

Sajtóközlemény

Forrás:

https://boschmediaservice.hu/sajtokozlemeny/bosch_x_richter_dijak_2026-500.html

2026.10.21.

ID: 500

Fenntarthatóbb autógyártással, virtuális állatkertre épülő ADHD- szűréssel és okos fehérbottal oldanak meg a jövő kihívásait a fiatalok

Átadták az idei BoschxRichter Ipari Innovációs Díjakat

- „Láss a jövőbe!” címmel idén harmadik alkalommal hirdette meg a BoschxRichter Ipari Innovációs Díjat Magyarország két meghatározó innovatív nagyvállalata egyetemisták és főiskolások számára.
- A mobilitás kategória idei díjazottjai olyan innovatív ötletekkel érkeztek, amelyek fenntarthatóbbá alakíthatják át az elektromos járművek gyártását, és megbízhatóbbá tehetik a vezetéstámogató rendszerek működését.
- Az egészségügy területén elismert pályamunkák a figyelemzavarral küzdő gyermekek játékos, de hatékony szűrését és a várandós édesanyák egészségügyi ellátásának javítását célozzák.
- A díjazottak közé került továbbá a látássérültek biztonságosabb utcai közlekedését segítő megoldás, amely a mobilitás és az egészségügy területén is előrelépést hozhat.
- A díjakat a BoschxRichter Innovátorok Napján rangos szakmai zsűri adta át.

Budapest – Mit tehetnek hozzá a legújabb technológiák az egészségünkhöz vagy a biztonságos és fenntartható közlekedéshez? Lehet-e egyszerre hatékony és környezetkímélő a jövő mobilitása? Milyen megoldások segíthetik a látássérültek biztonságosabb mozgását az utcákon? Vizsgálható-e mélyebben a figyelemzavarral küzdő gyermekek viselkedése, akár játék közben is? Többek között ezekre a sokrétű kihívásokra kerestek jövőformáló válaszokat azok az ígéretes fiatal tehetségek, akik 2026-ban elnyerték a BoschxRichter Ipari Innovációs Díjat.

A magyarországi Bosch csoport és a Richter Gedeon Nyrt. idén harmadik alkalommal hirdette meg pályázatát „Láss a jövőbe!” címmel egyetemisták és főiskolások számára. A diákok az egészségügy és a mobilitás témakörében adhatták be pályamunkáikat egyéni vagy csapat kategóriában.

A közös díjjal a két vállalat célja, hogy innovatív gondolkodásmódra, napjaink legégetőbb problémáinak megoldására és friss ötletek kidolgozására sarkallja a Z-generáció tehetségeit a közlekedés és a gyógyítás területén. A verseny, mely az alapítók, Robert Bosch és Richter Gedeon innovációs örökségét viszi tovább, évről évre egyre több fiataalt szólít meg sikerrel.

A BoschxRichter Ipari Innovációs Díjat 2026-ban két egyéni pályázó és egy csapat nyerte el, a zsűri emellett különdíjjal ismerte el további két induló jövőbemutató munkáját. A pénzjutalommal járó díjakat a BoschxRichter Innovátorok Napján adták át a budapesti Richter Központban 2026. szeptember 23-án.

Elfogyhatnak a kritikus alapanyagok: kulcskérdéssé válhat a ritkaföldfém-mentes hajtás

Az elkövetkező évtizedben tovább nő az elektromos autók, e-bikeok, e-rollerek és a robotok száma, ezért egyre fokozódik az igény a megbízható, csendes, karbantartásmentes hajtóművekre. „A jövő hajtásrendszerét nem elég erősebbé vagy hatékonyabbá tenni, a fenntarthatóság ugyanennyire kulcskérdés” – emelte ki Mikula Brigitta, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem hallgatója. Díjnyertes pályázatában egy olyan hajtóművet mutatott be, amely a nyomatékot hagyományos fogaskerek helyett mágneses erővel továbbítja. Ez a jövőálló megoldás nemcsak alacsonyabb kopással, kisebb zajjal és kevesebb karbantartással jár, de mivel vas-nikkel felhasználásával készül, ritkaföldfémre sincs szükség a fejlesztéséhez. Mikula Brigitta újszerű megközelítése nemcsak technológiai előrelépést jelent, hanem hozzájárulhat a fenntarthatóbb jövőhöz is – ezzel lett a BoschxRichter Ipari Innovációs Díj egyéni nyertese mobilitás kategóriában.

Virtuális állatkert a tableten: viselkedéselemző játék segíthet a figyelemzavar mélyebb feltérképezésében

Magyarországon az elmúlt években jelentősen nőtt a figyelemzavarral küzdő gyermekek száma. Mégis kevés olyan eszköz áll rendelkezésre, amely gyorsan, objektíven és gyermekbarát módon képes mérhető adatokat gyűjteni a viselkedésükről. Paskuj Áron, a Szegedi Tudományegyetem hatodéves orvostanhallgatója éppen erre keresett megoldást pályázatában. A Cogniroots egy olyan digitális viselkedéselemző platform, amely játék közben képes megfigyelni a gyermekek működését. Míg ők a tableten virtuális állatkertet építenek, az eszköz a háttérben folyamatosan rögzíti többek között a döntéseiket, a reakcióidejüket vagy éppen a figyelmük változásait. „A legfontosabb, hogy a gyermekekről árnyaltabb, jobban érthető képet kapjunk, és ez számukra mégis játékelmény maradjon” – hangsúlyozta Paskuj Áron. A BoschxRichter Ipari Innovációs Díj

egészségügy kategóriájának egyéni nyertese olyan egyedülálló megoldást fejlesztett, mely a gyermekpszichiátriai szűréstől a diagnosztikai döntéseken át az utánkövetésig segítheti a szakemberek munkáját.

AI a volán mögött: a jövő autója a sokféleségre is figyel

A jövő közlekedésének főszereplői az okosautók, melyeknek egyre több funkciója épül mesterséges intelligenciára. Ilyen a sofőr fáradtságát és figyelmének lankadását érzékelő vezetőfigyelő rendszer, mellyel 2026 nyarától minden új autónak rendelkeznie kell az EU-ban. Ahhoz, hogy ezek a rendszerek megbízhatóan működjenek, jó minőségű adatok kellenek, ám van egy nagy kihívás. Az MI az általánostól eltérő csoportok, például nők, idősök, sötétebb bőrtónusúak, vagy szemüveget viselők esetében kevésbé pontosan működhet. Mohammad Zeeshan és Tanuj Namboodri, az Eötvös Loránd Tudományegyetem és a Miskolci Egyetem hallgatóinak pályázata erre a problémára keresett választ. Konceptiójuk, a díjnyertes TrueGaze, szintetikus adatok segítségével támogatja a mesterséges intelligenciára és képfeldolgozásra épülő vezetőfigyelő rendszerek fejlesztését. A modell különös értéke, hogy a felelős, etikus és friss jogi szabályozáshoz illeszkedő mesterségesintelligencia-használatra is választ keres. „A TrueGaze biztonságosabbá, igazságosabbá és megbízhatóbbá teszi a vezetőfigyelést mindenki számára, aki a volán mögé ül” – foglalta össze pályázatát Mohammad Zeeshan és Tanuj Namboodri, a BoschxRichter Ipari Innovációs Díj mobilitás kategóriájának nyertes csapata.

Hiánypótló digitális ökoszisztéma a biztonságosabb várandósságért

A várandósság a női lét egyik legkülönlegesebb, egyben legérzékenyebb időszaka. Ebben a speciális élethelyzetben kell a kismamáknak eligazodniuk a különböző leletek és információk tengerében, miközben egyedül ők jelentik a kapcsolatot az orvos, a védőnő és a rengeteg egészségügyi adat között. Fülöp Sára Viola, a Semmelweis Egyetem hallgatójának pályázata egy olyan hiánypótló digitális egészségügyi platformról szól, amely egységes rendszerben kapcsolja össze a várandós édesanyát, a védőnőt és a kezelőorvost. A pályázatban kidolgozott EESZTer fantázianevű rendszerben az ellátás során keletkező információkat egy közös adatközpont kezeli, így lehetőség nyílik a szereplők közötti valós idejű információmegosztásra és együttműködésre. Az édesanyák emellett folyamatosan közérthető edukációt kapnak, így biztonságos, átlátható rendszerben érezhetik magukat. „Az EESZTer víziója egyszerű: egy olyan perinatális ellátórendszer, amiben az édesanya nem egyedül kapcsolja össze a szereplőket, hanem a rendszer kapcsolódik össze érte” – tette hozzá Fülöp Sára Viola. Konceptiója, mely a BoschxRichter Ipari Innovációs Díj különdíját érdemelte ki egészségügy kategóriában, segítséget nyújt a kockázatok korai felismerésében és támogatja a gyorsabb orvosi döntéshozatalt is.

Okos fehérbot a látássérültek önállóságáért és biztonságáért

A hagyományos fehér bottal a látássérültek főként csak a talaj szintjén lévő akadályokat érzékelhetik: egy belógó faág, egy hangjelzés nélküli közlekedési

lámpa vagy egy nagyobb nyílt tér mind-mind kihívást jelenthet számukra. Kovács Márton, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem hallgatója a hagyományos fehér botot a legújabb technológiákkal teszi okosabbá. A Walkira elnevezésű eszköz szenzorok, kamera, GPS és intelligens navigációs megoldások segítségével érzékeli a környezetet, felismeri az akadályokat, és hangalapú visszajelzésekkel támogatja a felhasználót a tájékozódásban. „Célom, hogy visszaadjam a látássérültek számára a biztonságot és az önállóságot” – fogalmazott Kovács Márton, a BoschxRichter Ipari Innovációs Díj különdíjasa mobilitás és egészségügy kategóriában. A zsűri értékelése szerint munkája hozzájárulhat az érintettek életminőségének javításához.

Elismert szakemberek értékelték a fiatalok pályázatait

A nyertes pályaművekről neves szakértőkből álló zsűri döntött, melyben helyet kapott Polgár Judit olimpiai bajnok, nemzetközi sakknagymester, Beke Zsuzsa, a Richter Gedeon Nyrt. csoportszintű PR, CSR és kormányzati kapcsolatok főosztályvezetője, Dr. Lendvai Balázs, a Richter Gedeon Nyrt. Discovery and Preclinical Development vezetője, a Semmelweis Egyetem Richter Tanszékének vezetője, Bodó Teodóra, a Bosch csoport kommunikációs és kormányzati kapcsolatok igazgatója Magyarországon és az Adria régióban, valamint Pótsa Mátyás, a magyarországi Bosch csoport innovációs ökoszisztéma vezetője.

A nyertesekkel készült rövid videók [ezen](#) a linken megtekinthetők.

További információ:

Varga Zita Hella

Telefon: +36 70 667-6374

Háttér információ:

A Bosch termékeivel 1898 óta van jelen Magyarországon. Az 1991-ben újjáalapított regionális kereskedelmi kft.-ből mára jelentős cégcsoport lett. Hazánkban a Bosch csoport tíz önálló vállalat szoros stratégiai együttműködéseként Magyarország egyik legnagyobb külföldi ipari munkaadója. A 2025-ös pénzügyi évben 1926 milliárd forint teljes nettó árbevételt ért el, ebből a magyar piacra való csoporton kívüli értékesítésből származó árbevétele 303 milliárd forint volt. A magyarországi Bosch csoport mintegy 16 800 munkatársat foglalkoztat (2025. december 31-én). Az egyes gyártó, kereskedelmi és fejlesztési egységekhez tartozó kereskedői és szervizhálózat a teljes országot lefedi.

A Bosch csoport különböző technológiák és szolgáltatások vezető nemzetközi szállítója. Világszerte mintegy 413 000 munkatársat foglalkoztat (2025. december 31-én) és 2025-ben 91 milliárd euró árbevételt ért el. A cégcsoport négy üzleti területen végez tevékenységet, ezek a mobilitás, az ipari technika, a fogyasztási cikkek, valamint az energia- és épülettechnika. A vállalat célja, hogy üzleti tevékenysége során technológiáin keresztül olyan trendeket határozzon meg, mint az automatizálás, a digitalizáció, az elektromosítás és a mesterséges intelligencia. A Bosch régiókon és iparágakon átívelő, széles körű jelenléte tovább erősíti innovációs erejét és stabilitását. A hardverek, a szoftverek és a szolgáltatások terén szerzett, bizonyított szakértelmének köszönhetően a Bosch komplex megoldásokat kínál ügyfelei számára. Emellett a vállalatcsoport a hálózatba kapcsolás és a mesterséges intelligencia területén szerzett tudását felhasználóbarát, fenntartható termékek fejlesztésére és gyártására is alkalmazza. A Bosch célja, hogy „Életre tervezve” technológiájával hozzájáruljon az emberek életminőségének javításához és a természeti erőforrások megőrzéséhez. A Bosch csoport magában foglalja a Robert Bosch GmbH-t, annak több mint 60 országban működő csaknem 500 leányvállalatával és regionális vállalataival együtt. Értékesítési és szolgáltatási partnereit is beleszámítva a Bosch globális gyártási és értékesítési hálózata a világ szinte minden országát lefedi. A jövőbeli növekedés alapja a vállalat innovatív ereje. A Bosch mintegy 82 000 munkatársat foglalkoztat a kutatás és fejlesztés területén.

A vállalatot 1886-ban Robert Bosch (1861-1942) „Finommechanikai és Elektrotechnikai Műhelyként” alapította Stuttgartban. A Robert Bosch GmbH tulajdonosi szerkezete szavatolja a Bosch csoport vállalati önállóságát. Ez lehetővé teszi a vállalat számára jelentős, a jövő biztosítása érdekében történő befektetések megvalósítását. A Robert Bosch GmbH üzletrészeinek 94 százaléka a Robert Bosch Stiftung GmbH közhasznú alapítvány tulajdonában van. A maradék üzletrészek a Robert Bosch GmbH-nál és a Bosch család tulajdonában lévő társaságnál vannak. A szavazati jogok többsége a Robert Bosch Industrietreuhand KG-é, amely a vállalat hosszú távú fennmaradását és pénzügyi függetlenségét biztosítja, az alapító, Robert Bosch végakarataival összhangban.

További információért látogasson el honlapunkra: www.bosch.hu, iot.boschblog.hu,

www.bosch.com, www.iot.bosch.com, www.bosch-press.com.