a legnagyobb örömet és motivációt. A munka mellett kiemelt szerepet kap életében az aktív kikapcsolódás: szenvedélye a terepfutás és a hegyi kirándulások, amelyek számára feltöltődést és inspirációt nyújtanak. Hisz a kitartásban, a folyamatos fejlődésben és a közösség erejében.

DR. KASZA TAMÁS

FEJLESZTŐMÉRNÖK, SAP HUNGARY KFT.

Dr. Kasza Tamás villamosmérnök, mérnök-tanár és mérnök-közgazdász. Diplomáit a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen, valamint a Budapesti Közgazdaságtudományi és Államigazgatási Egyetemen szerezte. 2006-ban doktorált Fulbright-ösztöndíjasként a Florida Institute of Technology egyetemen. Kutatási témája a vezeték nélküli szenzor hálózatok volt. 2006 óta a szoftveriparban az SAP Hungary Kft.-nél dolgozik, felváltva fejlesztő, menedzser és szakértő pozíciókban. Tanított a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen és a Florida Institute of Technology online oktatási programjában is. Szakterülete a szoftverfejlesztés és -menedzsment számos vetülete, mérnöki oktatás, távközlés, telekommunikációs protokollok és általában a villamosmérnöki tudományok.

Tamás üzenete a fiataloknak: „Érdemes és hasznos innovációval foglalkozni, új ötleteken és azok megvalósításán gondolkodni. A kutatás és fejlesztés révén az ember ki tudja fejteni önmagát, megmutatni a világnak, hogy miben jó igazán. Felemelő érzés.”

KÖLKEDI KRISZTIÁN

NEXGEN INNOVATION LABS ZRT., VEZÉRIGAZGATÓ

Krisztián cég- és ökoszisztéma-építő, felsővezetői tanácsadó és innovációs szakember, akinek szakmai pályája eddig több mint 150 startup elindulásához járult hozzá – ezek közül sok ma is aktívan növekszik, és nemzetközi szinten is látható eredményeket ér el. Az elmúlt több mint 10 évben a startup- és innovációs ökoszisztéma építésének szentelte szakmai munkáját. Munkájának középpontjában az áll, hogy a jó projektekből piacképes, skálázható és nemzetközileg versenyképes vállalkozások szülessenek – különösen az AI, deep tech, digitalizáció és fenntartható technológiák területén. Pályafutása során – szabadúszó tanácsadóként, vállalati executive advisor-ként és állami felkérésre is – számos, ma már nemzetközi piacokon is

jelen lévő technológiai vállalkozás fejlődését segítette. Szakterületei közé tartozik az üzleti modell-építés, a product-market fit kialakítása, a befektetési felkészítés, a skálázás és a nemzetközi piacra lépés támogatása, vállalati szinten pedig a belső innovációs folyamatok, intrapreneurship és innovációs projektfejlesztés. Közreműködésével jöttek létre országos, díjnyertes innovációs programok, köztük a Hungarian Startup University Program (HSUP), amely több mint 16 000 egyetemistát vont be több tucat felsőoktatási intézményből, és vezetése alatt 2021-ben elnyerte Európa Leginnovatívabb Üzletfejlesztési Projektje díjat. Jelenleg egy diverzifikált private equity és venture portfóliót kezelő vállalat, a NexGen Innovation Labs vezérigazgatója, ahol mint egy magán innovációs és befektetési vállalat vezetője, deep tech startupok inkubációját, cutting-edge KFI projektek és európai technológiai megoldások globális piacra lépését irányítja.

Krisztián üzenete a pályázóknak: „Szinte az össze embert, aki megváltoztatta a világot, az elején nem vették komolyan. Ha azt mondják „ez hülyeség”, ne csináld, akkor is vágj bele, maximum nem sikerül elsőre. Ne félj kudarcot vallani, csak tanulj belőle.”

LAUFER TAMÁS JÓNÁS

KUTATÓ, ALAPÍTÓ, UCL, ILL. YOUNG OWL MICROFLUIDICS

Biokémiai mérnök, össejtkutató és startup-alapító, kétszeres díjazottja az Országos Tudományos és Innovációs Olimpiának. Kutatási területe a regeneratív orvoslás és a vérképző össejt alapú génterápia. Az első doktorandusz, aki a University College London és az Orchard Therapeutics támogatásával saját PhD-projektjén dolgozik: új, vírusmentes génterápiás platformok fejlesztésén. Munkája célja, hogy egyszeri kezeléssel lehessen gyógyítani örökletes betegségeket, miközben a technológiát biztonságosabbá és hozzáférhetőbbé teszi a betegek számára.

Az akadémiai kutatások mellett aktívan vállalkozik: egyetemén mikrofluidikai startuptot társalapított, és megálmodta Magyarország első nemzetközi egyetemi fesztiválját. Szenvedélye, hogy a tudományt közelebb hozza a fiatalokhoz, inspirálja a következő generáció kutatóit, és formálja a regeneratív orvoslás jövőjét. Az International Society of Cell and Gene Therapy (ISCT) Early Stage Professionals (ESP) Committee tagja.

LÁM ISTVÁN

ANGYALBEFEKTETŐ, A TRESORIT ALAPÍTÓJA

Lám István kriptográfiai mérnök, üzletember és angyal befektető, aki több mint egy évtizede formálja a digitális biztonság és a technológiai innováció világát. 23 évesen, egyetemistaként alapította társaival a Tresoritot – egy titkosított felhő tárhely szolgáltatót –, amelynek 12 éven át vezérigazgatója volt. Vezetése alatt a Tresorit nemzetközi sikereket ért el, és olyan elismeréseket kapott, mint a Deloitte Fast 50 díj. István maga is számos szakmai elismerésben részesült: 2016-ban felkerült a Forbes „30 under 30 Europe – Technology” listájára, 2017-ben pedig elnyerte az EY „Év üzletembere – Digitális megoldások különdíját”. A sikeres exitet követően M&A Directorként dolgozott, ahol mid-cap SaaS cégek felvásárlásait koordinálta, mély szakértelmet szerezve a vállalatértékelés és tranzakciók területén. 2025 eleje óta a Progressyv svájci M&A tanácsadó cég senior tanácsadójaként segíti ügyfeleit komplex

felvásárlási és stratégiai döntésekben. Emellett több startup board tagja, és angyal befektetőként támogatja a feltörekvő technológiai cégeket. Oktatás iránti elkötelezettségét bizonyítja, hogy 2015 óta az AIT-Budapest program keretében amerikai diákoknak előadóként kriptográfiát tanít, valamint 2020 óta a BME MBA Advisory Board tagjaként járul hozzá a vezetőképzés fejlesztéséhez.

LÉNÁRT MÁTÉ

ÜGYVEZETŐ IGAZGATÓ, FRAUDSHIELD SECURITY EUROPE KFT.

Okleveles kiberbiztonsági szakértőként pályafutását a hazai nemzetbiztonsági és kibervédelmi szerveknél kezdte, ahol operatív és informatikai biztonsági tapasztalatot szerzett. Nemzetközi karrierje során információbiztonsági igazgatóként dolgozott egy angliai vállalatnál, majd a Crescom cégcsoport technológiai vezetőjeként és kutatás-fejlesztési igazgatójaként irányítja az intelligens akkumulátortároló robotrendszerek fejlesztését. Alapítója és ügyvezetője a FraudShield Security-nek, amely Magyarországon és az Egyesült Államokban működik, és valós idejű adathalász-megelőző megoldást fejleszt. A vállalat 2024-ben elnyerte a Magyar Innovációs Szövetség Startup Innovációs Díját a saját fejlesztésű szoftverével, amely képes azonnal felismerni és blokkolni a legújabb támadásokat, még mielőtt azok kárt okoznának.

MOLNÁR JANKA SÁRA

ÜGYVEZETŐ IGAZGATÓ, FUNTASZTIKUS TUDOMÁNY KFT.

Molnár Janka Sára, fizikus, tudománykommunikátor; Smartfluenszer; TEDx Liberty Bridge Women előadó, az HBO Max: A Híd reality c. sorozat győztese, a Jövőálló Akadémia: DiSPUTA c. sorozatában a Megoldók csapatának csapatvezetője. 2019-ben végzett az ELTE fizika szakán, ahol elnyerte az ELTE Természettudományi Karának egyik legrangosabb díját, a Kar Kiváló Hallgatója díjat. Gimnazista kora óta szíve csücske a tudomány népszerűsítése, az elmúlt évek során számos tudománynépszerűsítő csoportot vezetett, tudományos workshopokat, nyári táborokat, kutatóintézet látogatásokat (pl. CERN-be) szervezett, 2024-ben alapította meg a FUNtasztikus Tudomány Kft-t. Célja a fiatalok számára bemutatni, hogy a tudomány szexi, szerethető, érthető, a mindennapi életük része. Tudománykommunikációs TikTok csatornáját már több, mint 110.000 követik. Tudománykommunikációs munkásságát 2023-ban a Magyar Tudományos Akadémia is elismerte, munkásságával elnyerte az év Juhari Zsuzsanna blog- díját, 2024-ben a Creator Awards 10 tagú szakmai zsűrije a Rising Star kategória győztesének választotta.

DR. SZABÓ ISTVÁN

EGYETEMI DOCENS, ÓBUDAI EGYETEM

Dr. Szabó István az Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Karának egyetemi docense, a Marketing, Menedzsment és Módszertani Intézet oktatója, akinek szakmai pályafutása a felsőoktatás, a kutatás-fejlesztés és az innovációpolitika metszéspontjában alakult. Oktatói és kutatói munkájában kiemelt hangsúlyt kap az innovációmenedzsment, a tudás- és technológiatranszfer, valamint a kutatási és innovációs ökoszisztémák működésének elemzése, különös tekintettel az intézményi és szervezeti szintű együttműködésekre. Az egyetemen

betöltött szerepe túlmutat a klasszikus oktatási feladatokon: a Tehetséggondozási Iroda vezetőjeként aktívan hozzájárul a hallgatói kiválóság támogatásához, a tudományos diákköri tevékenység megerősítéséhez és a fiatal kutatók pályaeorientációjához. Pályája során meghatározó tapasztalatokat szerzett az országos tudomány- és innovációpolitika területén is. A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal (NKFIH) elnökhelyetteseként részt vett a hazai KFI-rendszer stratégiai irányításában, a támogatási és pályázati struktúrák kialakításában, valamint a kutatóhelyek, egyetemek és vállalati szereplők közötti kapcsolatok erősítésében. E szakpolitikai tapasztalatok szorosan beépülnek egyetemi oktatói és kutatói tevékenységébe, különösen az innovációs teljesítmény, a kutatói kiválóság és az intézményi hatékonyság kérdéseinek tárgyalásakor.

István üzenete a diákoknak: „Azt üzenném a középiskolás, kreatív fiataloknak, hogy őrizzék meg a kíváncsiságukat, és merjenek kérdezni, mert minden új gondolat és minden valódi innováció egy jó kérdéssel kezdődik. A kreativitás számomra nem pusztán ötletgazdagságot jelent, hanem azt is, hogy valaki képes kitartóan dolgozni az elképzelésein, tanulni a kudarcából, és együttműködni másokkal. Ne féljenek attól, ha egy ötletük elsőre nem működik: a kísérletezés és a hibákból való tanulás a fejlődés természetes része. Fontosnak tartom, hogy már középiskolásként keressék azokat a közösségeket, tudományos diákköröket, versenyeket vagy alkotói műhelyeket, ahol kipróbálhatják magukat, visszajelzést kaphatnak, és megtapasztalhatják az alkotás örömet. A tehetség érték, de önmagában nem elég: hosszú távon a szorgalom, a fegyelem és a nyitottság az, ami valódi eredményekhez vezet. Arra is bátorítom Önöket, hogy figyeljenek a világ problémáira, és merjenek azon gondolkodni, hogyan lehetne az ötleteikkel valódi válaszokat adni ezekre. A tudás és a kreativitás igazi ereje abban rejlik, ha azt mások javára, a közösség fejlődésére tudják fordítani. Ha így tekintenek a saját ötleteikre és pályájukra, akkor nemcsak sikeresek lehetnek, hanem olyan értéket is teremthetnek, amely túlmutat önmagukon.”

ZSIGÓ MIKLÓS

BEFEKTETÉSI ELEMZŐ, LEAD VENTURES KFT.

Miklós szociológus, a 28. OTIO első díjasa, jelenleg investment analyst a Lead Ventures-nél, ahol early- és growth-stage technológiai startupokkal dolgozik, piacokat és üzleti modelleket elemez, valamint alapítókkal működik együtt. Korábban az Oktogon Ventures-nél B2B SaaS startupokra fókuszált, főként piacvalidáció és versenytárselemzés terén. Vállalkozói útja középiskolás fejlesztésekkel indult, majd társalapítóként és COO-ként vezette a SMAPP Lab-et (később scoutlabs), amelyből 2020-ban exitelt. 2024-ben alapította a Nitordome Kft.-t, és azóta vezeti a Wibrazz társadalmi hatású hardverprojektet, amely hallássérült sportolók kommunikációját támogatja. Szociológia diplomáját a Budapesti Corvinus Egyetemen szerezte, egy félévet Erasmus ösztöndíjasként a University of Groningen-en töltve.

Szerkesztette: Pazsák Zsófia, ügyvezetőigazgató-helyettes
Némethné Riba Nikoletta, marketing igazgató

Felelős kiadó: Prof. Dr. Birkner Zoltán, társelnök
Prof. Dr. Szabó Gábor, elnök

Kiadta: Magyar Innovációs Szövetség

Grafika: VISUALIA Kreatív Ügynökség

HOGYAN TOVÁBB?

Az 1. fordulóban elfogadott és részletesen kidolgozott pályázatok leírását 2026. április 6-án, éjfélig kell feltölteni a www.otio.hu/beadas oldalra. A pályamunkák leírásait szakirodalommal ellátva max. 7 A4-es, gépelt oldal terjedelemben (12 pontos betű, normál sorköz) kell elkészíteni. Az ábrákat, grafikonokat külön, mellékletként (+max 10 oldal) kell a dolgozatba illeszteni. Végso lépésként egy maximálisan 3 perces videót kell feltölteni, a projekteket összefoglalva.

A2. forduló során, 2026 első negyedévében a felkért mentorokkal többször egyeztethetnek a pályázók. Márciusban pedig lehetőség nyílik szabadalomkutatáson, valamint tudománykommunikációs, üzleti, pénzügyi és önismereti tréningeken is részt venni.

A Magyar Innovációs Szövetség a kidolgozás indokolt költségeit, számlák alapján max. bruttó 50 000 Ft értékben utólagosan megtéríti.

KIK DÖNTENEK?

A bírálóbizottság ismert tudósokból, egyetemi tanárokból, gazdasági szakemberekből áll.

ELNÖK:

Dr. Jakab László, professzor, BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar

TÁRSELNÖKÖK:

Kiss Ádám István, elnök, Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

Bódis László, innovációért felelős helyettes államtitkár, Kulturális és Innovációs Minisztérium

TAGOK:

Dr. Ábrahám László, elnökségi tag, MISZ | **Árendás Csaba**, senior innovációs manager, Óbudai Egyetem | **Dr. Balla Zoltán** agrármérnök, a Magyar Innovációs Szövetség Agrár Tagozatának elnöke | **Dr. Balázs Gergely György**, vezérigazgató, eMotion Drive Technologies | **Balogh Péter**, angyalbefektető, vezérigazgató, STRT Nyrt. | **Dr. Birkner Zoltán**, kuratóriumi elnök, Pannon Egyetemért Alapítvány | **Bodnár Balázs**, ügyvezető igazgató, Framatome Kft. | **Bolyky János Antal**, ügyvezető igazgató, Triax International Üzletfejlesztési és Innovációs Kft. | **Böthe Csaba**, ügyvezető igazgató, MISZ | **Dr. Csikász Nagy Attila** kutatási és innovációs dékánhelyettes, Pázmány Péter Egyetem | **Dr. Ekler Péter**, egyetemi docens, BME VIK | **Farkas Szabolcs**, elnök, Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala | **Földes Gergely**, szenior folyamat- és digitalizációs specialista, Magyar Telekom Nyrt. | **Dr. Galambos Péter**, innovációért felelős rektorhelyettes, Óbudai Egyetem | **Dr. Greiner István**, kutatási és fejlesztési igazgató, Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt. | **Györfy Dániel**, kutató, Pázmány Péter Egyetem | **Hegyesi Donát**, projekt menedzser, aiMotive Kft., a 22. Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató Verseny 1. helyezette | **Ivánka Gábor**, szabadalmi ügyvivő, ARINOVA Szabadalmi és Védjegy Iroda, az 1997. évi EU Fiatál Tudósok Versenyének 3. helyezette | **Jakab Roland**, vezérigazgató, HUN-REN Központ | **Kajtár Máté**, ügyvezető igazgató, GRP Platicorr Kft., a 18. Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató verseny 1. helyezette | **Dr. Kasza Tamás**, fejlesztő-mérnök, SAP Hungary Kft. | **Dr. Kazi Károly**, tiszteletbeli elnök, BHE Bonn Hungary Kft. | **Dr. Keserű György Miklós**, akadémikus, HUN-REN Természettudományi Kutatóközpont | **Kölkedi Krisztián**, vezérigazgató, NexGen Innovation Labs Zrt. | **Dr. Kroó Norbert**, akadémikus, MTA | **Kutni Máttyás** edukációs igazgató, Nemzeti Innovációs Ügynökség | **Laufer Tamás Jónás**, kutató, University College London, a 27. Tudományos és Innovációs Tehetségkutató verseny 3. helyezette | **Laufer Tamás**, elnök, Székesfehérvár Fejlődéséért Alapítvány | **Lám István**, angyalbefektető, a Tresorit alapítója, a 17. Tudományos és Innovációs Tehetségkutató verseny 3. helyezette | **Lénárt Máté**, ügyvezető igazgató, Fraudshield Security Europe Kft., a MISZ 2024. évi Startup Innovációs Díjasa | **Molnár Janka Sára**, ügyvezető igazgató, Funtasztikus Tudomány Kft., a 24. Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató Verseny 3. díjasa | **Dr. Ormos Pál**, akadémikus, kutatóprofesszor, HUN-REN Szegedi Biológiai Kutatóközpont | **Dr. Pakucs János**, a MISZ tiszteletbeli elnöke | **Dr. Papp László**, kutató, Bécsi Orvostudományi Egyetem, a 8. Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató Verseny 1. helyezette | **Dr. Pongrácz Ferenc** vezérigazgató-helyettes, E-Group ICT Software Zrt. | **Sipos Imre**, köznevelési helyettes államtitkár, Belügy-minisztérium | **Dr. Sperlág Beáta**, akadémikus, a HUN-REN KOKI igazgatóhelyettese | **Dr. Szabó Gábor**, kuratóriumi elnök, Szegedi Tudományegyetemért Alapítvány, a MISZ elnöke | **Dr. Szabó István**, egyetemi docens, Óbudai Egyetem | **Dr. Szilágyi Brigitta**, egyetemi docens, BME TTK | **Dr. Tompos András**, igazgató, Természettudományi Kutatóközpont, Anyag- és Környezetkémiai Intézet | **Dr. Vajta László**, professor emeritus | **Dr. Závodszy Péter**, akadémikus, kutatóprofesszor, HUN-REN TTK Molekuláris Élettudományi Intézet | **Zsigó Miklós**, befektetési elemző, Lead Ventures Kft., a 28. Tudományos és Innovációs Tehetségkutató verseny 1. helyezette

FŐVÉDNÖK

Dr. Hankó Balázs,
kulturális és innovációs
miniszter

VÉDNÖK

Kapu Tibor, a HUNOR – Magyar Űrhajós Program kutatóúrhajósa
Dr. Maruzsa Zoltán, köznevelési államtitkár
Kiss Ádám István, NKFIH elnök

A projekt a Kulturális és Innovációs Minisztérium támogatásával, az NKFI Alapból valósul meg.

A VERSENY TÁMOGATÓI

FŐTÁMOGATÓ:

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és
Innovációs Hivatal támogatásával, az
NKFI Alap



KIEMELT TÁMOGATÓ:

- Nemzeti Tehetség Program
- Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala
- Magyarországi Diáklaborok Egyesülete

KIEMELT SZPONSZOR:

- 4iG Nyrt.
- MVM Energetika Zrt.
- HM Elektronikai, Logisztikai és Vagyongkezelő Zrt.

JELENTŐS SZPONSZOR:

- Magyar Suzuki Zrt.
- B. Braun Medical Kft.
- Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt.
- Ericsson Magyarország
- Egis Gyógyszergyár Zrt.
- 77 Elektronika Műszeripari Kft.
- Sanatmetal Kft.

SZPONSZOR:

- Innomed Medical Zrt.
- BHE Bonn Hungary Elektronikai Kft.
- ProHuman Zrt.
- Ipartestületek Országos Szövetsége (IPOSZ), Győri SZC Deák Ferenc Közgazdasági Technikum
- Piatnik Budapest Kft.

SZAKMAI-STRATÉGIAI PARTNER:

- Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
- Junior Achievement Magyarország Alapítvány
- Kárpát-medencei Tehetséggkutató Alapítvány
- Klebelsberg Központ
- Magyar Kereskedelmi és Iparkamara
- Magyar Tudományos Akadémia
- Nemzeti Innovációs Ügynökség
- OTP Fáy Alapítvány

MÉDIATÁMOGATÓ:

