

Press release

Source:

https://www.boschmediaservice.hu/en/press_release/bosch_boschxrichteraward_-_2024-422.html

10/21/2024

ID: 422

Nagyvárosi oázisoktól a demencia kezeléséig: Z generációs innovátorokat díjazott a Bosch és a Richter

- A Bosch×Richter Ipari Innovációs Díj idei nyertesei az önvezető technológia kiterjesztését, a demencia kezelését és a városi hőszigetek problémájának megoldását tűzték ki célul
- A Bosch×Richter Ipari Innovációs Díj célja, hogy innovatív, megvalósítható, valamint fenntartható megoldások kidolgozására motiválja és inspirálja a felsőoktatásban tanuló, kutató hallgatókat
- A díjakat rangos szakmai zsűri ítélte oda, amelynek tagja volt Polgár Judit olimpiai bajnok, nemzetközi sakknagymester is
- A díjakat a Bosch×Richter Innovátorok Napján adták át, ahol a nyertesek pályaműveiket is bemutatták a résztvevőknek

Budapest – Z generációs fiatalok jövőbe mutató ötleteit ismerték el a Bosch×Richter Ipari Innovációs Díjjal, melyet 2024 tavaszán első alkalommal hirdetett meg Magyarország két meghatározó innovatív vállalata a felsőoktatásban tanuló diákok számára.

A pályázat célja az volt, hogy jövőbe mutató innovatív gondolkodásra és fenntartható megoldások kidolgozására ösztönözzék a fiatalokat. A szervezők mindennapi életünk valós problémáira reagáló, piacképes elképzeléseket vártak a megmérettetésre, amelyekkel az emberek életét segítve a közlekedés és a gyógyítás jövője fenntarthatóbbá és hatékonyabbá tehető. A diákok az egészségügy és a mobilitás témakörében adhatták be pályázataikat egyéni vagy csapat kategóriában.

Robert Bosch Kft.
1103 Budapest,
Gyömrői út 104.
www.bosch.hu/en

Press information:
Zita Hella Varga
PR Manager
Bosch Group in Hungary

E-mail: zitahella.varga@hu.bosch.com
Phone: +36 70 667 6374
www.boschmediaservice.hu/en

A számos értékes pályamű közül, a zsűri döntése alapján a Bosch×Richter Ipari Innovációs Díjat idén három pályázat érdemelte ki, melyek a városi hőszigetek problémájának megoldását, a demencia kezelését, valamint az önvezető technológia kiterjesztését tűzték ki célul. A győzteseket az idén második alkalommal megrendezett Bosch×Richter Innovátorok Napján díjazták a Bosch Budapest Innovációs Kampuszon, ahol a nyertesek pályaműveiket is bemutatták a résztvevőknek.

Nagyvárosi oázis: hűsítő utasváró pavilon a nyári forráságban

„Hátralévő életünk valószínűleg leghűvösebb nyarat éltük idén át” – kezdte díjnyertes pályázatának bemutatását a Bosch×Richter Innovátorok Napján Teket Ádám, aki a Moholy-Nagy Művészeti Egyetemen végezte tanulmányait. „Az egyre intenzívebb nyári hőhullámok folyamatos kihívást jelentenek mindannyiunk számára” – tette hozzá. Napjaink egyik, szó szerint égető problémája, a sűrűn beépített, mesterséges burkolatokkal ellátott felületeken kialakuló városi hőszigetek ellen veszi fel a harcot az „Urban Oasis 2030” névre hallgató utasváró pavilonrendszer. Az ötlet sokoldalúságára jellemző, hogy a passzív és nagyon alacsony energiafogyasztású hűtőtechnológiákat alkalmazó koncepció a városi betondzsungelben hűsítő pihenőpontként bárhol önállóan is elhelyezhető. Az elviselhetetlen melegben felüdülést és zöld megoldást hozhat a formabontó, hűtésre és árnyékolásra alkalmas megoldás, mely a városlakók számára életmentő lehet a kánikulában. Ez az innováció nemcsak mindennapi közérzetünk javítását célozza, hanem számol a klímaváltozás hosszú távú egészségügyi és ökológiai következményeivel is. Ráadásul, a fenntarthatóság nemcsak a modulárisan alakítható pavilon funkciójában és működésében ragadható meg, hanem annak kialakításában és anyaghasználatában is.

Mondjunk nemet a demenciára: mesterséges intelligenciával a pszichés betegségek ellen

„Az emlékek azok az apró csodák, amelyek életünket színessé és gazdaggá teszik” – hallható a Bosch×Richter Ipari Innovációs Díj nyertes csapatának bemutatkozó videójában. Szőnyi Balázs és Lőrincz Fanni, a Széchenyi István Egyetem hallgatói, „REMI – Mesterséges intelligenciával a pszichés betegségek ellen” című kutatás-fejlesztésükkel napjaink fontos problémáját orvosolnák. Felgyorsult világunkban egyre inkább távolodunk egymástól, ritkulnak a szociális kapcsolatok, ami nemcsak érzelmileg visel meg bennünket, hanem akár olyan komoly betegségek kialakulásához is hozzájárul, mint a demencia, vagy az Alzheimer-kór. A nyertes csapat egy olyan, mesterséges intelligencia modelleket alkalmazó megoldást fejlesztett ki, amely a demenciában, a pszichés betegségekben és magányban szenvedőknek nyújt segítséget kognitív képességeik megőrzésében és fejlesztésében, ezzel jelentősen javítva az érintettek életminőségét. A különböző eszközökön keresztül használható innováció a gördülékeny, közvetlen személyes kapcsolatokhoz hasonló kommunikációt képes biztosítani. A megoldás elemzi a társalgások tartalmát,

ezzel lehetőséget biztosít a páciensek állapotának nyomon követésére. Ez az innováció példaértékű a zsűri értékelése szerint, mivel a gyakorlatban is hozzájárulhat a mentális betegségek megelőzéséhez és kezeléséhez.

Felokosítva: önvezető funkciót minél több járműbe

„Egyre több iparágban jelennek meg az önvezető megoldások: pontosságuk, fáradhatatlan működésük és folyamatos rendelkezésre állásuk rengeteg előnnyel jár” – mondták el a BME Formula Racing Team csapatának tagjai díjnyertes pályázatuk bemutatásakor. Matkovics Ádám, Mező-Kerekes Márk és Belkovics Fanni az önvezető autózás ma ismert dimenzióit gondolta újra. A Bosch×Richter Ipari Innovációs Díj nyertes csapatának koncepciója az önvezető technológiát akár meglévő járművekbe történő utólagos beépítéssel is elérhetővé teheti. A nyertes csapat először egy versenyautóhoz fejleszt autonóm vezetési egységet, a megoldást pedig új, innovatív területeken bővítenék tovább. A kompatibilis, könnyen áthelyezhető eszköz segítségével az önvezető funkció hosszú távon ipari, mezőgazdasági járművekben, sőt akár zárt közlekedési rendszerekben, repülőtereken, kampuszokon is alkalmazható lehet. A BME Formula Racing Team költséghatékony, univerzális Plug&Play innovációja hozzájárulhat az iparág fejlődéséhez, segítheti az önvezető járműtechnológiák elterjedését, és még biztonságosabbá teheti a közlekedést.

Rangos zsűri döntött a díjakról, Polgár Judit is a bírálók között

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 főosztályának vezetője, Dr. Lendvai Balázs, a Semmelweis Egyetem Richter Tanszékének vezetője, a Richter Gedeon Nyrt. Farmakológiai és gyógyszerbiztonsági kutatási főosztályának 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 Bosch×Richter Ipari Innovációs Díj átadásáról összefoglalónkat [ITT](#) megtekintheti.

More information:

Zita Hella Varga

Phone: +36 70 667-6374

Basic information:

Bosch has been present in Hungary since 1898 with its products. After its re-establishment as a regional trading company in 1991, Bosch has grown into one of Hungary's largest foreign industrial employers with currently eight subsidiaries. In fiscal 2023 it had total net sales of 2.207 billion forints and consolidated sales to third parties on the Hungarian market of 343 billion forints. The Bosch Group in Hungary employs more than 18,300 associates (as of December 31, 2023). In addition to its manufacturing, commercial and development business, Bosch has a network of sales and service operations that covers the entire country.

The Bosch Group is a leading global supplier of technology and services. It employs roughly 429,000 associates worldwide (as of December 31, 2023). The company generated sales of 91.6 billion euros in 2023. Its operations are divided into four business sectors: Mobility, Industrial Technology, Consumer Goods, and Energy and Building Technology. With its business activities, the company aims to use technology to help shape universal trends such as automation, electrification, digitalization, connectivity, and an orientation to sustainability. In this context, Bosch's broad diversification across regions and industries strengthens its innovativeness and robustness. Bosch uses its proven expertise in sensor technology, software, and services to offer customers cross-domain solutions from a single source. It also applies its expertise in connectivity and artificial intelligence in order to develop and manufacture user-friendly, sustainable products. With technology that is "Invented for life," Bosch wants to help improve quality of life and conserve natural resources. The Bosch Group comprises Robert Bosch GmbH and its roughly 470 subsidiary and regional companies in over 60 countries. Including sales and service partners, Bosch's global manufacturing, engineering, and sales network covers nearly every country in the world. Bosch's innovative strength is key to the company's further development. At 136 locations across the globe, Bosch employs some 90,000 associates in research and development, of which nearly 48,000 are software engineers.

The company was set up in Stuttgart in 1886 by Robert Bosch (1861-1942) as "Workshop for Precision Mechanics and Electrical Engineering." The special ownership structure of Robert Bosch GmbH guarantees the entrepreneurial freedom of the Bosch Group, making it possible for the company to plan over the long term and to undertake significant upfront investments in the safeguarding of its future. Ninety-four percent of the share capital of Robert Bosch GmbH is held by Robert Bosch Stiftung GmbH, a charitable foundation. The remaining shares are held by Robert Bosch GmbH and by a corporation owned by the Bosch family. The majority of voting rights are held by Robert Bosch Industrietreuhand KG. It is entrusted with the task of safeguarding the company's long-term existence and in particular its financial independence – in line with the mission handed down in the will of the company's founder, Robert Bosch.

Additional information is available online at www.bosch.hu, iot.boschblog.hu,
www.bosch.com, www.iot.bosch.com, www.bosch-press.com,
www.twitter.com/BoschPresse