

MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ 2024



MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ 2024

A NAGYDÍJAT
A MAGYAR INNOVÁCIÓS
SZÖVETSÉG ALAPÍTOTTA
1992-BEN

**A 33., 2024. ÉVI
MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ
ÉRTÉKELÉSE**

A MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ TÁMOGATÓI:

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

Kulturális és Innovációs Minisztérium

Nemzeti Innovációs Ügynökség

Agrárminisztérium

Energiaügyi Minisztérium

Nemzetgazdasági Minisztérium

Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala

Budapest, 2025. március 26.

Szerkesztette	Pázsák Zsófia, ügyvezetőigazgató-helyettes Némethné Riba Nikoletta, marketing igazgató
Felelős kiadó	Prof. Dr. Szabó Gábor, elnök Bóthe Csaba, ügyvezető igazgató
Kiadta	Magyar Innovációs Szövetség
Tervezés, nyomda	VISUALIA Kreatív Ügynökség
Fotó	Fantom Media
Média partner	Growth Magazin

© Magyar Innovációs Szövetség, 2025
www.innovacio.hu

TARTALOMJEGYZÉK

Köszöntő	7
A 33., 2024. évi Magyar Innovációs Nagydíj	10
A 33. Magyar Innovációs Nagydíj kiírása	12
Bírálóbizottság	13
Felhívás	17
Megállapodás.....	18
A beérkezett pályázatok értékelése	20
A 2024. évben megvalósult, díjazásban részesített, sikeres innovációk ismertetése	23
A 2024. évben megvalósult, elismerésben részesített, sikeres innovációk ismertetése	39
A 2024. évben megvalósult, elismerésben részesített, sikeres agrár innovációk ismertetése	57
A 2024. évben megvalósult, elismerésben részesített, sikeres startup innovációk ismertetése	65
A 2024. évi innovációk összevont értékelése	71
A 2011-2023. évi Innovációs Nagydíjas pályázatok	77
Az 1992-2023. évi Innovációs Nagydíj pályázatokon díjazásban részesült innovációk	91
Magyar Innovációs Alapítvány	112
Magyar Innovációs Szövetség	113





Tisztelt Olvasó!

Az elmúlt évek és évtizedek világgazdasági folyamatai abba az irányba mutatnak, hogy Európa fokozatosan veszít vezető szerepéből. A kontinens versenyképességi kátyúba vezette önmagát, és ezt az adatok is alátámasztják: az 50 legnagyobb technológiai cégből mindössze 4 van az EU-ban, a kockázati tőkének pedig alig 5 százaléka van Európában, az Egyesült Államok részesedése 52 százalék, Kínáé 40 százalék. Vagyis egyértelmű, hogy versenyképességi fordulatra, innovációra van szükség, ebben pedig a magyar modell példamutató lehet a kontinens többi nemzete számára is.

A magyar modellben az elmúlt 5 évben megdupláztuk a kutató-fejlesztők számát a magyar iparvállalatoknál, ma már egymillió főre közel 6500 kutató-fejlesztő jut a 2010-es 3 ezerrel szemben, a célunk pedig az, hogy 2030-ban egymillió lakosra már legalább 9 ezer kutató-fejlesztő jusson. Az innovációs forrásokat az elmúlt 10 évben háromszorosára növeltük, 2023-ban már 1042 milliárd forintot fordítottunk kutatás-fejlesztésre és innovációra, emellett közel megdupláztuk a doktoranduszok számát az egyetemeken. Mozgásba hoztuk az innováció világát, mert adókedvezményeket nyújtottunk a cégeknek, folyamatosan bővülnek a kutatási és innovációs alap forrásai, megújítottuk a magyar felsőoktatást, a HUN-REN Magyar Kutatási Hálózatot és a Neumann János Program megvalósítása is ütemezetten zajlik. Jó úton járunk tehát, de bőven van még tennivalónk.

Annak érdekében, hogy egyre több tehetséges fiatal válassza a természettudományos pályákat, majd közülük egyre többen lépjenek kutatói, fejlesztői vagy innovatív vállalkozói pályára, a kapcsolódó munkát már a középiskolákban el kell kezdeni, és a fiataloknak egy olyan, kutatói-fejlesztői-vállalkozói életpályát felmutatni, amely alternatívája lehet a multinacionális vállalatok által kínált karriernek. Ehhez egyrészt olyan remek kezdeményezések szükségesek, mint amilyen például az Országos Tudományos és Innovációs Olimpia, a Selye János Diáklaborhálózat, vagy éppen a Hungarian Startup University Program.

A kezdőlökést követően azonban példaképekre is szükség van: olyan innovatív vállalkozókra, vállalatokra, amelyek utat mutatnak, amelyek egyszerre erősítik saját, illetve Magyarország versenyképességét. A példaképeket éppen emiatt el is kell ismerni, hogy tevékenységük még inkább reflektorfényben legyen. Ezt pedig olyan díjak és elismerések tudják támogatni, mint amilyen az immáron 33. alkalommal meghirdetett Magyar Innovációs Nagydíj. Ezen keresztül ugyanis éppen olyan cégeket tüntetünk ki, amelyek választott területükön előremutató tevékenységet végeznek, jelentős gazdasági siker felmutatása mellett.

A díjazottaknak gratulálók és további hasonló, szép eredményeket kívánok!

Hankó Balázs

kultúráért és innovációért felelős miniszter



A 2023. évi Magyar Innovációs Nagydíj átadási ünnepsége, 2024. március 26-án.



A 33., 2024. ÉVI MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ

Előzmények

A Magyar Innovációs Szövetség 1991. évi III. közgyűlése határozott a MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ megalapításáról. Az évente egyszer kiadott NAGYDÍJAT azok a Magyarországon bejegyzett társaságok kaphatják, amelyek a díjátadást megelőző évben kiemelkedő műszaki, gazdasági innovációs teljesítménnyel (új termékek, új eljárások, új szolgáltatások értékesítése) jelentős üzleti hasznót értek el. Az innováció kiindulási alapja tudományos kutatás, műszaki-fejlesztési eredmény, szabadalom, know-how alkalmazása, technológia-transzfer stb. lehet.

A Magyar Innovációs Nagydíj pályázati rendszerének kidolgozására és a pályázatok lebonyolítására a Magyar Innovációs Szövetség, a COVENT Tőke Befektető Zrt., az MKB Bank Nyrt. és a Zöld Újság Zrt., 1992 novemberében, mint alapítók létrehozták a Magyar Innovációs Alapítványt.

Az Alapítvány támogatja az innovációs tevékenységet, elősegíti az innováció számára kedvező gazdasági környezet kialakulását. Az alapítók kiemelkedően fontosnak tartják többek között:

- kiemelkedő innovációs tevékenység elismerését, népszerűsítését és díjazását;
- fiatal innovatív vállalkozók és kisvállalkozások támogatását;
- fiatal tehetségek felkutatását, kreatív, innovatív tevékenységük támogatását.

Az Alapítvány kuratóriuma első ízben 1993. január 21-én hirdette meg a Magyar Innovációs Nagydíj Pályázatot az 1992. évről vonatkozólag. Az eddigi harminckét pályázati felhívásra összesen beérkezett 1453 pályaműből 1294 volt megvalósult, sikeres innováció, és ezek közül 248 kapott különböző innovációs díjat. Az elmúlt harminckét évben **Magyar Innovációs Nagydíjat** nyertek:

1992. | MOL RT.

Környezetkímélő motorbenzinyártás a folyamatos katalizátor regenerálású reformáló-4 üzem révén

1993. | KISKUN KERESKEDELMI ÉS NEMESÍTŐ KFT.

Hibridkukorica nemesítés genetikai bázisának megteremtése és a kukoricatermesztés hazai hibrid vetőmaggal való ellátása

1994. | KÜRT COMPUTER KFT.

Számítógépes környezetben megsérült adattárolóról történő információ-visszanyerés és -helyreállítás

1995. | RÁBA RT.

Futómű-fejlesztések

1996. | NITROKÉMIA 2000 RT.

Új magyar növényvédő szer kifejlesztése, hazai és nemzetközi bevezetése

1997. | GABONATERMESZTÉSI KUTATÓ KHT.

A búza biológiai alapjainak fejlesztése és annak hatása a magyar búzatermesztésre

1998. | JURA TRADE KFT.

Rejtett Alakzat Technológia – digitális hamisítás-védelmi eljárás

1999. | INNOMED MEDICAL RT.

TOP-X HF nagyfrekvenciás röntgengenerátor-család

2000. | '77 ELEKTRONIKA KFT.

Dcont Personal egyéni vércukormérő

2001. | COMGENEX RT.

ComGenex MatriX Technológia

2002. | RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI GYÁR RT.

Paroxetin, a Rextin[®] új magyar antidepresszáns készítmény hatóanyaga

2003. | **3DHISTECH KFT.**
Digitális szövettani laboratórium
2004. | **SOLVO BIOTECHNOLÓGIAI RT.**
ABC transzporter tesztreagens termékcsalád
2005. | **RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI GYÁR RT.**
Lisonorm[®], kombinált hatóanyag-tartalmú vérnyomás-csökkentő gyógyszer
2006. | **MEDISO ORVOSI BERENDEZÉS FEJLESZTŐ ÉS SZERVIZ KFT.**
NanoSPECT/CT[®] in-vivo kisállat-vizsgáló rendszer
2007. | **MTA TAKI, MTA MgKI, ProPlanta 3M Bt.**
MTA TAKI-MTA MgKI költség- és környezetkímélő trágyázási szaktanácsadási rendszer és szoftver
2008. | **ROBERT BOSCH POWER TOOL ELEKTROMOS SZERSZÁMGYÁRTÓ KFT.**
UNEO az első lítium ionos fúrókalapács
2009. | **PAKSI ATOMERŐMŰ ZRT.**
Teljesítménynövelés a Paksi Atomerőmű blokkjain
2010. | **MEDISO ORVOSI BERENDEZÉS FEJLESZTŐ ÉS SZERVIZ KFT.**
NanoPET/CTTM kisállat-vizsgáló rendszer
2011. | **EGIS GYÓGYSZERGYÁR NYRT.**
A vérrögzépződés megelőzésére kifejlesztett Egitromb[®] 75 mg filmtabletta
2012. | **NNG KFT.**
iGO Automotive navigációs szoftvertermék
2013. | **KKV KÓOLAJVEZETÉKÉPÍTŐ ZRT.**
Nagyszilárdságú csótávvezetékek hegesztés-fejlesztése
2014. | **SANATMETAL KFT.**
VORTEX poliaxális csontlemez rendszer
2015. | **EVOPRO INNOVATION KFT., EVOPRO SYSTEMS ENGINEERING KFT.**
Az eRDM - dinamikus vasúti terhelésmérő és diagnosztikai rendszer
2016. | **'77 ELEKTRONIKA MŰSZERIPARI KFT.**
Félautomata vizelet üledék analízátor termékcsalád
2017. | **RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI GYÁR NYRT.**
Cariprazine (Vraylar[®] /Reagila[®]), egy új originális magyar gyógyszer kifejlesztése, gyártása és forgalmazása
2018. | **OMIXON BIOCOMPUTING KFT.**
Újgenerációs transzplantációs genetikai teszt fejlesztése és globális piaci bevezetése
2019. | **3DHISTECH KFT.**
Digitális patológiai diagnosztika céljára kifejlesztett Panoramic termékcsalád
2020. | **RICHTER GEDEON NYRT.**
Terrosa[®], az új bioszimiláris magyar gyógyszer
2021. | **CYCLOLAB KFT.**
SARS-CoV-2 vírusellenes gyógyszerkészítmény segédanyaga
2022. | **MEDISO ORVOSI BERENDEZÉS FEJLESZTŐ ÉS SZERVIZ KFT.**
Ultramagas térerejű PET/MRI termékcsalád kifejlesztéséért
2023. | **EGIS GYÓGYSZERGYÁR ZRT.**
DELIPID[®] Plus és TORVAZIN[®] Plus kombinációs gyógyszerkapszulák kifejlesztéséért

A 33. MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ KIÍRÁSA

2024. december 5-én, a Egis Tudományos és Technológiai Központban került sor a 2024. évi Magyar Innovációs Nagydíj meghirdetésére Dr. Pakucs János, a MISZ tiszteletbeli elnöke, Lantos Csaba, energiaügyi miniszter, Dr. Szabó Gábor, a MISZ elnöke, Bódis László, innovációért felelős helyettes államtitkár, a Nemzeti Innovációs Ügynökség vezérigazgatója, Dr. Nagy Ádám, iparügyekért felelős helyettes államtitkár, Farkas Szabolcs, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalának elnöke, illetve Poroszlai Csaba, az EGIS Gyógyszergyár Zrt. vezérigazgatója részvételével. A Magyar Innovációs Alapítvány kuratóriuma kijelölte a pályázat szervezőbizottságát, illetve elfogadta a pályázati kiírást és a bírálat szempontjait.



A szervezőbizottság elnöke:
Dr. Pakucs János tiszteletbeli elnök,
Magyar Innovációs Szövetség

tagjai:

Dr. Závodszy Péter, a MIA elnöke,
Bóthe Csaba, a MISZ ügyvezető igazgatója,
Mészáros Attila, a MISZ kommunikációs vezetője,
Némethné Riba Nikoletta, a MISZ marketing igazgatója,
Pázsák Zsófia, a MISZ ügyvezetőigazgató-helyettese.

A kuratórium közel 200 szakmai és tudományos szervezet, felsőoktatási intézmény segítségét kérte a pályázati felhívás terjesztésében, illetve a jelölésekben. Több mint nyolcszáz sikeres vállalkozásnak, intézménynek közvetlenül is küldtünk levelet, és eljuttattuk hozzájuk a pályázati felhívást.

Az **innotéka** havilap a pályázati felhívás közzétételével, a Growth Magazin a díjazottak népszerűsítésével támogatta a Nagydíj Pályázatot.

Továbbá számos napilap, folyóirat, kamarai és szakmai újság, hírlevél, rádió és televízió tudósított a pályázati lehetőségről. A világhálón is folyamatosan megjelentek a pályázattal kapcsolatos tudnivalók.

A handwritten signature in blue ink, which appears to read 'János Pakucs'.

Dr. Pakucs János
a pályázat szervezőbizottságának elnöke

BÍRÁLÓBIZOTTSÁG

Elnök:



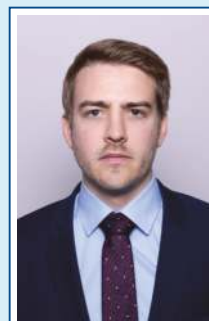
Dr. Hankó Balázs
*kultúráért és innovációért felelős
miniszter*

Társelnök:



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

Társelnök:



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

Tagok:



Dr. Ágoston Csaba
elnök
*Környezetvédelmi Szolgáltatók és
Gyártók Szövetsége*



Dr. Balla Zoltán
igazgató
ELITMAG Kft.



Bagaméry Gergő
igazgató
*MEDISO Orvosi Berendezés
Fejlesztő és Szerviz Kft.*



Dr. Bedő Zoltán
akadémikus
Magyar Tudományos Akadémia

Tagok:



Dr. Bérces Attila
FB-elnök
innovációs nagydíjas
Omixon Biocomputing Kft.



Dr. Birkner Zoltán
kuratóriumi elnök
Pannon Egyetemért Alapítvány



Dr. Blazsek István
igazgatósági tag
Nitrogénművek Zrt.



Dr. Bódizs Tamás
elnök-vezérigazgató
Aranybulla Zrt.



Bóthe Csaba
ügyvezető igazgató
Magyar Innovációs Szövetség



Dévényiné Rózsa Erika
vezérigazgató-behettes
innovációs nagydíjas
Innomed Medical Zrt.



Farkas József
ügyvezető igazgató
innovációs nagydíjas
Sanatmetal Kft.



Farkas Szabolcs
elnök
Szellemi Tulajdon Nemzeti
Hivatala



Dr. Fenyvesi László
professzor
Szent István Egyetem



Dr. Greiner István

*kutatási igazgató
innovációs nagydíjas
Richter Gedeon
Vegyszereti Gyár Nyrt.*



Dr. Greskovics Dávid

*igyevezető igazgató
MEDITOP Gyógyszeripari Kft.*



Henger Károly

*műszaki szakértő
Rotanet Kft.*



Hild Imre

*vezérigazgató
Obuda Uni Venture Capital
Zrt.*



Dr. Juhász Anikó

*helyettes államtitkár
Agrárminisztérium*



**Dr. Keserű György
Miklós**

*professzor
Természettudományi
Kutatóközpont*



Dr. Kristóf Péter

*innovációs igazgató
HungaroFlow Consulting*



Laufer Tamás

*elnök
Székesfehérvár Fejlődéséért
Alapítvány*



Dr. Molnár Béla

*igyevezető igazgató
innovációs nagydíjas
3DHISTECH Kft.*



Nádasi Tamás
elnök
Aquaprofit Zrt.



Szolnoki Szabolcs
technológiáért felelős helyettes
államtitkár
Nemzetgazdasági Minisztérium



Orbán Gábor
vezérigazgató
innovációs nagydíjas
Richter Gedeon
Vegyszereti Gyár Nyrt.



Dr. Szócs Levente
igazgató,
innovációs nagydíjas
CycloLab Kft.



Papp Zsolt
elnök
Nemzeti Agrárgazdasági
Kamara



Thernesz Artur
igazgató
EUROFINS KVI Plusz
Kft.



Poroszlai Csaba
vezérigazgató
innovációs nagydíjas
EGIS Gyógyszergyár Zrt.



Dr. Vajta László
professzor
BME Villamosmérnöki és
Informatikai Kar



Dr. Raisz Anikó
környezetügyért és körforgásos
gazdaságért felelős államtitkár
Energiaügyi Minisztérium



Zettwitz Sándor
ügyvezető igazgató
innovációs nagydíjas
77 Elektronika Kft.

2024. ÉVI MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ PÁLYÁZAT

A Magyar Innovációs Szövetség – a Magyar Innovációs Alapítvánnyal közösen – a Kulturális és Innovációs Minisztérium (KIM) és a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal (NKFIH) főtámogatásával, a Nemzeti Innovációs Ügynökség szakmai támogatásával, valamint az Agrárminisztérium (AM), az Energiaügyi Minisztérium (EM), a Nemzetgazdasági Minisztérium (NGM) és a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala (SZTNH) támogatásával meghirdeti a **2024. ÉVI MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ pályázatot**.

Az immár 33. alkalommal meghirdetett pályázat célja, hogy elismerésben részesítse a hazai innováció legkiemelkedőbb eredményeit, egyben teret és lehetőséget biztosítson a környezetvédelmi és fenntarthatósági szempontoknak is megfelelő, innovatív termékek és technológiák megismerésére, mind a gazdasági élet szereplői, mind a társadalom számára.

A **2024. év legjelentősebb innovációs teljesítményét elismerő Magyar Innovációs Nagydíj mellett** további nyolc kategóriában kaphatnak díjat a kiemelkedő innovációs teljesítmények:

- a 2024. évi Ipari Innovációs Díj (NGM),
 - a 2024. évi Informatikai Innovációs Díj (NGM),
 - a 2024. évi Agrár Innovációs Díj (AM),
 - a 2024. évi Energiaügyi Innovációs Díj (EM),
 - a 2024. évi Környezetvédelmi Innovációs Díj (EM),
 - a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala 2024. évi Innovációs Díja (SZTNH),
 - az „Alapkutatástól a piacig” 2024. évi Innovációs Díj (NKFIH),
- valamint a legeredményesebb, 2021. január 1. után alapított innovatív startup vállalkozás számára kiírt
- „2024. év legjobb startup vállalkozása” Díj (MISZ).

A díjak ünnepélyes átadására 2025 márciusában kerül sor az Országházban. A díjazottak az eredményhirdetést követően jogosulttá válnak a Szövetség tulajdonát képező Magyar Innovációs Nagydíj, ill. Innovációs Díj védjegyének használatára.

A Magyar Innovációs Nagydíj, valamint az Innovációs Díjak kiemelkedő marketing értéket képviselnek és jelentős publicitást biztosítanak a díjazottak számára, növelve a termékeik, szolgáltatásaik iránti bizalmat, innovatív megoldásaik szakmai rangját.

PÁLYÁZATI FELTÉTELEK

A pályázaton azok a Magyarországon bejegyzett vállalkozások, ill. szervezetek vehetnek részt, amelyek a 2024. évben kiemelkedő műszaki, gazdasági innovációs teljesítménnyel (új termékek, új eljárások, új szolgáltatások értékesítése stb.) a környezetvédelmi és fenntarthatósági szempontok figyelembevételével jelentős üzleti hasznot értek el.

Az innováció kiindulási alapja lehet tudományos kutatás, műszaki fejlesztési eredmény, szabadalom, know how alkalmazása, technológiai transzfer.

ELBÍRÁLÁSI SZEMPONTOK

A Magyar Innovációs Nagydíj odaítélésénél a bírálóbizottság az innovációból 2024-ben elért eredményt/többszörös árbevételt, valamint a műszaki, egyéb gazdasági előnyöket, ill. a környezetvédelmi és fenntarthatósági szempontokat is mérlegelve hasonlítja össze a pályázatokat.

A bírálóbizottság a Magyar Innovációs Alapítvány Kuratóriuma által felkért tudósokból, vezető gazdasági szakemberekből áll, elnöke **Dr. Hankó Balázs, kultúráért és innovációért felelős miniszter**.

A bírálóbizottság által meghozott döntés végleges, fellebbezésnek helye nincs.

BEADÁSI HATÁRIDŐ: 2025. február 10., éjfél

A nevezés dokumentumai a www.innovacio.hu/innonagydi oldalra tölthetők fel.

- Részletes leírás (max. 10 oldal) a megvalósításról, az innovációból elért piaci, illetve gazdasági eredményről (árbevétel/eredmény, piaci részesedés növekedése stb.), valamint arról, hogy külső (pályázati) forrás mennyiben segítette az innovációs teljesítmény elérését,
- Referenciák igazolása és nyilatkozat a közölt adatok, információk, valamint a szellemi tulajdonvédelmi jogok hitelességéről.

További információ:

www.innovacio.hu, e-mail: innovacio@innovacio.hu
Mobil: +36 30 955 0420

Megállapodás

a Magyar Innovációs Nagydíj pályázat támogatására

Az innováció jelentőségének széles körű tudatosítására, közérthető bemutatására, a társadalmi elismerés és támogatás megszerzésére és nem kevésbé a megvalósult és hasznot hozó innovációk eredményeinek megismertetésére és elismerésére a Magyar Innovációs Szövetség (továbbiakban: Szövetség) 1991. évi, III. Közgyűlésén megalapította a

Magyar Innovációs Nagydíjat

(továbbiakban: Nagydíj). A Nagydíjat a legnagyobb jelentőségű és nagy hasznot hozó innovációt (magas színvonalú új termék, új szolgáltatás stb. létrehozása és sikeres piaci bevezetése) megvalósító vállalkozás vagy vállalkozások kapják. A Nagydíj pályázatot a Szövetség által létrehozott független Magyar Innovációs Alapítvány a Nemzeti Innovációs Ügynökséggel együttműködésben évente szervezi.

A Kulturális és Innovációs Minisztériummal együtt szervezett pályázat keretében, **évente** az alábbi kiemelkedő innovációs eredmények elismerésére kerül sor

- Kulturális és Innovációs Minisztérium és Magyar Innovációs Szövetség
Magyar Innovációs Nagydíj,
- Gazdaságfejlesztési Minisztérium
Ipari Innovációs Díj és az Informatikai Innovációs Díj,
- Agrárminisztérium
Agrár Innovációs Díj,
- Energiaügyi Minisztérium
Energetikai és Környezetvédelmi Innovációs Díj,
- Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal
„Alapkutatástól a piacig” Innovációs Díj és
- Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala
Iparjogvédelmi Innovációs Díj.

Az elmúlt harmincegy évben a pályázati felhívásra összesen beérkezett 1416 pályaműből 1239 volt megvalósult, sikeres innováció, és ezek közül 240 kapott különböző innovációs díjat.

Alulírottak, mint az innovációs díjakat felajánlók, illetve kezdeményezők és támogatók egyetértünk a „Magyar Innovációs Nagydíj pályázati rendszer” fenntartásával és megerősítésével, valamint vállaljuk, hogy a saját adatbázisainkban szereplő vállalatoknak eljuttatjuk a pályázati felhívást és ösztönözzük őket a Magyar Innovációs Nagydíj pályázaton való indulásra. Ezért erkölcsileg, szakmailag, valamint – lehetőségeinkhez mért - hozzájárulással is támogatjuk ezt a pályázati rendszert és kinyilvánítjuk az intézményeink által adományozott innovációs díjak fenntartását.



Csák János, miniszter
Kulturális és Innovációs Minisztérium



Nagy Márton, miniszter
Gazdaságfejlesztési Minisztérium



Dr. Nagy István, miniszter
Agrárminisztérium



Lantos Csaba, miniszter
Energiaügyi Minisztérium



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



Farkas Szabolcs, elnök
Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala

Nemzeti Innovációs Ügynökség Zrt.
1133 Budapest, Pozsonyi út 56.
Adószám: 26231019-2-41

Bódis László, vezérigazgató
Nemzeti Innovációs Ügynökség



Dr. Závodszy Péter, elnök
Magyar Innovációs Alapítvány



Dr. Pakucs János, tiszteletbeli elnök
Magyar Innovációs Szövetség



Dr. Szabó Gábor, elnök
Magyar Innovációs Szövetség

Budapest, 2023.

A BEÉRKEZETT PÁLYÁZATOK ÉRTÉKELÉSE

A 2025. február 10-i határidőre **30 pályázat** érkezett be a Magyar Innovációs Alapítvány titkárságára. A szervezőbizottság a pályázatokat formai ellenőrzés után a zsűri elé terjesztette.

Minden pályázatot 2-3 zsűritag előzetesen értékelt. A zsűritagok – szakértők bevonásával – részletesen tanulmányozták a pályázati anyagokat, előzetesen pontozták, valamint írásban értékelték a következő szempontok szerint:

- Az elért többlet árbevétel, nyereség (55 pont);
- A termék/szolgáltatás műszaki, gazdasági előnyei, innováció tartalma (eredetisége, újszerűsége) (20 pont);
- A termék/szolgáltatás export piacképessége, társadalmi hasznossága, milyen egyéb gazdasági előnyökkel jár (pl. egészség tudatosság, környezetvédelmi és fenntarthatósági szempontok) (20 pont);
- A benyújtott dokumentáció kidolgozottsága, illetve a kért információk teljessége (5 pont).

A szervezőbizottság összesítette a zsűritagok által megküldött pontozást és az írásbeli indoklásokat. Amennyiben 20%-nál nagyobb eltérés volt két bíráló véleménye között, a szervezőbizottság egyeztetést kezdeményezett. Az így kialakult összesített eredményt, az indoklásokkal együtt, minden zsűritag részére megküldte.

A 32 fős bírálóbizottság 2025. február 27-én, a bírálóbizottsági ülésen a formai és a tartalmi szempontokat is alaposan mérlegelve **26 pályázatot minősített 2024-ben megvalósult, eredményes és sikeres innovációnak.**

A bírálóbizottság az értékelési szempontok szerint, a legjobbnak minősített pályázatok közül választotta ki a díjazásban részesülő pályázatokat.

A zsűri úgy döntött, hogy a

**2024. évi Magyar Innovációs Nagydíjban
a Cloud Network Technology Kft.
részesült,
a TestHall AR System kifejlesztéséért.**

A zsűri a szavazással kialakult sorrendet és az innovációs nagydíj pályázatot támogató intézmények képviselőinek véleményét figyelembe véve, odaítélte a további innovációs díjakat is:

- **A 2024. évi Ipari Innovációs Díjban**
a **C3S Elektronikai Fejlesztő Kft.** részesült
a CubeSat szabványnak megfelelő 6 unit méretű távérzékelő kisműhold platform kifejlesztéséért.
- **A 2024. évi Informatikai Innovációs Díjban**
az **Ericsson Magyarország** részesült
az 5G mobil szabványosításhoz való hozzájárulásért és fejlesztéséért.

- **A 2024. évi Agrár Innovációs Díjban**
az **AGRON Analytics Kft.** részesült
az AGRONmaps Pro egyedi igényekre szabott precíziós gazdálkodási szoftver kifejlesztéséért.
- **A 2024. évi Környezetvédelmi Innovációs Díjban**
az **Innomedio Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.** részesült
az innoTMS – új fuvarszervezési rendszer kifejlesztéséért.
- **A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala 2024. évi Innovációs Díjában**
a **Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft.** részesült
az akkumulátor-gyártás melléktermék kezelésére kifejlesztett hatékony mikrobiológiai megoldásért.
- **A Magyar Innovációs Szövetség 2024. évi Startup Innovációs Díjában**
a **FraudShield Security Europe Kft.** részesült
a FraudShield Anti-phishing prevention kifejlesztéséért.

Budapest, 2025. március 26.




Prof. Dr. Hankó Balázs, miniszter
Kulturális és Innovációs Minisztérium
a bírálóbizottság elnöke



Dr. Pakucs János
a Magyar Innovációs Nagydíj Pályázat
szervezőbizottságának elnöke



A
2024. ÉVBEN
MEGVALÓSULT,
DÍJAZÁSBAN
RÉSZESÍTETT,
SIKERES INNOVÁCIÓK
ISMERTETÉSE



A 2024. ÉVI
INNOVÁCIÓS NAGYDÍJBAN

a
Cloud Network Technology Kft.
részeseült

a TestHall AR System kifejlesztéséért.



Az innováció tömör leírása:

A Foxconn-csoport tagjaként működő, Foxconn Industrial Internet leányvállalata a Cloud Network Technology Kft., az 1974-ben alapított tajvani vállalatcsoport legfontosabb hazai képviselője. A komáromi székhelyű cég által kifejlesztett TestHall AR System egy kiterjesztett valóság (Augmented Reality, AR) alapú rendszer, amely Microsoft HoloLens 2 eszközök és egy egyedi monitorozó rendszer segítségével gyorsítja fel a szerver rackek tesztelési folyamatát. A tesztelést végző technikusok így kábelek, klaviatúra és egyéb hátráltató tényezők nélkül, valós időben, éles tesztkörnyezetben avatkozhatnak be a tesztfolyamatokba.

Az innováció, amely kevesebb, mint hetedére csökkentette a szerver rackek tesztelési idejét, világszinten egyedülálló, így piaci előnyhöz juttatja a vállalatot, növelve az üzletszerzés lehetőségét. A Cloud Network Technology Kft. magyar szakemberei fejlesztették ki, a Hololens 2 vizualizáció megvalósításához magyar alvállalkozó (Holoindustry Kft.) nyújtott segítséget.

A Cloud Network Technology Kft.-nél egy új vevővel kötött megrendelési megállapodást követően, 2024-ben továbbfejlesztésre került a kiterjesztett valóság rendszer a tesztcsarnokban, így a vállalat innovatív megoldása immár legfrissebb ügyfelét is képes kiszolgálni.

Az új rendszer integrációja a tesztelésben a korábbi, kiterjesztett valóság innováció végrehajtása révén megszerzett szakmai tudásra épült. Különálló projektként, de a TestHall AR System infrastruktúrájába beépítve. A pályázatban ismertették az eredeti fejlesztést – melynek alapjait a vállalat 2018-ban fektette le, 2019 szeptemberétől pedig éles tesztkörnyezetben használta –, az új rendszer integrációjának mérföldköveit, valamint a teljes rendszer eredményeivel az innováció fontosságát a vállalat életében.

Az innováció eredményei:

Az innovációnak köszönhetően az egy dolgozóra jutó szerver rackek aránya a tesztmérnökségen öt év alatt több mint tízszeresére emelkedett, ami jelentősen növelte a termelés kapacitását.

Mivel a vállalat bevételének meghatározó hányada a Komáromban előállított szerver rackek értékesítéséből származik, az innováció kimagasló növekedést eredményezett. Bővülő kapacitásnak köszönhetően a cég maradéktalanul kielégíthette mind meglévő, mind új ügyfeleinek megrendeléseit. A termelési volumen ugrásszerű emelkedése pedig jelentős árbevétel-növekedést hozott.

Az innováció emellett átalakította a munkaerő-gazdálkodás struktúráját, megkönnyítette a toborzást, valamint hozzájárult a vállalat fenntarthatósági törekvéseihez.

Referenciák:

A rendszer fundamentumát a Cloud Network Technology Kft. 2018-ban fektette le a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal (NKFI) alapjából megvalósuló VKE Projekttel.

A projektben a vállalat a kiterjesztett valóság technológia lehetséges felhasználási területeit vizsgálta, melyhez egy okoszemüveg alapú gyártástámogató rendszer kidolgozását tűzte ki célul. Ennek a rendszernek egy része a pályázat tárgyát képező TestHall AR System, melyet a Cloud Network Technology Kft. 2019 szeptemberében indított el azzal a szándékkal, hogy hatékonyabbá tegye legnagyobb megrendelője termékeinek tesztelését, majd 2024-ben egy másik, a technológiai szektorban jelentős piaci részesedéssel rendelkező ügyfél termékeire is lefejlesztett.

A vállalat 2020-ban NKFI pályázat révén szintén megvizsgálta, miként hasznosítható a legjobban a kiterjesztett valóság a termelés hatékonyságának növelésére. A tanulmányok elvégzése után távoli támogatást integráltak a TestHall AR Systembe, valamint a felhasználó kezelő és pozicionáló rendszer is továbbfejlesztésre került.

A 2024. ÉVI
IPARI INNOVÁCIÓS DÍJBAN

a **C3S Elektronikai Fejlesztő Kft.** részesült

CubeSat szabványnak megfelelő 6 unit méretű távérzékelő kisműhold platform fejlesztéséért.



Az innováció tömör leírása:

2024 augusztus 16-án 20:19-kor indították útnak Magyarország eddigi legnagyobb, hazai fejlesztésű műholdját, a WREN 1-et (Water Resources in Efficient Networks) a kaliforniai Vandenberg Űrhaderőbázisról. A C3S Kft. 6U méretű (20 cm × 10 cm × 34,05 cm) nanoműholdja az első olyan magyar kisműhold, amelyet kifejezetten távérzékelési célokra optimalizált platformon valósítottak meg. A konkrét üzleti igényeket megfogalmazó ügyfél, a Combit Zrt. konzorciuma számára épített műhold igazolta, hogy a cég piac és célorientált távérzékelő műholdat képes építeni.

A műhold sikeres beüzemelése után megkezdte távérzékelési feladatait. Multispektrális és SWIR kamerái értékes adatokat szolgáltatnak az első felhasználók, egy aszálymonitoringgal foglalkozó konzorcium számára. Bár a WREN-1 alapját képező műhold egy teljesen új platform, számos műszaki megoldása a C3S korábbi műholdfejlesztéseire épül. Ez a harmadik sikeres műholdprojekt a vállalat történetében, ugyanakkor az első, amelyet kifejezetten távérzékelési, Föld-megfigyelési célokra optimalizáltak.

A műhold a kisműholdas iparág egyik legdinamikusabban növekvő szegmensére, az alacsony pályán keringő, rövid visszatérési idejű távérzékelő műholdak iránti piaci igényre ad választ. A platform több technológiai újdonságot és egyedi megoldást tartalmaz, amelyek révén a C3S kiemelkedik a saját fejlesztésű kisműholdplatformmal rendelkező világpiaci szereplők közül.

Ezek közé tartoznak a redundáns alrendszerek, a beépített műholdkövető rendszer, valamint a gyors és biztonságos kamera- és hasznosteher integráció lehetősége. A hátlap-alapú dizájn és az Intelligens Hasznos Teher Vezérlő tovább növeli a platform rugalmasságát és megbízhatóságát. WREN -1 az első piacépes távérzékelő műhold terméke a C3S-nek, mely akár flottába rendezve szolgáltatás beindítására is képes, így kiszériás gyártása lenne a következő lépés.

A sikeres projekt megerősítette a C3S pozícióját az európai kisműhold-platformok piacán, ahol immár megkerülhetetlen szereplővé vált, miközben a CubeSat-fejlesztők globális mezőnyében is érdemi helyet foglal el. Ezt jól mutatja, hogy a vállalat jelenleg további öt műholdra rendelkezik szerződéssel, miközben a kisműholdak mellett számos egyéb űripari projektben is aktívan részt vesz.

Az innováció eredménye:

- A WREN-1 Magyarország eddigi legnagyobb, hazai fejlesztésű műholdja, az első magyar kisműhold, amelyet kifejezetten távérzékelésre optimalizáltak. Sikeresen beüzemelték, és megkezdte távérzékelési feladatait.
- Multispektrális és SWIR kamerái adatokat szolgáltatnak egy aszálymonitoring konzorciumnak.
- A C3S bizonyította, hogy piac- és célorientált távérzékelő műholdat képes építeni. A projekt eredményeként létrejött egy piacépes távérzékelő műhold, amely flottában is működhet.
- Technológiai újdonságai: redundáns alrendszerek, műholdkövető rendszer, gyors és biztonságos hasznosteher integráció, hátlap-alapú dizájn, Intelligens Hasznos Teher Vezérlő.
- A projekt megerősítette a C3S európai és globális pozícióját. A vállalat további öt műholdra rendelkezik szerződéssel, és több űripari projektben is aktív.

A termék demonstrációjaként megvalósult konkrét projekt, a WREN-1 műhold űrüküldetése önmagában 10%-os többlet árbevételt eredményezett a C3S számára a 2023–2024-es években. A sikeres műhold-demonstráció három újabb műhold megrendelését hozta, amelyek 2025 és 2027 között összesen közel hárommillió euróval növelik az árbevételt – ez összemérhető a cég 2024-es árbevételével.

Referencia:

Combit Zrt.

A 2024. ÉVI
INFORMATIKAI INNOVÁCIÓS DÍJBAN

az **Ericsson Magyarország** részesült
az 5G mobil szabványosítás megújításáért és fejlesztéséért.



Az innováció tömör leírása:

Az elmúlt 10 évben, mialatt az 5G hálózatok szabványosítása folyt, az Ericsson Magyarország kiemelkedő szerepet játszott nemcsak a szabványosítási folyamatokban, hanem a hozzá kapcsolódó szabadalmak kidolgozásában, amellyel kiemelkedik a magyar kutatókkal és fejlesztőkkel rendelkező hazai kutató-fejlesztő vállalatok/intézetek közül. A top 10 magyarországi innovátor vállalat/intézet megadott nemzetközi szabadalmainak közel egyharmadát az Ericsson Magyarország kutatói és fejlesztői alkották meg. A világ bármely pontján létrejött 5G mobil kapcsolatban van magyar (ericssonos) mérnöki munka. Az iparban kiemelten fontos a kritikus rendszerek kezelése, akár hálózati késleltetés vagy annak ingadozása tekintetében. Ennek szabványosítása a mobilrendszerekért felelős 3GPP (3rd Generation Partnership Project) mellett az IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) és IETF (Internet Engineering Task Force) szervezetekben is folyik, amelyek kapcsolódó csoportjainak vezetői posztját kollégájuk tölti be az IEEE-ben chair-ként 2017 óta, illetve az IETF-ben co-chair-ként 2018 óta. A szabványba foglalt alapvető szabadalmaik közül négyet emelnek most ki, amelyek a mobil kommunikáció különböző területeit fedik le. Alapvető céljuk, hogy mobil hálózatok működése során, a lehető legjobb kapcsolatot nyújtó cellához csatlakozzon a készülékük. Egyik szabadalmukban arra adtak megoldást, hogy miként lehet hatékonyan mérni a szomszédos cellák rádiós erőforrásait, amely segít az esetleges cellaváltás eldöntésében. Amikor cellát váltunk, lehet, hogy szükség van arra is, hogy kiszolgáló csomópontot váltsunk az adott szolgáltatás tekintetében. Erre az esetre adtak megoldást egy másik szabadalmukban, hogy ezt a váltást hatékonyan, de mégis megakadástmentesen tudják véghez vinni, amely különösen fontos kritikus szolgáltatások esetén, mint például járművek közötti kommunikáció, beleértve az önvezető ipari járműveket is. A már említett késleltetés ingadozás elkerülése is nagyon fontos lehet ipari vezérlések esetén, amelyre olyan megoldást adtak, amely mikroszekundumos skálán képes ezt az ingadozást kompenzálni. Továbbá a hálózatüzemeltetés szempontjából az is fontos, hogy a hálózatban történt különböző eseményeket, amelyeket sokszor különböző protokollok segítségével jelent le a hálózat a központba, össze tudják kapcsolni egymással, különösen, ha azok egymás következményeként jöttek létre. Ennek az összerendelésnek a megoldására adtak megoldást egy további szabadalmukban.

Az innováció eredménye:

Pro-M: Az 5G Smartcom projekt újabb szakaszához érkezett, amelyben az Ericsson Magyarország kiemelt szerepet kap a projekt megvalósításában, amelyben partner a Magyar Honvédség, az Országos Mentőszolgálat és az Országos Rendőr-főkapitányság is. Szabványba foglalt alapvető szabadalmak, amely a világ összes 5G hálózatában megtalálhatók, illetve megtalálhatóak lesznek. Az 5G az eddigi leggyorsabban fejlődő mobil generáció, amelynek közel 2,3 milliárd felhasználója volt már 2024 végével, és várhatóan 2030-ra eléri a 6,3 milliárd főt. Kínától eltekintve, a világ 5G forgalmának mintegy 50%-a az Ericsson rádiós mobil hálózatán folyik keresztül. Jelenleg 183 élő 5G hálózat van (2025 januári adatok szerint). Hitachi: "A privát 5G és a felhőtechnológia párosítása nemcsak hatalmas skálázhatóságot tesz lehetővé, hanem erősíti a kiberbiztonságot is, drámaian leegyszerűsítve a más vezetékes és vezeték nélküli megoldásoknál gyakran előforduló hálózati összetettséget." - Sudhanshu Gaur, Vice President of R&D, Hitachi America and Chief Architect, Hitachi Astemo Americas. Bosch: „Az 5G technológia kombinációja révén a gyár már képes volt optimalizálni a gépek teljesítményét és akár 2 százalékkal növelni a teljesítményt.” Ericsson szellemi tulajdonjogokból származó licenchevétele 14 milliárd SEK (körülbelül 500 milliárd HUF, a 2024-es éves jelentés adatai alapján). Az Ericsson Magyarország hozzájárulása a vállalat portfóliójához nagyon jelentős; a magyar mérnökök szabadalmi számottevően hozzájárultak a vállalat bevételeihez, de ezek az adatok nem vetíthetők pontosan a magyar piacra.

Referenciák:

Hitachi America R&D; Bosch; Ericsson-BME 5G közös kutatási és fejlesztési együttműködés; US11172409B2: Methods and apparatus for handover control of affiliated communication modules in a wireless communication network; US12057893B2: Technique for determining neighbouring radio resources based on signal strength measurements; US12149451B2: Avoiding jitter in a communication system.; US11570215B2: Technique for enabling signaling message correlation.

A 2024. ÉVI
AGRÁR INNOVÁCIÓS DÍJBAN

az **AGRON Analytics Kft.** részesült

az AGRONmaps Pro egyedi igényekre szabott precíziós gazdálkodási szoftver kifejlesztéséért.



Az innováció tömör leírása:

A modern agrárium adatvezérelt döntésekre épül, de a gazdálkodók számára nem az AI vagy a Big Data az érték – hanem az egyszerű, gyors és hatékony döntéshozatal. A jelenlegi kihívás, hogy a mezőgazdaságban keletkező óriási adatmennyiség elemzése időigényes és magas szintű szaktudást igényel. Az AGRONmaps PRO ezt a problémát hidalja át azzal, hogy a térinformatikát közvetlenül a gazdák, növényorvosok és szaktanácsadók kezébe adja, egyszerűen és magyar nyelven, erős számítógép vagy mély szakértelem nélkül. A szoftveres megoldás fejlesztésével a céljuk az volt, hogy a térinformatikát, mint az agrárium közös adatkezelő platformját a lehető legszélesebb körben tegyék használhatóvá, ezzel megteremtve a szaktanácsadók és a gazdálkodók közötti összhangot és eredményességet.

A szoftver egyik legnagyobb előnye, hogy azon keresztül nemcsak adatokat gyűjthetünk, hanem azokat közérthető döntéstámogató információvá alakíthatjuk. Egyetlen más GIS szoftver sem képes arra, hogy a precíziós agrárium összes releváns adatát egyetlen, könnyen kezelhető platformon biztosítsa – még hozzá magyar nyelven és folyamatos szakmai támogatással, komoly informatikai beruházás nélkül.

Az innováció eredménye:

- Már több mint 40.000 hektáron segítették a gazdákat a tápanyag-kijuttatás optimalizálásában, a környezetterhelés csökkentésében és a digitalizáció előnyeinek kiaknázásában.
- Az elmúlt lezárt üzleti évben cégük kiemelkedő eredményt ért el, partnereikkel együttműködve közel 80 gazdaságnak nyújtottak szolgáltatást.
- Innovatív vizioneladói rendszerük lehetővé teszi, hogy a gazdák közvetlen, személyre szabott támogatást kapjanak saját tanácsadóikon keresztül.

A jövő agráriuma az AGRONmaps PRO-val

A szoftver nem egy egyszerű térinformatikai megoldás – ez az a központi platform, amely a precíziós mezőgazdasági adatokat közérthető és alkalmazható tudássá alakítja. Egyedülálló módon képes akár országosan drónpilótát delegálni a gazdálkodókhoz, így még azon partnereiknek sem kell komoly beruházásokba kezdeniük, akik nem rendelkeznek saját drónnal.

Az AGRONmaps PRO teljes egészében magyar fejlesztés, mérnökeik, programozóik és szakértőik munkájának eredménye, amely képes a piacon lévő összes helyspecifikus kijuttatásra alkalmas munkagépet vezérelni, legyen az akár hagyományos földi kijuttató eszköz, vagy a legmodernebb permetező drón.

Referenciák:

Közel 80 gazdálkodó ügyfelük van, illetve partner cégeik: IKR Agrár Kft., MartonGenetics, Claessens-Group, FMC, Bayer, Isterra, Syntech, Hechenbichler, Magyar Növényorvosi és Növénymérnöki Kamara, MATE, Csernozjom Kft., Debreceni Egyetem, Széchenyi István Egyetem, Machine Intelligence Zrt.

A 2024. ÉVI
KÖRNYEZETVÉDELMI INNOVÁCIÓS DÍJBAN

az **Innomedio Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**
részeseült

az innoTMS – új fuvarszervezési rendszer kifejlesztéséért.



Az innováció tömör leírása:

Az innoTMS ügyviteli szoftver – mely kifejezetten belföldi és nemzetközi fuvarozók számára lett megalkotva – továbbfejlesztése a felhasználókkal közösen történt, melynek segítségével olyan funkciók kerültek beépítésre, melyek a mindennapi munkamenetet teszik könnyebbé és gazdaságosabbá. Az alapkonceptió mellett – amely egy kifejezetten kamionokra kialakított útvonaltervező megoldás integrálása volt – végül egy olyan megoldáscsomag jött létre, mely több ponton felülmúlta az eredeti tervet, az alábbi elemeknek köszönhetően:

- Telematika integráció: az innoTMS rendszer valós idejű információkkal bír a járművek pozíciójáról, sebességéről, irányáról és további adatok is rendelkezésre állnak (pl: sofőr vezetési stílusa, üzemanyag-fogyasztás).
- Integrált útvonaltervező: az integrált térkép képes gyorsan és pontosan, az ügyviteli rendszeren belül, az adott járműprofilnak megfelelően, az útkorlátok és az aktuális forgalmi helyzet figyelembevételével, utca/hátszám szinten útvonalat tervezni.
- Mobilapplikáció: a sofőr képes az előre megtervezett útvonalat letölteni, majd a mobil eszközén futó, direkt kamionokra kifejlesztett navigációs applikációkkal megnyitni azt. Továbbá lehetősége van a fuvarfeladat teljesítése során az adott felrakóra/lerakóra történő érkezéskor státuszüzeneteket és információkat küldeni, így a fuvarmegbízás automatikusan számlázásra kerülhet. Rendelkezésre áll egy szkanner is, melynek segítségével a papír alapú dokumentumokat már a helyszínen tovább lehet küldeni a központ felé. Az olvashatóságot egy képjavító algoritmus segíti.

Az útvonaltervezést és kiküldést az alábbi videó is látványosan bemutatja:

<https://youtu.be/KT6cFhEMucU?si=2GWmQwzy1ySl1xR5>

Az innováció eredménye:

A szoftverben rendelkezésre álló kimutatásoknak köszönhetően partnereik hatékonysága folyamatosan növekedni tud. Képesek összehasonlítani a tervezett és tényleges utak paramétereit, így segítve jövőbeni stratégiájuk meghatározását.

A beépített térképes funkciók pontosabb tervezést és alaposabb utánkövetést tesznek lehetővé, melynek köszönhetően a költségek minimum 1%-a megspórolható.

A térképes fuvarfeladat kereső funkció használatával nincs szükség a megbízók ajánlatainak végtelen böngészésére, ugyanis néhány kattintással elérhetőek a térképen a múltban elvégzett fuvarok. Továbbá prompt kérhető feladat egy korábbi partnertől, így leredukálható az üres járatok száma, aminek köszönhetően jelentősen csökkenthető a rakomány nélküli fuvarok aránya, ezzel mérsékelve az üzemanyagfelhasználást és környezeti terhelést. Tapasztalatuk alapján ügyfeleik a szabad kapacitásuk közel 20%-át a térképes fuvarfeladat keresők segítségével kötik le.

A mobilalkalmazás és a chat jelentősen lerövidítette a kommunikációra és az adminisztrációra fordított időt, ráadásul a papír alapú dokumentumok és egyéb adatok (pl.: státusz visszajelzések) is percekben belül bárholnan beérkezhetnek a központba.

A 2019-2022 évekre vonatkozó átlagos, 8%-os árbevétel növekedési ütemüket a 2022-2024. évekre 40% fölé tudták gyorsítani és a 2025-ös évben ennél még nagyobb növekedési ütemmel terveznek.

Ha a fenti adatokat számszerűsítjük, akkor az látható, hogy 2022-ben 279.788.000 Ft, 2023-ban 391.193.000 Ft, 2024-ben pedig már 468.242.308 Ft volt a cég árbevétele.

Ezzel összhangban a magyarországi célcsoportjukat kitevő 800 fuvarozó ügyfélből, már több mint 200 fuvarozó használja a szolgáltatásukat, amelyből 50+ ügyfél az utolsó 3 évben csatlakozott hozzájuk.

Referenciák:

Rollsped Kft., F-Trans Kft., INTER-VM TRANS Nemzetközi és Belföldi Árufuvarozó Kft., TT Sped Kft., VoleiSped Kft., Karzol Trans Kft., Derby Trans Kft.

A SZELLEMI TULAJDON NEMZETI HIVATALA

2024. ÉVI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN

a **Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft.**
részeseült

az akkumulátor-gyártás melléktermék kezelésére kifejlesztett hatékony
mikrobiológiai megoldásért.

bay®



BAY MATERIAL



BAY AGRI



BAY WASTE

Az innováció tömör leírása:

A BZN Alkalmazott Mikrobiológiai Osztályának innovációja egy olyan biológiai alapú ipari szennyvíztisztítási technológia, amely lehetővé teszi az N-metil-2-pirrolidon (NMP) és a dialkil-karbonátok lebontását. Az eljárás alapját a *Pseudomonas veronii* T610 baktériumtörzs adja, amely képes az NMP-t egyedüli szén-, energia- és nitrogénforrásként hasznosítani. A technológia egy fluidágyas bioreaktorban valósul meg, amely stabil környezetet biztosít a baktériumtörzs számára.

A fizikai-kémiai kezelések többsége maximum csak 1 g/l NMP koncentrációig alkalmazható, azonban az ipari folyamatok során gyakran keletkezik 5-10 g/l NMP tartalmú szennyvíz, melynek degradációja komoly nehézségek elé állítja a szakembereket. Az ipari szennyvíztisztítás során általánosságban használt módszer az égetés, amely nemcsak környezetterhelő, de igen költséges is.

A bioreaktorban alkalmazott *Pseudomonas veronii* T610 baktériumtörzs képes hatékonyan kezelni az akkumulátorgyártás során keletkező magasabb NMP-tartalmú szennyvizet is, a törzs NMP toleranciája 25 g/l. A rendszer nem igényel vegyszereket, csak a baktérium számára szükséges makro- és mikroelemeket. A természetes töltet nem köti meg a szennyező anyagokat, így nincs szükség annak cseréjére vagy regenerálására. A lebontás során nem keletkeznek az emberi egészségre vagy a környezetre káros melléktermékek.

Az innováció környezetbarát és gazdaságos alternatívát kínál az ipari szennyvízkezelésre. A technológia lehetőséget teremt más iparágak, például a gyógyszeripar számára is az egyedi szennyezőanyagokra szabott biológiai lebontási megoldások alkalmazására. A BZN célja az ipari méretű rendszer kidolgozása és piaci bevezetése, amely hozzájárulhat az ipari környezetszennyezés csökkentéséhez és a fenntarthatóbb gyártási folyamatokhoz.

Az innováció eredményei

A Bay Zoltán Kutatóközpont kutatói egy olyan mikrobiológiai megoldást fejlesztettek ki, amely során az általuk izolált *Pseudomonas veronii* T610 baktériumtörzs a Li-ion akkumulátorgyártásban nagy mennyiségben alkalmazott NMP-t és más szerves oldószereket nagy hatékonysággal képes lebontani. A törzs ipari körülmények között is működőképes, széles pH- és hőmérséklettartományban aktív, valamint magas koncentrációban tolerálja a Li-ion akkumulátorgyártásban alkalmazott fémionokat. A fluidágyas bioreaktoros technológia alkalmazásával az NMP-t tartalmazó szennyvíz biológiai úton, további vegyszerek és hulladéktermelés nélkül tisztítható. Az innováció révén egy környezetkímélő, gazdaságos alternatíva jött létre az ipari szennyvíz fizikai-kémiai kezelésével szemben, amely más iparágakra (pl. gyógyszeriparra) is adaptálható.

A BZN az új technológiával beléphet az ipari szennyvíztisztítás piacára, a fenntartható megoldás pedig hosszú távon hozzájárulhat az ivóvízbázisok védelméhez és az ipari ökológiai lábnyom csökkentéséhez.

A fejlesztés kiemelt eredményei:

- Az akkumulátoriparban széleskörben használt NMP-t és dialkil-karbonátokat bontó *Pseudomonas veronii* T610 baktériumtörzs izolálása;
- Fluidágyas bioreaktor optimalizálása az akkumulátoripari szennyvizek kezelésére;
- A technológia káros melléktermékek felhalmozódása nélkül működik;
- Környezetbarát, vegyszermentes;
- Költséghatékony, környezettudatos, csökkenti a veszélyes hulladék kibocsátását;
- Kármentesítésben is alkalmazható;
- Fenntartható és iparilag skálázható megoldás.

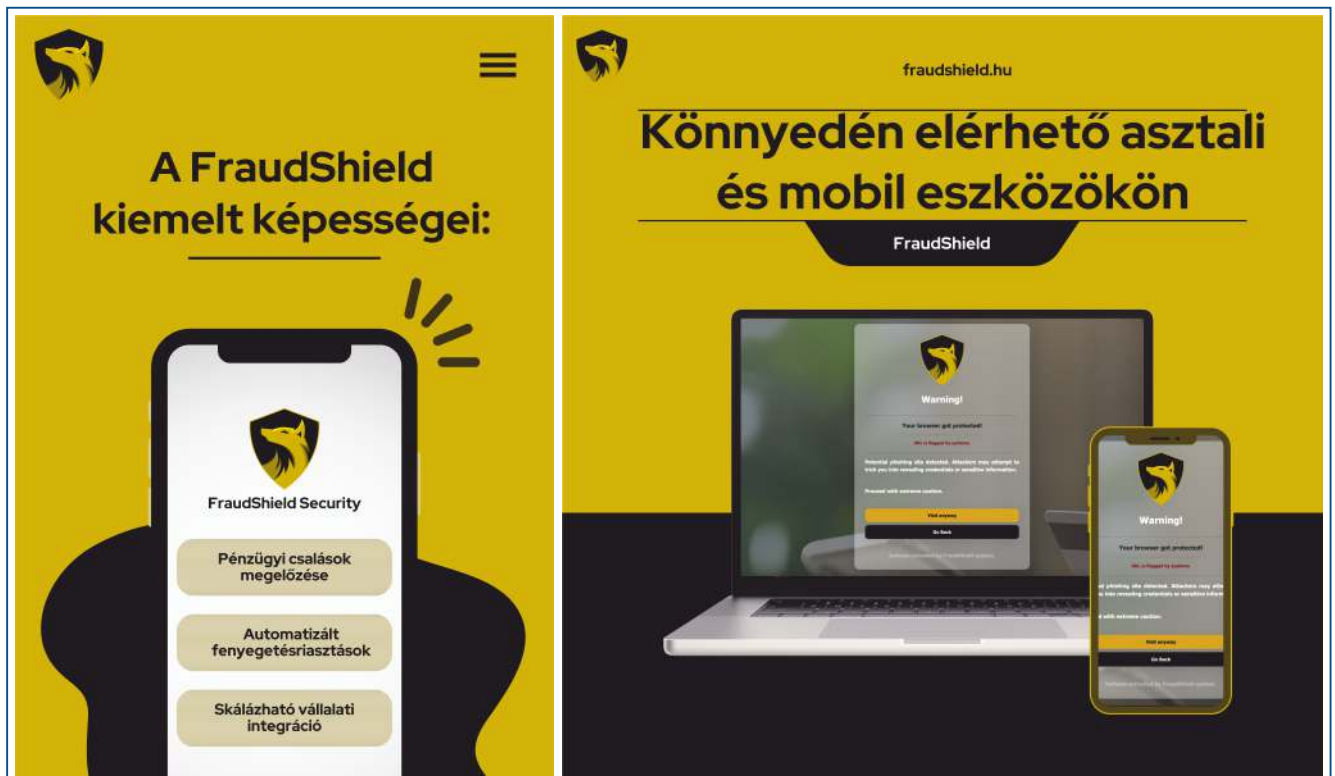
Referencia:

A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala által adott szabadalmi bejelentéssel kapcsolatos igazolás.

A MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG

2024. ÉVI STARTUP INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN

a FraudShield Security Europe Kft. részesült
a FraudShield Anti-phishing prevention fejlesztéséért.



Az innováció tömör leírása:

A FraudShield Security egy innovatív kiberbiztonsági megoldás, amely valós időben védi a pénzügyi intézeteket és vállalatokat az adathalász (phishing) támadásokkal szemben. Képes azonnal felismerni és blokkolni a legújabb támadási módszereket, még mielőtt azok kárt okoznának.

A rendszer aktívan figyeli a digitális fenyegetéseket, és proaktívan védi a felhasználókat a zero-day fenyegetésekkel és klónozott weboldallal szemben, amelyeket a hagyományos rendszerek nem ismernek fel.

Az innováció eredményei:

Szoftverük akár 93%-kal csökkenti az adathalász támadások áldozatává válás esélyét, megóvva a magyar emberek megtakarításait.

Főbb eredmények:

- Új technológia: Egyedülállóan nemcsak az ismert veszélyforrásokat képes blokkolni, hanem új, korábban nem látott csalási technikákat is felismer, ezzel proaktív fenyegetés-észlelést biztosítva.
- Piaci validáció: Több bankkal és B2B vállalattal folynak tárgyalások az integrációról.
- Nemzetközi növekedés: FraudShield Security Inc. megalapítása az USA-ban, amely lehetőséget biztosít az amerikai piacra lépésre.

Várható skálázás: 2025-ben 20 B2B ügyfél bevonása és újabb kereskedelmi bank csatlakoztatása. A vállalati B2B ügyfelek mellett fontos, hogy mindennapi felhasználók számára is elérhetővé tegyék a FraudShield védelmét. B2C megoldásukat 2025-ben tervezik piacra dobni, amely segít megóvni a mindennapi felhasználók pénzét és digitális adatait az online csalásoktól.

Társadalmi hatás: Oktatási és tudatosságnövelő programok beépítése a hosszú távú biztonság érdekében. Céljuk, hogy ne csak védelmet biztosítsanak, hanem szemléletváltást is ösztönözzenek a digitális biztonság terén.


A FraudShield nemcsak technológiai innovációt hoz, hanem biztonságosabb pénzügyi környezetet teremt ügyfelei számára.

Referenciák:

- K&H Bank Zrt.
- Ham-bau Kft.
- Crescom Kft.
- AI-Robotics Kft.
- Absolut-Pyro Kft.



**A
2024. ÉVBEN
MEGVALÓSULT,
ELISMERÉSBEN
RÉSZESÍTETT,
SIKERES INNOVÁCIÓK
ISMERTETÉSE**



FLASH REAKTOR ÜZEM, VÉSZTŐ

Az innovációt megvalósító szervezet neve:

Electraplan-Termelő Kft.

Szakterület: műanyag hulladék-hasznosítás

Az innováció tömör leírása:

Saját technológiai szabadalmán alapuló, műanyag hulladék-hasznosítási technológiát fejlesztettek ki.

A Vésztő-Kótpuszta telephelyen bevezetett eljárás lényege, hogy a rendszerbe betáplált nem veszélyes műanyag hulladék-alapanyagot magas hőmérsékleten komponenseire bontják, ártalmatlanítják, majd tárolható energiahordozókká (olaj, gáz, szilárd por halmazállapotú koks) alakítják.

A termolízis elvén működő technológia újszerű és jövőbe mutató felhasználást jelent, hiszen tárolható energiahordozó termékek előállítására szolgál, szerves, nem lebomló és lebomló ipari, illetve kommunális hulladékból, zárt rendszerben emisszió nélkül, folyamatos üzemben. A projekt „lelke” a Flash nevet kapó reaktor, amelyben a belépő műanyag hulladék folyamatosan felmelegszik, majd energiahordozóvá alakul.

A darálékból először forró ömleny, majd a forró ömlenyből a reaktorban újabb halmazállapot-változás során gőz és gáz, illetve kis százalékban szénpor lesz. A reaktorból kilépő szénhidrogéngázt a kondenzátorokban lehűtik, majd kondenzációs hőfokuk alapján szétválasztják nehéz és könnyű olajjára.

A rendszer óránként hozzávetőlegesen 300 kilogramm vegyes, 25-30 milliméter méretűre vágott műanyag hulladékot képes feldolgozni. A reaktor működési elve a műanyag hosszú szénláncainak krakkolásán alapul. Ez úgy jöhet létre, ha a technológiába bevitt inputanyag (vegyes műanyag hulladék) minden elemi részecskéje fel tudja venni azt a hőmennyiséget (azaz meg tudja növelni olyan mértékben a belső energiáját), hogy a kétszeri halmazállapotváltozás után a szilárd halmazállapotból szénhidrogéngőzzé, gázzá és pár százalékban szilárd szemcsésű szénporrá váljon. Utóbbi jól értékesíthető olyan gazdálkodók részére, akik a gyártási folyamatuk során a műanyag-extrudálási technológiához szénport adnak adalékként, például műanyag kerítésoszlopot vagy műanyag szőlőkarót gyártanak.

A projekt mellett, hogy új utakat nyit a műanyagok zárt hurkú hasznosításában, üzleti értelemben is előremutató, mivel képes a reciklikálási folyamatokat nyereségessé tenni.

A cég szerint a technológia javítja saját energiamelegünket, illetve hosszú távon a környék energiaellátását és energiabiztonságát is garantálhatja. További opció a keletkező gáz nyomásálló tartályban való gyűjtése, és a szabadpiaci szektorban való értékesítése, illetve minősítést követően vagy helyben gázmotoros generátorokkal villamos energia termelése a helyszínen.

Terveik között szerepel egy hat megawattos középéremű létrehozása, amely a szabadalmaztatott technológiára alapozva a saját ellátás fölött biztosítaná a hulladékból származó energiát az üzem környékének, a lakosságnak és az ipari szereplőknek egyaránt.

Az innováció eredményei:

Az általuk megépített pilot üzem működési elve nem új, a szakmai irodalom legalább 50 éve beszámol

arról, hogy a környezetünkért tenni akarók évtizedek óta keresik a megfelelő technológiát a civilizációnk műanyag lábnyomának kezelésére, csökkentésére.

A nemzetközi és honi szakmabeli látogatóik és piaci felméréseik alapján: üzemük helyes úton jár a fenti célok elérésében. Biztosított a redundancia, a bármikori újra és leállási lehetőség, valamint a profit termelése a környezeti terhelések enyhítése mellett. A rendszer skálázható, ezt az elmúlt időszakban több mint tíz-ezer üzem órában kiszűrt hibák és tapasztalatok alapján kijelenthetik.

A projekt legnagyobb erénye az útmutatása a fenti célok eléréséhez.

Referenciák:

Vételi szándék szerb, szlovén, kanadai és brazil cégektől. Jelenleg zajlik a rendszer TÜV minősítése, ennek lezárulása után lehet szó ezeknek az az üzemeknek a legyártásáról és értékesítéséről.

REPONT APPLIKÁCIÓ

Az innovációt megvalósító szervezetek neve:

MOHU MOL Hulladékgazdálkodási Zrt. irányításával, külső partnerek bevonásával (MA-Coding, Envipco, Tomra, Sensoneo, Alerant, Raiffeisen Bank)

Szakterület: hulladékgazdálkodás - DRS

Az innováció tömör leírása:

Nemzetközi szinten is egyedülálló fejlesztést vezetett be a MOHU a hazai italcsomagolás-visszaváltási rendszerben, miután 2024 május végén elindult és letölthetővé vált a visszaváltási díj azonnali banki átutalását lehetővé tévő REpont applikáció.

Az okostelefonra a MOHU honlapjáról egyszerűen letölthető alkalmazásnak köszönhetően a visszaváltó automatákba bedobott palackok után járó visszatérítést közvetlenül a bankszámlánkra is kérhetjük, amire jelenleg csak a magyarországi visszaváltási rendszerben van lehetőség. Ilyen – országos rendszerre kiterjedő – megoldás máshol nincs Európában.

A MOHU irányításával, külső partnerek bevonásával (MA-Coding, Envipco, Tomra, Sensoneo, Alerant, Raiffeisen Bank) fejlesztett alkalmazás számos új kényelmi funkciót kínál a vásárlók számára.

A legfontosabb, nemzetközi szinten is jelentős újítás az, hogy az applikáció letöltése, és a rövid regisztrációs folyamat után bankszámlaszámunk megadásával kérhetjük a REpont automatánál az azonnali visszautalást.

Ennek előfeltétele a REpont applikáció letöltése és egy egyedi azonosító létrehozása. Az innovatív fejlesztésk iránt, már több DRS rendszerrel rendelkező ország is érdeklődik.

Nemzetközi szempontból is újdonság, hogy Magyarországon akár közvetlenül a bankszámlánkra is utaltathatjuk a visszaváltási díjat.

A MOHU által bevezetett REpont rendszer az első olyan, amely országosan biztosítja, hogy a visszaváltási díjat egyenesen a bankszámlára is lehet utalni.

A visszaváltási rendszer célja, hogy radikálisan lecsökkenjen a műanyagpalackok, alumíniumdobozok, üvegek által okozott környezetszennyezés, és azok minél nagyobb hányadát hasznosítsuk

újra. A visszaváltással akár a 90%-os újrahasznosítás is elérhető.

Az 50 forintos visszaváltási díj motiválja a vásárlót, hogy visszavigye-e a palackot. A szabály nagyon egyszerű: ha visszaváltást jelző logó megtalálható a csomagoláson, és az 50 forintot kifizettük a palackért, akkor az visszaváltható.

2025-ös terveik közé tartozik az applikáció fejlesztése, olyan funkciókkal, mint például a legközelebbi REpont automata útvonal tervező beépítése, valamint a carbon lábnyom meghatározása.

Az innováció eredményei:

Jelenleg 4700 helyen (3200 automata és 1500 kézi) lehet visszaváltani a visszaváltható jelöléssel ellátott műanyag palackokat, üvegeket és alumíniumdobozokat országszerte.

Több mint 1.100.000-en töltötték le indulás óta az applikációt. 9 hónapos időablakot nézve novemberben 1.186.246 aktív felhasználója volt az applikációnak.

Az applikáció letöltésére irányuló reprezentatív kutatásuk eredménye is alátámasztotta, hogy az applikációt gond nélkül letöltötték a próbavásárlók. Többségüknek elsőre sikerült.

Ugyanakkor egyre több a visszaváltható csomagolás a boltokban, eddig több mint 1 milliárd csomagolást váltottak vissza a magyar vásárlók az új visszaváltási rendszerben.

A visszaváltók körülbelül 15-17%-a választja az azonnali banki átutalást – eddig mintegy 8 milliárd forintot kértek ebben a formában vissza Magyarországon.

Referenciák:

A pályázati anyag tartalmazza a referenciákat.

NITROGÉN ELLÁTÁS ÚJ DIMENZIÓBAN

Az innovációt megvalósító szervezetek neve:
Harman Becker Gépkocsirendszer Gyártó Kft.
Messer Hungarogáz Kft.

Szakterület: épületüzemeltetés

Az innováció tömör leírása:

Az innováció célja a közúti Nitrogén szállítás által képviselt CO₂ környezetre gyakorolt hatásának csökkentése azáltal, hogy telephelyi nitrogén előállító üzem kerül kialakításra.

Az innováció eredményei:

Végeredményként 1205 t CO₂/év csökkentés realizálható.

A vállalat folyamatosan fokozta termelési ütemét, amelynek háttérét az újabb projektek és vevői igények emelkedése biztosította. Az elmúlt években a székesfehérvári Holland Fasor telephelyen magas gyártási intenzitás a trend. A 2022-ben elszabaduló energiaválság kezelésére kellett olyan megoldást találni, amely a CO₂ kibocsátás csökkentést célozza, ugyanakkor a vállalat számára biztosítja a nyereséges üzemműködést.

A közúti szállítású tartályos nitrogén több szempontból sebezhetővé vált az energiaválság hatására. Egyrészt a rohamosan emelkedő villamos energia ára, valamint az üzemanyag árak elszabadult emelkedése miatt jelentős drágulásnak lett kitéve ezen szükséges anyag beszerzése.

A rendszer bevezetésével óriási eredményt sikerült realizálni. A közúti szállítás okozta környezeti terhelés eliminálás mellett a vállalat költségeit is sikerült leszorítani. Konkrét számokban kifejezve 2023-ban 5,8 millió m³ tartályos nitrogén vásárlásra volt szükség, amely 1,52 millió EUR költséget jelentett. 2024 január és februárban volt szükség 100% tartályos nitrogénre, majd márciustól már telephelyi előállítással működnek. 2024-ben sikerült azt realizálni, hogy a telephelyi előállító rendszer segítségével, ugyanazon gyártási intenzitás mellett, kevesebb nitrogén felhasználás történjen.

Ezen hatások azt eredményezték, hogy a 2024 gyártási trendje közel azonos 2023-éval, viszont a nitrogén felhasználást sikerült 5,8 millió m³-ről 4,3 millió m³-re, a költséget pedig 1,52 millió EUR-ról 0,85 millió EUR-ra csökkenteni, amely -0,67 millió EUR költségmegtakarítást jelentett hozzájárulva a vállalat nyereségességének biztosításához.

Referenciák:

Messer Hungarogáz rendszerének leírása, valamint a közúti közlekedés és a telephelyi előállító üzem CO₂ összesítés után származtatott eredmény.

A VÁLLALKOZÁS ALAPÍTÁSÁNAK ÚJ DIMENZIÓJA: BUPA, VÁLLALKOZÁSINDÍTÁSTÓL A STABIL VÁLLALKOZÁSIG MINDEN EGY HELYEN

Az innovációt megvalósító szervezetek neve:

Budapest Eszközfinanszírozó Zrt.

MBH Bank Nyrt.

Szakterület: Beyond banking

Az innováció tömör leírása:

A BUPA egyedülálló digitális platform Magyarországon, amely átfogó támogatást nyújt a vállalkozásalapítás minden szakaszában. A teljesen online működő rendszer egyszerűsíti a jogi, pénzügyi és adminisztratív teendőket, és innovatív eszközökkel – mint az adózási forma kalkulátor és a szakértői támogatás – forradalmasítja a kezdő vállalkozók indulását. A BUPA platform ökoszisztéma-alapú megközelítése és integrált megoldásai az MBH Bank stratégiai céljait támogatják, hogy a hazai KKV-k első számú üzleti platformjává váljanak.

Az innováció eredményei:

A BUPA, mint innovatív fintech megoldás, a vállalkozásalapítás új dimenzióját hozta el Magyarországon. Bár egy teljesen új szolgáltatásként a kezdeti felfutás fokozatosabb, már most is figyelemre méltó eredményeket értek el, amelyek igazolják a megoldás létjogosultságát és a magyar vállalkozói közösség számára nyújtott értéküket.

- 22 egyéni vállalkozás és 2 Kft. alapítása valósult meg a platformon keresztül.
- 17 ügyfél vett igénybe szakmai konzultációt, míg 20 felhasználó hosszú távú könyvelési partnert talált.
- Az adózási kalkulátort több mint 300 vállalkozó használta a megfelelő gazdasági forma kiválasztásához.

A digitális működés fenntartható, környezetbarát, és egyszerűsíti az adminisztratív folyamatokat, miközben hozzájárul a gazdasági fejlődéshez.

Az alábbi kulcsadatok szemléltetik a kezdeti sikereket: Egyéni vállalkozások alapítása: 22 felhasználó sikeresen hozta létre egyéni vállalkozását a platform segítségével. Korlátolt felelősségű társaságok (Kft.) alapítása: 2 felhasználó indította el Kft.-jét az általuk biztosított szolgáltatásokon keresztül. Könyvelési konzultációk: 17 ügyfél vett igénybe egyszeri szakmai konzultációt a vállalkozásalapítás előtti döntések megalapozásához. Hosszú távú könyvelési partnerkapcsolatok: 20 felhasználó találta meg az ideális könyvelőt a vállalkozása működéséhez a platform segítségével. Adózási kalkulátor használata: Több mint 300 felhasználó azonosította a számára legmegfelelőbb gazdasági és adózási formát a platformon keresztül elérhető, átfogó kalkulátor segítségével.

A platform által támogatott vállalkozásalapítások révén 2024. évben mért rövid időszaka alatt közvetlenül 4-5 millió forintnyi azonnali bevételt generáltak, a partneri együttműködésekől adódóan. Ez a szám jól mutatja a gyors piaci visszaigazolást és az általuk nyújtott szolgáltatások iránti keresletet.

Ugyanakkor az együttműködések valódi értéke nem csupán az egyszeri árbevételben mérhető. Az alapítás során létrejött hosszú távú könyvelési partnerkapcsolatok és a pénzügyi szolgáltatásokhoz (pl. MBH Bank számlavezetés) való kapcsolódás jelentős, folyamatos üzleti potenciált teremt. Ezek az ügyfélkapcsolatok évről évre a kezdeti közvetlen bevétel többszörösét, hozzávetőlegesen 4-6-szorosát jelentik.

Ez azt mutatja, hogy a platform nem csupán vállalkozásindítást tesz lehetővé, hanem egy hosszútávon fenntartható ökoszisztémát épít, amely stabil és folyamatos üzleti értéket generál mind az ügyfelek, mind a BUPA és a partneri hálózata számára.

Referenciák:

A BUPA a vállalkozásalapítási folyamat innovációját az MBH Bank kiterjedt partnerhálózatával és kutatási eredményekre alapozva alakította ki. A platform működése során a felhasználói tapasztalatok és visszajelzések meghatározó szerepet játszottak, így az adatelemzés és a kvalitatív kutatások alapján fejlesztett megoldások a gyakorlatban is bizonyították hatékonyságukat. A www.bupa.hu címen elérhető platform Magyarországon egyedülálló, innovatív megközelítést kínál a vállalkozók támogatására.

XEROPAN: SZAKNYELVI KURZUSOK A FELSŐOKTATÁSBAN

Az innovációt megvalósító szervezet neve:

Xeropan International Kft.

Szakterület: oktatás, nyelvtanulás, informatika

Az innováció tömör leírása:

A Xeropan egy innovatív nyelvtanuló platform, amely nyelvtanárok több éves szakmai tapasztalatát és a mesterséges intelligenciát ötvözi, hogy egy olyan, személyre szabott és dinamikus tanulási élményt kínáljon, amely minden egyes felhasználó igényeihez igazodik. A piac számos nyelvtanuló alkalmazásához képest ez az app nem csupán hatékonyságával emelkedik ki a tömegből, hanem azért is, hogy az élményszerűséget megőrizve, a nyelvtanulásban alapvetően fontos értékmérők mentén kialakított keretrendszerben összpontosít a tanuló egyéni nyelvi fejlődésére. A Xeropan általános nyelvi kurzusokat (angol, német, spanyol, francia, magyar mint idegen nyelv), illetve 2024 óta a piacon egyedül módon angol szaknyelvi kurzusokat (üzleti, informatikai, orvosi, jogi, műszaki, mérnöki, turisztikai, vendéglátói, akadémiai valamint állatorvosi) kínál. A nyelvtanuló applikáció sikerének egyik kulcsa a személyre szabott tanulási élmény, amely alkalmazkodik a felhasználó egyéni szintjéhez, előrehaladásához és céljaihoz. A platform a tanuló igényeihez igazodva alakítja a tanulási útvonalakat, biztosítva, hogy - legyenek bár kezdők vagy haladók - magabiztosan és hatékonyan sajátíthassa el az új nyelvet vagy szaknyelvet. A mesterséges intelligencia nemcsak a tanulás személyre szabását biztosítja, hanem az interaktív szimulációs nyelvi gyakorlatok révén lehetővé teszi a tanulók számára, hogy különböző karakterekkel folytassanak beszélgetéseket, mindennapi vagy szakmai témákban, ezzel támogatva a nyelvi beszédképességeik fejlesztését valós élethelyzeteken alapuló szimulációkban. A gamifikáció a Xeropan egyik legfontosabb eleme, amely szórakoztatóvá teszi a tanulási élményt. A felhasználók könnyedén követhetik előrehaladásukat, miközben különféle jutalmakat szerezhetnek a teljesített leckék után.

Az innováció eredményei:

Több mint 3 millió felhasználóval és számos pozitív visszajelzéssel világszerte, a platform mérhető eredményeket produkál. A Xeropan 2024-ben az amerikai TIME magazin és a Statista „A világ 250 legjobb EdTech vállalata” közé sorolta. Skálázhatóságát és globális potenciálját jól példázza, hogy sikeresen integrálódott a magyar közoktatási rendszerbe a KRÉTA rendszerén keresztül, majd 2024-ben a NEPTUN rendszerén keresztül a felsőoktatásba is. Ez az integráció lehetővé teszi, hogy a Xeropan AI által vezérelt nyelvtanuló eszköze elérhető legyen a magyar köznevelésben tanuló általános és középiskolás diákok és tanáraik, valamint a főiskolák és egyetemek hallgatói számára. Tanulásmenedzsment rendszerének köszönhetően csökkenti a tanárok adminisztrációs terheit, akik néhány kattintással oszthatnak ki házi feladatokat, áttekinthetik az eredményeket és osztályozhatják a feladatokat. A platform automatikus rendszerüzeneteket tartalmaz a diákok és a szülők számára, és nyomon követi a diákok eredményeit és az üzenőfali bejegyzéseket. A tanárok teljes mértékben testre szabhatják diákjaik tanulási élményét, alkalmazkodva az egyéni célokhoz, képességekhez, erősségekhez és gyengeségekhez. Egy reprezentatív kutatás felmérte a Xeropan módszertanának hatékonyságát. A kísérleti csoport jól teljesítő tanulói akár 61%-kal jobban teljesítettek azoknál az

átlagosan teljesítő tanulóknál, akik hasonló nyelvi kompetencia szinten kezdték a kutatást, de nem használták az alkalmazást. A tanulók 44%-ának szókincse 33%-kal gyorsabban nőtt, mint kontrollcsoportos társaiké. Összességében pedig erőteljes pozitív hatást gyakorolt a tanulók hozzáállására a digitális tanulási alkalmazások használatával kapcsolatban – állapította meg a kutatásból készült tanulmány. Az előrejelzés szerint az éves árbevétel körülbelül 280 millió HUF-ra tehető, míg az üzemi eredmény várhatóan 10–20 millió HUF között alakulhat, bár ez az összeg jelentősen változhat. A külső pályázati források mértéke minimális volt az adott időszakban.

Referenciák:

Elmúlt években elnyert díjak: TIME & Statista - World's Top EdTechs Companies 2024; World Future award - Best AI-Powered Personalized Language Learning Solution 2024; Észak-Alföldi Innovációs díj 2024; DreamJobs - Szerethető munkahelyek díj 2024; Edtech - Cool Tool Award 2021.: Legjobb nyelvtanulási megoldás (Xeropan); Legjobb tanulásmenedzsment megoldás (Xeropan Classroom); Legjobb személyre szabott tanulási megoldás (Xeropan Classroom); EdTech Breakthrough 2020: (referencia: 2020 Winners - EdTech Breakthrough): Legjobb interaktív tanulást támogató rendszere; Észak-Alföldi Innovációs díj 2020; DreamJobs - Szerethető munkahelyek díj 2019; Magyar Brands -Innovatív márka díj 2019; Észak-Alföldi Innovációs díj 2019; DreamJobs - Szerethető munkahelyek díj 2018.

PRESSMONITOR, NEMZETKÖZI, NYÍLT FORRÁSÚ HÍRSZERZŐ ÉS MÉDIAELEMZŐ PLATFORM

Az innovációt megvalósító szervezet neve:

TRANZPRESS Fordító, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Szakterület: nemzetközi médiafigyelés, nyílt forrású hírszerzés és -elemzés

Az innováció tömör leírása:

A PressMonitor egy felhőalapú, nemzetközi nyílt forrású (OSINT – Open Source Intelligence) hírszerző, médiafigyelő és -elemző rendszer, mely szoftverbérelti (SAAS) konstrukcióban több mint 100 millió kül- és belföldi online, közösségi, rádió, televízió és nyomtatott médium együttes és személyre szabott nyomon követését teszi lehetővé közel valós időben. A platform nemzetközi médiakereső, tartalomszolgáltató, valamint technikai szolgáltató rendszerek aggregátora, mely segítségével a felhasználók számára csak a számukra releváns médiamegjelenések jelennek meg egyetlen integrált felületen, médiumtípustól függetlenül, folyamatos frissítésben. A szoftvert fejlesztő TranzPress küldetése a magyar közintézmények és nagyvállalatok horizontjának kiszélesítése külföldre. Céljuk leváltani az elavult, drága és alacsony hatásfokú, kizárólag belföldre fókuszáló médiafigyelési gyakorlatot idehaza korszerű, mesterséges intelligenciával megtámogatott automatizált folyamatokra.

Idő- és költséghatékonyság – A PressMonitor felhasználók rengeteg időt spórolnak meg. A hírek gyűjtésével, osztályozásával és értelmezésével töltött, átlagos napi 2-3 órás munka 0,5 órára csökken a felhasználók számára. Korábban a felhasználó a számára fontos híroldalakat manuálisan keresgélte nap mint nap, a számára fontos lapokra előfizetett és manuálisan böngészte, az elektronikus médiát külön figyelte, ha egyáltalán tudomást szerzett arról, hogy közölnek a rádió és televízió adók valami számára fontosat.

Információgazdagság – Felhasználóik korábban egy maroknyi, jó esetben néhány száz online hírforrást szemléltek. Külföldi rádió vagy televízió tartalmat nem is volt módjuk célzottan figyelni. Ha értesültek is egy számukra fontos RTV megjelenésről, azt nem tudták rögzíteni, strukturáltan tárolni és visszakeresni. A közösségi média figyelésére pedig maximum más előfizetési applikációt használtak. A PressMonitorral mindez egyetlen integrált felületen megoldott.

Adatbiztonság – A PressMonitor magasfokú biztonsági beállításokkal rendelkezik. A belépéshez tartozó IP-címek nem kerülnek naplózásra. A rendszerbe történő belépés titkosított kapcsolaton keresztül valósul meg (https protokoll használata, SSL titkosítás stb.).

Környezetvédelem és fenntarthatóság – A PressMonitorral kiemelkedő hangsúlyt fektetnek a fenntarthatóságra is, a fejlesztési folyamat során figyelembe veszik az energiahatékonyságot. Szoftverük felhasználóbarát felülete és automatizált funkciói hozzájárulnak a papírfelhasználás csökkentéséhez, így elősegítve a digitális átállást.

Gazdasági eredmények – Korszerű technológiáik és szolgáltatásuk piaci fogadtatását üzleti eredményeink is jól tükrözik. Mindezt úgy érték el, hogy a termékfejlesztésére állami vagy EU-társfinanszírozott támogatást soha nem kaptak. A fejlesztéseket mindvégig nagyrészt önfinanszírozásban a cég nyereségéből és kismértékben vállalati hitelből hajtották végre. A cég alapítása óta minden üzleti évben nyereséges volt, árbevétel-arányos eredménye minden évben 10 és 20% között mozog. 2024-ben a nettó árbevétel meghaladta a 340 M Ft-ot. Számításaik szerint a PressMonitornak köszönhetően az eddigi átlag 15%-os árbevétel-növekedést a következő években is el fogják érni.

Referenciák:

Nemzeti Befektetési Ügynökség, Magyarország Washingtoni Nagykövetsége, Magyarország Londoni Nagykövetsége, Magyarország Stockholmi Nagykövetsége, Magyarország Athéni Nagykövetsége, Magyarország Bukaresti Nagykövetsége, Magyarország Brüsszeli Nagykövetsége, MET Energy Holding, Nemzeti Emlékezet Bizottságának Hivatala, Mathias Corvinus Collegium, Magyar Alkotmánybíróság, Európai Parlament Magyarországi Kapcsolattartó Irodája, Magyar Labdarúgó Szövetség, Dr. Deutsch Tamás Európai Parlamenti Titkársága, Magyar Országos Közjegyzői Kamara, TriGranit Corporation.

NAPELEMMEL ELLÁTOTT SZIGETÜZEMŰ BÁZISÁLLOMÁS

Az innovációt megvalósító szervezet neve:

Vantage Towers Zrt.

Szakterület: telekommunikáció

Az innováció tömör leírása:

A Vantage Towers 2020-as alakulása óta több mint 500 bázisállomást épített Magyarországon a legkülönbözőbb földrajzi helyszíneken. Az állomásépítés szempontjából komoly kihívást jelentenek a lakott területektől távoli, változatos domborzati viszonyokkal rendelkező területek. A legnagyobb nehézséget az áramellátás biztosítása jelenti, mivel ezeken a területeken az áramszolgáltatók nem építettek ki saját hálózatot, így a bázisállomás működéséhez nem, vagy sok esetben csak egy-két év késedelemmel és nagyon drágán tudnak áramot szolgáltatni. Erre a problémára fejlesztette ki a Vantage Towers azt a know-how-t, aminek köszönhetően addig is üzembe tud helyezni, illetve megszakítás nélkül, gazdaságosan és fenntarthatóan képes működtetni egy bázisállomást, ameddig nem biztosított az áramszolgáltatói áramellátás, ezáltal hamarabb biztosítva a megfelelő hálózati lefedettséget. A napelemmel ellátott szigetüzemű bázisállomás fő elemei: 1. Napelemek a talajra és/vagy a toronylábra szerelve, 2. Saját tervezésű szolár panel tartók a toronylábra való elhelyezéshez, 3. Hibrid energiaellátó rendszer vezérléssel, távfelügyelettel, 4. Váltakozóáram (inverterrel) vagy egyenáram kimenet, ügyféligény szerint, 5. Lítium akkumulátor csoport, 6. Dízel generátor, integrált nagyméretű üzemanyagtartállyal. Napos időszakban a napelemek termelik meg a villamos energiát, ami ellátja a toronyra szerelt fogyasztókat (távközlési antennák, illetve az infokommunikációs szolgáltatók egyéb eszközei), ezzel egyidejűleg töltik a rendszer részét képező lítium akkumulátorokat. Felhős időszakban, vagy éjszaka, amikor a napelemek nem termelnek elegendő szolár villamos energiát a fogyasztók ellátására, részben, vagy teljes egészében a lítium akkumulátorok szolgáltatják a fogyasztók áramellátását. Az átlagosan napsütéses nappali órákban feltöltött akkumulátorok éjszaka teljes áthidalási időszakot biztosítanak a fogyasztók számára. A dízel generátor csak a legvégső esetben kapcsol be – amikor egyáltalán nem áll rendelkezésre szolár energia és az akkumulátorok is kisütött állapotba kerülnek a huzamosabb borús vagy fény nélküli időszak miatt. Ebben az esetben az akkumulátorok 10%-os kisütött állapotában a dízel generátor indító jelet kap és így biztosítja generátor üzemmel a folyamatos 0-24 órás áramellátást. A dízel generátor ekkor ellátja a fogyasztókat, és feltölti az akkumulátorokat is. Így rövid időn belül a dízelgenerátor automatikusan leáll, mivel az akkumulátorokban tárolt villamosenergia már képes biztosítani a további áramellátást, amíg újra elegendő szolár villamosenergia termelődik. A dízel generátor és a hibrid áramellátó rendszer működését, paramétereit és üzemállapotait folyamatosan működő felügyeleti rendszer ellenőrzi.

Az innováció eredményei:

A Vantage Towers a 2024-es év során sikeresen bevezette a szigetüzemű rendszer használatát, amelynek köszönhetően a 2024-es évben átlagosan 5 hónappal hamarabb tudták üzembe helyezni az érintett bázisállomásokat. Emellett mindegyik bázisállomás átlagosan 3,739 kWh szolár villamosenergiát termelt a működési időszakban, amely 63%-át fedezte a bázisállomás teljes

villamosenergia szükségletének. Becslések szerint három, jelenleg működő szigetüzemük esetén várható 24 hónapos használati idő, így átlagosan 13 hónappal korábbra is hozható egy adott bázisállomás éles üzembe állítása. A szigetüzemű rendszer használatának gazdasági előnyei a társaság számára:- villamosenergia szükségletük egy részét ténylegesen, közvetlenül zöld forrásból tudják biztosítani; – bázisállomásaikat a tervezettnél gyorsabban tudják üzembe helyezni, még az ideiglenes/végleges hálózati villamosenergia létesítést megelőzően; – illetve ügyfeleik, a mobilszolgáltatók átlagosan 5-13 hónappal hamarabb tudják megkezdeni hálózati szolgáltatásaikat. Jelen tapasztalataik azt mutatják, hogy az átlagos beruházási ráfordítás hozzávetőlegesen 13 mFt, amely megtérülése attól függ, hogy milyen gyakorisággal lehet üzembe helyezni a szigetüzemű rendszert az adott évben, időszakon belül. Megállapítható, hogy 100% kihasználtság mellett 4.8 év, 80%-nál 6.3 év, 60%-nál megközelítőleg 9.7 év a megtérülési idő. Jövőbeni céljuk, hogy a napelemmel ellátott szigetüzemű rendszer kapacitását maximálisan kihasználják, többféle állomástípusra szabják, hiszen ezzel a megoldással nemcsak első kézből jutnak zöld energiaforráshoz, hanem gazdasági előnyre (többszörös árbevételre) tehetnek szert, tágabb értelemben pedig a telekommunikációs szolgáltatásokat gyorsabban tudják igénybe venni a felhasználók. A pályázatban említett bázisállomások a tesztidőszak alatt összesen 28 mFt többlet árbevételt eredményeztek 6 db szigetüzemű megoldás igénybevételével a cégnek. Ez akár ennek háromszorosára is növelhető a jobb kihasználtság függvényében.

Referenciák:

Az elmúlt évben összesen hét bázisállomás esetében alkalmazták sikeresen a bemutatott rendszert, jelenleg három helyszínen üzemel hibamentesen a napelemmel ellátott szigetüzemű bázisállomás, amelyek várható működési ideje két év.

Jelenleg működő állomások: 3343 Söpte, 2393 Pusztaszentlászló, 4136 Debrecen Józsa.

Korábbi helyszínek: 6119 Galgahévíz, 1718 Páty, 2409 Szekszárd Tóthvölgy, 3039 Kiskanizsa.

RESYSTEN[®] CLEAN AIR - INNOVATÍV, TARTÓS, LÉGTISZTÍTÓ BEVONAT

Az innovációt megvalósító szervezet neve:

Resysten Hungary Kft.

Szakterület: egészségügy

Az innováció tömör leírása:

A Resysten Clean Air[®] egy innovatív, tartós légtisztító bevonat, amely fény hatására aktiválódó fotokatalitikus reakciók révén képes lebontani a levegőben található egészségkárosító szennyeződések, például a nitrogén-oxidokat (NOx) és az illékony szerves vegyületeket (VOC). Az aktív bevonat folyamatosan működő megoldást kínál a levegőminőség javítására, jelentős eltérést mutatva a hagyományos, passzív szűrésen alapuló technológiáktól. Mivel a levegőminőség kérdéssel majdnem minden piaci szereplő és kormányzat kiemelten foglalkozik, ezért innovációjuk jó eséllyel a világ több országában is megoldást fog nyújtani a probléma lokális kezelésére.

A Clean Air technológia alkalmazása sokoldalú: különböző felületeken – falakon, üvegen, műanyagon, fémeken – használható anélkül, hogy azok fizikai tulajdonságait megváltoztatná. Elektromos berendezéseken is biztonságosan alkalmazható. A bevonat hatékonyságát laboratóriumi vizsgálatok igazolják, és működésére 12 hónap garanciát vállalnak.

Az innováció eredményei:

A Clean Air bevonatot valós környezetben is tesztelték, többek között a Berkeley Group ingatlanfejlesztőnél, ahol a bevonatot nyomtatott hálós bannerekre és táblákra vitték fel. A független laboratóriumi mérések kimutatták, hogy már az első három hónapban 16%-os javulás következett be a levegő minőségében.

Az elmúlt év során a termék több ipari szereplőnél és egészségügyi intézményben is bizonyította hatékonyságát. Az innováció piaci bevezetése 2023 novemberében indult a londoni Royal Air Force Club-ban tartott „Mission Launch” eseménnyel, és azóta több üzleti partnerrel és ipari szereplővel kötöttek szerződést. A bevezetést követő első évben 50 millió forint árbevételt generáltak, 2024-ben pedig várhatóan elérik a 400 millió forintos bevételt.

A Clean Air technológia hosszú távú fenntarthatósági előnyei között szerepel a levegőben található káros anyagok lebontása, a levegőminőség folyamatos javítása, valamint a fotokatalitikus eljárás továbbfejlesztése az üvegházhatású gázok, például a metán semlegesítésére.

A klímavédelem, egészségtudomány és a fotokémia összekapcsolása révén olyan megoldást kínálnak, amit a termelők, szolgáltatók és a vevők közös célja, a fenntarthatóság felé való törekvés hívott életre. A Resysten Clean Air[®] által nyújtott eljárás egy teljesen új szintre emeli ezeket a tevékenységeket. A különböző szakterületek sikeres kooperációja megmutatta, hogy képesek a légszennyezés elleni küzdelemben proaktívan részt venni.

Referenciák:

A Clean Air technológiát az alábbi jelentős partnerek tesztelték és alkalmazzák:

Berkeley Group (UK) – ingatlanfejlesztő, független laboratóriumi mérések igazolták a

levegőminőség 16%-os javulását.

Mace, JC Decaux, NHS (UK) – egészségügyi és infrastrukturális szereplők, referencia projektek során validálták a termék hatékonyságát.

Kuube (HU) – fenntartható városi infrastruktúra, közösségi tereken alkalmazott tesztek.

A termék folyamatosan megjelenik szakmai kiállításokon és konferenciákon, valamint az edukációs és marketingstratégia részeként digitális és vizuális tartalmak révén népszerűsítik a fenntarthatóságot és a technológia előnyeit.

BORTÚRA APP MOBILAPPLIKÁCIÓ MEGÚJÍTÁSA ÉS BŐVÍTÉSE

Az innovációt megvalósító szervezet neve:

Országos Bortúra Kft.

Szakterület: turisztika / e-kereskedelem

Az innováció tömör leírása:

A Bortúra App egy innovatív, országos borturisztikai mobilalkalmazás, amely összeköti a borkedvelőket és a magyar borászatokat, lehetővé téve a szolgáltatások egyszerű keresését, vásárlását, véleményezést, valamint a programkínálat gyors felfedezését. Az alkalmazás digitális megoldásaival a hazai borturisztikai szektor fejlődését segíti elő. 2024-ben a Bortúra App jelentős fejlesztésen ment keresztül, amely során megújult a felhasználói felület és bővült a funkciók köre, továbbá kiegészült az angol nyelvű verzióval, amely támogatja a nemzetközi piacralépést is. Az állandó programkínálat bevezetésével a borkedvelők még könnyebben tervezhetik élményeiket, miközben az alkalmazás letöltésszáma év végére meghaladta a 11 000-et. A Bortúra App letöltés/registrláció aránya több mint kétszerese a piaci átlagnak. A Bortúra Appé 48%, a piaci átlag 22%. Saját forrásból elindították Podcast sorozatukat „Palackozott mesék, szüretlen történetek” címmel, amely több ezer megtekintést és több száz ezres elérést ért el a tartalom megosztó felületeken. Az Országos Bortúra innovációja a Bortúra App, Magyarország egyetlen országos szintű borturisztikai mobilalkalmazása. Felhasználói az alkalmazáson keresztül könnyen megismerhetik a különböző szolgáltatásokat, vásárolhatnak programokat, ajándékozhatnak többcélú utalványokat, véleményt írhatnak az élményeikről, illetve bejelentkezhetnek a látogatott helyszíneken. A Bortúra App tehát hozzájárul a magyar borturizmus digitális transzformációjához. 2023-ban a Digitális Jólét Program minősítési tanúsítványával is elismerést kapott. 2024-ben pedig a Wine Travel Awards közönségdíjasai között volt, valamint bekerült a top5-be az Ambassador/Creative Strategy kategóriában egyetlen magyar résztvevőként. Az Országos Bortúra fejlesztése 2023-ban és 2024-ben is Magyar Innovációs Szövetség sikeres startup innováció elismerést kapott.

Az innováció eredményei:

2021-es nettó árbevétel: 120.000 Ft

2022-es nettó árbevétel: 2.155.000 Ft

2023-as nettó árbevétel: 13.844.000 Ft

2024-es nettó árbevétel: 14.209.000 Ft

2021-es letöltési adatok: 977 db

2022-es letöltési adatok: 3846 db

2023-as letöltési adatok: 5200 db

2024-es letöltési adatok: 11000+ db

2022-es felhasználói aktivitások száma: 802 alkalom

2023-as felhasználói aktivitások száma: 4000+ alkalom

2024-es felhasználói aktivitások száma: 9000+ alkalom

2023 áprilisban az Appstore letöltési listáján sikerült a top13 helyre ugraniuk, amivel egy időre megelőzték a világszinten több mint 50 millió felhasználóval rendelkező Vivino alkalmazást.

2023 szeptemberében pedig megkapták a Digitális Jólét Programhoz való illeszkedésről a minősítési tanúsítványt.

2023 áprilisban és augusztusban új országokkal bővült a programkínálatuk. Felhasználóik már szlovákiai és spanyolországi magyar nyelvű borprogramokat is foglalhatnak a Bortúra Appon keresztül.

2024 májusban a Wine Travel Awards közönségdíját kapták meg, valamint bekerültek a top5-be az Ambassador/Creative Strategy kategóriában.

Referenciák:

Bortúra App letöltése az App Store vagy a Google Play áruházból:

<https://app.orszagosebortura.hu/>, Wine Travel Awards díj

Online sajtómegjelenések: Szeretlek Magyarország két cikk, Turizmus.com: Nosalty, 2022-es és 2023-as Vince Magazin, Pénzcentrum, Partnerek véleménye

FLAAR 24 VITORLÁS HAJÓ MEGTERVEZÉSE ÉS FEJLESZTÉSE

Az innovációt megvalósító szervezet neve:

Flaar Kft.

Szakterület: kompozit anyagok, sportszer gyártás

Az innováció tömör leírása:

A Flaar Kft. 2007 óta foglalkozik vitorlás hajók és kompozit termékek tervezésével, gyártásával. Több sikeres típusuk úszik Európa különböző vizein, és ezek kiemelkedő eredménnyel szerepelnek a versenyeken. Kompozit gyártási tevékenységük kiterjed egyedi gépekre és szerszámokra, küsszériás gépjármű- és repülőgép-alkatrészekre, orvosi műszerburkolatokra is.

Tizenöt évnyi hajótervezési tapasztalat után megalkották a Flaar 24-et, amely egy fenntartható, kompromisszummentes, nagy teljesítményű vitorlás. Ez a hajó nemcsak versenyzésre és túrázásra

kiváló, hanem a kikötőhelyek hiányára és a fenntartási költségek csökkentésére is választ ad. Tervezője Déry Attila, formatervezője Bendzsel Tamás. A hajó fejlesztése és gyártása teljes egészében hazai műhelyükben zajlott, a sorozatgyártás 2024-ben indult. Az első nemzetközi versenyén, a Silverrudderen, amely Európa legnagyobb egyszemélyes vitorlásversenye, harmadik helyen futott be.

Innovatív megoldások:

- Diamond stábolás: Az egyedi árbocmerezítés lehetővé teszi nagyobb orrvitorla használatát, javítva a teljesítményt és a kezelhetőséget.
- Elektromosan működtetett tőkesúly: Egyedülálló rendszerük pontos pozíció-visszajelzéssel és kézi vészüzemmóddal rendelkezik, biztosítva a könnyű szállíthatóságot és a finomhangolást.
- Felhúzható elektromos beépített motor: A motort teljesen eltüntethető mechanizmus csökkenti az ellenállást.
- Szénszálas szendvics szerkezet: A magyar gyártású karbon alapanyag könnyű és ellenálló.
- Fenntarthatóság: a szénszálas szerkezet anyagfelhasználása alacsonyabb, és hosszabb élettartamot biztosít, fenntarthatóbbá téve a hajózást.
- Elsüllyeszthetetlen kialakítás: Négy független légkamrával növelték a biztonságot.
- Kifinomult design: Az ergonomikus cockpit és tágas beltér tökéletes élményt nyújt versenyzés és túrázás során egyaránt. A formatervet BigSEE nemzetközi termék design díjjal jutalmazták.

A Flaar 24 nemcsak egy új hajó, hanem egy új irány a vitorlázásban, amely ötvözi a csúcstechnológiát és a fenntarthatóságot, amely tulajdonságok miatt a hajót jelölték az Európai Év Jachtja 2024 díjra is.

Az innováció eredményei:

A Flaar 24 a nemzetközi szaksajtó figyelmének középpontjába került:

- Flaar 24 on test Carbon fibre small cruiser enriches the small boat segment,
- Carbonrakete für Regatta und Kurztrips: Flaar 24 im Test,
- Nouveauté: FLAAR 24, petite bombe de Hongrie,
- Videók a fejlesztésről.

PREDEM NEUROLÓGIAI PREVENCIÓS SZŰRŐVIZSGÁLATI ÉS TERÁPIÁS PLATFORM

Az innovációt megvalósító szervezet neve:

NETIS Zrt.

Szakterület: digitális egészségügy / neurológia / informatika

Az innováció tömör leírása:

A demencia – különösen az Alzheimer-kór – korai szakaszaiban a tünetek gyakran észrevétlenek maradnak. Az első jelek – például a memóriakiéés, a mindennapi rutinfeladatok elfelejtése – sokszor csak minimálisan befolyásolják az érintettek életét. A PreDEM Neurológiai Prevenció Szűrővizsgálati és Terápiás Platform innovációja ezen változtat, mert egy felügyelt, MI alapú rendszeren keresztül képes időben kiszűrni a demencia korai jeleit. A PreDEM Platform játékos, kognitív tesztek és időszakos vizsgálatok révén méri fel az egyének kognitív állapotát. Az egyszerű feladatok – mint például memóriajátékok, szótesztek és egyéb kognitív feladatok – segítenek abban, hogy már a legapróbb változásokat is észlelni lehessen. A Platform ezen kívül egyedi digitális viselkedési lenyomatot hoz létre, amely lehetővé teszi az állapot alakulásának hosszú távú követését. Az így gyűjtött adatok megalapozott, személyre szabott diagnosztikai vagy terápiás beavatkozások alapjául szolgálhatnak. Az általuk biztosított PreDEM Platformmal, a hibrid (online, virtuális és személyes) kivizsgálást támogató megoldással a szakrendelés és konzultáció terápiás hatékonyságát, valamint annak személyre szabottságát mozdítjuk elő. A Platform nem csupán egy technológiai innováció, hanem egy olyan eszköz, amely mélyrehatóan befolyásolhatja a társadalmat. A Platform előnye a hagyományos szűrésekkel szemben a játékos forma, mely motiválóbba teszi a kognitív képességek felmérését és fejlesztését. Az MI alapú kiértékelés pedig pontosabb és személyre szabottabb eredményeket biztosít. A PreDEM nem csak egy szűrőprogram, hanem egy eszköz a kognitív egészség megőrzéséhez és fejlesztéséhez, mely a gazdasági és a társadalmi szinten is kiemelten fontos.

Az innováció eredményei:

A legnagyobb innovációs eredmény, hogy nincs sem a hazai sem a nemzetközi piacon olyan MI/ML algoritmust használó kognitív elváltozást figyelő Digitális Egészségügyi Platform, mely 15 (Tizenöt lejátszott játék eredmény, legalább 4-5 különböző játékban) dimenziós paraméterter pontjai alapján előlemezne és biztosítana vélelmezhető érintett vagy nem érintett predikciót a páciens számára már 95%-os pontossággal. Az általuk szolgáltatott PreDEM Neurológiai Prevenció Szűrővizsgálati és Terápiás Platform, hibrid (online, virtuális és személyes) kivizsgálást támogató megoldással egyes neurodegeneratív betegség esetén a jelenleg 45-60 perces neuropszichológiai vizsgálatok folyamatát le tudja csökkenteni akár 20 perc alá. A Platform hazai legnagyobb eredménye az a több mint 5300 felhasználó, aki heti rendszerességgel játszik és tesztl. Már több mint 160 000 db elvégzett játék és teszt mutatja, hogy a játékos formában biztosított agyi, kognitív állapotfigyelést a páciensek nem tekintik diagnosztikai eljárásnak, stresszhelyzetnek, hanem csupán játéknak.

Büszkék arra is, hogy a NETIS digitális, telemedicina megoldása, a PreDEM a 2023. évben az Egészségértés Díj Társadalmi győztese lett, melyet az Innovatív Gyógyszergyártók Egyesülete

hirdetett meg.

A PreDEM innovációjánk horizontális és vertikális eredményei:

Korai felismerés: A PreDEM lehetővé teszi a kognitív zavarok és a demencia korai (már 50 éves kortól) felismerését, ami kulcsfontosságú a hatékony kezelés és a betegség progressziójának lassítása szempontjából.

Pontosabb diagnózis: Az MI-alapú kiértékelés pontosabb és személyre szabottabb eredményeket biztosít, mint a hagyományos módszerek.

Motiváció és elkötelezettség: A játékos forma motiválóbba teszi a kognitív képességek felmérését és fejlesztését, növelve a felhasználók elkötelezettségét és a terápiás együttműködését a program iránt.

Könnyű hozzáférhetőség: A program digitális formátuma révén könnyen hozzáférhető és használható, akár otthoni környezetben is.

Csökkentett ökológiai lábnyom: A digitális formátum csökkenti a papírhasználatot és a nyomtatással járó környezeti terhelést.

Kevesebb utazás: A könnyű hozzáférhetőség révén a felhasználók otthonukban is elvégezhetik a szűrést, csökkentve az utazással járó környezeti terhelést és a betegek számára okozott nehézségeket.

Hatékony erőforrás-felhasználás: Az MI-alapú kiértékelés hatékonyabbá teszi az erőforrás-felhasználást az egészségügyi intézményekben, csökkentve a felesleges vizsgálatokat és a pazarlást.

Társadalmi fenntarthatóság: A demencia korai felismerése hozzájárul a betegek életminőségének javításához és a társadalomra nehezedő gondozási teher csökkentéséhez.

Globális elérhetőség: A platform jelenleg magyar, angol, német és spanyol nyelven érhető el.


2024-ben a validációk, a konferenciákon történt előadások, a sales és marketing tevékenységek segítségével elindult a hazai értékesítés mellett a nemzetközi értékesítés is. A Platform robbanásszerű növekedési pályára kerül 2025-ben, jelentős árbevétel növekedést várnak. 2024-ben 100 millió forint volt az árbevétel.

Referenciák:

Több rangos nemzetközi tudományos szervezet rendezvényén mutatták be a szakmai eredményeiket: European Academy of Neurology (EAN), Helsinki, World Congress on Controversies in Neurology (CONy), London, Alzheimer's Disease International, Krakkó; Alzheimer Europe, Genf; National Academy of Neuropsychology (NAN), Austin. A hazai konferenciák közül kiemelik a Magyar Neurológiai Társaság, a Magyar Kardiológusok Társasága, a Magyar Diabetes Társaság és az Országos Járóbeteg Szakellátási éves, országos jelentőségű kongresszusai. 2025-ben már 4 nemzetközi, neurológiai konferenciára kaptak felkérést az eredményeik bemutatására. A legjelentősebb megjelenésük az OXFORD Academic Clinical Neuropsychology oldalán található. Számos Egészségügyi Szolgáltató választotta a PreDEM-et Neurológiai Platformjának: POZITRON Kft., Dr. Rose Magánkórház, S-Medicon Kft.. 2024-ben szakmai, együttműködési megállapodást kötöttek a Magyar Honvédség Egészségügyi Központtal is neurológiai témakörben.



**A
2024. ÉVBEN
MEGVALÓSULT,
ELISMERÉSBEN
RÉSZESÍTETT,
SIKERES
AGRÁR INNOVÁCIÓK
ISMERTETÉSE**



BIRDWATCHER - MESTERSÉGES INTELLIGENCIÁVAL A HATÉKONYABB BAROMFIHÚSTERMELÉSÉRT

Az innovációt megvalósító szervezet neve:

Birdwatcher Zrt.

Szakterület: mezőgazdaság, nagyüzemi baromfitartás, agrárinformatika

Az innováció tömör leírása:

A nagyüzemi baromfihús-termelésben a madárállomány fejlődését jellemző testsúly-gyarapodás a teljes hizlalási ciklus során fontos indikátor a baromfitartónak. Hagyományosan kétfajta mérési módszert alkalmaznak jelenleg: a kézi mérést és a digitális, függesztett mérlegeket, azonban ezek számos hátránnyal rendelkeznek a termelési gyakorlatban. A Birdwatcher a nagyüzemi, mélyalmos baromfitartási rendszerekben valós idejű, mesterséges intelligencia-alapú monitoring-rendszert fejlesztett ki. A magyar innováció alkalmas a madarak egyedi súlyának becslésére a teljes baromfiállományban és tartási időszakban a kézi mérés vagy a digitális mérlegek alkalmazása helyett. Az innovatív megoldás abból az alapfelvetésből indul ki, hogy lineáris összefüggés van a madarak testmérete és testsúlya között; azaz, a nagyobb felülnézeti test-körvonalhoz nagyobb testsúly is tartozik. A mesterséges intelligencia-alapú modell hitelesítését követően a kamerák által gyűjtött képek alapján a modell önállóan becsüli meg az egyedi madársúlyt. E megoldás alkalmazásával a kézi mérés elhagyható, amivel a humánmunkaerő-szükséglet jelentősen csökkenthető. A megoldás jóval több egyedi mérésből származó istálló-átlagsúlyhoz szórásérték rendelhető a teljes hizlalási ciklus során. A Birdwatcher a mesterséges intelligencia-modelleken kívül matematikai modellezést is alkalmaz a madárállomány genetikájának, aktuális életkorának és testalakulásának figyelembe vételével. A webalapú applikációs felületen könnyen és gyorsan leolvashatóak a súlyméréshez tartozó információk: az aktuális rotáció optimalizált növekedési görbéjéhez képest az algoritmus által becsült madársúlyokból számított átlagsúly, az ahhoz tartozó szórásérték, az eredményt adó istállók száma, a becslésben részt vevő kamerák száma, a súlyérték megállapításához feldolgozott képek száma. A menüsorból kiválasztható naptárfunkcióban az adott hizlalási ciklus kezdő időpontja rögzíthető, aminek ismeretében a súlybecslés automatikusan indul. Az applikációban rögzíthetőek a felelős munkatársak nevei és elérhetőségei, valamint egy térképfunkció segítségével az adott telephely megjeleníthető (több telephely esetén érdekes). A Birdwatcher innovációjának az adott zárt baromfitartó épület technológiai színvonalától független, önállóan is alkalmazható megoldás, de a már meglévő istállóvezérlési rendszerbe is installálható. A kamerákat nem kell eltávolítani a szervízperiódusban, bírják a nagyüzemi tartással járó igénybevételt; bélsárral és vizelettel nem szennyeződnek; nem a madártól függ, hogy megtudjuk-e a súlyát (rálép-e a mérlegtányérra vagy nem), ezért az átlagsúly a hizlalási ciklus végén sem alulreprezentált; ivartól függetlenül kap súlyadatot a baromfitartó.

Az innováció eredményei:

- Nagyüzemi tartási körülmények között hitelesített pecsenyekacsa és -csirke mesterséges intelligencia-alapú súlybecslő modell.
- Webes alapú applikáció folyamatosan bővülő opciókkal.

A Birdwatcher startup 2024. év eleji megalapítását követően még 2024 év végén megkötötte első értékesítési szerződését a BarComp Kft.-vel, amely a Bonafarm Mezőgazdaság vállalatcsoport tagja. A technológia beüzemelésére 2025 februárjában került sor. A közeljövőben a peccenyecsirke istállóiban várható a Birdwatcher rendszer kiépítése.

Referenciák:

- Bonafarm Mezőgazdaság: telepített Birdwatcher technológia
- Dr. Alexy Márta és Godó-Butty Beatrix (Bonafarm Mezőgazdaság) közös előadása a 2024.évi PREGA-konferencián
- Baromfi szaklapban publikáció (2024)
- A hódmezővásárhelyi kiállítás innovációs versenyén Agrárinformatika kategóriában 1. helyezés (2024)
- Óbudai Egyetem Proof of Concept ötletversenyén 1. helyezés

ABZ INNOVATION L30 LIDAR-RAL FELSZERELT PERMETEZŐ DRÓN

Az innovációt megvalósító szervezet neve:

ABZ Innovation Kft.

Szakterület: ipari és mezőgazdasági drónok fejlesztése

Az innováció tömör leírása:

Az ABZ Innovation L30 V2 drón az első teljesen magyar fejlesztésű permetező drón, amely 30 literes tartállyal és mechanikus cseppképzésű CDA szórófejjel van felszerelve. Ez a technológia rendkívül pontos és hatékony anyagkijuttatást biztosít, ideális permetezéshez, vetéshez és üvegházi árnyékoláshoz. A drón fejlett repüléstervező algoritmus optimalizálja a repülési útvonalakat, így növelve a hatékonyságot és gyorsítva a munkavégzést, akár 21 hektárt lefedve egy órán belül. Az optimalizált lefelé irányuló légáramlás javítja az anyagok eloszlását. Az ABZ Innovation által fejlesztett világelső LiDAR alapú drónos akadályelkerülő rendszere 100%-os pontossággal érzékeli az akadályokat, még a legvékonyabb vezetékeket is. A rendszer részletes pontfelhőt készít, amely új szintre emeli a precizitást és biztonságot a mezőgazdasági felhasználás során.

Az innováció eredményei:

Az ABZ Innovation új LiDAR-alapú technológiája forradalmasítja a precíziós permetezést és drónos mezőgazdasági alkalmazásokat. A rendszer 100%-os pontossággal észleli az akadályokat – beleértve a vékony vezetékeket és rejtett tereptárgyakat –, miközben valós idejű pontfelhőt készít a területről az akadályok hatékony elkerülése érdekében.

A lefelé irányuló optimalizált légáramlás javítja a kijuttatott anyagok egyenletes eloszlását, biztosítva a növények alapos kezelését. Az automatizált repüléstervezés minimalizálja a felhasználói hibákat, megkönnyítve az üzemeltetést.

Az innováció eredményei:

- Hatékonyság – Akár 21 hektár/óra lefedettség;
- Biztonság – Ütközések minimalizálása, hosszabb drónélettartam;
- Fenntarthatóság – Csökkentett vegyszerfelhasználás, kisebb ökológiai lábnyom;
- Egyszerű kezelhetőség – Intuitív, LiDAR-alapú automatizált működés.

Ez a technológia új szintre emeli a precíziós mezőgazdaságot, növelve a termelékenységet, a biztonságot és a fenntarthatóságot.

Az ABZ Innovation L30 V2 (Lidar) drón árbevétele megközelítőleg 300 millió HUF volt.

Referenciák:

ABZ Drone Kft., DroneNerds Ltd.

A KLÍMAVÁLTOZÁSHOZ ALKALMAZKODÓ ROZS ÉS TRITIKÁLÉ TÖMEGTAKARMÁNY (SZILÁZS) TERMESZTÉS BIOLÓGIAI ALAPJAINAK ELŐÁLLÍTÁSA ÉS KÖRNYEZETBARÁT, FAJTASPECIFIKUS AGROTECHNIKA FEJLESZTÉSE

Az innovációt megvalósító szervezet neve:

KRUPPA-MAG Kft.

Szakterület: agrár

Az innováció tömör leírása:

A fajtáikból előállított rozs- és tritikálé szilázs a hazai tömegtakarmányok (szilázs) egyre jelentősebb részét teszi ki, mert a klímaváltozás miatt egyre inkább ezekre a kiváló gabona szilázsokra lehet biztonságosan és környezetbarát módon alapozni a kiváló minőségű tömegtakarmányozást. A klíma- és szemléletváltozás miatt ezeket a fajtákat egyre nagyobb mennyiségben használják az állatok tömegtakarmányozásában. A sikeres termesztéshez alapvetően fontos a jó fajtaválasztás. Ezért is kedveltek a szemet gyönyörködtető széles levélzetű, így magas nyersfehérje-tartalmú, levélbetegségekkel szemben ellenálló fajták; Ryefood rozs, illetve a 2024-ben Állami Elismerést kapott 2 új fajtán a V Kruppa József és a KJ Andriská, valamint a Hungaro és Dimenzio tritikálé fajták.

Az utóbbi tíz évből (2014-2023) kilenc alkalommal az ÁT Kft. által meghirdetett „Országos tömegtakarmány minőségi verseny” takarmányérték vizsgálatában szereplő rozs szilázs mintákból a Ryefood fajtát termesztő cég lett az ország legjobbjá. A termesztéstechnológia további meghatározó elemeit – a kísérleteikre alapozva – kidolgozták és az évek során folyamatosan pontosították.

Az innováció eredményei:

Cégükben 2014 óta folyamatosan végeznek kis- és nagyparcellás szilázs kísérleteket, amelynek célja a

rozs- és tritikálé fajtáik szilázshozamának és takarmányértékének vizsgálata különböző termesztési módokban, eltérő talajtípusokon és tápanyagellátás mellett, öntözetlen körülmények között. Cégük a rozs és tritikálé tömegtakarmány (szilázs) kutatására (nemesítés és agrotechnikai kutatás), technológia fejlesztésére az utóbbi tíz évben több, mint 200 millió forintot fordított (nettó árbevétel kb. nyolc százalékát).

Összegezve: A rozs szilázs a logikus döntés, a tritikálé szilázs az új nagy lehetőség.

„Hungaro tritikálé és a Ryefood rozs fajták szaporító területe és vetésterülete 2014-től meghatározó helyet (1-5.) foglal el Magyarországon, vezérfajtáknak tekinthetők. Ezekből a fajtákból a Kft. által előállított fémzárolt vetőmag forgalom mára már elérte a 2000 tonnát –, felvéve a versenyt és maguk mögé utasítva a hazai piacon több nagy külföldi multi céget is. Ebből a mennyiségből a kivitel (export) kezdetben meghaladta a 10%-ot, azonban a Ryefood rozs fajtabitorlása miatt bizonyos export kivitel megszűntetettek, így jelenleg kb. 2-3%. A Kft. által képviselt fajták közül a Ryefood rozs, a Hungaro és a Dimenzio tritikálé fajták szaporító területe és vetésterülete meghatározó Magyarországon. 2014-től a Ryefood rozsfajta piacvezető lett a rozs szilázs előállításában.”

Referenciák:

Hód-Mezőgazda Zrt., Városföldi Magtár Kft., Agrárgazdaság Kft., Rau és Fiai Kft., Bóly Zrt., Solum Zrt., Prorag-Agrárcentrum Kft., Nébih, Mezőmag Kft., Lajta-Hanság Zrt. (Talentis), Enyingi Agrár Zrt., Agroprodukt Zrt., Bonafarm-Bóly Zrt.

- Az innovációs időszak kutatási témájához kapcsolódó publikációk
- Ryefood rozs szilázs díj nyertesei 2014-2023

KICSI HARCOS, NAGY TUDÁSSAL - TERMÉSBIZTONSÁG ÉS PROFIT AZ AGRÁRIUMBAN AFLATOXIN MENTESEN

Az innovációt megvalósító szervezet neve:

NOVA TERRA Kft.

Szakterület: agrár

Az innováció tömör leírása:

A Warrior különösen hatékony a szkleróciumok parazitálásában, ami jelentősen csökkenti a fehérpenészes rothadás kockázatát napraforgó és repce kultúrákban. A termék emellett fizikailag kiszorítja a patogén gombákat és gátolja fejlődésüket. A klímaváltozás, a vetésforgó szűkülése és az új növénybetegségek megjelenése miatt a Trichoderma gomba szerepe egyre fontosabbá válik a növénytermesztésben. A Warrior használata javítja a talaj szerkezetét, fokozza a növények szárazságtűrését, és csökkenti a kémiai növényvédő szerek használatának szükségességét.

Az innováció eredményei:

A Nova Terra Kft. innovációs stratégiája és a Warrior termék sikere példaértékű a modern, fenntartható mezőgazdasági megoldások terén, ami ígéretes jövőt vetít előre a vállalat számára a növekvő piaci igények kielégítésében. Ennek eredményeként a forgalmazó cégük mellett, létrehoztak egy kutató-fejlesztő vállalkozást is a Holoferm Kft.-t. Ennek eredményeként a kutatás, a fejlesztés, a piaci igényekre adott, szinte azonnali válaszok lehetősége kézenfekvővé vált számukra. A Nova Terra Kft. kínálata olyan biológiailag kímélő, környezetbarát megoldásokat tartalmaz, amelyek nemcsak a termelők igényeinek felelnek meg, de a fenntartható mezőgazdasági gyakorlatok előmozdítását is szolgálják. Ez a megközelítés összhangban van a globális trendekkel, amelyek a fenntartható és környezetbarát mezőgazdasági módszerek felé mutatnak. Így került 2025-ben engedélyeztetésre és forgalomba három új, korszakalkotó, egyedülálló termékük, a Sun Protect, a HoloVital és a HoloBact®.

A Nova Terra Kft. a következő új termékek bevezetését tervezi a piacra:

1. Rövid távon (következő 1 évben):

- HoloBact® vetőmag csávázásra;
- HoloBact® talajbaktériumként való felhasználásra.

2. Középtávon (következő 2 évben):

- Granulált szerves trágya saját fejlesztésű baktériumkészítménnyel kiegészítve, elsősorban kertészetek és zöldségtermesztők számára;
- Szeparált szerves trágyából készült egyedi virágföld, saját fejlesztésű baktériumkészítménnyel komposztálva.

Ezek az innovatív termékek jól illeszkednek a fenntartható mezőgazdasági gyakorlatok trendjéhez, és a vállalat célja, hogy optimális ár-érték arányú saját fejlesztésű megoldásokat kínáljon a termelők számára a jelenlegi piaci kihívások közepette. Hitvallásuk, hogy történetük nem csupán az ő sikerükről szól, hanem inspirációként szolgálhat mások számára is, bemutatva, hogy a valódi innováció gyakran a leghétköznapi emberi kapcsolatokból születik. Az agrárszektorban, így az általuk megálmodott és létrehozott innovációk kiemelt célja, hogy növeljék a termésbiztonságot, és

alkalmazkodjanak a kihívásokhoz, például az aszályhoz, a vízhiányhoz vagy a biológiai veszélyekhez. Az ilyen fejlesztéseik segítenek abban, hogy a gazdák hatékonyabban tudjanak termelni, még kedvezőtlen körülmények között is, úgy, hogy az innováció kézzelfogható eredményeket hoz a termelésben, a versenyképességben és a fenntarthatóságban.

A Warrior nevű mikrobiológiai készítmény 2023-as forgalmazásának elindítása jelentős mérföldkő volt a vállalatuk számára, hiszen ez a termék volt az első készítmény, amit a BIOVÉD 2005 Kft. sikeres engedélyeztetési eljárása után, Warrior néven megjelentettek a piacon. Ezen termék forgalmazása 65 millió forintos árbevételt generált az első (2023) évben, majd 2024-ben ez az összeg 95 millió forintra nőtt, ami 46%-os növekedést jelent.

Referenciák:

K64 Farm Kft., Törökszentmiklósi MG Zrt., Kutasi Kutató Kft., Szerencsi MG Zrt., CsincseFarm-96 Kft.

KÖRNYEZETBARÁT PERMETEZŐ DRÓN

Az innovációt megvalósító szervezetek neve:

Széchenyi István Egyetem, Digitális Fejlesztési Központ, Uni Inno Zrt.

Szakterület: precíziós mezőgazdaság

Az innováció tömör leírása:

A precíziós mezőgazdasági termelés egyik kritikus munkafolyamata a permetezés, amelynek környezetkímélő gyakorlati kivitelezése számos problémába ütközik. Ezekre a piacon elérhető permetező drónok nem, vagy csak részben kínálnak megoldást.

- Az egyik legjellemzőbb kihívás a nem megfelelően kivitelezett fedés. A kezelendő termőterület egyes szegmenseire túl sok, vagy éppen túl kevés permetszer kerül kijuttatásra.
- A túlpermetezés környezetvédelmi problémákat, illetve emellett költségnövekedést eredményez, míg a túl kevés permetszer alacsonyabb terméshozamot, és ezáltal szintén gazdasági károkat okoz.
- A váratlan időjárási események – mint például a hirtelen keletkező szél, az eső, a köd, a jegesedés, a páratartalom gyors változása – mind kezelendő problémát jelentenek.
- Kisebb méretű gazdaságok esetén a különböző típusú, permetezési igényű termőterületek jellemzően egymáshoz nagyon közel helyezkednek el. Az elérhető technológiákkal nem megoldható olyan precízitású permetezés, ami kielégítené a kisebb méretű gazdaságok igényeit.

Az innováció által kínált megoldás egy környezetbarát permetező drón, amely az elérhető alternatívák valamennyi előnyös tulajdonságát egyesíti, és a permetezési munkafolyamatok kihívásaira olyan minőségű megoldást nyújt, ami kiemeli a versenytársak mezőnyéből az alábbi jellemzők alapján:

- A környezetbarát permetező drónnál olyan szórásképet sikerült létrehozni, amivel az alternatívákhoz képest alacsonyabb mértékűre csökkenthető a permetszer elsodródása.
- Egyedi útvonaltervezést biztosító innovációjával a drón permetezési útvonalával tökéletesen

képes alkalmazkodni a terület alakjához, esetleges károsodásához, a domborzati viszonyokhoz, ezáltal a permetezés nagyobb precizitású.

- A szóráskép és az útvonaltervezés tökéletesítésének eredménye, hogy összességében kevesebb permetszer szükséges, azaz nő a permetezés hatékonysága.
- A váratlan időjárási eseményeket a permeteződrón továbbfejlesztett biztonsági protokollal kezeli.
- A permetezési precizitás növelését a fejlesztők a dinamikus akadálykerülési funkció tökéletesítésével, illetve a drón permetezési stratégiájának optimalizálásával oldották meg.

A permetező drónnal 75%-os költségcsökkenés érhető el, és az eszköz négyszer gyorsabban tud dolgozni a traktoros permetezéshez képest. A permetezés hatékonyságának növelésével nemcsak gazdaságilag előnyösebb, hanem környezetbarát, a környezetet jobban kímélő megoldást nyújt. A termőterület földrajzi adottságaihoz való rugalmasabb alkalmazkodása révén a speciális gazdálkodói igényeket is képes kielégíteni.

Az innováció eredményei:

A Széchenyi István Egyetem egyik legfontosabb stratégiai célját, a fenntarthatóságot szolgáló innováció számos hazai és nemzetközi szakkiállításon, fórumon és vásáron bemutatkozott. Jelentős érdeklődés fogadta a 2023-as berlini Fruit Logistica-n, ami a világ egyik legnagyobb élelmiszeripari szakkiállítása. Ugyanebben az évben az Újvidéken (Szerbia) megrendezett 90. jubileumi Nemzetközi Mezőgazdasági Vásáron elnyerte az „Év innovációja az agrárszektorban” díjat. Az innováció hasznosítására a Széchenyi István Egyetem hasznosító vállalkozása, az Uni Inno Zrt. a drónpiac egyik vezető hazai szereplőjével és egy befektetőcéggel közös startupot hozott létre. A startup felfuttatása eredményesen sikerült, az Uni Inno Zrt. a tulajdonrészének többségét értékesítette 2024-ben. Az értékesítésből jelentős árbevétel származott. .

Referenciák:

Sikertörténet: a Széchenyi István Egyetem exitált drónfejlesztő startup cégéből (Uni.sze.hu, 2024. december 18.), Rangos elismerést kapott a Széchenyi István Egyetem közreműködésével készülő drón (Agroinform.hu, 2023. június 15.), Jelentős a nemzetközi érdeklődés a Széchenyi István Egyetem részvételével készülő permetező drón iránt (DigitalHungary, 2023. február 24.).

**A
2024. ÉVBEN
MEGVALÓSULT,
ELISMERÉSBEN
RÉSZESÍTETT,
SIKERES
STARTUP INNOVÁCIÓK
ISMERTETÉSE**



VAMPIRE – NAPELEMES, OKOS KAPÁSJELZŐ RENDSZER

Az innovációt megvalósító szervezet neve:

FisheeTech Kft.

Szakterület: horgászat, hardver- és szoftverfejlesztés

Az innováció tömör leírása:

Projektjük a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Karának mérnök-informatikus mesterdiplomájának keretein belül indult. Az elmúlt évek során egy dinamikus fejlődő csapattá nőttek ki magukat, amelyben számos magyar mérnök és szakember közreműködésével megalkották az első napelemes, okos kapásjelző rendszert.

A fejlesztett rendszer egy innovatív kapásjelző eszközből és a hozzá tartozó mobilalkalmazásból áll. A kapásjelző eszköz folyamatosan monitorozza a horgászsinór mozgását, és kapás esetén azonnali fény- és hangjelzéssel figyelmezteti a horgászt. Amennyiben a horgász távolabb tartózkodik (például a sátrában pihen vagy a szomszédal beszélget), a rendszer Bluetooth-kapcsolaton keresztül továbbítja a jelzést a mobiltelefonjára, biztosítva ezzel, hogy egyetlen kapásról se maradjon le.

A rendszer egyedülálló funkciója a horgászati élmény digitális dokumentálása. A kifogott halról készült fénykép feltöltését követően mesterséges intelligencia segítségével az alkalmazás automatikusan meghatározza a hal fajtáját, és hozzárendeli a fogás időpontját, helyszínét, az aktuális időjárási viszonyokat, valamint a fásztás időtartamát és a hal mozgási paramétereit. A rendszer így egy részletes és pontos horgásznaplót hoz létre, amely nemcsak az emlékek megőrzésére, hanem a későbbi horgásztúrák tervezésére is kiválóan alkalmas. A rendszer különlegessége, hogy az alkalmazás lehetőséget biztosít a kapások visszajátszására is, így a felhasználók újraélhetik a legizgalmasabb pillanatokat.

Fejlesztésükkel a modern technológia és a horgászat hagyományait ötvözik, hogy egyedülálló, intelligens megoldást kínáljanak a horgászok számára.

Az innováció eredményei:

Három év intenzív fejlesztési munka eredményeként 2024. november 8-án, reggel 9 órakor indították el okos kapásjelzőik elővásárlási kampányát. A webshopjuk az induláskor jelentős terhelés alá került, amely jól tükrözte az érdeklődést a termék iránt. Az első három nap alatt több mint 100 kapásjelzőt értékesítettek, ami egyértelmű piaci validációt jelentett számukra. A vásárlók a teljes vételár 50%-át előlegként fizették ki, a fennmaradó összeget pedig 2025 márciusában kell rendezniük, mielőtt a termékek kiszállításra kerülnek. A kapásjelzők egységára 44.900 Ft volt. A sikeres előértékesítés megerősítette piaci stratégiájukat, és 2025 áprilisában elindítják a sorozatgyártást. Az év során 2.000 kapásjelző értékesítését tervezik, amely várhatóan nettó 100 millió forintos bevételt eredményez. Mobilalkalmazásuk jelenleg ingyenesen letölthető, azonban a jövőben előfizetéses (subscription-based) modellt vezetnek be, amely további üzleti növekedést biztosít.

Innovatív fejlesztésük szakmai és üzleti elismerésekben is részesült:

- Megnyerték az AI Pitch Competition-t, amely a mesterséges intelligenciára épülő technológiai megoldásokat díjazza.

- Elhozták a wave 2024-es programjának fődíját, amely fenntartható és innovatív startupokat támogat.
- Ezek az eredmények megerősítik, hogy fejlesztésük nemcsak a horgászközösség, hanem a szakmai zsűri körében is kiemelkedő figyelmet kapott.

Referenciák:

<https://us3.bme.hu/ai-pitch-competition/>

<https://greendex.hu/wave-demo-day/>

<https://telex.hu/belfold/2025/01/29/okos-kapasjelzo-kek-bolygo-klimavedelmi-alapitvany-wave>

<https://onelink.to/2t96v8>

<https://linktr.ee/VampireBiteAlarm>

ESEMÉNYALAPÚ ADATSZOLGÁLTATÁSI PROJEKT PILOT

Az innovációt megvalósító szervezetek neve:

**Nemzetgazdasági Minisztérium,
Belügyminisztérium,
Miniszterelnökség,
Miniszterelnöki Kabinetiroda,
Magyar Államkincstár,
Nemzeti Adó- és Vámhivatal,
Nemzeti Egészségbiztosítási Alapkezelő,
Központi Statisztikai Hivatal,
Digitális Magyarország Ügynökség,
Nemzeti Adatvédelmi- és Információszabadság Hatóság**

Szakterület: közigazgatás

Az innováció tömör leírása:

Az EMAP, vagyis az Eseményalapú Adatszolgáltatási Platform (EMAP) célja, hogy alapjaiban újítsa meg a foglalkoztatók állami szervek felé történő beszámolási kötelezettségeit. Ennek érdekében egy egysatos információs rendszer jöhet létre. A projekt indulásának a célja tehát a kormány azon szándékának a támogatása volt, hogy csökkenjenek az adóadminisztrációval kapcsolatos költségek a vállalkozások oldalán.

A Kormány 2023. februárjában döntött az adóügyi adminisztrációs kötelezettségeket egyszerűsítő eseményalapú adatszolgáltatási megoldások fejlesztéséhez szükséges intézkedésekről szóló 1056/2023. (II. 27.) Korm. határozatban az EMAP megvalósításáról és szakaszos bevezetéséről.

Az EMAP Pilot projekt elsődleges célja a vállalkozások foglalkoztatással összefüggő adminisztrációs terheinek csökkentése továbbá, hogy az államigazgatási szervek kezelésében lévő foglalkoztatással kapcsolatos adatok az eddiginél jobb minőségben, átláthatóbb és hatékonyabb összegyűjtési

csatornán álljanak rendelkezésre. Ennek érdekében egyszeri, egycsatornás adatszolgáltatási folyamat kerül kialakításra, mely a jelenlegi bérszámfejtési szoftverek megoldásaihoz és munkafolyamataihoz igazodik. Ez lehetővé teszi, hogy az adatszolgáltatás a vállalkozások üzleti folyamataihoz igazodjon, a jelenlegi hatósági szakrendszerek eljárásai helyett. Az EMAP Pilot adatszolgáltatási rendszerének a legfontosabb funkciója annak biztosítása, hogy a nyomtatvány alapú, periodikus adatszolgáltatás helyett megvalósuljon az egycsatornás, eseményalapú adatszolgáltatás.

Az innováció eredményei:

Az EMAP csökkenteni fogja a vállalkozások foglalkoztatással összefüggő adminisztrációs terheit továbbá, az államigazgatási szervek kezelésében lévő foglalkoztatással kapcsolatos adatok az eddiginél jobb minőségben, átláthatóbb és hatékonyabb összegyűjtési csatornán fognak rendelkezésre állni. Az egycsatornás adatszolgáltatási folyamat a jelenlegi bérszámfejtési szoftverek megoldásaihoz és munkafolyamataihoz igazodik. A Pilot célja a periodikus és fragmentált megközelítést felváltani képes – eseményalapú, egycsatornás (de kétirányú) – adatszolgáltatási rendszer koncepciójának kidolgozása a foglalkoztatói adatszolgáltatási kötelezettségek csökkentése és racionalizálása érdekében, továbbá a blokklánc-technológia alkalmazásának vizsgálata és bizonyítása a Platform megvalósítására.

A Pilot fő célja annak bemutatása, hogy:

1. az elképzelt szakpolitikai célok megvalósulnak-e, azaz megtörténik-e az adminisztrációs terhek csökkenése;
 2. biztosított-e a foglalkoztatók által az állami szervek felé történő folyamatos és hibamentes adatszolgáltatási kötelezettségeik teljesítése a választott technológiai megoldással.
-

QUINO: AZ OKTATÁS REFORMJA MI-VAL A FELSŐOKTATÁSBAN

Az innovációt megvalósító szervezet neve:

Quino Zrt.

Szakterület: oktatás

Az innováció tömör leírása:

A Quino egy innovatív, mesterséges intelligenciával támogatott oktatási platform, amely segíti az egyetemeket és oktatókat abban, hogy a tanulást interaktívabbá, hatékonyabbá és motiválóbbá tegyék. A gamifikált tanulási élmény és a testreszabott AI-megoldások révén a hallgatók folyamatosan fejlődhetnek, nem csak vizsgák előtt.

Céljuk, hogy az egyetemek kontrollált és etikus módon integrálhassák az AI-t az oktatásba, csökkentsék a lemorzsolódást és növeljék a hallgatók aktív részvételét. Quinoval a tanulás élménnyé válik.

Az innováció eredményei:

Több mint 150 000 felhasználó 180 országból, valamint számos közép-kelet-európai egyetemi együttműködés, amelyek támogatják a tanárok munkáját.

Referencia:

STRTNyrt.



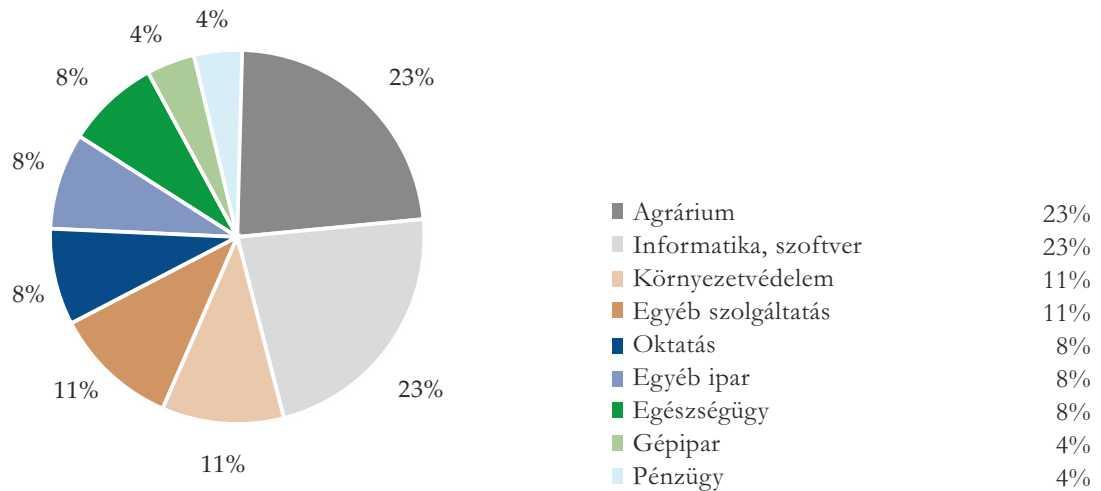
A
2024. ÉVI
INNOVÁCIÓK
ÖSSZEVONT
ÉRTÉKELÉSE



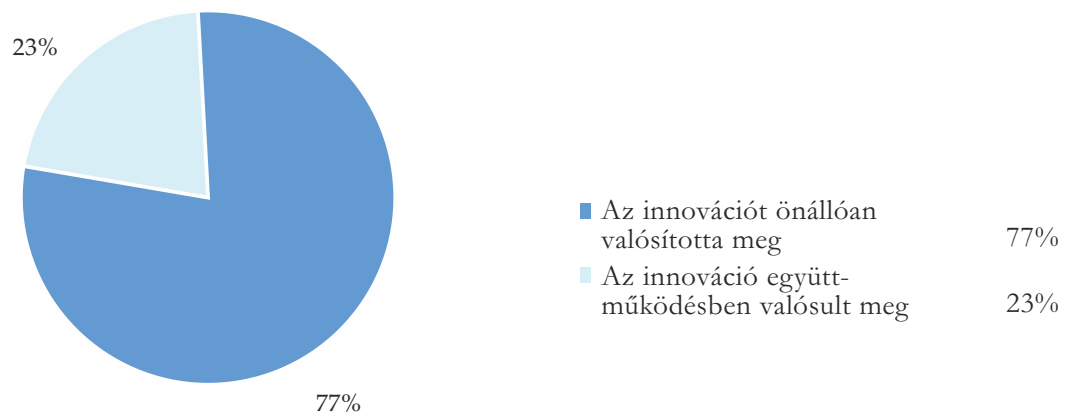
A 2024. ÉVI INNOVÁCIÓK ÖSSZEVONT ÉRTÉKELÉSE

A pályázati adatok szerint a **26 megvalósult innovációs teljesítmény** révén a megvalósító vállalkozások összesen több mint **900 milliárd Ft többlet árbevételt** értek el (melynek jelentős hányada exportból származik). A megtakarítások, az árcsökkentő hatás, a környezeti terhelés csökkentése stb. nyomán további több mint **20 milliárd Ft társadalmi haszon** keletkezett.

Az elfogadott pályázatok szakterület szerinti eloszlása:

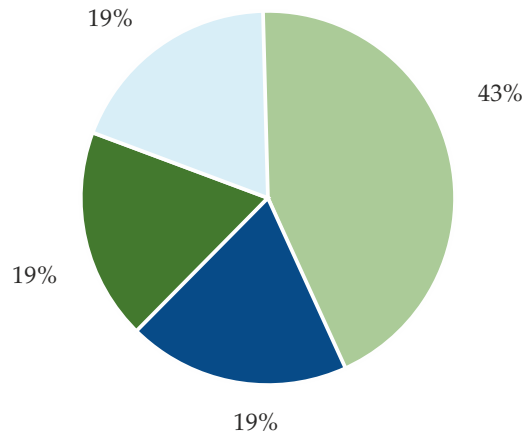


Az innováció megvalósításának módja szerinti eloszlás:



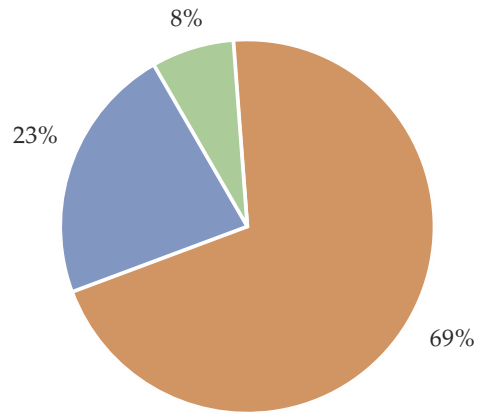
A pályázók területi eloszlása:

■ Budapest	43%
■ Pest megye	19%
■ Nyugat-Magyarország	19%
■ Kelet-Magyarország	19%



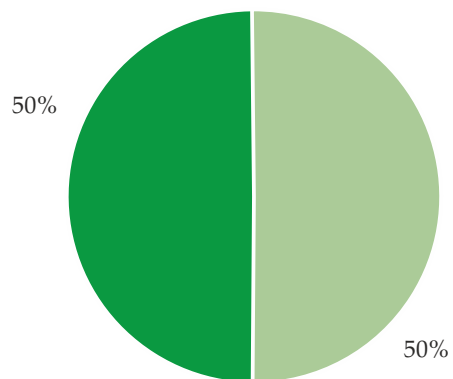
A pályázók üzleti formája szerinti eloszlás:

■ Kft.	69%
■ Nyrt., Zrt.	23%
■ egyéb	8%

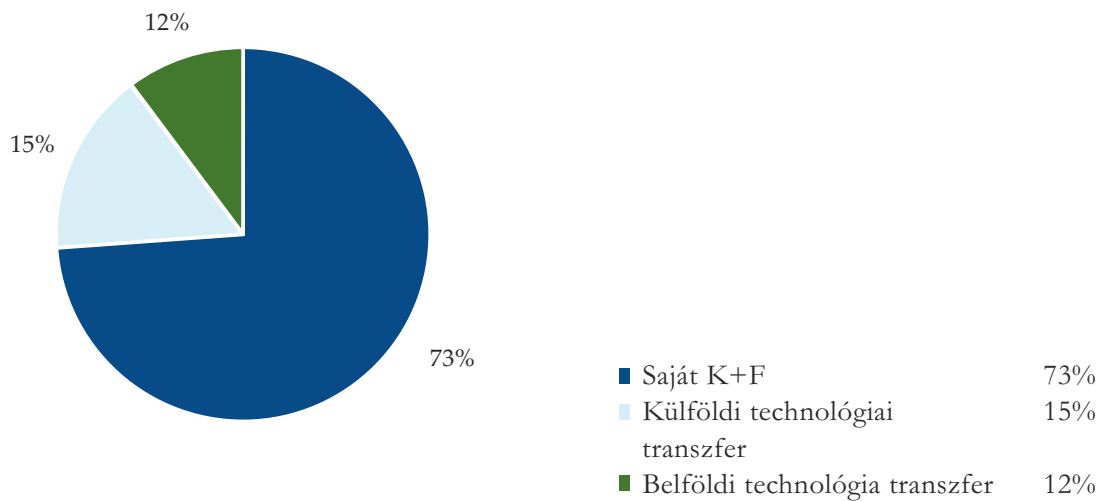


A piaci eredmény szerinti eloszlás:

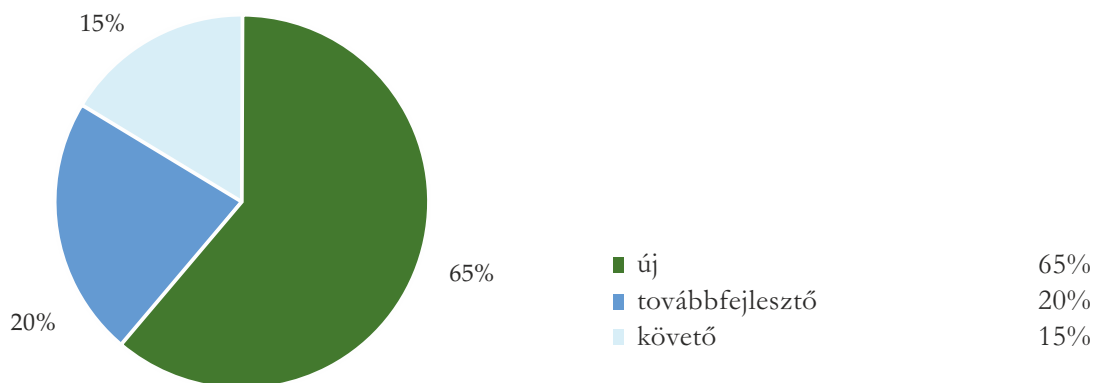
■ Hazai piacon hasznosul az innováció	50%
■ Export piacon is hasznosul az innováció	50%



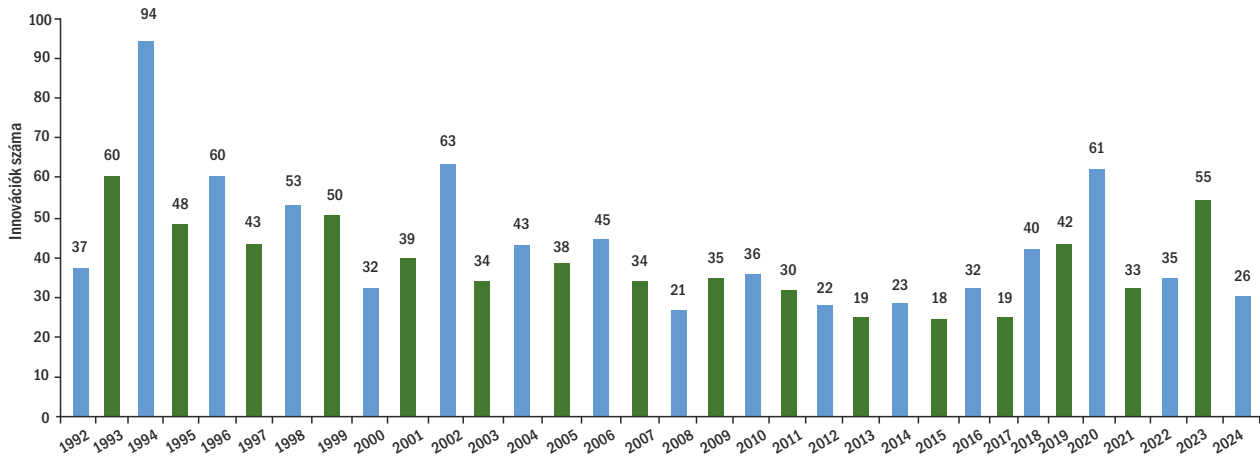
Az innováció kiindulása szerinti eloszlás:



Az innováció jellege szerinti eloszlás:



A Magyar Innovációs Nagydíjon a megvalósult innovációnak minősített pályázatok száma 1992 és 2024 között elérte az 1320-at





A
2011-2023. ÉVI
INNOVÁCIÓS
NAGYDÍJAS
PÁLYÁZATOK



2023. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJAS

EGIS GYÓGYSZERGYÁR ZRT.:

DELIPID® Plus és TORVAZIN® Plus kombinációs gyógyszerkapszulák kifejlesztése

Az innováció tömör leírása:

Az Egis rosuvastatin-ezetimibe (Delipid® Plus), illetve atorvastatin-ezetimibe (Torvazin® Plus) hatóanyagokat együttesen tartalmazó, úgynevezett fix kombinációs készítményei az érlemezés kockázatának csökkentésére szolgálnak. Kifejlesztésük számos innovatív elemet hordozott magában, aminek jelentőségét érzékelteti a tény, hogy az Egis e két termékére vonatkozóan összesen három hatóanyag-, illetve két készítményfejlesztési témájú, a nagyüzemi gyártástechnológiák szempontjából releváns szabadalmat szerzett.

Két egykomponensű gyógyszer párhuzamos szedéséhez képest azok egy, úgynevezett fix dózisú kombinációs készítményben történő együttes bevitele jobb tolerálhatóságot és nagyobb terápiás együttműködést biztosít a betegek részéről, valamint növeli a betegek terápiahűségét és végső soron eredményesebb terápiát jelenthet.

A vállalat kutatói sikeresen azonosították a rosuvastatin stabilitás szempontjából előnyös cink sóját, illetve ennek kristályos módosulatát, amely gyógyszerhatóanyagként történő fejlesztésre igen előnyösnek bizonyult. Emellett kidolgoztak egy – kémiai szempontból szokatlan lépésen alapuló – szabadalmilag független, robusztus, jó hozamú és méretnövelhető hatóanyaggyártó eljárást is. A készítményfejlesztés egyik sarkalatos pontjára, a kedvezőtlen tulajdonságú etetimibe hatóanyag oldhatóságának és biológiai hasznosíthatóságának növelésére vonatkozóan szintén sikerült hatékony megoldást kidolgozniuk, amely az ismert eljárások hátrányait kiküszöbölve biztosítja a kívánt sebességű kioldódáshoz szükséges szemcseméreteloszlást. A rosuvastatin–ezetimibe kapszula esetén további megoldandó problémát jelentett az, hogy a rosuvastatin lerontotta az etetimibe hatóanyagok a tablettából történő kioldódását. A hatóanyagok kölcsönhatását végül különálló platformelemekben történő feldolgozással, az érintkezési felület jelentős csökkentésével sikeresen minimalizálták az Egis szakemberei.

2022. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJAS

MEDISO KFT.:

Ultramagas térerejű PET/MRI termékcsalád kifejlesztése

Az innováció tömör leírása:

A nanoScan® 3T és 7T ultramagas térerősségű PET/MRI termékcsalád kifejlesztése a Mediso által 2015-ben indított kutatás-fejlesztés-innovációs (KFI) programjával valósult meg, amelynek célkitűzése az volt, hogy egy világon teljesen egyedülálló MRI alapú képalkotó berendezés családot fejlesszen ki. A termékcsalád képes: • az ultramagas térerőnek köszönhetően kivételes részletességű képminőséget elérni • folyékony hélium felhasználása nélkül tartósan szupravezető hőmérsékleten (-269°C) működni • ultraalacsony zajú rádiófrekvenciás elektronika segítségével más módszerrel nem kimutatható agyi aktivitást detektálni • félvezető alapú PET detektorral az MRI-vel térben és időben egyidejű „szimultán” képalkotást megvalósítani, ezzel az agyi funkcionális és molekuláris folyamatokat egyszerre detektálni • nagy mennyiségű radioaktív sugárzás kezelésére képes PET detektorral is működni ezzel rövid felezési idejű radiofarmakonokról és több állatról egyszerre képet alkotni.

A több mint 6 éves fejlesztési program során számtalan új technológiai megoldás került kifejlesztésre, amelyhez szükség volt a teljes cég KFI infrastruktúrájának átszervezésére, új divíziók létrehozására és korábban nem használt alaptermotechnológiák transzferére. A program során kifejlesztésre került egy teljesen új MRI elektronikai vezérlőrendszer, rádiófrekvenciás detektorok, térbeni lokalizációt megvalósító mágneses gradiens tekercsrendszer, folyékony hélium felhasználása nélkül működő képalkotásra optimalizált szupravezető mágnes, különböző kontraszt mechanizmusú MRI képek előállításához szükséges algoritmusok, mesterséges intelligencia alapú MRI zajszűrést megvalósító algoritmus, az MRI mágneses terének belsejében is működő PET detektor félvezető szenzor és elektronika kifejlesztése.



2021. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJAS

CYCLOLAB KFT.:

SARS-CoV-2 vírusellenes gyógyszerkészítmény segédanyaga

Az innováció tömör leírása:

A CycloLab Ciklodextrin Kutató-Fejlesztő Kft. az elmúlt 30 évben számos alap- és alkalmazott kutatási-fejlesztési projektben dolgozott. Érdemben járult hozzá több, már piacon levő humán gyógyszer kifejlesztéséhez. Innovációjuk tárgya új szintézismódszer és tisztítási eljárás kidolgozása a szulfobutíléter-béta-ciklodextrin ipari méretű gyártására. A szintetikus kémiai eljárásuk hatékony, környezetbarát és jelentős költséget kímélő tisztítási lépésekből áll. Ily módon mind kémiai, mind mikrobiológiai értelemben nagy tisztaságú, nagy dózisban is biztonságosan alkalmazható segédanyagot (Dexolve®) nyernek. Ezzel az amerikai CyDex cég után a CycloLab ennek a ciklodextrin-származéknak a második legnagyobb gyártóhelye a világon. A saját védjeggyel ellátott Dexolve® terméküket az USA-ban, Kanadában, Koreában és Kínában regisztrálták, és a termék gyártására cGMP körülményeket biztosító, korszerű üzemet építettek, ahol ma – válaszul a pandémia miatt hirtelen megnövekedett igényekre – 10-15 tonna/év szinten folyik a termék előállítás. A termék minősítésére analitikai eljárásokat dolgoztak ki, melyeket az Európai Gyógyszer Ügynökség elfogadott és a monográfiában kötelezően előírt. Ez a ciklodextrin-származék ma már több mint 10 forgalomban levő humán gyógyszer segédanyaga. A világméretű koronavírus-járvány terjedése miatt napjainkban a Dexolve® iránti igény hirtelen megnőtt. Az amerikai Gilead Sciences gyógyszergyár által fejlesztett COVID-ellenes Remdesivir molekula terápiás használhatóságát ez a segédanyag tette lehetővé. A Dexolve® hatékonyan fokozza a Remdesivir oldódását, felszívódását és antivirális hatását. Az oltóanyagok bevezetése előtti kritikus időkben ez a készítmény volt a koronavírus-fertőzés egyik leghatékonyabb ellenszere és sokáig az egyetlen (ideiglenes) hatásági engedéllyel rendelkező szer erre a célra. A vírusellenes készítmény összetételében a Dexolve® segédanyag 97%-ban, míg maga a hatóanyag csak 3 %-ban van jelen. Így érthető, hogy a segédanyag iránti kereslet miért nőtt ilyen nagy mértékben. Az is egy érdekesség, hogy a Dexolve® részt vett a magyar Innostudio Zrt. segítségével egy űrkémiai kísérletben. A CycloLab éves bevétele a Remdesivir tartalmú koronavírus-ellenes termék céljára szolgáló segédanyag gyártás következtében többszörösére nőtt. A Dexolve® segédanyaggal jelentős mértékben, több tonna terméket biztosítva járultak hozzá a Gilead cég hatóanyagát tartalmazó Veklury® injekciók gyártásához a SARS-CoV-2 vírus elleni küzdelemben. Bár a Veklury® esetén az oltások terjedésével és a járvány lecsengésével csökkenő igényre számítanak, piaci felméréseik szerint további igények fellépése prognosztizálható, hiszen számos gyógyszergyárban folyik olyan fejlesztés, amely különféle hatóanyagok formulálására ezt a segédanyagot használja.

2020. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJAS

RICHTER GEDEON NYRT.:

Terrosa[®], egy új bioszimiláris magyar gyógyszer

Az innováció tömör leírása:

A Richter Gedeon Nyrt. 120 éves történetében az innováció mindig meghatározó szerepet játszott, amelyben a biotechnológia a kezdetektől fogva kiemelt helyet foglalt el. A bioszimiláris gyógyszerek fejlesztése 2006-ban jelentős tőkebefektetéssel kezdődött. A Richter Nyrt. az elmúlt több, mint 10 évben ezen a területen végzett eredményes munkája és jelentős pénzügyi ráfordítása eredményeként született meg Magyarországon és a világon is elsőként a bioszimiláris teriparatid, a Terrosa készítmény, az oszteoporózis kezelésére.

Az osteoporosis a csontváz megbetegedése, amelyben a csonttömeg megfogyása, a microarchitectura károsodása és a csontminőség romlása fokozott törékenységhöz vezet. A társadalmi öregedés folytán a csontritkulás napjaink egyik komoly népegészségügyi kihívása; magas prevalenciájának és a betegségre jellemző hosszú tünetmentességnek köszönhetően méltán tartják korunk néma járványának. Felimerésére legtöbb esetben már csak a szövődményt jelentő csonttörés(ek) kialakulása után kerül sor.

A bioszimiláris teriparatid fejlesztése során több új, innovatív megoldást kellett bevezetni a siker eléréséhez. A Terrosa piacra lépése bizonyítja a bioszimiláris koncepció sikerét, hiszen annak első eredményeként az így létrejött termékkel a hazai gazdaság és a hazai gyógyszeripar szempontjából is kiemelkedő árbevételt ért el a társaság, megvalósítva ezzel az ideális „invented and made in Hungary” gazdaságfejlesztési koncepciót.



2019. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJAS

3DHISTECH KFT.:

Digitális patológiai diagnosztika céljára kifejlesztett Panoramic termékcsalád

Az innováció tömör leírása:

A Panoramic digitális patológia termékcsalád, a több mint 100 éves, optikai mikroszkóp alapú patológiai szövettani diagnosztika úttörő, paradigmaváltó diagnosztikai módszer és alkalmazás fejlesztése. A szövettani diagnosztika digitalizálására innovációs pályázati forrásból, egyetemi-ipari kooperációban, a 3DHISTECH Kft. kifejlesztette és gyártásba vitte a Panoramic termékcsaládot. A Panoramic elnevezés utalás a fejlesztés és a termékek eredetére (Pannónia), valamint a panoráma látásmódra, a mikroszkópos felbontásra. A Panoramic termékcsalád automata, nagy sebességű és kapacitású digitális tárgylemez szkener rendszerből (Panoramic 250, 1000), patológiai esetkezelő szoftver rendszerből (CaseManager), beteg-tárgylemez sorozat bemutató digitális mikroszkóp szoftverből (CaseViewer) és digitális képfeldolgozó szoftver rendszerből áll (QuantCenter), amelyek a digitális tárgylemez tárolására szolgáló szerver alkalmazással dolgoznak (CaseCenter). A fejlesztés elindítója és koordinátora Dr. Molnár Béla. A 3DHISTECH Kft. vezetőjeként, a vállalkozás fejlesztőivel, a Semmelweis Egyetem II. számú Belgyógyászati Klinika belgyógyász gasztroenterológusaként, a Molekuláris Gasztroenterológia Laboratórium vezetőjeként az egyetem patológiai, szövettani rákkutatási intézeteivel kooperációban dolgozott.



2018. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJAS**OMIXON BIOCOMPUTING KFT.:****Újgenerációs transzplantációs genetikai teszt fejlesztése
és globális piaci bevezetése****Az innováció tömör leírása:**

A szerv- és csontvelőtranszplantáció sikeressége rendkívüli mértékben függ a donor és a beteg immun-kompatibilitásától. Csontvelő-transzplantáció esetén a vérképző és az immunrendszer egyik fő szervét ültetik át. Ekkor a kompatibilitást meghatározó gének közül egyetlen különbözősége 10%-kal növeli a halálzási kockázatot. Hatvan éven keresztül nem lehetett teljes biztonsággal megmondani a beteg és donor kompatibilitását, mivel az elérhető tesztek csak az addig ismert genotípusokat tudták kezelni. Ilyen módon azok nem vezettek egyértelmű eredményre. Következésképpen az orvosoknak a tesztek korlátaiból adódó akár halálos kimenetelű diagnosztikai bizonytalanság mellett kellett életmentő beavatkozásokról döntéseket hozni. Egy gyakorlatilag minden esetben egyértelmű és pontos eredményt adó transzplantációs immunkompatibilitási tesztet a világon először az Omixon Biocomputing Kft. vitte piacra 2014 októberében. A reagenseket az Omixonnal együttműködésben a Children's Hospital of Philadelphia kutatói fejlesztették, míg az Omixon génszekvencia adatfeldolgozó szoftvert fejlesztett. 2018-ban az Omixon saját kutató-fejlesztői molekuláris biológiai laboratóriumot nyitott Versenyképességi és Kiválósági Együttműködési programból elnyert támogatás segítségével és a Holotype teszt 2.1-es verzióját már önállóan fejlesztette. A fejlesztés megnövelte a teszt robusztusságát és ezzel a cég tovább növelte piacvezető helyét.



2017. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJAS

RICHTER GEDEON NYRT.:

a cariprazine (Vraylar[®] /Reagila[®]), egy új originális magyar gyógyszer kifejlesztése gyártása és forgalmazása

Az innováció tömör leírása:

A Richter Gedeon Nyrt. 117 éves történetében az innováció mindig meghatározó szerepet játszott. A gyógyszeripar számára a legnagyobb kihívást az eredeti (originális) gyógyszerek kutatása és fejlesztése jelenti. A Richter Gedeon Nyrt. az elmúlt 15 évben ezen a területen végzett eredményes munkája és jelentős pénzügyi befektetése eredményeként születtek meg a cariprazine hatóanyagot tartalmazó Vraylar[®] és Reagila[®] készítmények. Előbbi 2015-ben az USA-ban skizofrénia és I. típusú bipoláris betegséghez társuló mániás vagy kevert epizódok indikációkban, utóbbi 2017-ben az EU-ban skizofrénia indikációban kapott forgalombahozatali engedélyt. Ennek a termék innovációnak a legfontosabb jellemzője, hogy ez az első és egyetlen olyan originális, hazai kutató és fejlesztő szakemberek által feltalált, a későbbiekben partner bevonásával kifejlesztett, majd döntően hazánkban gyártott gyógyszer, amely a világ gyógyszerpiacának több, mint 70%-án forgalombahozatali engedéllyel rendelkezik. A cariprazine gyártmány több mint 40 éve az első eredeti magyar originális készítmény, amit a Richter Gedeon Nyrt. valósított meg a tudományos kutatástól a fejlesztésen és gyártáson át az értékesítésig bezárólag. Ezzel a példátlan magas színvonalú innovációval és az így létrejött termékkel a hazai gazdaság és a hazai gyógyszeripar szempontjából is kiemelt jelentőségű eredményt ért el a Richter Gedeon Nyrt., megvalósítva az ideális „invented and made in Hungary” gazdaságfejlesztési koncepciót.



2016. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJAS**77 ELEKTRONIKA MŰSZERIPARI KFT.:****Félautomata vizelet üledék analízátor termékcsalád kifejlesztése és forgalmazása****Az innováció tömör leírása:**

A félautomata vizelet üledék analízátor termékcsalád a 77 Elektronika Kft. 2011-ben induló, kutató-fejlesztő-innovációs (KFI) programjának az eredménye. A cél egy a világpiacra egyedülálló, új készülék-kategória megteremtése volt. Fontos volt az is, hogy az új technológiát nemcsak humán, hanem a sok szempontból eltérő követelményekkel rendelkező állatorvosi diagnosztika területén is fel lehessen használni.

Az innováció megvalósításához a tervezettnél is több új, részben az új készülék-kategóriához, részben a vizelet üledék mérés technológiájához kapcsolódó műszaki ötletre, megoldásra volt szükség. Új fejlesztés az elektronikus hardver megoldás, új a teljes mechanikus konstrukció, beleértve a küvetta adagolást és továbbítást, a mikroszkópot, a fókuszálás megoldását, új a szoftver architektúra, az interface a külső, „távírányító” egységhez, új a felvett digitális képeket kiértékelő speciális, neurális hálózatokra épülő képkiértékelő modul struktúrája, logikája és maga a kiértékelő modul tanításának módszere is. Mindezeket az újdonságokat szabadalmak védik.



2015. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJAS

EVOPRO INNOVATION KFT. ÉS EVOPRO SYSTEMS ENGINEERING KFT. KONZORCIUMA: az eRDM - dinamikus vasúti terhelésmérő és diagnosztikai rendszer

Az innováció tömör leírása:

Az eRDM egy dinamikus vasúti terhelésmérő és diagnosztikai rendszer, mely képes az áthaladó szerelvény kerék- és tengelyterheléseinek, világszínvonalat meghaladó 2% pontossággal történő mérésére, egy százalék alatti statisztikai mérési bizonytalansággal, a szerelvény utazó sebessége mellett (5..120 km/h). A saját szabadalommal védett rendszer alkalmas a szerelvények kerék- és forgóváz hibáinak, az aszimmetrikusan terhelt kocsiknak a felismerésére. Az eRDM különböző szolgáltatásai révén nagyban hozzájárul a vasúti infrastruktúra állagmegóvásához, a közlekedésbiztonság növeléséhez, lehetővé teszi a fuvarozás menedzselését és a karbantartás-tervezést is.

Az eRDM az első dinamikus terhelésmérő rendszer a MÁV vasúti pályáján.



2014. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJAS

SANATMETAL KFT.:

VORTEX poliaxális csontlemez rendszer

Az innováció tömör leírása:

A 2014-es évben jelentős szakmai, piaci és gazdasági eredményeket értek el a Vortex poliaxális csontlemez rendszerrel, amelyet traumatológiai sebészek használnak csonttörések ellátására.

A termékfejlesztés indításakor olyan világszínvonalú implantátum család létrehozását tűzték ki célul, amely rendszert alkotva széles indikációs területtel rendelkezik, de a traumatológiai gyakorlatban mégis egyszerűen és hatékonyan használható. Meggyőződésük, hogy az innováció eredményeként a világ egyik legjobb, vagy talán a legjobb lemez rendszerét tudják az operatőrök rendelkezésére bocsájtani a csonttörések kompromisszumok nélküli kezeléséhez.

A rendszer kulcsfontosságú eleme a maximális rögzítési szabadságfokot biztosító Vortex lemez-csavar kapcsolat, az osteoporotikus csontok vagy periprotetikus törések ellátásának képessége, a minimál invazivitás, a dinamikus törésrögzítés, a nagyfokú biokompatibilitás, valamint a rendszer egyszerűsége és teljessége.

A Vortex rendszer esetében a Sanatmetal célkitűzésének helyessége és a termékfejlesztés eredménye egyértelműen igazolást nyert a piac által.



2013. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJAS

KVV KŐOLAJVEZETÉKÉPÍTŐ ZRT.:

Nagyszilárdságú csőtávvezetékek hegesztés-fejlesztése

Az innováció tömör leírása:

A szénhidrogén-szállító csőtávvezetékek alapanyagául szolgáló acélcsövek mértékadó jellemzőit (folyáshatár, szakítószilárdság) az elmúlt időszakban folyamatosan növelték, elsősorban annak érdekében, hogy a vezetékcső falvastagságának növelése nélkül, sőt annak csökkentésével, lehetővé váljon a minél nagyobb nyomáson való üzemeltetés. Ezzel egyrészt nagyobb mennyiségeket tudnak szállítani, másrészt kevesebbe kerül a létesítmény meg-valósítása, a csökkenő anyagköltségek miatt. A '90-es évek közepén Németországban néhány távvezeték már építettek ilyen nagyszilárdságú (L555MB vagy X80) vezetékcső felhasználásával, de komoly problémák merültek fel a hegesztés minőségével kapcsolatban. A Kőolajvezetéképítő Zrt. (KVV) telephelyén és laboratóriumában intenzív tervezési, kísérletezési, fejlesztési tevékenység kezdődött, hozag anyagok sorának kipróbálásával és számos technológiai paraméter módszeres változtatásával, több száz roncsolás mentes és roncsolásos anyagvizsgálat elvégzésével és ezek szisztematikus kiértékelésével, elsőként sikerült egy olyan egyedülálló hegesztési eljárást kidolgozni, amely stabilan és terepi viszo-nyok között is reprodukálhatóan hozta a lengyel építető által elvárt minőséget és mechanikai eredményeket. A kidolgozott hegesztési eljárást – az építető akkreditált anyagvizsgáló laboratóriumának tanúsításával – az elsők között sikerült elfogadtatni a lengyel gázvezeték üzemeltető céggel, a GAZ-SYSTEM-mel. Az adott eljárással a KVV által Lengyelországban lehegesztett 200 km-nyi DN700 és DN800-as gázvezetékek varratai kielégítették a megkívánt minőségi és mechanikai előírásokat.



2012. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJAS

NNG KFT.: „iGO Automotive” navigációs szoftvertermék

Az innováció tömör leírása:

Az NNG Kft. új navigációs szoftverterméke, a cég által kifejlesztett iGO Automotive, korszerű megoldást kínál az autóipar szereplői számára, hogy ne csak a csúc-, hanem az alacsony kategóriás járművekbe is minőségi, gyárilag beépített navigációs alkalmazások kerüljenek. A vállalat mára a világ legnagyobb autóipari beszállítóinak és autógyártóinak szállít kompakt navigációs megoldást, amely egyetlen szoftverből, egyetlen frissítőportálból és annak technológiai megoldásaiból áll, amelyek a partnerek és a járművezetők maradéktalan kiszolgálása érdekében testre szabhatók és helyhez köthetők.

Annak ismeretében, hogy az autógyártók több száz szolgáltató különböző technológiai megoldásait alkalmazzák, az NNG biztosítja, hogy az iGO Automotive mind technikailag, mind vizuálisan zökkenőmentesen illeszkedjen a jármű fejegységének minden egyéb, az e-mailezés, a rádió, az okostelefon-kapcsolat és a jármű rendszerét ellenőrző szoftvereivel.

Az iGO Automotive globális navigációs megoldás: 118 országot lefedő tartalomportfólióval rendelkezik, a felhasználó partnerek több mint 60 országot képviselnek, a hangutasítások pedig 50 különböző hangon és HMI (ember-gép interfész)-nyelven hangzanak el.



2011. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJAS

EGIS GYÓGYSZERGYÁR NYRT.:

a vérrögzépződés megelőzésére kifejlesztett Egitromb 75 mg filmtabletta

Az innováció tömör leírása:

Az Egitromb® tabletták a vérrögzépződés megelőzésére szolgáló generikus gyógyszer, amelyet az Egis fejlesztett ki és saját szabadalmakkal védett módon gyárt és forgalmaz.

Az Egitromb gyógyszerrel miokardiális infarktuson, isémiás szélütésen átesett betegeket, akut koronária szindrómában, pitvarfibrillációban szenvedőket gyógyítanak. Ezen betegségek megelőzése, gyógyítása népegészségügyi érdek.

Az EGIS Gyógyszergyár jelentős kutatás- fejlesztő innovációs munkával olyan új gyártó eljárást dolgozott ki, amely még az originális készítményt védő szabadalmak lejárata előtt lehetővé tette az Egitromb® piacra hozatalát.



AZ
1992-2023. ÉVI
INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ
PÁLYÁZATOKON
DÍJAZÁSBAN RÉSZESÜLT
INNOVÁCIÓK



AZ 1992-2023. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ PÁLYÁZATOKON DÍJÁZÁSBAN RÉSZESÜLT INNOVÁCIÓK

2023. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	DELIPID® Plus és TORVAZIN® Plus kombinációs gyógyszerkapszulák kifejlesztése	Egis Gyógyszergyár Zrt.
Nemzetgazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	“InteGREATed protection - vezetőképes öltözetek új generációja”	Electrostatics Kft.
Agrárminisztérium Agrár Innovációs Díja	Az első A2 és laktózmentes A2 tejtermékek előállításáért és az elért tejipari és élelmiszeripari innováció	ZILDA tejüzem - Makrom Kft.
Energiaügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	A világ első fűjós dezodor újratöltő megoldása	Respray Solutions Kft.
Energiaügyi Minisztérium Energiaügyi Innovációs Díja	Környezetbarát karbonszál erősítésű kompozit magú nagyfeszültségű távvezeték gyártása	FUX Ipari, Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt.
Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala Innovációs Díja	Femtonics FocusPinner - 3D valós idejű képstabilizáció kifejlesztése	Femtonics Kutató és Fejlesztő Kft.
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal „Alapkutatástól a piacig” Innovációs Díja	CleanMill - ionsugaras mintapreparáló rendszer védőgáz munkakörnyezethez való illeszkedéssel	Technoorg Linda Tudományos Műszaki Fejlesztő Kft.
Magyar Innovációs Szövetség Startup Innovációs Díja	Voovo – digitális tanulókártyák intelligencia alapú, szupergyors fejlesztés	Voovo Hungary Kft.



2022. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	Ultramagas térérejú PET/MRI termékcsalád kifejlesztése	Mediso Kft.
Gazdaságfejlesztési Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Előregyártott elemekből készített 1000-1500 m ³ -es vasbeton víztorony	AGM Beton Zrt.
Gazdaságfejlesztési Minisztérium Informatikai Innovációs Díja	START Europa - a nemzetközi jegyértékesítési rendszer digitális átalakulása	MÁV-START Zrt. , MÁV Szolgáltató Központ Zrt.
Agrárminisztérium Agrár Innovációs Díja	AgroVIR 4 Connect digitális szolgáltatáscsomag	AgroVIR Kft.
Energiaügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Karsai gyeprács kifejlesztése	Karsai Holding Zrt.
Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala Innovációs Díja	Előregyártott elemekből készített 1000-1500 m ³ -es vasbeton víztorony	AGM Beton Zrt.
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal „Alapkatástól a piacig” Innovációs Díja	Fehérjeexpressziós és fehérjetisztítási platform fejlesztése	TargetEx Kft.

2021. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	SARS-CoV-2 vírusellenes gyógyszerkészítmény segédanyaga	CycloLab Kft.
Innovációs és Technológiai Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Favipiravir Meditop 200 mg filmtabletta kifejlesztése és gyártása	MEDITOP Gyógyszeripari Kft.
Agrárminisztérium Agrár Innovációs Díja	Szántóföldi növény-termesztés eredményességének megalapozása és növelése, ökológiai innovációval, a vetőmagok biológiailag aktív anyagokkal történő kezelése	Martonvásári Bázismag Vetőmagzaporító, Termeltető és Forgalmazó Kft.
Agrárminisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	WebSCADA6 folyamatirányító rendszer, a tiszta víz szolgálatában	Controlsoft-Automatika Szolgáltató Kft.
Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala Innovációs Díja	MANTI hővédő anyagcsalád	Műszer Automatika Kft.
Magyar Innovációs Szövetség Startup Innovációs Díja	Digitális Cégfinanszírozás	Péntech Solutions Kft.

2020. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	Terrosa [®] , az új bioszimiláris magyar gyógyszer	Richter Gedeon Nyrt.
Innovációs és Technológiai Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Automatikus felületkezelő berendezés fejlesztése és gyártása, 3D nyomtatott alkatrészekhez	Additive Manufacturing Technologies Hungary Kft.

AZ 1992-2023. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ PÁLYÁZATOKON DÍJAZÁSBAN RÉSZESÜLT INNOVÁCIÓK

Innovációs és Technológiai Minisztérium Informatikai Innovációs Díja	Tungsram hagyományos képességeinek újrahasznosítása, innovatív területeken	Tungsram Operations Kft.
Agrárminisztérium Agrár Innovációs Díja	Precíziós Gazdálkodási Rendszer	KITE Zrt.
Agrárminisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Co-Processing – Biológiai eredetű és fosszilis alapanyagok együttes átalakítása gázolajokká	MOL Nyrt.
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal Ipari Innovációs Díja	TEQ LITE, tömeggyártható Teqball asztal	TEQBALL Kft.
Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala Innovációs Díja	Univerzális lepárló berendezés, aromaprofilra kifejlesztett számítógépes vezérléssel	Hagyó Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Magyar Innovációs Szövetség Startup Innovációs Díja	This is Redy intim női alsónemű	Hagyó Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Különleges tulajdonságú padló fejlesztések	Graboplast Padlógyártó Zrt.

2019. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	A digitális patológiai diagnosztika céljára kifejlesztett Panoramic termékcsalád	3DHISTECH Kft.
Innovációs és Technológiai Minisztérium Ipari Innovációs Díja	MDL, poliuretán alapanyag gyártási folyamatának komplex fejlesztése	BorsodChem Zrt.
Innovációs és Technológiai Minisztérium Informatikai Innovációs Díja	Oncompass precíziós onkológiai döntéstámogató eljárás	Oncompass Medicine Hungary Kft.
Agrárminisztérium Agrár Innovációs Díja	Mesterséges megvilágítású, hidrokultúrás rendszerben megvalósított téli termesztés	Veresi Paradicsom Kft.
Agrárminisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	H-Genie® magasnyomású laboratóriumi hidrogén generátor berendezés	ThalesNano Energy Zrt.
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal „Alapkutatástól a piacig” Innovációs Díja	Élvonalbeli idegtudományi kutatások céljára kifejlesztett világszínvonalú magyar mikroszkóp	Femtonics Kutató és Fejlesztő Kft.
Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala Innovációs Díja	25 éves CSALOMON® Csapdacsalád újdonságai	Agrártudományi Kutatóközpont Növényvédelmi Intézete
Magyar Innovációs Szövetség és a Valor Zrt. Startup Innovációs Díja	Fitpuli – tudományos alapú digitális munkahelyi egészségprogram	Fitpuli Kft.

2018. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	Újgenerációs transzplantációs genetikai teszt fejlesztése és globális piaci bevezetése	Omixon Biocomputing Kft.
Innovációs és Technológiai Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Extrém üzemi körülményekre tervezett nagyfeszültségű távvezeték fejlesztése és gyártása	FUX Zrt.
Innovációs és Technológiai Minisztérium Informatikai Innovációs Díja	WIWE szívdiagnosztikai eszköz	Sanatmetal Kft.
Agrárminisztérium Agrár Innovációs Díja	Új típusú bőtermő marionvásári búzafajtákkal megvalósított innováció	MTA Agrártudományi Kutatóközpont
Agrárminisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Icon hematológiai termékcsalád	Norma Instruments Zrt.
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal „Alapkatástól a piacig” Innovációs Díja	Neutronspektroszkópia kifejlesztése, és alkalmazása a tudományban és az iparban	Mirrotron Kft.
Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala Innovációs Díja	Teqball SMART – kis helyigényű multifunkciós sporteszköz	Teqball Kft.
Magyar Innovációs Szövetség Startup Innovációs Díja	Kiszervezett logisztikai szolgáltatás	Webshippy Kft.

2017. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	Cariprazine (Vraylar®/Reagila®), egy új originális magyar gyógyszer kifejlesztése, gyártása és forgalmazása	Richter Gedeon Nyrt.
Nemzetgazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	XXL Diesel - speciális, csökkentett emissziójú üzemanyag	MOL Nyrt.
Földművelésügyi Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Időjárás független starter trágyázási rendszer	KITE Zrt.
Földművelésügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Trutina - növény súlymérésen alapuló, növény aktivitást valós időben megmutató, technológiai döntéstámogató rendszer	Gremon Systems Zrt.
Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala Innovációs Díja	Gyártástechnológiájában és csomagolásában innovatív sajtkrém és tejalapú élelmiszerkészítmény kifejlesztése és nemzetközi piacra történő sikeres bevezetése	Kőröstej Tejfeldolgozó és Kereskedelmi Kft.
Magyar Innovációs Szövetség Startup Innovációs Díja	Shapr3D, 3D tervező alkalmazás	Shapr3D Zrt.

2016. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	Félaautomata vizelet üledék analizátor termékcsalád	77 Elektronika Műszeripari Kft.
Nemzetgazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Digitális tomosztézis elvén működő alacsony röntgendózisú rétegfelvételi radiológiai képalkotó eszköz (Lineáris CT)	Innomed Medical Zrt.
Nemzetgazdasági Minisztérium Informatikai Innovációs Díja	Big Data Management szolgáltatások	Starschema Kft.
Földművelésügyi Minisztérium Agrár Innovációs Díja	MÁD brand, a világ új íze - The new taste of the world	MAD WINE Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Nemzeti Fejlesztési Minisztérium Fejlesztési Innovációs Díja	15 hónapos üzemeltetési ciklus bevezetése a Paksi Atomerőműben	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.
Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala Innovációs Díja	FuranFlex, nagy hő- és korrózióállóságú flexibilis műanyag bélésű rendszer kifejlesztése és forgalmazása	Kompozitor Műanyagipari Fejlesztő Kft.
Magyar Innovációs Szövetség Startup Innovációs Díja	Aimotive aiDrive	Aimotive Informatikai Kft.

2015. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	eRDM – dinamikus vasúti terhelésmérő és diagnosztikai rendszer	evopro Innovation Kft. és evopro systems engineering Kft.
Nemzetgazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Az alumíniumhab gyártástechnológiájának kiterjesztése és az alumíniumhab termékek piacosítása	Aluivent Zrt.
Földművelésügyi Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Csípős fűszerpaprika nemesítési program	Univer Product Termelő és Kereskedelmi Zrt.
Földművelésügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Az arzén tartalmú vizek tisztítása, több lépcsős előoxidációval és ózonos oxidáció segítségével	Aquaprofit Zrt.
Nemzeti Fejlesztési Minisztérium Innovációs Díja	Komplex vészhelyzeti kommunikációs rendszer	BHE Bohn Hungary Elektronikai Kft.
Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala Innovációs Díja	Biztonságos acél közúti visszatartó rendszer	DAK Acélszerkezeti Kft.
Magyar Innovációs Szövetség Startup Innovációs Díja	CyrrTalk hívástitkosító szolgáltatás	Arenim Technologies

2014. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	VORTEX poliaxális csontlemez rendszer	Sanatmetal Kft.
Nemzetgazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Bisoprolol-Amlodipin fix kombinációs tableta kifejlesztése	Egis Gyógyszergyár Zrt.
Földművelésügyi Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Szőlőőr rendszer	QuantisLabs Kft.
Földművelésügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Gumibitumen technológia és gumibitumennel épített aszfaltút fejlesztése	MOL. Nyrt. és a Strabag Általános Építő Kft.
Nemzeti Fejlesztési Minisztérium Innovációs Díja	Univerzális forgóvázas darus jármű kifejlesztése	MÁV FKG Felépítménykarbantartó és Gépjavító Kft.
Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala Innovációs Díja	VORTEX poliaxális csontlemez rendszer	Sanatmetal Kft.
Magyar Innovációs Szövetség Startup Innovációs Díja	Neuromarketing média kutatási technológia kifejlesztése	Synetiq Kft.

2013. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	Nagyszilárdságú csótávvezetékek hegesztés-fejlesztése	KVV Kőolajvezetéképítő Zrt.
Nemzetgazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	NanoScan PET/MRI integrált pre-klinikai in vivo képalkotó rendszer	MEDISO Orvosi Berendezés Fejlesztő és Szerviz Kft.
Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Szántóföldi lágyszárú növénytermesztés melléktermékeit felhasználó, környezetterhelést csökkentő agroenergetikai technológiák és azokat biztosító géprendszerek kifejlesztése	TeGaVill Kft.
Vidékfejlesztési Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Új generációs alumínium elektrolit kondenzátor és EPCOS teljesítmény induktivitások kifejlesztése	EPCOS Elektronikai Alkatrész Kft.
Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala Innovációs Díja	Hipertónia kezelésére kifejlesztett Egiramlon® készítményének gyártása és forgalmazása	Egis Gyógyszergyár Nyrt.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	HU-GO Elektronikus Útdíjszedési Rendszer megvalósítása	Nemzeti Útdíjfizetési Szolgáltató Zrt., az I-Cell MobilSoft Zrt. és az ARH Hungary Zrt.
Iparfejlesztési Közalapítvány Szervezeti Innovációs Díja	Új generációs alumínium elektrolit kondenzátor és EPCOS teljesítmény induktivitások kifejlesztése	EPCOS Elektronikai Alkatrész Kft.
Magyar Innovációs Szövetség Startup Innovációs Díja	Tresorit, fájlmegosztási és szinkronizálási szoftver kifejlesztés	Tresorit Kft.

2012. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	iGO Automotive navigációs szoftvertermék	NNG Kft.
Nemzetgazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Tevékenység-felügyeleti eszközök új generációjának kifejlesztése	BalaBit IT Biztonságtechnikai Kft.
Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Új, korszerű permetezőgépek kifejlesztése	Farmgép Kft.
Vidékfejlesztési Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Víztakarékos, öntözési és halászati fejlesztés	Dalmandi Mezőgazdasági Kft.
Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala Innovációs Díja	Műgyanta alapú Plastimol PR javító bilincs kifejlesztése, gázvezetékek hibahelyeinek javítása és rehabilitációja céljából	GRP Plasticorr Kft.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Kétkomponensű PUR-habokhoz kifejlesztett MikaTech membrán rendszer	Mikropakk Műanyag-és Fémfeldolgozó Kft.
Iparfejlesztési Közalapítvány Szervezeti Innovációs Díja	Tevékenység-felügyeleti eszközök új generációjának kifejlesztése	BalaBit IT Biztonságtechnikai Kft.
Magyar Innovációs Szövetség Új Innovatív Kisvállalkozás Díja	Kültéri nagyelosztó szekrények termékfejlesztése	Jáger Prod Kft.

2011. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	A vérrögzépződés megelőzésére kifejlesztett Egitromb® 75 mg filmtabletta	EGIS Gyógyszergyár Nyrt.
Nemzetgazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Metapay Fesztiválkártya bevezetése	Meta-MPI Kft.
Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Komplett fejéstechnológia rendszer, a HungaroLact kifejlesztése	Agro Legato Kft.
Vidékfejlesztési Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	„Hatékonyabb üzemeltetés – élhetőbb környezet”	Budapesti Szennyvíztisztítási Kft.
Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala Innovációs Díja	2D és 3D Két-foton mikroszkópfejlesztés	Femtonics Kft.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	„TIPPLEN K 850” polipropilén termék	Tiszai Vegyi Kombinát Nyrt.
Iparfejlesztési Közalapítvány Szervezeti Innovációs Díja	„Hatékonyabb üzemeltetés – élhetőbb környezet”	Budapesti Szennyvíztisztítási Kft.
Magyar Innovációs Szövetség Új Innovatív Kisvállalkozás Díja	PVC menetes, tekercselt szűrő, mélyfúrású ivóvíz kutakba	GWE Budafilter Kft.

2010. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	NanoPET/CTTM kisállat-vizsgáló rendszer	MEDISO Orvosi Berendezés Fejlesztő és Szerviz Kft.
Nemzetgazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Elektronikus útátjáró-fedező berendezés komplex rendszer	Műszer Automatika Kft.
Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	A sertés dizentéria kialakulásának megelőzésére kifejlesztett költségkímélő, hatékony készítmény	Pharmatéka Bt.
Vidékfejlesztési Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	A sertés dizentéria kialakulásának megelőzésére kifejlesztett költségkímélő, hatékony készítmény	Pharmatéka Bt.
Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala Innovációs Díja	Előregyártott vasbeton hídgerenda-család	Ferrobeton Zrt.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Hordozható egyszemélyes laboratórium	NI Hungary Software és Hardware Gyártó Kft.
Iparfejlesztési Közalapítvány Szervezeti Innovációs Díja	Hordozható egyszemélyes laboratórium	NI Hungary Software és Hardware Gyártó Kft.
Magyar Innovációs Szövetség Innovációs Díja	AS-T70 2 tengelyes mozgató Solar Tracker	AsiaNet Hungary Kft.

2009. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	Teljesítménynövelés a Paksi Atomerómű blokkjain	Paksi Atomerómű Zrt.
Nemzeti Fejlesztési és Gazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Erőművi alkalmazásra kifejlesztett új típusú hegesztházú kettősbeömlésű szivattyú	Ganz Engineering és Energetikai Gépgyártó Kft.
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Kifejlesztett és megvalósított B1-15 és B2-15 típusú szárítóberendezések felújítására alkalmazható IKR-F3 energiatakarékos adapter	IKR Termelésfejlesztési és Kereskedelmi Zrt.
Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Kompenzált mágneses terű energiatakarékos vezető sodronyok termék- és gyártásfejlesztése	FUX Ipari Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt.
Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal Technológiai Innovációs Díja	PORTIRON® Termékcsalád	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	ULTRA ONE – a valaha épített legjobb porszívó és tartozékrendszer	Electrolux Lehel Kft.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Fejlesztett és gyártott szellemileg független generikus pravastatin hatóanyag	Teva Gyógyszergyár Zrt.
Iparfejlesztési Közalapítvány Szervezeti Innovációs Díja	ULTRA ONE – a valaha épített legjobb porszívó és tartozékrendszer	Electrolux Lehel Kft.
Magyar Innovációs Szövetség Innovációs Díja	iziSHOP® mTicket és eTicket elektronikus menetjegy	Hedz Magyarország Kft.

2008. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	UNEO az első lítium ionos fúrókalapács	Robert Bosch Power Tool Elektromos Szerszámgyártó Kft.
Nemzeti Fejlesztési és Gazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Generikus quetiapine hemifumarát hatóanyagot tartalmazó KETILEPT® 25, 100, 150, 200 és 300 mg-os filmtabletta	EGIS Gyógyszergyár Nyrt.
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Precíziós gazdálkodási rendszer	IKR Termelésfejlesztési és Kereskedelmi Zrt.
Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Vevői igényekből eredő innovatív koncepció: Ultrasilencer Green a környezetbarát porszívó	Electrolux Lehel Kft.
Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal Technológiai Innovációs Díja	IND iMobile banking – pénzügyek bárhol, bármikor	IND Kft.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	Őszi árpa nemesítése és fajtaoltalmi eredménye	Károly Róbert Főiskola, Fleischmann Rudolf Kutatóintézet
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Transponder tekercs és rezgésbiztos nedves alumínium kondenzátor	EPCOS Elektronikai Alkatrész Kft.
Iparfejlesztési Közalapítvány Szervezeti Innovációs Díja	Vevői igényekből eredő innovatív koncepció: Ultrasilencer Green a környezetbarát porszívó	Electrolux Lehel Kft.

2007. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	MTA TAKI-MTA MgKI költség- és környezetkímélő trágyázási szaktanácsadási rendszer és szoftver	MTA Talajtani és Agrokémiai Kutatóint., MTA Mezőgazdasági Kutatóint., ProPlanta 3M Bt.
Gazdasági és Közlekedési Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Automata vizelet-laboratórium	77 Elektronika Kft.
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Világ színvonalú csirkefeldolgozó vonal	HUNGERIT Baromfifeldolgozó és Élelmiszeripari Zrt.
Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Jelentős műszaki és technológiai innováció a Nitrogénművek Vegyipari Zrt. új Salétromsav üzemi nagyberuházása során	Nitrogénművek Vegyipari Zrt.
Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal Technológiai Innovációs Díja	Beraprost ipari szintézise és piaci sikere	CHINOIN, a Sanofi Aventis csoport tagja
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	Erőművi füstgázok bevezetése Heller-Forgó hűtőtoronyba a talajszintű légszennyezés csökkentésére	EGI Energiagazdálkodási Zrt.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	VELAXIN® retard gyógyszer-készítmény fejlesztése	EGIS Gyógyszergyár Nyrt.

2006. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	NanoSPECT/CT® in-vivo kisállat-vizsgáló rendszer	MEDISO Orvosi Berendezés Fejlesztő és Szerviz Kft.
Gazdasági és Közlekedési Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Dunaújvárosi Duna-híd	Hídépítő Speciál Kft., Ganzacél Zrt., BME Hidak és Szerkezetek Tanszéke és a Barabás Mérnökiroda Kft.
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Rita, Carmen és Axel magyar nemesítésű cseresznyefajták termesztésbe vonása	Érdi Gyümölcs- és Dísznövény-termesztési Kutató-Fejlesztő Kht.
Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Világelső hibridhűtés a Mátrai Erőmű Zrt. V. blokkján	ALSTOM Power Hungária Zrt. és a Mátrai Erőmű Zrt.
Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal Technológiai Innovációs Díja	Napelemgyártó berendezés és komplett önálló gyártósor	KPE Kraft Project Elektronikai Kft.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	RIPEDON® 1 mg, 2 mg, 3 mg, 4 mg tabletta	EGIS Gyógyszergyár Nyrt.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Saját technológián alapuló, új poliuretán alapanyag-gyártó üzem a BorsodChem Nyrt-nél	BorsodChem Nyrt.

2005. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	Lisonorm®, kombinált hatóanyag-tartalmú vérnyomás-csökkentő gyógyszerkészítmény	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.
Gazdasági és Közlekedési Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Anyagminták hidrogénezésére szolgáló H-Cube® laboratóriumi készülék	Thales Nanotechnológiai Rt.
Informatikai és Hírközlési Minisztérium Informatikai Innovációs Díja	Jármű specifikus kommunikációs integrációs rendszer (ice>Link Plus)	Dension Audio Systems Kft.
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Diabet-Mix diabetikus sütő- és tésztaipari termékcsalád recepturájának kifejlesztése, ipari szintű hasznosítása	Gabonatermesztési Kutató Közhasznú Társaság; Diabet Trade Kft.
Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Környezetbarát zárt technológiával megvalósított PVC kapacitásbővítés	BorsodChem Rt.
Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal Technológiai Innovációs Díja	Általános célú napelem és napelem-alapanyagminősítő berendezés	Semilab Rt.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	Innospot 1000 T/TM digitális tüdőszűrő röntgen állomás	Innomed Medical Orvostechnikai Gyártó és Fejlesztő Rt.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	A Twinclean porszívó készülék	Electrolux Lehel Kft.

2004. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	ABC transzporter tesztreagens termékcsalád	SOLVO Biotechnológiai Rt.
Gazdasági és Közlekedési Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Képerősítő nélküli disztális célzórendszer	Sanatmetal Kft.
Informatikai és Hírközlési Minisztérium Informatikai Innovációs Díja	ISecSec Adatbiztonsági Audit Rendszer	Megatrend 2000 Informatikai Rt.
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Művelőnyomos (művelőutas) cukorrépa-termesztési technológiák kidolgozása, agronómiai/műszaki-fejlesztési vizsgálatai és hazai adaptálása	FVMMI GM Gépmínősítő Közhasznú Társaság, BETA-KUTATÓ és Fejlesztő Kft. és GSD Agrárprodukt Kft.
Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Nagy sótartalmú szervesanyaggal szennyezett technológiai vizeinek kezelésére kidolgozott új membrán biotechnikai eljárás alkalmazása	BorsodChem Rt. és Zenon Systems Kft.
Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal Technológiai Innovációs Díja	Terbisil® - gombaellenes készítménycsalád	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	STIMULOTON® antidepresszáns tabletta	EGIS Gyógyszergyár Rt.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Megújuló energiaforráson alapuló energia-termelése	Pannonpower Holding Rt. és Pannongreen Kft.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	A juh kefir termék gyártmány-fejlesztése és piaci forgalmazása	Bakonszegi Awassi Rt.



2003. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	Digitális szövettani laboratórium	3DHISTECH Kft.
Gazdasági és Közlekedési Minisztérium Ipari Innovációs Díja	TALLITON® tabletta	EGIS Gyógyszergyár Rt.
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Többfunkciós mezőgazdasági szállítóeszköz	Bagodi Mezőgép, Mezőgazdasági Gép- és Fém szerkezetgyártó Kft. és FVM Mezőgazdasági Gépesítési Intézete
Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal Technológiai Innovációs Díja	„Legyél Te is Felfedező” kémiai tanulókísérleti eszközkészlet	Fodor Erika, egyéni vállalkozó
Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Szerves hulladékok környezetkímélő ártalmatlanítása	Bátortrade Kft.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	Meleghengerműi revés-olajos szennyvíz kezelése	Dunaferr Dunai Vasmű Rt. és Körte Organica Rt.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Környezetbarát betonházas transzformátorállomás-család	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt.
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Digitális szövettani laboratórium	3DHISTECH Kft.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	A BorsodChem új biológiai szennyvízkezelési	BorsodChem Rt.

2002. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	Paroxetin, a Rexetin® új magyar antidepresszáns készítmény hatóanyaga	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.
Gazdasági és Közlekedési Minisztérium Ipari Innovációs Díja	A Nucline™ DH-V és D90 kétdetektoros kamera család	MEDISO Orvosi Berendezés Fejlesztő és Szerviz Kft.
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	GruiZ Bio Interaktív System (BIS) gombakomposzt szabadalmi értékű technológiai know-how	Champignon Union Kft.
Oktatási Minisztérium Innovációs Díja	Új műanyag alapanyag gyártása Magyarországon (A lány poliuretán habok alapanyaga, a toluiléndiizocianát (TDI) gyártásának honosítása és a termék piaci bevezetése	BorsodChem Rt.
Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	PLASTIMOL®D a megbízható talaj- és vízvédelem	GRP Plasticorr Kft.
Informatikai és Hírközlési Minisztérium Informatikai Innovációs Díja	Az Informatikai Biztonsági Technológia (IbiT®) módszertanának és alkalmazás-technológiájának kidolgozása, valamint a hazai és a nemzetközi piaci bevezetése	KÜRT Computer Rendszerház Rt.

AZ 1992-2023. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ PÁLYÁZATOKON DÍJAZÁSBAN RÉSZESÜLT INNOVÁCIÓK

Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	Kábelmérő műszercsalád	Elektronika Átviteltechnikai Szövetkezet
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	MOL TEMPO 99 EVO környezetbarát, prémium motorbenzin kifejlesztése, gyártása és forgalmazása	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt.
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	A Magyar Office irodai szoftvercsalád kifejlesztése és piaci bevezetése	MultiRáció Gazdaság- és Pénzügyinformatikai Fejlesztő és Szolgáltató Kft.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	Az acélglyántás során képződő konverter salak csapolás közbeni érzékelésének kifejlesztése, mennyiségének meghatározása és a salak csökkentésének megoldása	Dunaferr Acélművek Kft.

2001. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	ComGenex Mátrix Technológia	ComGenex Rt.
Gazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	TEBS (=Pótkocsi Elektronikus Fékrendszer) termékcsoport kifejlesztése és a hozzá tartozó kompetencia felépítése a Knorr-Bremse Fékrendszerek Kft.-nél	Knorr-Bremse Fékrendszerek Kft.
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Környezetbarát sertéstartó telepek kialakítása	FVM Műszaki Intézet
Oktatási Minisztérium Innovációs Díja	A polipropilén csövek alapanyagaként gyártott, nagysebességgel feldolgozható R 806 típusú polipropilén por kifejlesztése	Tiszai Vegyi Kombinát Rt. és Inno-Comp Kft.
Környezetvédelmi Minisztérium Innovációs Díja	Maradékfeldolgozás komplex megvalósítása a MOL Rt. Dunai Finomítójában	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	Elektronikus izzólámpa-vizsgáló és -mérő berendezés	Doppler Kft. és Micrologic Kft.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	A magyar villamosenergia-rendszer irányításának 2001 októberében befejeződött komplex információ-technológia alapú funkcionális innovációja	Magyar Villamos Művek Rt.
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Úszó-emelőmű nagyfolyami acélhidak helyszíni szerelési munkálatainak jelentős idő- és költségcsökkentése céljából	Ganz Híd-, Daru-, és Acélszerkezetgyártó Rt. és BME Hidak és Szerkezetek Tanszéke
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	Flukonazol: A MYCOSYST®, MYCOSYST GYNO® új magyar szisztémás gombaellenes készítmények hatóanyaga	Richter Gedeon Rt.

AZ 1992-2023. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ PÁLYÁZATOKON DÍJAZÁSBAN RÉSZESÜLT INNOVÁCIÓK

2000. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	Dcont Personal egyéni vércukormérő	'77 Elektronika Kft.
Gazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	578 típusú gumihevederes traktorfutómű	Rába Futómű Gyártó és Kereskedelmi Kft.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	IGES – Korszerű városi villamos járművek energiatakarékos hajtásrendszere	Ganz Transelektro Közlekedési Kft.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Zalalövő-Bajánsenye vasútvonalon épült 1400 m és 200 m hosszú vasúti völgyhidak tervezése és kivitelezése	Hídépítő Rt.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	A BuilDog intelligens épület-felügyeleti szoftver	Compaq Computer Magyarország Kft. és Scadasys Ipari Automatizálási Kft.
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Magyarországi durum vertikum innovációjának megvalósítása a stabilan jó tesztaiipari minőségű GK bétadur fajta köztermesztésbe vonásával	Gabonatermesztési Kutató Kht. és Diamant International Kft.
Oktatási Minisztérium Innovációs Díja	Mérőberendezés félvezető kristályok vizsgálatára: SIRM-300 Tömbi Mikrohíba Analizátor	Semilab Rt.
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Digitális fotólabor szolgáltatás magyar fejlesztésű	Digital Fotó Labor Kft.
Környezetvédelmi Minisztérium Innovációs Díja	Veszélyes hulladék ártalmatlanítása higany- visszanyeréssel	Borsodchem Rt.



1999. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	TOP-X HF nagyfrekvenciás röntgengenerátor-család	Innomed Medical Rt., BME Automatizálási Tanszék
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	TOP-X HF nagyfrekvenciás röntgengenerátor-család	Innomed Medical Rt., BME Automatizálási Tanszék
Gazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Környezetbarát motorhajtóanyagok előállítása	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt.
Környezetvédelmi Minisztérium Innovációs Díja	Környezetbarát motorhajtóanyagok előállítása	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt.
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Az ÖKO-10 [®] tönköly búzafajta nemesítése, fajtafenntartás és a belőle készíthető termékek előállítása és forgalmazása	ÖKO-10 [®] UBM Kft.
Oktatási Minisztérium Innovációs Díja	Gyorsprototípus-gyártó technológiai centrum létesítése Magyarországon	FABICAD Kft. BME Gépgyártás-technológia Tanszék
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	A Paksi Atomerőmű reaktorvédelmi rendszerének rekonstrukciója	Paksi Atomerőmű Rt.
Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Innovációs Díja	MATÁVÓR országos vagyon-védelmi rendszer, ill. Országos, többszintű integrált térinformatikai rendszer a térképkezelési, műszaki tervezési és nyilvántartási feladatok támogatására	Magyar Távközlési Rt., Hungarocom Híradástechnikai Kft., ElektroTop Kft. és Magyar Távközlési Rt.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	A MOL Rt. terméktávvezeték-hálózat Üzemfelügyeleti Rendszer	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt. és Cason Rt.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	Közepes és nagy aktivitású peroxidok kifejlesztése és Variábilis Peroxid Iniciátor Üzem létesítése a Borsodchem Rt.-nél	Borsodchem Rt.

AZ 1992-2023. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ PÁLYÁZATOKON DÍJAZÁSBAN RÉSZESÜLT INNOVÁCIÓK

1998. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	Rejtett Alakzat Technológia - digitális hamisításvédelmi eljárás	Jura Trade Kft.
Környezetvédelmi Minisztérium Innovációs Díja	Új farostlemez-lakkozási eljárás bevezetése	Mohácsi Farostlemezgyár Rt.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Poliuretán alapanyaggyártás-fejlesztés	Borsodchem Rt. PUR Üzletág
Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Innovációs Díja	Részterhelésű Elosztott Zavarók Módszere (FL-MRP)	Westel 900 GSM Mobil Távközlési Rt.
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	„Egészséges táplálkozásért” program keretén belül végzett kutatás-fejlesztési tevékenységek	Miskolci Sütőipari Kft.
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Új intarziás (Gravint*) eljárás a feliratok, felirati rendszerek gyártásának területén	GRAVOFORM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	AUDI TT típusú sportautó	AUDI HUNGARIA MOTOR Kft.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	Az ún. H-tok rendszerű égetési segédeszköz termékcsalád, valamint a hozzá kapcsolódó termék-, anyag- és gyártási technológia fejlesztése	Burton-Apta Tűzállóanyag-gyártó Kft.
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Innovációs Díja	Eljárás és CNC vezérlésű, kétorsós marógép Hg-katódos elektrolizáló cellák fenéklemez hibáinak helyszíni, üzem közbeni javítására	Borsodchem Rt. Elektrolízis Üzletág és a Pro INVENT Kft.
Gazdasági Minisztérium Innovációs Díja	Stratégiai motorhajtóanyagok tárolásához új tárolóterek építése, beruházás irányítása	Terméktároló Rt.



1997. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	A búza biológiai alapjainak fejlesztése és annak hatása a magyar búzatermesztésre	Gabonatermesztési Kutató Kht.
Földművelésügyi Minisztérium Innovációs Díja	A búza biológiai alapjainak fejlesztése és annak hatása a magyar búzatermesztésre	Gabonatermesztési Kutató Kht.
Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Különdíja	Modern távközlési szolgáltatások a Matáv új adatátviteli hálózatán	MATÁV Rt.
Ipari, Kereskedelmi és Idegenforgalmi Minisztérium Különdíja	E94 és E94G típusú, szoló és csuklós kivitelű, városi, elővárosi autóbusz	IKARUS Egyedi Autóbuszgyár Kft.
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Különdíja	Különleges építésű lemeztekercs-szállító vagonok	Ganz-Hunslet Rt., MÁV Rt. és Dunaferri Dunai Vasmű Rt.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Különdíja	Korszerű és környezetkímélő benzinkeverés	MOL Rt. Feldolgozási és Kereskedelmi Ágazat
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Különdíja	Dezozesztrel, a Regulon® és Novynette® új, magyar fogamzásgátló filmtabletták hatóanyaga	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.
Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium Innovációs Díja	A D10 típusú motorcsalád kialakítása, annak folyamatos fejlesztése a mindenkori környezetvédelmi előírásoknak való megfelelés érdekében	RÁBA Magyar Vagon- és Gépgyár Rt.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Különdíja	Az MVM Rt. CENTREL-UCPTE integrációja	Magyar Villamosművek Rt.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	NEXUS háztartási villamos-kapcsoló és dugalj család	KONTAVILL Villamosszerelési Rt.

AZ 1992-2023. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ PÁLYÁZATOKON DÍJZÁSBAN RÉSZESÜLT INNOVÁCIÓK

1996. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	Új, magyar növényvédő szer kifejlesztése, hazai és nemzetközi bevezetése	Nitrokémia Rt.
Ipari, Kereskedelmi és Idegenforgalmi Minisztérium Különdíja	Cink-hyaluronát, a Curiosin® nevű gyógyszer originális hatóanyaga	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Különdíja	Recognita Plus 3.0/3.2 optikai karakterfelismerő program	RECOGNITA Rt.
Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium Innovációs Díja	O-additív katalizátor kidolgozás	MOL Rt. Feldolgozási Kereskedelmi Ágazat, MTA Központi Kémiai Kutatóintézet és Kerámia Anyagkutató és Fejlesztő Kft.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Különdíja	Programcsomag a földgázforgal-mazással kapcsolatos tervezés optimalizálására	MOL Rt. Kutatási-termelési Ágazat és a Miskolci Egyetem Gázmérnöki Tanszék
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Különdíja	Akkumulátorok fő alkatrészének visszavezetése /reciklizálása a gyártásba	Perion Akkumulátorgyár Rt.
Földművelésügyi Minisztérium Innovációs Díja	Eljárás Kolin-Klorid por előállítására kukoricacsutka-őrlemény hordozóanyagban	Bólyi Mezőgazdasági Termelő és Kereskedelmi Rt.
Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Különdíja	Telefonhálózat minőségi és gazdasági mutatóinak javítása	MATÁV Rt.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Különdíja	2RZN Kalickás forgórészű és 2CZN csúszógyűrűs forgórészű nehézüzemű darumotorsor	EVIG Villamosgépgyártás Kft.



1995. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	Futóműfejlesztések	Rába Rt.
Földművelésügyi Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Az Alföld-90 szabadalmaztatott őszibúza fajta fenntartása és elterjesztése a köztermesztésben	Agrogén Mezőgazdasági Kutató-fejlesztő és Tanácsadó Kft.
Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium Innovációs Díja	MOL 2000 környezetvédelmi innovációs program	MOL Rt. Feldolgozási Kereskedelmi Ágazat
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Innovációs Különdíja	Olaj-, és gázkutak fúrásához alkalmazott kitörésgátló rendszerek elfojtó és szabályozó flexibilis vezetőkei külszíni és tengerszint alatti kitörésvédelemhez	TAURUS EMERGÉ Gumiipari Kft.
Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Innovációs Különdíja	Két távközlési mérőműszer	Budapesti Műszaki Egyetem Távközlési és Telematikai T., Elektronika Szövetkezet és az Euró-Triasz Kft.
Ipari és Kereskedelmi Minisztérium Innovációs Különdíja	B módosulatú Famotidin ható-anyagot tartalmazó QUAMA-TEL nevű gyógyszerkészítmény	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.
A Magyar Vállalkozás-fejlesztési Alapítvány Innovációs Különdíja	Molekuláris kapszulázás ciklodextrinekkel	Cyclolab Ciklodextrin Kutató-fejlesztő Laboratórium Kft.
Az Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Különdíja	Epipes-158, epoxigyanta-intermedier és eljárás ipari gyártására	KEMIKÁL Építőanyagipari Rt.

1994. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	Számítógépes környezetben megsérült adattárolóról történő információ-visszanyerés és helyreállítás	Kürt Kft.
Az Ipari és Kereskedelmi Minisztérium Innovációs Különdíja	Alacsony padlós városi autó-buszcsalád kifejlesztése és gyártásba vétele	Ikarus Járműgyártó Rt.
A Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium Innovációs Díja	Az AD-67 antidótum kifejlesztése és értékesítése	Nitrokémia Rt.
A Magyar Vállalkozás-fejlesztési Alapítvány Innovációs Különdíja	Microaparotómiában végzett cholecisztectomia műtéti technológia kidolgozása és eszközeinek kifejlesztése	Prof. Rozsos István - Kaposi Mór Kórház, Pannon Agrártudományi Egyetem Állattenyésztési Kar K+F Műszaki Egység
A Földművelésügyi Minisztérium Agrár Innovációs Díja	A búza- és napraforgó- termelés biológiai alapjainak fejlesztése, hasznosítása	Gabonatermesztési Kutatóintézet
Az Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Különdíja	ArchiCAD 4.5/4.55 integrált építészeti tervező szoftverrendszer	Graphisoft R&D Számítástechnikai Rt.

Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Különdíja	A D 10 típusú környezetbarát motorcsalád kifejlesztése	Rába Rt., Autóipari Kutatóintézet
A Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Különdíja	Korszerű és környezetkímélő motor-benzin-keverő komponens gyártása a MOL Rt. Dunai Finomítójában	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt.

1993. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	Hibridkukorica nemesítés genetikai bázisának megteremtése, a nemesítés és fajta-kísérletezés módszertani továbbfejlesztése, a hibrid-kukorica fajtapolitika alakítása és a kukorica-termesztés hazai hibrid vetőmaggal való ellátása	Kiskun Kereskedelmi és Nemesítő Kft.
Az Ipari és Kereskedelmi Minisztérium Innovációs Különdíja	Hidrogénező paraffintalanítási technológia kifejlesztése és integrálása a MOL Rt. Dunai Finomító gázolaj-kénmentesítő üzemébe	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt., MTA Központi Kémiai Kutatóintézet, Szilikátipari Kutatóintézet
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Innovációs Különdíja	Élettartammérő berendezés tömbi szilícium mérésére	Semilab Rt.
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Innovációs Különdíja	Fehérjeszegény gyógyélelmiszerek receptúrájának kidolgozása, kísérleti, referenciaszintű hasznosítása	Gabonatermesztési Kutatóintézet
A Földművelésügyi Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Prostaglandin termékcsalád	CHINOIN Rt.
A Magyar Vállalkozás-fejlesztési Alapítvány Innovációs Különdíja	Előtét tartállyal ellátott légcsőkanül	dr. Lichtenberger György és a FEMA Kft.

1992. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	Folyamatos katalizátor regenerálású reformáló-4 üzem megvalósítása	MOL Rt. Feldolgozási és Kereskedelmi Ágazat, MOL Rt. Dunai Finomító, Százhalombatta
Ipari és Kereskedelmi Minisztérium Innovációs Különdíja	Cordaflex® koszorúér-tágító termékcsalád	EGIS Gyógyszergyár Rt.
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Innovációs Különdíja	Ciklosporin, az immunszuppresszáns gyógyszerhatóanyag	Gyógyszerkutató Intézet, BIOGAL Gyógyszergyár Rt.
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Innovációs Különdíja	Félvezető szerkezetek, valamint amorf szilícium napelemek és részecske-detektorok minősítésére alkalmas mérőrendszer	SEMILAB Félvezető Fizikai Laboratórium Rt.

MAGYAR INNOVÁCIÓS ALAPÍTVÁNY

A Kuratórium elnöke:

Prof. Závodszy Péter egyetemi tanár,
a TTK Enzิมológiai Intézet kutató professzora

A Kuratórium tagjai:

Bolyky János Antal ügyvezető igazgató, Triax International
Üzletfejlesztési és Innovációs Kft.

Bóthe Csaba ügyvezető igazgató, Magyar Innovációs Szövetség

Dévai Endre elnök, Innomed Medical Zrt.

dr. Pakucs János ügyvezető igazgató, Transmitter Kft.

A Kuratórium titkára:

Pázsák Zsófia ügyvezetőigazgató-helyettes, Magyar Innovációs Szövetség

Székhely:

1116 Budapest, Fehérvári út. 108-112.

Tel.: 06-1 200-0731, e-mail: innovacio@innovacio.hu



A Magyar Innovációs Szövetség, a COVENT Tőke Befektető Zrt., az MKB Bank Nyrt. és a Zöld Újság Zrt. 1992. novemberében közösen létrehozták a Magyar Innovációs Alapítványt.

Az Alapítvány kuratóriuma 1993 óta minden évben meghirdeti a **Magyar Innovációs Nagydíjat**. Az évente kiadott Innovációs Nagydíjat az a magyar egyéni vállalkozó vagy Magyarországon bejegyzett társaság kapja, aki (amely) a pályázati kiírást megelőző évben a legnagyobb jelentőségű, nagy hasznot hozó innovációt hozta létre.

A Magyar Innovációs Alapítvány támogatja az innovációs tevékenységet, elősegíti az innováció számára kedvező gazdasági környezet kialakulását. Az alapítók kiemelkedően fontosnak tartják:

- információs szolgálat létrehozását és működtetését az innovációs szervezetek információ-ellátásának javítása érdekében;
- innovációs szolgáltató irodák, ügynökségek felállítását az új kutatási eredmények elterjesztése, megvalósításuk felgyorsítása érdekében;
- a nemzetközi és hazai technológiai és know-how átadás támogatását;
- továbbképzések, kiállítások és konferenciák szervezését;
- innovációs menedzsment kurzusok szervezését;
- fiatal vállalkozók és kisvállalkozások támogatását;
- fiatal tehetségek felkutatását, kreatív, innovatív tevékenységük támogatását;
- ösztöndíjak alapítását és adományozását az arra érdemes fiatalok részére;
- kiemelkedő innovációs tevékenységek díjazását, jutalmazását pályázatok kiírása útján.

MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG

Elnök:

Prof. Dr. Szabó Gábor kuratórium elnöke,
Szegedi Tudományegyetemért Alapítvány

Tiszteletbeli elnök:

dr. Pakucs János ügyvezető igazgató, Transmitter Kft.

Ügyvezető igazgató:

Bóthe Csaba

Székhely:

1116 Budapest, Fehérvári út 108-112.

Telefon: 06-1 200-0731

e-mail: innovacio@innovacio.hu

www.innovacio.hu



A Magyar Innovációs Szövetség (MISZ) mint szakmai szervezet tevékenységének középpontjában az innováció gazdaságélénkítő szerepe áll. Jelenleg 260 intézmény (vállalkozások, kutatóintézetek, egyetemek stb.) közvetlen tag, 440 intézmény pedig közvetett tag. A tagintézmények a következő tagozatok keretében végzik tevékenységüket: K+F; Felsőoktatási; Agrár; Startup és Űr-, Védelmi-, és Légiinnovációs Tagozat.

A MISZ képviseli a tagintézmények szakmai érdekeit, ellátja az innovációs szféra egészének képviseletét, és jelentős szakmai (K+F, iparjogvédelem stb.) munkát folytat. A Szövetség részt vesz – sok esetben kezdeményezőként – a kutatás-fejlesztést és innovációt érintő törvények, államigazgatási koncepciók, állásfoglalások előkészítésében, véleményezésében.

Szorosan együttműködik állami szervezetekkel, parlamenti bizottságokkal, kamarákkal és egyéb szakmai, érdekvédelmi testületekkel. A szövetségi híreket, a beérkező információkat a kéthetente megjelenő elektronikus HÍRLEVÉL-ben teszi közzé. Tagjai számára szolgáltatást biztosít, elsősorban hazai és külföldi kapcsolat-teremtési lehetőségeket feltáró, a különböző pályázati lehetőségeket ismertető formában. Évente szervezi az Országos Tudományos és Innovációs Olimpiát.



MAGYAR
INNOVÁCIÓS
NAGYDÍJ

A NAGYDÍJAT
A MAGYAR INNOVÁCIÓS
SZÖVETSÉG ALAPÍTOTTA
1992-BEN

