

INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ 2018



INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ 2018

A NAGYDÍJAT
A MAGYAR INNOVÁCIÓS
SZÖVETSÉG ALAPÍTOTTA
1992-BEN

A 27., 2018. ÉVI
MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ
ÉRTÉKELÉSE

Az Innovációs Nagydíj támogatói:

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

Agrárminisztérium

Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala

Média támogatók:

VILÁGGAZDASÁG

P/AC•PROF/T

Tudás az Üzlethez



Budapest, 2019. március 28.



A 2017. évi Innovációs Nagydíj átadási ünnepsége, 2018. március 28-án.

A 27., 2018. ÉVI MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ

Előzmények

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

Az 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 az Innovációs Nagydíj Pályázatot az 1992. évre vonatkozólag. Az eddigi huszonhat pályázati felhívásra összesen beérkezett 1186 pályaműből 1028 volt megvalósult, sikeres innováció, és ezek közül 202 kapott különböző innovációs díjat. Az elmúlt huszonhat évben **Innovációs Nagydíjat** nyertek:

1992. év	MOL Rt. Környezetkímélő motorbenzin-gyártás a folyamatos katalizátor regenerálású reformáló-4 üzem révén
1993. év	Kiskun Kereskedelmi és Nemesítő Kft. Hibridkukorica nemesítés genetikai bázisának megteremtése és a kukoricatermesztés hazai hibrid vetőmaggal való ellátása
1994. év	KÜRT Computer Kft. Számítógépes környezetben megsérült adattárolóról történő információ-visszanyerés és -helyreállítás
1995. év	Rába Rt. Futómű-fejlesztések
1996. év	Nitrokémia 2000 Rt. Új magyar növényvédő szer kifejlesztése, hazai és nemzetközi bevezetése
1997. év	Gabonatermesztési Kutató Kht. A búza biológiai alapjainak fejlesztése és annak hatása a magyar búzatermesztésre
1998. év	Jura Trade Kft. Rejtett Alakzat Technológia digitális hamisítás-védelmi eljárás
1999. év	Innomed Medical Rt. TOP-X HF nagyfrekvenciás röntgenerátor-család
2000. év	'77 Elektronika Kft. Dcont Personal egyéni vércukormérő
2001. év	ComGenex Rt. ComGenex MatriX Technológia
2002. év	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt. Paroxetin, a Rexetin [®] új magyar antidepresszáns készítmény hatóanyaga
2003. év	3DHISTECH Kft. Digitális szövettani laboratórium
2004. év	SOLVO Biotechnológiai Rt. ABC transzporter tesztreagens termékcsalád
2005. év	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt. Lisonorm [®] , kombinált hatóanyag-tartalmú vérnyomás-csökkentő gyógyszer
2006. év	Mediso Orvosi Berendezés Fejlesztő és Szerviz Kft. NanoSPECT/CT [®] in-vivo kisállat-vizsgáló rendszer
2007. év	MTA TAKI, MTA MgKI, ProPlanta 3M Bt. MTA TAKI-MTA MgKI költség- és környezetkímélő trágyázási szaktanácsadási rendszer és szoftver
2008. év	Robert Bosch Power Tool Elektromos Szerszámgyártó Kft. UNEO az első lítium ionos fúrókalapács
2009. év	Paksi Atomerőmű Zrt. Teljesítménynövelés a Paksi Atomerőmű blokkjain
2010. év	MEDISO Orvosi Berendezés Fejlesztő és Szerviz Kft. NanoPET/CTM kisállat-vizsgáló rendszer
2011. év	EGIS Gyógyszergyár Nyrt. A vérrögképződés megelőzésére kifejlesztett Egitromb [®] 75 mg filmtabletta
2012. év	NNG Kft. IGO Automotive navigációs szoftvertermék
2013. év	KKV Kőolajvezetéképítő Zrt. Nagyszilárdságú csótávvezetékek hegesztés-fejlesztése
2014. év	Sanatmetal Kft. VORTEX poliaxális csontlemez rendszer
2015. év	evopro Innovation Kft., evopro systems engineering Kft. Az eRDM - dinamikus vasúti terhelésmérő és diagnosztikai rendszer
2016. év	'77 Elektronika Műszeripari Kft. Félautomata vizelet üledék analízator termékcsalád
2017. év	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt. Cariprazine (Vraylar [®] /Reagla [®]), egy új originális magyar gyógyszer kifejlesztése, gyártása és forgalmazása

A 27. Magyar Innovációs Nagydíj kiírása

A Magyar Innovációs Klub 2018. november 23-án, a Magyar Tudományos Akadémián tartott ülésén hirdették meg a 2017. évi Magyar Innovációs Nagydíjat. A Magyar Innovációs Alapítvány kuratóriuma kijelölte a pályázat szervezőbizottságát, elfogadta a pályázati kiírást és a bírálószempontjait.

A szervezőbizottság elnöke: dr. Pakucs János tiszteletbeli elnök, Magyar Innovációs Szövetség tagjai: dr. Antos László, a kuratórium titkára, Garay Tóth János, a MISZ kommunikációs igazgatója.

A kuratórium közel 300 szakmai és tudományos szervezet, kamara, felsőoktatási intézmény segítségét kérte a pályázati felhívás terjesztésében, illetve a jelölésekben. Több mint félezer sikeres vállalkozásnak, intézménynek közvetlenül is küldtünk levelet, és eljuttattuk hozzájuk a pályázati felhívást.

A VILÁGGAZDASÁG napilap, a P/AC®PROF/T valamint az **innotéka** INNOVÁCIÓK - INNOVÁCIÓS - ÖSSZEFOGÁS havilap a pályázati felhívás közzétételével támogatta a Nagydíj Pályázatot, továbbá számos vidéki napilap, folyóirat, kamarai és szakmai újság, hírlevél, rádió és televízió tudósított a pályázati lehetőségről. A világhálón is folyamatosan megjelentek a pályázattal kapcsolatos tudnivalók.

A kuratórium tekintélyes szakemberekből álló bírálóbizottságot kért fel a 2018. évi Magyar Innovációs Nagydíj odaítélésére.

Elnök: **Dr. Palkovics László, innovációs és technológiai miniszter**

Tagok: **Dr. Bedő Zoltán**, akadémikus, Magyar Tudományos Akadémia
Dr. Bendzsel Miklós, ny. elnök, Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala
Dr. Birkner Zoltán, elnök, Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal
Dr. Blazsek István, igazgatósági-tag, Nitrogénművek Zrt.
Dr. Bódizs Tamás, elnök-vezérigazgató, Aranybulla Zrt.
Dévényi Erika, vezérigazgató, innovációs nagydíjas Innomed Medical Zrt.
Dr. Fenyvesi László, professzor, Szent István Egyetem
Dr. Greiner István, K+F igazgató, innovációs nagydíjas Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt.
Dr. Gyimes Ernő, docens, Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kar
Henger Károly, műszaki szakértő, Rotanet Kft.
Hild Imre, ügyvezető, Global Traction
Dr. Keserű György Miklós, professzor, MTA Természettudományi Kutatóközpont
Dr. Kovács László, Környezetvédelmi Szolgáltatók és Gyártók Szövetsége
Laufer Tamás, elnök, Informatikai Vállalkozások Szövetsége
Dr. Matolcsy Mátyas, ny. főmérnök
Mészáros Csaba, elnök-vezérigazgató, evopro Holding Zrt.
Dr. Vajta László, professzor, BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar
Zettwitz Sándor, ügyvezető, innovációs nagydíjas 77 Elektronika Kft.



Dr. Pakucs János
a pályázat szervezőbizottságának elnöke



Prof. Závodszy Péter egyetemi tanár
Magyar Innovációs Alapítvány elnöke

FELHÍVÁS

A 2018. ÉV LEGJELENTŐSEBB INNOVÁCIÓS TELJESÍTMÉNYÉNEK ELISMERÉSÉRE

**A Magyar Innovációs Alapítvány –
a Magyar Innovációs Szövetséggel közösen –
a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal
főtámogatásával,
az Innovációs és Technológiai Minisztériummal,
az Agrárminisztériummal és
a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalával együttműködve,
27. alkalommal hirdeti meg a**

MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ pályázatot.

A 2018. év legjelentősebb innovációs teljesítményét
elismerő Magyar Innovációs Nagydíj mellett a kiemelkedő
innovációs teljesítmények további, összesen öt
kategóriában kaphatnak díjat:

- a 2018. évi Ipari Innovációs Díj,
- a 2018. évi Informatikai Innovációs Díj,
- a 2018. évi Agrár Innovációs Díj,
- a 2018. évi Környezetvédelmi Innovációs Díj,
- a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala Innovációs Díja.

A legeredményesebb, 2016. január 1. után alapított
innovatív startup vállalkozás pedig a Magyar Innovációs
Szövetség „2018. év legjobb startup vállalkozása”
díját nyeri el.

A pályázaton azok a Magyarországon bejegyzett
vállalkozások, ill. szervezetek vehetnek részt, amelyek a
2018. évben kiemelkedő műszaki, gazdasági innovációs
teljesítménnyel (új termékek, új eljárások, új
szolgáltatások értékesítése stb.) jelentős üzleti hasznot
értek el. Az innováció kiindulási alapja kutatás-fejlesztési
eredmény, szabadalom, know-how alkalmazása,
technológia-transzfer stb. lehet.

A díjak ünnepélyes átadására 2019. március végén kerül
sor az Országházban.

A bírálóbizottság a Magyar Innovációs Alapítvány
Kuratóriuma által felkért tudósokból, vezető gazdasági
szakemberekből áll, elnöke Dr. Palkovics László,
innovációs és technológiai miniszter.

Az elbírálás során a bírálóbizottság a 2018-ban elért
többleteredmény/többletárbevétel, és egyéb műszaki,
gazdasági előnyök mellett, az innováció eredetiségét,
újszerűségét, ill. társadalmi hasznosságát, valamint a
pályázat kidolgozottságának színvonalát is értékeli.

A bírálóbizottság által meghozott döntés végleges,
fellebbezésnek helye nincs.

Korábbi Innovációs Nagydíj pályázatokon díjazott
innovációval újból pályázni nem lehet.

A nevezéshez szükséges dokumentumok:

- **1 oldalas összefoglaló**, amelynek mintája a
www.innovacio.hu/nagydi oldalról tölthető le,
- **Részletes leírás** a megvalósításról, az elért piaci,
illetve gazdasági eredményről (többleteredmény,
többlet éves árbevétel, piaci részesedés növekedése
stb.), valamint arról, hogy külső (pályázati) forrás
mennyiben segítette az innovációs teljesítmény
elérését, összesen maximum 10 A/4-es oldalon,
- **Referenciák** igazolása (szakvélemény, vevők
véleménye, fotó, videofilm, szakkikk stb.),
- **Nyilatkozat** a közzétett adatok, információk, valamint
a szellemi tulajdonvédelmi jogok hitelességéről.

**BEADÁSI HATÁRIDŐ:
2019. FEBRUÁR 13. 15 ÓRA**

A pályázatokat pdf, az egyoldalas összefoglalót doc formátumban kell
eljuttatni adathordozón vagy e-mailben, a Magyar Innovációs Alapítvány
titkárságára: **1116 Budapest, Fehérvári út 108-112.**

II. emelet 227., innovacio@innovacio.hu

Bővebb információ: www.innovacio.hu



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ PROGRAM

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 elismerésére a Magyar Innovációs Szövetség 1991. évi, III. Közgyűlésén megalapította a

MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ-at.

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 Magyar Innovációs Alapítvány évente szervezi.

A pályázat keretében a további, kiemelkedő innovációs eredmények elismerésére az elmúlt években

- a Gazdasági Minisztérium

Ipari Innovációs Díjat,

- a Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium

Agrár Innovációs Díjat,

- a Környezetvédelmi Minisztérium

Környezetvédelmi Innovációs Díjat,

- az Oktatási Minisztérium,

- a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara,

- a Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara

- a Magyar Szabadalmi Hivatal és

- az Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány

Innovációs Díjat adományozott,


az utóbbi két szervezet elsősorban a kis- és középvállalkozások számára.


Az elmúlt nyolc évben összesen 435 innováció kapott elismerést, ezek közül összesen 57 társaság részesült a különböző innovációs díjakban.


Alulírottak mint az innovációs díjakat felajánló, ill. kezdeményező intézmények vezetői egyetértünk a "Magyar Innovációs Nagydíj pályázati rendszer" fenntartásával és megerősítésével. Ezért erkölcsileg, szakmailag és anyagilag is támogatjuk ezt a pályázati rendszert, és kinyilvánítjuk az intézményeink által adományozott innovációs díjak fenntartását.



dr. Matolcsy György miniszter
Gazdasági Minisztérium



dr. Torgyán József miniszter
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési
Minisztérium

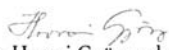

Pokorni Zoltán miniszter
Oktatási Minisztérium

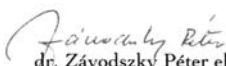

dr. Pepó Pál miniszter
Környezetvédelmi Minisztérium


dr. Bendzsel Miklós elnök
Magyar Szabadalmi Hivatal


dr. Tolnay Lajos elnök
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara


Koji László elnök
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara


dr. Horvai György elnök
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány


dr. Závodszy Péter elnök
Magyar Innovációs Alapítvány


dr. Pakócs János elnök
Magyar Innovációs Szövetség

Budapest, 2000. május

A BEÉRKEZETT PÁLYÁZATOK ÉRTÉKELÉSE

A 2019. február 13-i határidőre **43 pályázat** érkezett be a Magyar Innovációs Alapítvány titkárságára. A szervezőbizottság a pályázatokat a zsűri elé terjesztette.

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

- **eredetiség, újszerűség, innovativitás** (az innováció jellege: új, másoló, követő, továbbfejlesztő stb.)
0-25 pont
- 2018. évben a pályázónál elért **többleteredmény, többlet árbevétel** és egyéb előny
0-50 pont
- **társadalmi hasznosság** (jól becsülhető közvetett, közvetlen előnyök)
0-20 pont
- egyéb (pl. piaci részesedés növelése, új piacok megszerzése, kiemelkedő export teljesítmény stb.) eredmény
0-5 pont

A zsűri tagjai a zsűriülésen szóban is értékelték a pályázatokat, megvitatták az értékeléseket, amelyeket összegezve a 19 tagú bírálóbizottság testületileg hozta meg a döntést – minden esetben többségi alapon. A bírálóbizottság a formai és a tartalmi szempontokat is alaposan mérlegelve **40 pályázatot minősített 2018-ban megvalósult, eredményes és sikeres innovációknak.**

A bírálóbizottság részletekbe menő vitát és értékelést követően, az értékelési szempontok szerint a legjobbnak minősített pályázatok közül döntött a díjakról, ill. a kiemelt elismerésben részesülő pályázatról, valamint kiválasztotta a MISZ 2018. évi Startup Innovációs Díjában részesített pályázatot is.

A titkos szavazás eredményeképpen a zsűri úgy döntött, hogy a

**2018. évi Magyar Innovációs Nagydíjban
az Omixon Biocomputing Kft. részesült,**

újgenerációs transzplantációs genetikai teszt fejlesztéséért és globális piaci bevezetéséért.

A zsűri a szavazással kialakult sorrend és az egyes innovációs díjakat felajánló intézmények képviselőinek véleményét figyelembe véve, odaítélte a további innovációs díjakat is:

- **A 2018. évi Ipari Innovációs Díjban**
a **FUX Zrt.** részesült
extrém üzemi körülményekre tervezett nagyfeszültségű távvezeték fejlesztéséért és gyártásáért
- **A 2018. évi Informatikai Innovációs Díjban**
a **Sanatmetal Kft.** részesült
a WIWE szívdiaosztikai eszközért
- **A 2018. évi Agrár Innovációs Díjban**
az **MTA Agrártudományi Kutatóközpont** részesült
új típusú bőtermő marionvásári búzafajtákkal megvalósított innovációért
- **A 2018. évi Környezetvédelmi Innovációs Díjban**
a **Norma Instruments Zrt.** részesült
az Icon hematológiai termékcsaládért

- **A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala 2018. évi Innovációs Díjában**
a **Teqball Kft.** részesült
a Teqball SMART – kis helyigényű multifunkciós sporteszközért
- **A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal „Alapkutatástól a piacig” Innovációs Díjában**
a **Mirrotron Kft.** részesült
a neutronspektroszkópia kifejlesztéséért, és alkalmazásáért a tudományban és az iparban
- **A Magyar Innovációs Szövetség 2018. évi Startup Innovációs Díjában**
a **Webshippy** részesült
a Kiszervezett logisztikai c. szolgáltatásért.

A bírálóbizottság „kiemelt elismerésben” 4 innovációs teljesítményt részesített:

- „Flexonyomógép fejlesztése hajlékonyfalú csomagolóanyagok nyomtatására”
Megvalósító: **Varga-Flexo Kft.** (Budapest)
- „Távfelügyelettel vezérelhető, automata talajgenerátorokból álló országos jégeső-elhárítási rendszer (JÉGER)”
Megvalósító: **CONTROLSOFT-Automatika Szolgáltató Kft.** (Veszprém)
- „Szegedi tritikálék a hazai agrártermelés és élelmiszergyártás számára”
Megvalósító: **Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft.** (Nyíregyháza)
- „Turbine digitális sejtstimulátor”
Megvalósító: **Turbine Kft.** (Budapest)

A bírálóbizottság további 28 innovációs teljesítményt elismerésben részesített.

Budapest, 2019. február 28.



Dr. Pakucs János
a pályázat szervezőbizottságának elnöke



Dr. Palkovics László, a bírálóbizottság elnöke
innovációs és technológiai miniszter

A 2018. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJBAN

az **Omixon Biocomputing Kft.** részesült
újgenerációs transzplantációs genetikai teszt fejlesztéséért és
globális piaci bevezetéséért.

(28. kód)



Rövid leírás:

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 halálozási 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 vitt 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 kutatófejlesztői 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.

Az innováció eredménye:

Az innováció eredményeként az Omixon három multinacionális versenytársával, a ThermoFisher Scientific, Illumina és az Immucor cégekkel szemben saját szegmensében globálisan vezető piaci pozícióját tovább növelte. A cég konszolidált éves bevétele a 2017-es 4,7 millió dollárról, 7,1 millió dollárra, míg az eladott tesztek száma 61 ezerről 88 ezerre nőtt.

Referenciák:

- 1) Francia Vérellátó Szolgálat (EFS) nemzeti tenderyertes
- 2) National Institutes of Health klinikai laboratóriuma
- 3) University of California San Francisco és további 50 labor
- 4) Az Omixon ügyfelei és együttműködő partnerei a Holotype tesztekkel elért eredményeket 27 tudományos publikációban és 38 poszter prezentációban közzölték.

AZ INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI MINISZTERIUM 2018. ÉVI IPARI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN

a **FUX Zrt.** részesült
extrém üzemi körülményekre tervezett nagyfeszültségű távvezeték
fejlesztéséért és gyártásáért.
(33. kód)



Rövid leírás:

A villamos távvezeték hálózat egyes szakaszai földrajzi elemeket kereszteznek, amelyek megoldása extrém üzemi körülményeket teremthetnek. Ennek egyik méltán híres példája az Elbe Kreuzung 2, ahol a Németországi nagyfeszültségű (380 kV) hálózat keresztezi az Elbát, Hamburgtól északra. A távvezeték hálózatot úgy kellett megépíteni, hogy az Elba említett szakasza hajózható maradjon. Az Elba két partja, ahol oszlopok emelhetők, ezen a helyen (Lühesand) 1,1 km-re van egymástól. A vezeték átfeszítésére a vezeték belógása miatt nagy magasságban (243 méter) kell a vezetékeket függeszteni. Már maga a vezeték súlya is nagy ekkora hosszban, de számítani kell jelentős szélterhelésre és zúzmarásodásra is. A jelentős légáramlat miatt a vezeték rezgése is sokkal nagyobb hangsúlyhoz jut, mint egy szokásos 400 méteres oszlopköznél. Ezek az extrém körülmények tették szükségessé speciális vezetékkonstrukció és gyártó keresését. A FUX Zrt több mint 10 éve folyamatos beszállítója a Tennet TSO-nak, és a jelenlegi vonalszakaszok építéséhez az egyik stratégiai beszállító. Emiatt keresték meg a Tennet szakemberi a FUX Zrt-t, hogy a megadott követelményeket figyelembe véve fejlessze és gyártsa a szükséges vezetéket.

Az úgynevezett Finch típusú vezeték lett a fejlesztés alapja. Az acél tartósodratot nagyszilárdságú, kis tőrésrel specifikált acélhuzalból készítettük. Az alumínium rétegekben az ötvözetlen alumínium vezetékeket, hőkezelt ötvözött alumínium huzalokra cserélték, ezzel jelentős szilárdságnövekedést elérve. Természetesen a megnövekvő ellenállás miatt az átviteli kapacitás csökken, amit az áramszolgáltató kötegelt vezetékek alkalmazásával oldott meg. Az anyagon kívül a szerkezet az, amely lényegesen befolyásolja a vezeték viselkedését extrém üzemi körülmények között. Az alumínium huzalok paraméterei is ugyanolyan szűk tőrésre specifikáltak, mint az acélhuzaloké. Az egyes huzalrétegek sodrási viszonyai speciálisak, a sodratszerkezet tervezésekor és a tőréseik meghatározásakor is az extrém körülmények figyelembevétele dominált. Az elkészült prototípust több intézet és szervezet vizsgálta. A prototípus vizsgálati eredményei és gyártása során szerzett tapasztalatok alapján a próbagyártás előtt több módosítást is végrehajtottak. A tesztek és vizsgálatok több mint 1 évig tartottak, és után megindulhatott a gyártás.

Az innováció eredménye:

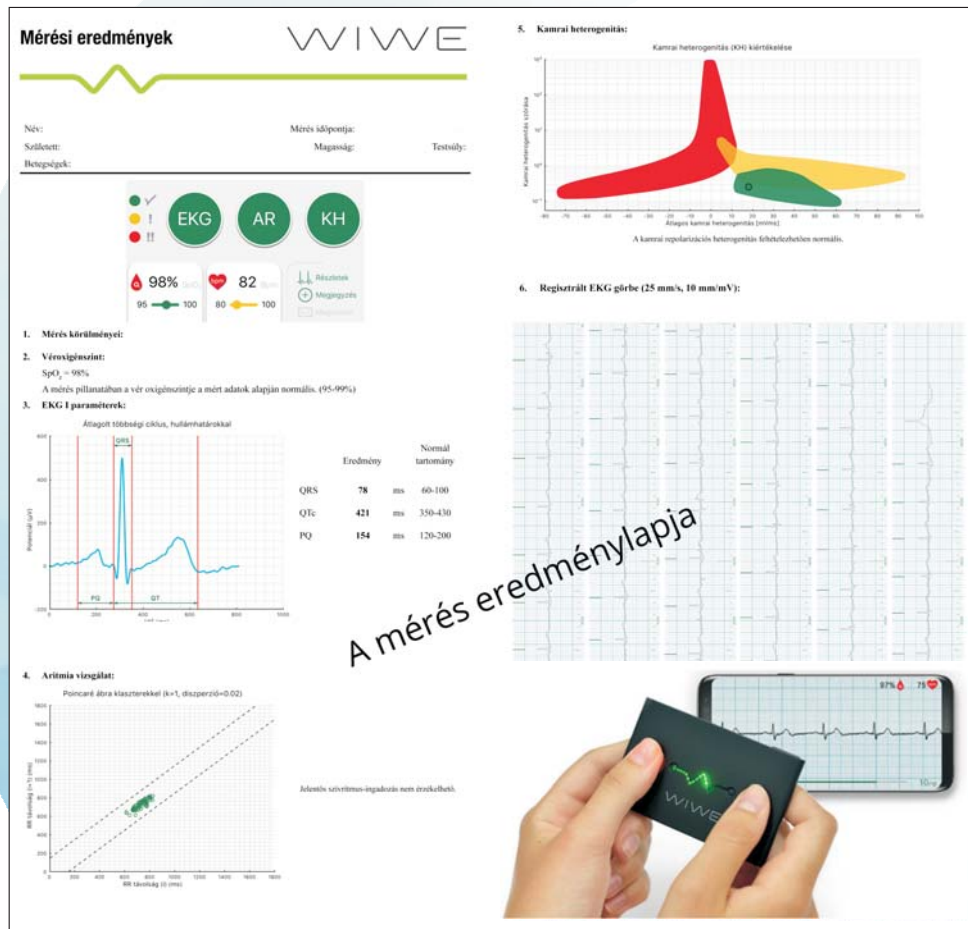
- 1) Speciális vezetékkonstrukció és gyártási technológia
- 2) 3.500Mft (11 M EUR) forgalom, közel 1500 M Ft árbevétel növekmény
- 3) piaci szerep megerősödése, rendelésállomány megemelkedése.

Referenciák:

- 1) https://de.wikipedia.org/wiki/Elbekreuzung_2
- 2) https://www.tennet.eu/fileadmin/user_upload/Our_Grid/Onshore_Germany/HamburgNordDollern/2018045_Factsheet_Elbkreuzung-II_V5_FINAL.pdf

AZ INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI MINISZTERIUM 2018. ÉVI INFORMATIKAI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN

a **Sanatmetal Kft.** részesült
a WIWE szívdiagnosztikai eszközéért.
(10. kód)



Rövid leírás:

A globális halálzási esetek 30%-át (kb. 20 millió) a szív- és érrendszeri megbetegedések adják, mögöttük a kardiovaszkuláris problémák állnak. Ezen betegségek idejekorán történő rizikó-felismerése esetén a tragikus események jó eséllyel elkerülhetők.

Több évtizedes kutatás és pályázati forrás nélküli termékfejlesztés eredménye a WIWE mobil EKG, mely egycsatornás, két elvezetéses orvostechnikai CE minősítésű, mérő- és rizikó-elemző termék. Az okostelefon köré épülő adatgyűjtő és feldolgozó eszköz nem csupán mér, hanem a beépített intelligenciájának köszönhetően a mérést követően automatikusan elvégzi a rögzített jelek orvosi kiértékelését. Ennek értelmében az EKG hullámok alapján klasszikus elemzést, valamint kétféle rizikóelemzést is elvégez mortalitási/morbiditási szempontból (stroke, hirtelen szívhalál), a legfontosabb kóros eltéréseket felderíti és az eredményt visszacsatolja a felhasználóhoz. A fentiekben túlmenően a mért adatok egészségnaplóban tárolódnak, valamint kívánságra továbbításra kerülnek orvosi megerősítésre. A WIWE EKG algoritmus pontossága 98,69%, specificitása 99,59%. (10 000 vizsgált minta alapján ekkora pontossággal határozza meg azokat a vizsgált személyeket, akik egészségesek). Az 1 perces mérés felvett dokumentumai: fő képernyőn EKG, Aritmia, Kamrai heterogenitás, véroxigén és valós pulzus mérés (zöld, sárga, piros állapot jelzésű kódolással), átlagolt többségi ciklus hullámhatárokkal, referencia tartománnyal, EKG görbe megjelenítéssel, Poincaré ábra szívritmus ingadozás kiértékeléssel, stroke rizikóbecsléssel, kamrai repolarizációs heterogenitás diagram szívmegeállás rizikóbecsléssel.

A kapott információ alapján a páciensnek lehetősége van, hogy a katasztrófális állapotromlást időben elvégzett orvosi beavatkozással elkerülje.

Az innováció eredménye:

- 1) 32 gr súlyú, névjegykártya méretű WIWE mobil EKG eszköz: a világon jelenleg legnagyobb tudással rendelkező, személyes, orvostechnikai CE minősítésű, egyedülállóan képes a stroke és hirtelen szívmegeállás kockázati értékelésére
- 2) Start Up típusú új üzletágát, a diagnosztikát a Sanatmetal Kft-nek a WIWE-al a nulláról sikerült kiépítenie, külső forrás nélkül
- 3) 1 darab közzétett szabadalmi bejelentés, WIWE védjegyjelentés (lajstromszáma 217.781). A szabadalmi védettség (P1600049) érvényessége Magyarországra szól és a termék alapját képező áramkört védi
- 4) Magyarországon több, mint 20 kardiológiai szakambulancia hálózat
- 5) Magyarország Átfogó Egészségvédelmi Szűrőprogramban hivatalos EKG mérő eszközként használják
- 6) Összesen 8254 darab eladott termék, több mint 401 millió Ft árbevétel, több mint 225 millió Ft többlet eredmény, valamint kiemelkedő, 57%-os hozzáadott érték
- 7) 20 országban kezdődött meg a termék forgalmazása vagy a regisztrációja.

Referenciák:

- 1) Google – WIWE címszó találat: 625 000 db
- 2) 45 TV interjú; 352 magyar újságcikk; 100 külföldi cikk
- 3) Orvosi publikációk, orvosi szaklapcikk (pl. Hypertonia-Nephrologia szaklap)
- 4) Előadások külföldön nemzetközi rangos konferenciákon: 2018. február Mobile World Congress; 2018. november Medica
- 5) Vevői referenciák
- 6) www.mywiwe.com
- 7) 100 Legérdekesebb Magyar Innováció 2018 – TOP 1 Díj és Különdíj
- 8) Magyar Formatervezési Nagydíj - Termék Kategória (2018).

**AZ AGRÁRMINISZTERIUM
2018. ÉVI AGRÁR INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN**

az **MTA Agrártudományi Kutatóközpont** részesült
új típusú bőtermő martonvásári búzafajtákkal megvalósított innovációért.
(15. kód)



Rövid leírás:

Az MTA Agrártudományi Kutatóközpont búzanesemítési programja több évtizede látja el a hazai agráriumot biológiai alapokkal. A közelmúltban bekövetkezett gazdasági, technológiai és klimatikus változásokra reagálva, néhány évvel ezelőtt új típusú őszi búzafajtákkal jelentek meg a piacon. A kimagaslóan bőtermő, de emellett jó technológiai minőségű, hazai klímához alkalmazkodott fajták közül a legsikeresebb az Mv Nádor. Több mint egy évtizeddel ezelőtt fordult elő, hogy egy búzafajta a hazai vetésterületből 10%-nál többet elfoglaljon. Az Mv Nádor területi részesedése 2018-ban 13,76% volt, ami több mint a következő 3 fajtáé együttesen. Ezt az eredményt egy olyan évben érte el, amikor Magyarországon 187 búzafajta vetőmagját állították elő.

Az új generációba tartozó búzafajták közül a posztregisztrációs kísérletekben kiemelkedő terméspotenciál jellemezte az Mv Nemere fajtát. Koraisága, kiváló alkalmazkodó- és tápanyag-hasznosító képessége miatt, vetésterülete tovább nőhet az elkövetkezendő években. Figyelemre méltó sebességgel nőtt a középkorai érésű Mv Ménrót vetésterülete. Elismerését követő negyedik évben már az ötödik legnagyobb területen szaporított búzafajta lett Magyarországon. A három fajta mindegyike nemzetközi oltalommal (CPVO) rendelkezik, így több európai országban is termesztik, vagy állami fajtakísérletekben vizsgálják a teljesítményüket.

Az innováció eredménye:

Vetésterületi arányuk alapján, a három búzafajtával előállított kenyérgabona mennyisége megközelítőleg 890.000 tonna, ami a jelenlegi felvásárlási árakkal számolva közel 50 milliárd forint értékű árualapot jelent. A megtermelt és fémzárolt vetőmag mennyisége meghaladta a 21000 tonnát, melynek értéke meghaladja a kétmilliárd forintot.

Az MTA Agrártudományi Kutatóközpontban a három fajta vetőmagjának eladása után járó licenccdíj bevétele 2018-ban 66,5 millió forinttal nőtt a 2017. évi összeghez viszonyítva, ami egyetlen év alatt 38,9%-os növekedést jelent. Az Mv Nádor fajtát Romániában, Csehországban, Szlovákiában és Szlovéniában termesztik, továbbá Oroszországban, Ukrajnában, Szerbiában, Koszovóban, valamint Törökországban állami fajtakísérletekben vizsgálják. Az Mv Nemerét három (RO, SK, SLO), az Mv Ménrótot pedig két (RO, SK) európai országban szaporítják.

Referenciák:

- 1) MEZŐMAG – Agrárház Kft.
- 2) Gyermelyi Holding Rrt.
- 3) Szerencsi Mezőgazdasági Zrt.
- 4) Folyóirat cikkek (Magyar Mezőgazdaság, Innotéka Magazin)
- 5) A közösségi védelmet tanúsító okiratok.

**AZ AGRÁRMINISZTERIUM
2018. ÉVI KÖRNYEZETVÉDELMI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN**

a **Norma Instruments Zrt.** részesült
az Icon hematológiai termékcsaládjért.
(34. kód)



Rövid leírás:

A Norma Instruments Zrt. a világon elsőként alkalmazta a mikrofluidikai technológiát az IVD hematológiai szegmensben, amely lehetővé tette a mikrofluidikai moduláris készülék-konceptió hatékony alkalmazását a készülékek fejlesztésénél és gyártásánál is. Ennek eredményeképp a cég kifejlesztette a világ legkisebb méretű, legkisebb mintáigényű és legkisebb reagensfogyasztású 3- és 5-partos, vörös- és fehér-vérsejtek, valamint a vérlemezkék mérésére, azaz a teljes vérképvizsgálat elkészítésére alkalmas humán- és állat-egészségügyi hematológiai analizátorait, az Icon hematológiai termékcsaládot. Ezek az új, környezettudatos fejlesztések új horizontokat nyitottak meg a hematológiai analizátorok betegágy melletti ellátásban való használatában.

Az innováció eredménye:

Az Icon hematológiai termékcsalád innovatív és környezettudatos fejlesztései paradigmaváltást jelentenek a point-of-care betegállátásban. Az Icon segítségével vált lehetővé a hematológiai mérések alkalmazása számos új területen, ahol korábban a gép- és hozzátartozó reagenspakkok mérete ezt megakadályozta. Így az Icon meg tudott jelenni olyan helyeken, mint a felnőtt- és gyermek intenzívellátás, a felnőtt- és gyermek sürgősségi ellátás, vérközpontok, de szűrőbuszokon és mentőautókban is, jelentősen csökkentve a hulladék anyagok keletkezését. Ezek a területek azok, ahol olyan klinikai helyzetek állhatnak fenn, amikor életfontos szervi diszfunkció, súlyos trauma, nagy sebészi beavatkozás, általános anesztézia vagy más súlyos kórképből szenvedő beteg ellátása történik, azaz igen nagy esély van a beteg klinikai állapotának olyan gyors változására, amely laborvizsgálaton alapuló azonnali diagnózist és terápiás beavatkozást indokol. Az Icon termékcsaládnak köszönhetően a sürgősségi osztályokon drasztikusan lerövidíti a szakterületre irányítás átfutási idejét az, hogy a vérvizsgálat eredménye 1 percen belül az orvos rendelkezésére áll. Mindezek az előnyök a betegek számára gyorsabb diagnózist eredményeznek, nagyobb életésélyt, illetve gyorsabb ellátást és gyógyítást jelenthetnek. A gyermekgyógyászatban az Icon kis mintamennyisége és kapilláris mintavételi lehetősége jelentősen csökkenti a vérvétellel járó fájdalomérzetet, ezzel növelve a betegek közérzetét betegellátás közben. Az Icon betegágy melletti alkalmazhatóságában rejlő lehetőségek határtalanok: a katonai alkalmazás, a nukleáris sugárzás érzékelése, a malária azonosítása vagy a vérdopping kimutatása csak néhány, az eszköz nyújtotta számtalan alkalmazási lehetőség közül. A Norma Zrt. 2015 óta több mint 2000 gépet értékesített, évente legalább 40%-kal növelve eladásait. A cég teljes bevétele 2018-ban 1 391 millió forint volt.

Referenciák:**Tudományos publikációk:**

van Pelt, H., Chevallier, M., Wilbie, W., & Schoorl, M. (2016, May). Evaluation Of Three Poct Hematology Analyzers For White Blood Cell Analysis. In International Journal Of Laboratory Hematology (Vol. 38, pp. 112-112). 111 River St, Hoboken 07030-5774, Nj Usa: Wiley-Blackwell.

Dorizzi M. R., Valenti S., Bartolotti F., (2015) Icon Norma Hematology analyzer compared with Sysmex XE-2100; a preliminary evaluation Core-Lab, at The Greater Romagna Area Hub Laboratory, Pievesestina di Cesena, Italy, Spoke Laboratory, The Greater Romagna Area Hub Laboratory, Ravenna, Italy

Brouwer, N., Chevallier, M., Wilbie, W., Schoorl, M., & van Pelt, J. (2017). Evaluation of 3 Point-of-Care Testing Hematology Analyzers for White Blood Count. Point of Care, 16(3), 105-107.

Tanúsítványok

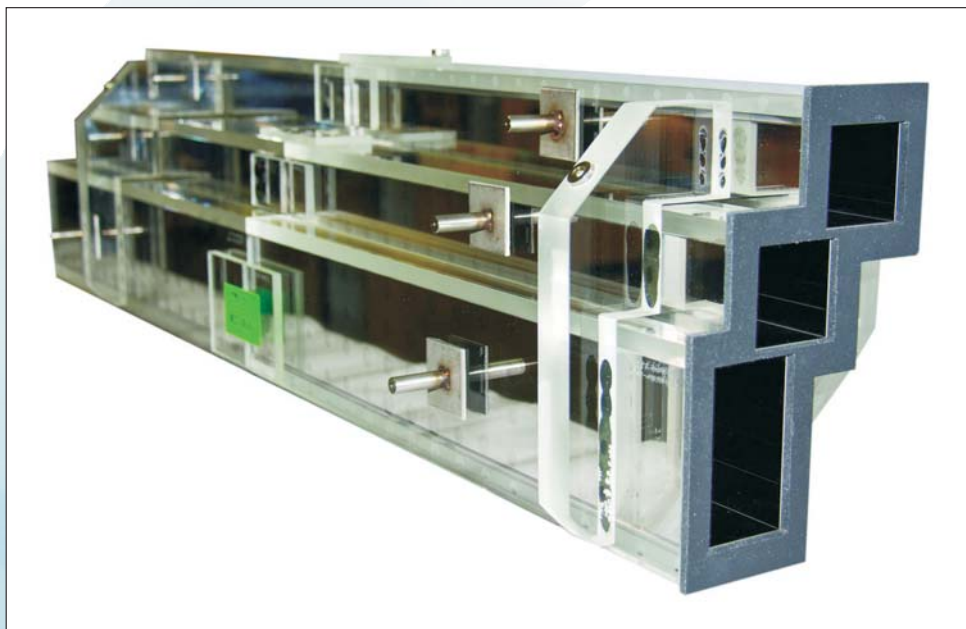
Raknes K., Czapp E., Nissen-Meyer L. S. H., Testing a new cell counter at in Oslo bloodbank, Oslo University Hospital, Ullevål (Utprøving av en ny celledeteller ved Blodbanken i Oslo, Oslo universitetssykehus Ullevål)

STEMO Ambulance installation certificate, Meytec GmbH Medizinsysteme, 2018, Berlin

Cikkek: Birgit Bükner: Weil Jede Sekunde Zählt - Rollende Super-Klinik für Schlaganfall-Patienten, Bild, 2017. március 9., Point-of-care Hematology Company Norma Instruments Receives Prestigious Millennium Innovation Prize, San Francisco Business Times, 2016, április

A NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL „ALAPKUTATÁSTÓL A PIACIG” INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN

a **Mirrotron Kft.** részesült
a neutronspektroszkópia kifejlesztéséért, és alkalmazásáért
a tudományban és az iparban.
(43. kód)



Rövid leírás:

Mezei Ferenc 1972-ben a csillebérci kutatóreaktornál kísérletileg igazolta az általa megjósolt neutronspinechó elvét. A technológia világszerte adaptálva lett és hasznosítva. Az innováció új távlatokat nyitott meg az anyagkutatásban és új anyagok hosszú sorának alkalmazási lehetőségeit tárta fel. Ugyancsak nevéhez fűződik a vékony, angstrom vastagságú rétegekből álló, interferenciaelv alapján működő szupertükrök elvének kidolgozása (1976), amely világszerte alapja lett a lézer-, röntgen- és neutronoptikai eszközöknek.

Az alapkutatásból eredő neutronspinechó elv, az azt követő innovációk sora, majd a termékfejlesztés és piaci bevezetés szinte példa nélküli széles skálája az innovációs tevékenységnek. Külön kiemelendő, hogy a nemzetközi szinten is kiemelkedő alapkutatással foglalkozó Mezei Ferenc tudós, a világgraszáló felfedezései után, továbbfoglalkozott az eredmények fejlesztésével, és erre külön céget is (Mirrotron Kft.) létrehozott, és a cégnek nemcsak alapítója, hanem a mai napig a vezetője is.

Az innováció eredménye:

Az innovációt eredményező eszköz, a neutronspinecho berendezés világszerte megépítésre és alkalmazásra került. A szupertükrök gyártására és eladására indított Mirrotron cég a teljes technológiai infrastruktúra gyártására alapult. A cég 25 év alatt mintegy 20 milliárd Ft értékben exportált berendezéseket és komponenseket. Az üzleti tevékenység részben szupertükrökre, részben a szupertükröket tartó szerkezeti és egyéb neutronműszerekre, alkatrészekre koncentrál. Ez utóbbiak esetében (pl. neutron detektorok) a szupertükörre épülő vállalkozás adta meg a piaci lehetőségeket. Szupertükröket ma 5-6 cég állít elő a világon, a Mirrotron vállalat részesedése a világpiacon mintegy 25%. A vállalat 28 fős létszámával 21 országba exportált. Lényegében minden jelentősebb, gyógyászatra, anyagvizsgálatra fókuszáló neutroncentrum a Mirrotron vállalat termékeit használja. A szupertükrök piac évi mintegy 1,5 milliárd Ft-ot jelent, és exponenciálisan növekedő tendenciát mutat. A cég 2018-ban a berendezés továbbfejlesztésével közel 800 M Ft bevételt realizált.

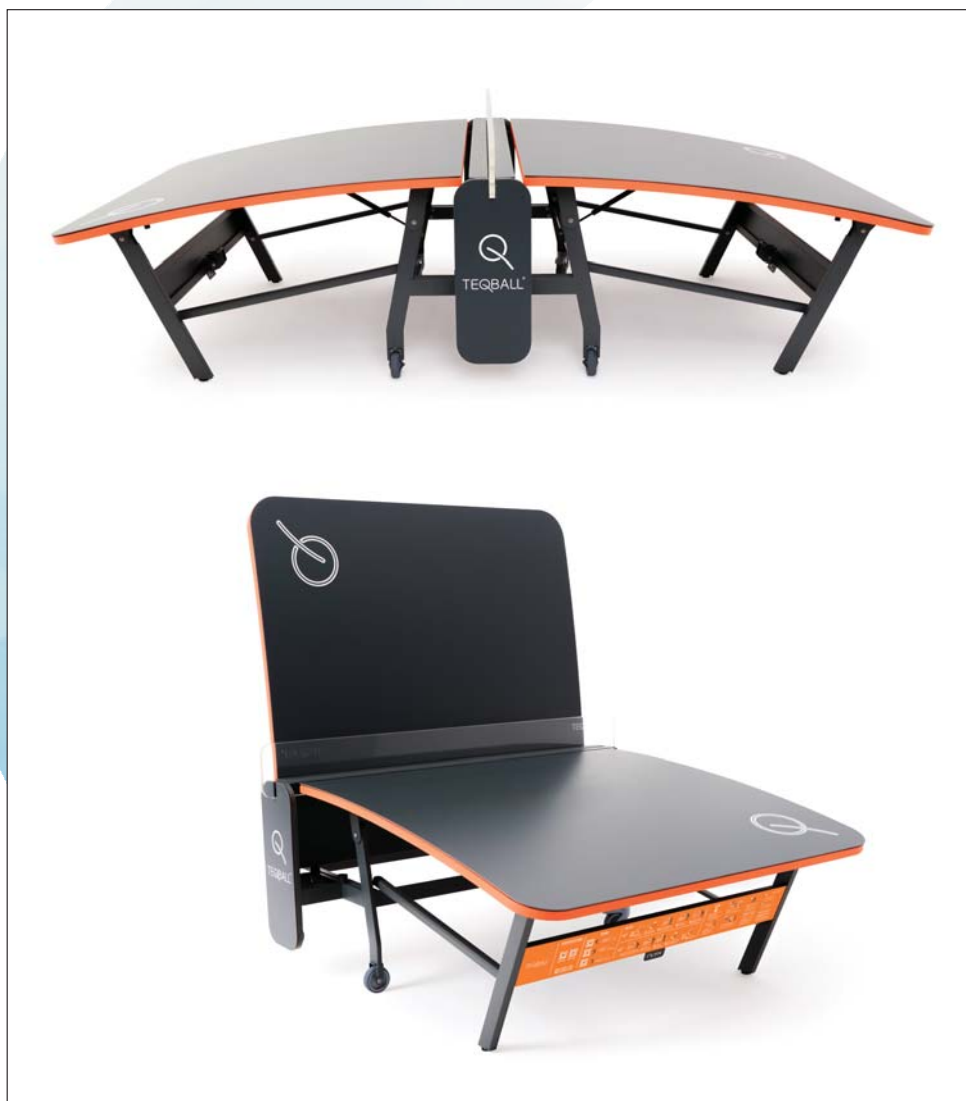
Referenciák:

- 1) [https://hu.wikipedia.org/wiki/Mezei_Ferenc_\(fizikus\)](https://hu.wikipedia.org/wiki/Mezei_Ferenc_(fizikus))
- 2) https://en.wikipedia.org/wiki/Neutron_spin_echo
- 3) <https://www.youtube.com/watch?v=eOkarJoeCps>
- 4) Termék információ: <https://mirrotron.com/en/services/supermirror-coating>

**A SZELLEMI TULAJDON NEMZETI HIVATALA
2018. ÉVI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN**

a **Teqball Kft.** részesült

Teqball SMART – kis helyigényű multifunkciós sporteszközért.
(8. kód)



Rövid leírás:

A Teqball már 2014 óta jelen van a sportvilág piacán. A teljes egészében magyar fejlesztésű és gyártású Teqball mint sport, és a Teqball asztal mint sporteszköz, már eddig is több rangos nemzetközi díjat és elismerést tudhat maga mögött. A Teqball ONE modellel elnyerték a RedDot nemzetközi dizájn díjat, valamint az ISPO díjat, Egészség és Rekreáció kategóriában. A sporteszköz nem csak hazánkban, de nemzetközi szinten is egyre elterjedtebb. Ezt jól mutatja, hogy míg a 2017-es, Budapesten megrendezett világbajnokságon 20 ország vett részt, a 2018-as franciaországi VB-n már 42 ország képviseltette magát. Közösségi médiafelületen havonta 10 milliónál is több embert érnek el. A sporteszközt nem csak a profi sportolók használhatják, multifunkciós mivoltának köszönhetően a mozgást kedvelő amatőrök is örömeiket lelhetik benne. Mivel az iskolák és a magánszemélyek számára fontos szempont, hogy a tárolás során a lehető legkisebb helyigénye legyen az asztalnak, így mérföldkő volt az, hogy befejezték az eszköz összecusukható változatának a fejlesztését és azt sorozatgyártásra alkalmassá tették. Az eszköz mobil változatával, melyet Teqball SMART-nak hívnak, már év elején elnyerték egy fontos nemzetközi dizájn díjat, az IF Design Award-ot. Fontosnak tekintették, hogy ne csak funkcionális eszközt gyártsanak, hanem annak prémium mivoltát is érzékeltessék mind a felhasznált anyagokkal, mind pedig a megjelenéssel. A Teqball SMART egy egyedi megjelenésű, kiváló anyagminőségű sporteszköz, melyet akár gyermekek is könnyedén tudnak kinyitni vagy összecusukni. Termékeik megtalálhatóak a legismertebb labdarúgó csapatoknál, valamint a futball világ legnagyobb sztárjainál.

Az innováció eredménye:

A Teqball SMART asztal egy, az eredeti fix szerkezetű asztal teljes értékű mobil változata. A fejlesztés során olyan egyedi megoldásokat építettek be a sporteszközbe, mely könnyedén használhatóvá teszi azt, szinte bármely korosztály számára. Az asztal mobil kialakítása nem befolyásolja a rajta játszott játék minőségét, illetve a játékélményt, de nagyban megkönnyíti annak tárolását, továbbá mobilizálhatóságát. A félig felnyitott asztal további lehetőséget kínál arra is, hogy a sport szerelmesei akár egyedül is fejlesszék készségeiket. A Teqball csoport az első termék 2015-ös bevezetése óta „állórajtból” startolt el, és erőteljesen növekedett. A cégcsoport 3 országban is jelen van, melyből a hazai Teqball Kft. (önállóan) 2017-ben 435 millió Ft bevételt könyvelhetett el. A fejlesztéseknek és a megvalósult Teqball SMART modellnek köszönhetően 2018-ban ez a szám már 848 M Ft bevételt produkált, mely 95% növekedést jelent 1 éven belül.

Referenciák:

- 1) <http://epiteszforum.hu/ujabb-red-dot-dij-termek-kategoriaban-a-coandco-csapatanak>
- 2) <https://ifworlddesignguide.com/entry/236030-teqball-smart>
- 3) <http://designisso.com/hu/2018/03/20/ujabb-nemzetkozi-dijjal-ismertek-el-a-magyar-designstudiot/>
- 4) https://www.ispo.com/en/trends/id_76225018/teqball-when-soccer-and-table-tennis-mix.html
- 5) <https://www.thesun.co.uk/sport/football/7492010/teqball-world-cup-natalia-guitler-learned-the-sport-from-ronalinho-and-world-football-stars-are-on-the-bandwagon-too/>
- 6) <https://uk.reuters.com/video/2018/10/14/table-tennis-meets-football-in-teqball-w?videoId=473370860&videoChannel=118261>
- 7) <https://magyaridok.hu/sport/magyar-ezustermek-a-masodik-teqball-vilagbajnoksagon-3574538/>
- 8) http://www.nemzetisport.hu/egyeb_egyeni/teqball-vb-elkepeszto-izgalmak-utan-parosban-is-ez-ut-jutott-2663347
- 9) <http://www.origo.hu/sport/egyeni/20181013-ii-teqball-vilagbajnoksag-reims.html>

A MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG 2018. ÉVI STARTUP INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN

a **Webshippy Kft.** részesült
a Kiszervezett logisztikai c. szolgáltatásért.
(S10. kód)



Rövid leírás:

A cég által fejlesztett rendelés-kezelő és csomagolás-optimalizáló szoftver és kapcsolódó hardver eszközök leegyszerűsítik és automatizálják az online kereskedelmi vállalkozásokhoz kapcsolódó mindennapos logisztikai kiszolgáló folyamatokat.

A Webshippy által, a szoftver használata révén nyújtott kiszervezett logisztikai szolgáltatás segíti az online áruházakat a növekedésben és céljaik mielőbbi elérésében.

A webáruházak termékeit tárolják, a megrendeléseiket pedig azonnal összeállítják, számlázzák és az alvállalkozók segítségével eljuttatják a vásárlókhöz, akár 24 órán belül.


Az innováció eredménye:

A 2016-ban alapított vállalkozás, a tavalyi évben 12-ről több, mint 100-ra növelte aktív ügyfelei számát és megtízszerezte a havi kiküldött csomagmennyiséget. Alkalmazottai száma 5-ről 22 főre nőtt, és árbevétele a 2018. évvégére meghaladta az 1 M Eurót.

Referenciák:

A kis és közepes webáruházak mellett egyre több nagy márka dönt az online kereskedelemhez kötött logisztikai folyamatok kiszervezése mellett. A Webshippy olyan vállalatok online értékesítését kezeli mint a Butlers, a Trilak, a Zepter, vagy a Helia-D.

Referencia videó: https://www.youtube.com/watch?v=E61M8YGO_E&t=6s



A
2018. ÉVBEN
MEGVALÓSULT,
KIEMELT ELISMERÉSBEN
RÉSZESÍTETT,
SIKERES INNOVÁCIÓK
ISMERTETÉSE

Flex nyomógép fejlesztése hajlékonyfalú csomagolóanyagok nyomtatására

(13. kód)

Megvalósító: **Varga-Flexo Kft.**

Rövid leírás:

A Varga-Flexo Kft. 25 éves, 3 generációt átívelő, 100%-ban magyar tulajdonú, sikeres családi vállalkozás a kezdetektől fogva flex nyomógép gyártásával foglalkozik. A legújabb OKTOFLEX | PREMIUM típus legjelentősebb előrelépései:

- 1) új design
- 2) 400 m/perc pályasebesség elérése
- 3) saját fejlesztésű karbon-kompozit hengerek, tengelyek és burkolati elemek alkalmazása
- 4) saját fejlesztésű karbon-kompozit rákelkamra alkalmazása
- 5) automata mosás funkció integrálása
- 6) IPAR 4.0 szoftverek, mely a megrendelőink vállalatirányítási rendszereivel közvetlenül kapcsolódik
- 7) új, ergonomikus és praktikus kiegészítő berendezések
- 8) új élvilágító műszerfal 4K monitorokkal (nem csupán esztétika, biztonsági és ergonómiai funkció)
- 9) nyomatellenőrző rendszer automata hibafelismerő funkciókkal
- 10) karbon-kompozit távirányító, tapintható gombokkal (ipari tablet)
- 11) modularitás, bővíthetőség a kiegészítők tekintetében (pl. új nagysebességű automata tekercsváltó)
- 12) IPAR 4.0 távfelügyeleti és karbantartási szoftverek.

Az innováció eredménye:

- 1) Árbevétel növekedés: 2018-ban 1387 millió forint, melyből 76 millió forint export (1250 millió forint a megrendelés állomány 2019. februárig)
- 2) Megnövekedett hozzáadott érték
- 3) Piaci előrelépés, növekvő nemzetközi érdeklődés. Export erősödése, a vevői kör bővülése. Kis- és középvállalkozások mellett már a multinacionális cégek elvárásainak is megfelelnek.
- 4) A flex nyomógép-gyártók élvonalába kerültek. A világ első 10 gyártója közé sorolják magunkat minőség tekintetében. Pozitív megítélés a szakma részéről, erősödő bizalom nemcsak a vevők felől, hanem a vevőik vevői részéről is.
- 5) Növekvő hatékonyság. Ugyanannyi és ugyanazok a kollégák jelentősen nagyobb értéket állítanak elő. Nem mennyiségi, hanem minőségi fejlődésen mennek keresztül. A cél „High-tech manufaktúrává válni”, melynek fontos eszköze a belső tehetséggondozás. A kollégák az iparág legmodernebb technológiáit használhatják és a sikeres „saját nevelések” eredményeként világszinten a legjobb szakemberekké válnak.
- 6) Lehetőség nyílt kutatás-fejlesztésre. Például Bosch-Rexroth Kft-vel Ipar 4.0, referencia üzemet valósítanak meg, ami az Ipar 4.0 legmagasabb szintű alkalmazási példája lesz világszinten.

Referenciák:

- 1) Pénzügyminisztérium: https://www.youtube.com/watch?v=DF4Xq_ruic0
- 2) Varga Mihály - pénzügyminiszter:
<https://hu-hu.facebook.com/VargaMihalyKepviselo/videos/196789224540918/>
- 3) Partneri szakvélemény: Bosch Rexroth Kft.
- 4) Vevői referencia: Nordfilm Packaging Kft.
- 5) Magyar Formatervezési Díj - 2018
- 6) Meghívást kaptak Ausztriába a bécsi Innovative by Design című kiállításra, ahol többek között az OKTOFLEX | PREMIUM flex nyomógép fogja képviselni a magyar innovációt.
- 7) Sajtó: Magyar Grafika magazin:
https://mgonline.hu/system/articles/2165/articles_2165_original.pdf?1542041951

Turbine digitális sejtmodell

(26. kód)

Megvalósító: Turbine Kft.

Rövid leírás:

A Turbine módszerének lényege, hogy a hosszadalmas és bonyolult laborkísérletek helyett számítógépes szimulációk formájában vizsgálja meg az egyes gyógyszerek várható hatását. Ehhez a cég alapítói évtizedes kutatómunka után, publikációk ezreinek tapasztalatát felhasználva építették meg a világ legnagyobb digitális emberi sejtmodelljét, a Simulated Cellt. A modellben jelenleg szereplő közel 2000 fehérje egymásra gyakorolt kölcsönhatását a Turbine molekuláris biológusai szabályozzák, ezzel garantálva azt, hogy a digitális szimuláció eredménye a valósághoz minél közelebb legyen. A Simulated Cell amellett, hogy megbízható előrejelzéseket nyújt és milliószor gyorsabb, mint a hagyományos biológiai kísérletek, olyan új, a szakirodalom által korábban nem ismert tudományos hipotézisek felállítására képes, amelyeket a sokmilliárd dolláros kutatási költségvetéssel rendelkező nagy gyógyszerállalatok sem tudnak előállítani.

A Turbine sikere számos szakterület kiváló gyakorlóinak együttműködésének köszönhető. A Simulated Cell-el végzett kísérletek lebonyolításában, az eredmények megfelelő értelmezésében egyaránt fontos szerepet kapnak a molekuláris biológusok, mesterséges intelligencia-kutatók, bioinformatikusok, adattudósok és szoftverfejlesztők.

Az innováció eredménye:

A Turbine 2016-ban jutott be több mint 400 pályázó közül a legnagyobb német gyógyszercég, a Bayer startupoknak fenntartott akcelerator programjába. A Simulated Cell-el folytatott kísérletek eredményei olyannyira meggyőzték a nagyvállalat tudósait és döntéshozóit, hogy azóta több hatóanyag előzetes tesztelésében is fontos szerepet kapott a magyar cég. A Bayer berlini központja mellett azonban más, amerikai és svájci gyógyszerállalatoknak is dolgozik a Turbine, az iparág 10 legnagyobb szereplője közül pedig mindegyikkel folytat tárgyalásokat a jövőbeni együttműködésről.

Az iparág legnagyobb képviselői mellett az akadémiai szféra képviselőivel is szoros kapcsolatot ápol a cég, kutatási partnerei között a Semmelweis Egyetem több kutatója is megtalálható.

Referenciák:

- 1) Albert Réka; fizikus, biológus, hálózatkutató; Pennsylvania State University, az MTA külső tagja;
- 2) Bődör Csaba; molekuláris biológus; Semmelweis Egyetem I. sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet, Molekuláris Diagnosztika részlegvezető; Lendület Molekuláris Onkohematológia Kutatócsoport-vezető, JuniorPrima díjas kutató;
- 3) Csermely Péter; biokémikus, hálózatkutató; Semmelweis Egyetem, az MTA levelező tagja;

Távfelügyelettel vezérelhető, automata talajgenerátorokból álló országos jégeső-elhárítási rendszer (JÉGER) megvalósítása

(27. kód)

Megvalósító: **CONTROLSOFT-Automatika Szolgáltató Kft.**

Rövid leírás:

A pályázatban bemutatott projekt a kormánydöntésen alapuló országos jégeső-elhárítási rendszer kiépítésére irányult, amely magában foglalta a már működő manuális talaj-generátorok központi szoftverfejlesztését, továbbá 222 db új, távfelügyelettel működtethető automata talajgenerátor tervezését, gyártását és helyszíni telepítését. A rendszer alapvető újdonságait a személyzet nélküli távoli eléréssel történő kezelés, a hatóanyag légkörbe való juttatásának korszerű módja, valamint az időjárási előrejelzések folyamatos figyelembe vételének lehetősége jelentették. A talajgenerátorok egyszerűen és gyorsan telepíthetők, kezelésük könnyen elsajátítható, a veszélyeztetett időszakban – májustól szeptemberig – folyamatos, megbízható, gyors beavatkozást lehetővé tevő kármegelőzést biztosítanak.

Az innováció eredménye:

- 1) megvalósult a teljes, országos lefedettség;
- 2) jelentős, évi több tíz milliárd forintos mezőgazdasági termelési érték menthető meg;
- 3) a mezőgazdaság védelme egyúttal a teljes lakosságra is kedvezően hat, ami jelentős mértékű vagyongóvást eredményez (pl.: ingatlanok, járművek);
- 4) hasonló rendszer kiépítésére ösztönzi a szomszédos országokat, ezáltal növelhető a minden érdekelt számára előnyös nagyobb területi lefedettség;
- 5) a rendszer költséghatékony és környezetkímélő védekezést tesz lehetővé

A CONTROLSOFT Kft. esetében két üzleti évet érintett az innováció, mivel a munkálatok 2017. november végén kezdődtek és 2018 májusában fejeződtek be. A projekt nettó árbevétele 686 990 E Ft volt, a közvetlen és közvetett költségek 618 891 E Ft-ot tettek ki, a társaság adózás előtti eredménye a két év során összesen 68 099 E Ft-tal növekedett.

Referenciák:

- 1) Nemzeti Agrárgazdasági Kamara (www.nak.hu)
- 2) Országos Jégkármentéklő Rendszer (<http://jegkarmenseklo.hu/>)
- 3) Országos Meteorológiai Szolgálat (www.met.hu)
- 4) sajtóanyagok, képek

Szegedi tritikálék: áttörő innováció a hazai agrártermelés és élelmiszergyártás számára

(29. kód)

Megvalósító: **Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft.**

Rövid leírás:

A tritikálék (*Triticosecale* Wittm.) egy olyan új növényfaj a gabona vertikumban, melynek termesztése egyszerre gazdaságos és jól alkalmazkodik a klímaváltozás által bekövetkezett kihívásokhoz. Az elmúlt években a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala négy olyan szegedi nemesítésű fajtát minősített, melyek több különleges agronómiai tulajdonságot, jelentős hozzáadott értékeket képviselnek. E fajták alkalmazása új típusú hozzáadott értéket, költség-takarékosságot és plusz árbevételt biztosít a vetőmagipar, a növénytermelés és a takarmányozás, de a humán célú felhasználás során is.

Az innováció eredménye:

A **GK Rege**, **GK Idus**, **GK Szemes** és a **GK Maros tritikálé fajták** olyan szellemi alkotások, melyek fizikailag a fajták fémező, magas minőségű vetőmagjában jelennek meg.

E fajták és vetőmagjuk, valamint a vetőmag elvetése után előállított árualap kiemelkedő gazdasági hasznót jelentenek a gazdáknak, a régió és nemzetgazdaságunk számára. A négy fajta a piacokon való megjelenésüket követően a fémező vetőmag mennyiségében és az általuk generált árbevétel tekintetében 2018-ban csúcsra jutott. A hazánkban megtermelt vetőmag mennyiségében és az árugabona-termelés arányában is a GK Szemes fajta a piacvezető, míg a legújabban minősített GK Maros a második helyre szökött fel, megelőzve a nemzetközi vállalatok konkurens innovációit. Gazdaságos tulajdonságaikkal képesek a növénytermelés és a takarmányipar magas színvonalú biológiai alapjaként szolgálni. A tritikálék mindenképp a gyengébb talajok növénye, de ma már számos állattartó gazdaság termeli a fekete földeken is nagy sikerrel és haszonnal az új fajtákat. Vetőmagjuk iránt nem csak itthon, hanem külföldön is jelentős az érdeklődés. Ezért már most is, de a jövőben még inkább exportpiaci tényezőként is számolhatunk velük. E fajták vetőmag forgalmazásából és azok után befolyt jogdíjakból 2018-ban a Gabonakutatóban 127,8 millió Ft-tal többet árbevételt értek el.

Referenciák:

- 1) László Kálmán vezérigazgató, Aranykocsi Zrt., Kocs
- 2) Bagoly István tulajdonos, Balkányi Vetőmag Kft., Balkány
- 3) Rogányi László integrációs és értékesítési vezető, Bóly Zrt. Vetőmag ágazat, Bóly
- 4) Gazsó János ügyvezető-tulajdonos, Mezőmag Kft., Szarvas
- 5) Zsittnyán Tamás ügyvezető igazgató, Georgikon Tanüzem Nonprofit Kft., Keszthely
- 6) Sárosdy János, termelő, Gyönk
- 7) Szabó Lajos elnök-vezérigazgató, Hódagro Zrt., Hódmezővásárhely
- 8) Csonka Endre vezérigazgató, Első Pesti Malom- és Sütőipari Zrt., Dunaharaszti
- 9) Bodó Katalin ügyvezető, Rozsmalom, Mórahalom
- 10) Borka Norbert Dániel ügyvezető igazgató, Szegedi Sütődék Kft., Szeged
- 11) OMÉK Növénytermesztési Díj, 2015 - „Új, bőtermő és kiváló beltartalmi értékű szegedi tritikálé fajták a takarmánygazdálkodás, a malom- és sütőipar szolgálatában”
- 12) 9th International Triticale Symposium, 2016. május 23-27., Szeged, Hungary
- 13) Fotók a szegedi tritikálé fajtákról
- 14) A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala szerinti lajstromszámok
- 15) Az innovációhoz kötődő publikációk listája



A
2018. ÉVBEN
MEGVALÓSULT,
ELISMERÉSBEN
RÉSZESÍTETT,
SIKERES INNOVÁCIÓK
ÉS
INNOVÁCIÓS STARTUPOK
ISMERTETÉSE

Kezes-lábas játszóház

(1. kód)

Szakterület: környezetvédelem

Megvalósító: **Biró Szabolcs EV**

Rövid leírás:

A kezes-lábas játszóház egyedi, saját fejlesztésű eszközöket kínál a rendezvénypiacon, a fenntartható tudatformálás jegyében született gépek mindegyike 100%-ban ÖKO, mert emberi erővel hajtott. Az innovatív termékeket a játék és a közös alkotás fogja össze, gyermekek és felnőttek körében egyaránt népszerűek. Küldetésük három alappillérré épül: a környezettudatos szemléletformálás, a mozgás fontossága és az együttműködés fejlesztése. Értékmentő filozófiájuk lényege, hogy a roncsleletről begyűjtött eszközöket, kerékpárokat egy gépműhelyben átalakítják, új értelmet adnak nekik. Közel 50 darabból álló bringás flottájuk nagyon sokszínű, világviszonylatban is egyedülálló. Szinte bármit meghajtanak biciklivel, legyen szó húsdarálóról, vagy légvár ventillátorról. Eszement szerkezeteiket nem másoljuk, mind maguk találjuk ki és gyártják le, ez a legfőbb értékük. Programjaikon zéró emissziót bocsátanak ki, humánenergiás eszközeik játékos formában tudat alatt tanítják a fenntartható fejlődést. Alkotó kínálatukban már 14 különféle masina szerepel, az egyik legnépszerűbb termékük a kerékpár hajtotta hatfészes korongozógép. Játékaikat gyermekek és felnőttek egyaránt használhatják, autóverseny pályájukon olyan gyorsan haladnak a kisautók, ahogy a biciklit tekerik.

Az innováció eredménye:

Küldetésük szerves része a folyamatos fejlesztés, amely az idei évben több elismerést is hozott: az MVM által életre hívott Edison Light Up 2017 energetikai star up versenyben bekerültek a döntőbe, az 1 millió forintos innovációs támogatáson túl egy különdíjat is nyertek. A Magyar Telekom a fenntartható tudatformálás elismeréséért megítélte a Delfin Díjat 2018-ban, növekedési mutatószámok alátámasztják az innovációba fektetett törekvéseiket. 2018. évben több mint 40 vállalati rendezvényt színesítettek programjaikkal, árbevételük elérte a 11.600.000 forintot. Több civil szervezet, intézmény munkáját támogatták önerőből, saját költségre dolgoztak a Három királyfi, három királylány eseményén, tartottak élmény technika órákat a Pető Intézetben. Gyűjtöttek adományt a Bátor Tábor és a mosonmagyaróvári Hospice Ház számára, támogatták a Tábita Gyerek Hospice Ház jótékonyági rendezvényét. Szerepeltek a Duna TV Családbarát magazinjában, az MTVA riportot készített velük a Kék Bolygó magazinban, meghívást kaptak a Retro Rádióba és a Fábry Showba.

Referenciák:

Vállalatok, ahol családi-, sport- vagy gyermeknap rendezvényein részt vettek: ALDI, RailCargo Hungaria, Poli Farbe, AXON, DENSO, Alföldi Tej, MVM Csoport, SIEMENS, ALCOA, VIDEOTON, POSTA Biztosító, MARKET Zrt, Jüllich Glas, CONTINENTAL, Mercedes-Benz MH, BOSCH, ROTO Elzett, HENKEL, HILTI, LINAMAR, Modine, Fém Művek, GE Power, Hegyvidéki Önkormányzat, SZIGET Iroda, BorgWarner, MISKOLC Város Önkormányzat stb.

Vasbeton szádcölöp elemcsalád

(4. kód)

Szakterület: beton és vasbeton építőipari termékek gyártása

Megvalósító: **CSOMIÉP Kft.**

Rövid leírás:

Az elkövetkező években intenzív felújítási és átépítési munkák várhatók hazánk élővízeinél. A munkálatok során nagy hangsúlyt fektetnek a korábbi, mostanra már tönkrement partfalak rehabilitációjára, illetve az erózió roncsolta partszakaszok védelmére.

Az elvárásoknak megfelelő új termékcsalád fejlesztése során elsődleges szempont volt a műszakilag hatékony kialakítású, de akár városi környezetben is esztétikus megjelenést biztosító szádcölöp megalkotása, amely további előregyártott vasbeton kiegészítő elemekkel a partfalvédelem mellett a parti sétányok kialakítását is lehetővé teszi.

Az elemcsalád fejlesztése során a geotechnikai, statikai, betontechnológiai és kivitelezési szempontokat egyaránt figyelembe vették, amelynek eredményeként műszakilag hatékony, de esztétikailag mégis impozáns termék jöhetett létre.

Az innováció eredménye:

Építőiparban az innováció nem azonnal a tárgyévben hoz eredményeket. Az új termékeket először meg kell ismertetni a tervezőkkel, a beruházókkal, azokat be kell tervezni a projektbe. Az új innovatív termékek a fedezet rendelkezésre állásakor a közbeszerzési eljárások lefolytatása után kerülhetnek beépítésre. A folyamat több évet is igénybe vehet. Ismeretenk szerint az elkövetkező években több 10 km partvédelem kiépítésére, valamint 4-5 balatoni kikötő átépítésére kerül sor. Tervezőkkel, beruházókkal és a várható kivitelezőkkel szoros kapcsolatban vannak. Jó esélyt látnak arra, hogy a szádcölöpök betervezésre kerülnek és meg is épülnek. Amennyiben az előre látható munkáknál csak 50%-ban épül be a szádcölöp három év alatt, akkor az éves árbevételüket csak ez az egy terméktípus eladása 25%-kal növelné meg évente.

Referenciák:

- 1) Szabadalmi bejelentés
- 2) Használati mintaoltalom
- 3) Termékismertető prospektus
- 4) NMÉ
- 5) Termékismertető film

DYSANTIC Gyógynövényi alapú sertés patoszupresszor, az állatok védelmére és minőségi hús előállítására

(5. kód)

Szakterület: mezőgazdaság, takarmányozás

Megvalósító: **Dr. Bata ZRT.**

Rövid leírás:

Az Európai Unióban 2006 óta tilos az antibiotikumok hozamfokozási célú használata, az ellenük kialakuló rezisztencia visszaszorítására. Ennek hatására a korábban kontrollált patogének, mint a Clostridium perfringens, újra megjelentek, az állattartásban jelentős gazdasági károkat okozva a termelőknek. A probléma megelőzésére fejlesztette ki a Dr. Bata ZRT. nagy múltú, mezőgazdasági kutatási tapasztalattal rendelkező magyar egyetemekkel, az Állatorvosi Egyetemmel és a Szent István Egyetemmel együttműködésben, a gyógynövényi alapanyagokból álló DYSANTIC terméket. A speciálisan sertések számára kifejlesztett DYSANTIC a Lactobacillusok szaporodásának kedvező növényi összetevőket, és immunstimuláló hatású szentjánoskenyérfa mag, valamint kakukkfű örleményt tartalmazó takarmánykiegészítő. Alkalmazásával a hízósertések természetes egyensúlyban lévő bélflórával nőnek fel, számottevő mértékben csökkenek a veszteségek, a termelési mutatók javulnak, és mérséklődik az állományon belüli szétnövés, elhullás. A termék az első és jelenleg egyetlen, teljes mértékben Magyarországon fejlesztett és gyártott gyógynövényi alapú takarmánykiegészítő, amely az EU-ban és a világ 16 országában rendelkezik forgalomba hozatali engedéllyel. A termék a tradicionális gyógynövényi alapanyagokat ötvözi a 21. századi modern technológiai igényekkel és fenntartható megoldást nyújt a sertéstartás számára.

Az innováció eredménye:

- 1) Gazdasági eredmények: összes bevétel a DYSANTIC eladásokból 2018.12.31-ig: 7,1 M €, ebből csak 2018-ban: 4,6 M €, ami közel négyszeres növekedés 2017-hez képest.
- 2) Szabadalmi oltalom (Dr. Bata ZRT): Európai Unió Patent No. 13771598.31, Amerikai Egyesült Államokban, 10022350, Ukrajnában, 116777, Ausztráliában 2017203095, Mexikóban, MX/a/2014/016043, No. Folio: 47962, Kanadában 2877998, Kolumbiában Resolución N° 81790, Ref. Expediente N° 15014664. További 6 országban a szabadalmi bejelentés folyamatban
- 3) Forgalomba hozatali engedély: Európai Unió és 16 további ország, többek között USA, Brazília, Argentína, Kína.
- 4) Sikeres etetési kísérletek Magyarországon, Brazíliában és Mexikóban több mint 2100 állat segítségével.

Referenciák:

- 1) Szakcikk: International Pig Topics, két cikk.
- 2) Konferencia előadások kivonatai: PigAsia 2016, 2016
- 3) Egyetemi partnerek véleménye: Prof. Sótonyi Péter Állatorvostudományi Egyetem, rektor
- 4) Prof. Posta Katalin, Szent István Egyetem, Egyetemi Tanár, csoportvezető
- 5) Vevői tanúsítványok: Jorge Winokur, CEO, Vetanco Srl, latin-amerikai viszonteladótól
- 6) Andy Lin, CEO, Grand Bio International Ltd, ázsiai viszonteladóktól

DOQdrive – (Digital-Original-Quality) – a digitális írástudás biztosítása díjmentesen a magánemberek számára

(7. kód)

Szakterület: elektronikusan hiteles dokumentumok (szöveg, kép, hang, videó)
létrehozása, tárolása, eredetiben, papírtmentesen

Megvalósító: **DO-Q-MENT Digitális Írat-Archíváló, Adatszolgáltató és Irattározó Kft.**

Rövid leírás:

A DOQdrive bizonyító erejű elektronikus dokumentumokat, képeket, iratokat és információkat készít és tárol. Rendszerünk az EU eIDAS rendelete által elfogadott hitelesítést, azaz elektronikus aláírást és időbélyeget és GPS alapú helymeghatározót használ. Ez biztosítja a DOQdrive által készített digitális tartalom joghatóságát és rendel hozzá bizonyító erőt. A rendszer az egész Európai Unió területén egységesen használható.

A DOQdrive nem más, mint egy egyszerűen és díjmentesen használható mobil alkalmazás, amelynek segítségével bárki könnyedén előállíthatja és tárolhatja digitálisan is eredetinek minősülő dokumentumait és adatait úgy, hogy azok akár egy bírósági eljárásban is felhasználhatók. A DOQdrive valójában nem csak technológiai, hanem egyben jogi innováció is, hisz segítségével egy 3 perces távoli azonosítást és szerződéskötést követően, az egész EU területén bármelyik magán személy felkészíthető a „digitális írástudás” képességére, így távolról kiváltható az írásbeliség követelménye. Ráadásul senkinek nem kell mennie sehová magát személyesen azonosítani. A DOQdrive mottója: Tartozz Te is a digitálisan írástudók közösségéhez! A díjmentes szolgáltatás terjesztéséhez, civil társadalmi szerepvállalás gyanánt megalapították a BIDITA-t, Biztonságos Digitális Társadalomért Egyesületet: <http://bidita.hu>

Az innováció eredménye:

- 1) EOQ MNB - Minőség-Innováció Díj 2016
- 2) ITBusiness Award - Termékfejlesztési Díj 2017 <https://www.youtube.com/watch?v=vod1iYBmdBE>
- 3) EBanking Summit & Awards 1000+ - Best European Digital Archiving Initiative díj 2017
- 4) Best LegalTech Company of the Year 2018 – Országos Vezérigazgató Konferencia Díj
- 5) 2018-ban több mint 5000 regisztráció és alkalmazáshasználó a díjmentes DOQdrive-ban
- 6) Gazdasági eredmények: Mivel a DOQdrive egy díjmentes szolgáltatás a magánemberek számára, így első körben közvetlen árbevétel a piacra vitele után egy évvel még nem jelentős, hisz üzleti modell tekintetében a bevétel a B2C területekből fog származni, ahol a cégek fizetik meg a jelentős költségsökkentés mellett a magánemberekkel való papírtmentes kapcsolattartást. Ugyanakkor komoly eredménynek könyvelik el, hogy már 300 millió Ft-os befektetői támogatás érkezett a cégbe, melyből a fejlesztésekkel teljesen elkészültek és a termék a piacra került.
- 7) Továbbá jelenleg is folynak nagy, nemzetközi befektetői tárgyalások a következő körös tőkebevonásról és a nemzetközi piacra lépésről. Ezen, a hagyományoktól eltérő üzleti modellnek több idő szükséges a gazdasági felfutáshoz, hisz a kiindulási pont, a magánemberek felkészítése díjmentesen, a digitális írástudás képességére.

Referenciák:

- 1) Eddigi megjelenések, cikkek, videók, interjúk, eredmények: <http://sales.doqdrive.com>
- 2) Konkrét papírtmentes szerződéses folyamat a DOQdrive segítségével:
Atlasz Diákszövetkezet: <https://atlaszmunkak.hu>

Magashőfokú – 2400 C° – vákuumkemence konfiguráció és perifériáinak kifejlesztése, legyártása és üzembe helyezése a felhasználónál

(9. kód)

Szakterület: vákuumtechnikai egyedi célberendezések tervezése, kivitelezése

Megvalósító: **GOODWILL-TRADE Kft.**

Rövid leírás:

A „vákuumkemence” projekt fő célja egy olyan innovatív kutatási-fejlesztési tevékenység volt, amely a tudományos laboratóriumi kutatási eredményeket összekapcsolja az ipari alkalmazhatóságokkal és ezáltal, egy olyan, igen jelentős újdonságtartalommal rendelkező helyzetet teremt a kutatók és az ipar számára is, amely üzletileg is már rövidtávon hasznosítható eredményt produkál.

A projekt elvárásainak megvalósítása érdekében megtervezték és egységeiben külön-külön olyan újszerű, laboratóriumi és félüzemi, gyakorlati műszaki innovatív megoldásokat fejlesztettek ki, és integráltak egymásba, a speciális, egyedi, magashőfokú – 2400 C° – vákuumkemence konfiguráció és perifériáinak gyártása kapcsán, amely ismereteik szerint – ezen a téren – az országban egyedülálló innovatív lehetőségekkel rendelkezik.

Az innováció eredménye:

Jelen projekt sikeres lebonyolításával a Goodwill-Trade Kft. megteremtette a magyar KKV-k szintjén azt a kompetenciákkal, kiváló referenciákkal és eredményekkel rendelkező K+F+I bázist, amely képes az innovatív fejlődés eredményeit összekapcsolni az ipari alkalmazhatóságokkal, felhasználhatóságokkal.

Szabadalmaztatási eljárás előkészítés alatt van. A projekt konkrét piaci, üzleti eredménye, a nettó 180,0 millió Ft-os többlet árbevétel, a jelentős többleteredmény és a nagyobb piaci részesedés a szűk vákuumtechnikai szegmensből.

Referenciák:

- 1) Laboratóriumi ultravákuum kamra
- 2) Laboratóriumi vákuumos centrifugál öntőgép
- 3) Fejlesztési nemesgáztöltő és tömörségvizsgáló bench gép
- 4) Gyártósorba integrált Héliumos tömörségvizsgáló célberendezés
- 5) Kutatási nagyvákuum rendszer

IWE BESS típusú akkumulátoros energiatároló rendszer

(12. kód)

Szakterület: villamosenergetika

Megvalósító: **INFOWARE Zrt.**

Rövid leírás:

Az INFOWARE Zrt. legújabb fejlesztése, az IWE BESS típusú akkumulátoros energiatároló rendszer a napjainkban a megújuló energiaforrások térnyerése okán egyre gyakoribb, az elektromos hálózatokon jelentkező problémák, zavarok kiküszöbölésében nyújt segítséget az áramszolgáltatóknak. A fotovoltaikus háztartási méretű kiserőművek szaporodása ugyanis a hagyományos egyirányú energiaellátási sémát felborítva a szokásoshoz képest megemelik a csatlakozási pontok feszültségét, így feszültségingadozást idézve elő a hálózaton. A transzformátor áttételének átállításával csökkenteni lehet a feszültséget az adott szakaszon, ám ez a megoldás a többi vezeték feszültségviszonyait is befolyásolja, adott esetben el is ronthatja. Ráadásul a fotovoltaikus erőművek termelése időjárás-, napszak-, és évszakfüggő is, ami megnehezíti a termelés előrejelzését. Az IWE BESS rendszer segítségével megoldható a feszültség-szabályozás megbízható és biztonságos módja azáltal, hogy a kérdéses hálózati csatlakozási ponton a berendezés fogyasztóként és termelőként is viselkedhet. Ennek megfelelően a terhelő áramot csökkenteni, illetve növelni tudja, ezzel befolyásolva a csatlakozási pont, ezáltal a teljes vezeték hálózati feszültségét.

Az innováció eredménye:

Az innováció során elvégezték:

- 1) a berendezés vezérlő és szabályozó funkcióinak fejlesztését,
- 2) a részekységek (akkumulátor, inverter, ACHV és 0,4 kV csatlakozás) összehangolásának elveinek és programjainak kidolgozását,
- 3) a Li-Ion akkumulátor védelem egyik rész funkciójának kifejlesztését,
- 4) a felügyeleti és archiváló távoli munkahely funkcionális elveinek kifejlesztését és megvalósítását.
- 5) beszerezték az egyes részekységeket,
- 6) összeépítették a berendezést,
- 7) villamos vizsgáló állomásunkon elvégezték a nagyteljesítményű tesztekét,
- 8) üzembe helyezték a berendezést és a távoli felügyeleti munkaállomást,
- 9) folyamatosan figyelik a berendezés működését a szerviz állomásunkon.

Az innováció eredményeként az INFOWARE 2018. őszén üzembe helyezte az IWE BESS típusú akkumulátoros energiatároló berendezést az NKM 0,4 kV-os hálózatán, Kecelen. A berendezés azóta is folyamatosan üzemel. Ennek során a rendszer sikeresen lecsökkentette a hálózati feszültség ingadozásokat a kívánt értékekre, ezzel jelentősen javította a fogyasztók villamosenergia-ellátásának minőségét. Az első IWE BESS típusú akkumulátoros energiatároló rendszer segítségével elért, 2018-ban realizált gazdasági többleteredmény 25,6 millió Ft, ami az éves árbevétel több, mint 1,2%-a.

Referenciák:

- 1) NKM Áramhálózati Kft. – Kecel
- 2) Elektrotechnika szaklapban megjelenés
- 3) IWE BESS rendszerrel kapcsolatos online cikkek

U profillal kialakított, szögacél elemekkel vagy T- acél elemekkel merevített rácsos tartó, és ezen rácsos tartóból kialakított hőhidmentes falszerkezet és ezek felhasználásával készülő, fokozottan energiatakarékos épületek építése

(16. kód)

Szakterület: építőipar, környezetvédelem

Megvalósító: **Falfűtés Rendszer Kft.**

Rövid leírás:

Speciálisan kialakított, a szabadalom szerinti 2 mm vastag anyagból készült rácsos tartók felhasználásával, egy vezető irányításával, szakképzetlen munkaerővel, modul rendszerben építhetők fel a falak. A kevesebb élőmunka az építést gazdaságossá teszi, a piaci ár 70-80%-a az épület bekerülési ára.

Az innováció eredménye:

A következő családi házakat építették:

2100 Gödöllő, Fácán u. 45.

2089 Telki, Szellő u. 5.

1221 Budapest, Péter Pál u. 158.

2476 Pázmánd, Kossuth Lajos u. 35.

2461 Tárnok, Kossuth Lajos u. 7.

2220 Vecsés

Az innováció 2018-ban 130 millió forgalmat generált, 10% körüli hasznot eredményezett. Egy másik cég építette a szerkezetből: 2049 Diósd, Rézsű u. 10.

Építés alatt:

2074 Perbál, Szabadság u. 3.

2440 Százhalombatta, Strand u. 46.

Referenciák:

1) A megépített családi házak

2) Az SZTNH 230 867 lajstromszámom, a P 15 00524 ügyszámú bejelentésre szabadalmat adott.

A XXI. század innovatív élelmiszere az E-mentes szalámi

(17. kód)

Szakterület: élelmiszeripar
Megvalósító: **PICK Szeged Zrt.**

Rövid leírás:

HERZ Vital csemege és paprikás szalámi, szárítási technológiával, minőségi és természetes alapanyagokból készülő nemespenész bevonatú szalámi.

A használt természetes aromák mediterrán gyümölcsökből, magas antioxidáns tartalmú fűszerek keverékéből állnak, melyek páratlan ízelményt kölcsönöznek eme különleges terméknek.

A kiemelkedően magas hústartalom mellett a HERZ Vital szalámik NEM tartalmaznak E-számot, mesterséges aromát és színezéket, valamint ízfokozót sem, továbbá a 1169/2011/EU rendelet II. mellékletében felsorolt allergiát vagy intoleranciát okozó anyagoktól is mentes.

A hagyományos húskészítmény technológiákban a nitrites pácsó a termékek színét és megfelelő tartósságát biztosítja, a cég enélkül alkotta megtermékeit.

A Herz Vital szalámik fejlesztése nagy kihívás volt - hiszen új ösvényen járva - a célt a termékben védőkultúrával és természetes, növényi eredetű anyagokkal érték el.

Az innováció eredménye:

A 2018. év során a Herz Vital termékeket illetően:

Tervezett értékesítés 2018: 36.000 kg

Tény értékesítés 2018: 46.000 kg

Tervezett többlet árbevétel: 126 339 E Ft

Tény többlet árbevétel: 142 266 E Ft

Referenciák:

1) VITAL E-mentes szalámi diadal a Mentés – M versenyen, kategória győzelem

<https://herz.hu/hu/hirek/herz-vital-e-mentes-szalami-diadal-a-mentes-m-versenyen>

2) Termékismertető a honlapon: <https://herz.hu/hu/termekek/szalamik>

Alállomási szekrényfűtések intelligens vezérlése

(18. kód)

Szakterület: villamosipar

Megvalósító: **MAVIR Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító ZRt.**

Rövid leírás:

A MAVIR ZRt. alállomás-technológiai berendezéseinek részei a szabadtéren elhelyezett mérő-, elosztó-, védelmi-, vezérlési feladatok ellátásához szükséges kapcsolatokat, készülékeket befogadó elosztó-szekrények és a készülékek meghajtását biztosító hajtásszekrények. A szekrényekben a páralecsapódás okozta elektrokémiai korrózió elleni védekezés termosztátokkal vezérelt, értéktartó hőmérséklet-szabályozással megoldott. A tartott hőmérsékleti érték 20 C° körüli, amely hőmérséklet tartásával a páralecsapódás minimális mértékű. A megoldás hátránya, hogy a beállított 20 C°-os érték az üzemidő jelentős részében a szükségesnél jóval magasabb, ezért ennek a hőmérsékletnek a tartása energiapazarlás. Az energiafelhasználás csökkentésére kidolgozott új rendszer azon felismerésen alapul, hogy a páralecsapódás megakadályozásához elegendő az adott pillanatban, az adott térrészre érvényes harmatponti hőmérsékletnél néhány C°-kal magasabb hőmérséklet tartása. A kereskedelmi forgalomban létezik olyan gyártmány, amely képes intelligens módon a változó harmatponti hőmérséklet meghatározására, és az ettől függő hőmérséklet-szabályozás megvalósítására. A készülék méri a páratartalmat, valamint a térrész négy hidegpontjának és a levegőnek a hőmérsékletét, és ezekből számítja a mindenkor harmatponti hőmérsékletet, amelyhez képest +2 C°-kal (az érték állítható) tartja a térrész hőmérsékletét.

Az innováció eredménye:

A MAVIR ZRt. Zuglói Üzemviteli Regionális Központ és a Szekunder Szakszolgálati Osztály innovációt előterjesztő munkavállalói által indított alkalmazásként megvalósítottuk a villamos átviteli hálózat 220/120 kV-os Ócsai Alállomásán a szabadteriszekrény-fűtések harmatponttól függő hőmérséklet-szabályozását. Elsőként 2017-ben kiépítettük a szekrények fűtéséhez szükséges villamos energiát on-line módon mérő, negyedórás adatokat szolgáltató mérőrendszert. 2018.05.01. és 2018.06.30. között a termosztátos vezérléseket megszüntettük, 15 szekrényenként egy darab intelligens vezérlőeszköz telepítésével a teljes alállomáson elvégeztük az átalakítást. Vizsgált időintervallumok: 2017.07.01.-2018.01.20. és 2018.07.01.-2019.01.20. A korábbi időszakban a hagyományos termosztátos, az utóbbinál már az intelligens vezérlés működött. A két időszak között az átlagos heti megtakarítás 894 kWh-ra adódott, ami 2018-ban éves szinten mintegy 45 MWh, illetve átlagáron számolva 702.900,- forint átviteli hálózati veszteségmegtakarítást jelent. A mérési eredményeket természetesen befolyásoló tényezőkből adódó szórás becslésünk alapján maximum ±30 % lehet. Az új módszer hatékonyságát folyamatosan monitoroztuk és megállapítottuk, hogy páralecsapódás nem tapasztalható, az energiafelhasználás csökkent, így az új módszer kielégíti az elvárt követelményeket. A meggyőző tapasztalatok alapján az új vezérlési módra való áttérés saját szakembereink kivitelezésében megkezdődött a MAVIR ZRt. további alállomásain. A program a jelentős energia megtakarítás mellett munkatársaink környezetközpontú működés iránti elkötelezettségét is nagymértékben támogatja.

Referenciák:

Fogyasztásmérési és energia megtakarítási diagramok

Intelligens közvilágítási oszlopok Budapesten a Lechner Ödön fasorban

(19. kód)

Szakterület: digitális infrastruktúra

Megvalósító: **Budapesti Elektromos Művek Nyrt., Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft.**

Budapest Fővárosi Önkormányzat, Budapest Főváros IX. kerület Ferencváros

Önkormányzata

NETvisor Zrt., HOFEKA Kft.

Rövid leírás:

Az intelligens városoknak többfunkciós megoldásokra van szükségük, melyek a hagyományos és a digitális infrastruktúra ötvözésével hozzájárulnak a városi élet minőségének javításához, a városi környezet fenntartható fejlődéséhez, és a CO₂ kibocsátás csökkentéséhez. A közvilágítási oszlopokba épített eszközök biztonságosabbá, tisztábbá, egészségesebbé, korszerűbbé és kényelmesebbé teszik a városiakok életét, mindeközben hozzájárulnak a városkép esztétikumának, egységének a megőrzéséhez, valamint az élhető környezet megteremtéséhez. Az intelligens közvilágítási oszlopok olyan, a nemzetközi piacon is újszerű és versenyképes termékek, amelyek több, üzleti jellegű szolgáltatást tesznek lehetővé egyetlen utcabútorba integrálva.

Az innováció eredménye:

A kezdeményezés azért is újszerű, mert a Magyarországon egyedülálló kísérleti projekt keretén belül öt eltérő, intelligens funkciókkal felszerelt közvilágítási oszlopot telepítettek. A közvilágítási oszlopok informatikai eszközöket, emellett energetikai berendezéseket és megoldásokat integráló, a jövő városát idéző digitális infrastruktúrát biztosítanak. Az intelligens oszlopocsoport újraértelmezi és dinamizálja a közvilágítási eszközök funkcióit, szolgálja a budapesti lakosok, a helyi vállalkozások, valamint a látogatók és közlekedők igényeit, továbbá kísérleti terepet biztosít ahhoz, hogy az alkalmazott megoldásokat hogyan lehet széles körben, nagyobb léptékben elterjeszteni.

A program társadalmilag is kiemelten hasznos, mert

- 1) az energiatakarékos LED-es világítótestek (konkrét budapesti, sikeres projektek tényadatai szerint) 40%-kal kevesebb energiát fogyasztanak, ami számottevő üvegházhatású gáz kibocsátás csökkenést eredményez,
- 2) az elektromos autótöltők hozzájárulnak egy új, környezetbarát közlekedést elősegítő infrastruktúra kialakításához,
- 3) a városi lakosok számára WiFi szolgáltatást biztosít a Lechner Ödön fasorban,
- 4) a LED-es kijelzőkkel a városi lakosok számára értékes és prompt információelérést tesz lehetővé,
- 5) az oszlopokba épített, és a Ferencvárosi Közterület Felügyelethez bekötött biztonsági kamerák és vészjelző gombok hozzájárulnak a környék közbiztonságának javításához,
- 6) a környezetvédelmi szenzorok folyamatosan mérik a levegő minőségi paramétereit,
- 7) megmutatja, hogy milyen többlétszolgáltatásokra képes a jövő városa a közvilágítási oszlopokba épített digitális infrastruktúrával.

Az intelligens közvilágítási oszlopok számos eleme jelentős gazdasági előnyt is hordoz magában: a szabályozható fényáramú, távfelügyeletre és távvezérlésre alkalmas LED-es világítótestek energia megtakarítása mellett (a Budapesten működő több mint 180 ezer világítótestből egyelőre csak 9 ezer a LED-es, ami kiemelkedően nagy megtakarítási potenciált jelent) az elektromosautó-töltés és a digitális információs-tájékoztató panelek egyenként is nyereségesen működtethetőek. A 2018-as évben a berendezések az augusztusi átadásukat követően négy hónapon át működtek üzemszerűen. A négy hónap alatt a villamosenergia-megtakarításból és a szolgáltatásokból származó számszerűsíthető gazdasági előnyök mintegy 1.6 millió forintot jelentettek, azzal együtt, hogy a biztonsági kamerák képeit a pilot szakaszban térítésmentesen bocsátjuk a Ferencvárosi Közterület Felügyelet rendelkezésére, és az autótöltést, mint szolgáltatást az ELMŰ egyelőre ugyancsak ingyen biztosítja az elektromos autósoknak. A konkrét, számszerűsíthető gazdasági előnyök mellett a fenntarthatóságot és közbiztonságot elősegítő elemek indirekt módon hoznak gazdasági előnyöket: a biztonsági kamerák és vészjelzők, továbbá a közvilágítás távfelügyeleti rendszere, valamint a környezetvédelmi szenzorok működtetésének eredményeképpen számos pluszki költség kerülhető el egy biztonságosabb és egészségesebb városi környezetnek köszönhetően.

Referenciák:

A Lechner Ödön fasorban megvalósított intelligens közvilágítási oszlopról készült kisfilm:
<https://www.youtube.com/watch?v=sLLI1khOB48>

Sajtómegjelenések

**RadioSkin termékcsalád Natúrkozmetikai termék, mely
a sugárterápiás kezelés során fellépő bőr megégését gátolja/csökkenti**

(20. kód)

Szakterület: natúrkozmetikai készítmények gyártása

Megalósító: **Ilcsi Szépítő Füvek Biokozmetikai Kft.**

Rövid leírás:

- 1) Hatékony natúrkozmetikai készítmény kialakítása, a sugárterápiás bőr megégés hatékony csökkentésére.
- 2) Termék fejlesztési folyamat leírása, kiindulási probléma effektív gyógynövények hatóanyagok beazonosítása, termékvariációk kialakítása.
- 3) Tesztelés – klinikai tesztelés.
- 4) Bevezetés.

Az innováció eredménye:

Az Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központjában végzett, konvencionális bőrápolókkal összehasonlító klinikai vizsgálat kimutatta: a természet erejét hordozó Ilcsi RadioSkin professzionális natúrkozmetikum használatával hasonló eredményt és bőrnyugtató hatást érhetünk el, mint a vizsgálatban szereplő konvencionális, dexapantenol hatóanyagú bőrápolóval.

A 2018. évi árbevétele: 1 023 500 ezer Ft

Referenciák:

2018-ban az Érték és Minőség Nagydíj tanúsító védjegy használatát érték el a RadisoSkin termékcsalád pályázásával.

Környezetkímélő energiatermelés a mai magyar mezőgazdaságban

(23. kód)

Szakterület: agrárium, környezetvédelem

Megvalósító: **Pannon Agroteh Kft.**

Rövid leírás:

A termék egy komplett logisztikai folyamat, magyar fejlesztés, amely során környezetkímélő módon speciális gépek összekapcsolásával biztosítani lehet a fenntartható fejlődést, és csökkenteni lehet a mezőgazdasági telepek energiatartósságát.

Az alapfelállítás a következő: adott egy biogáz üzem, ahol sok „hulladékhő” keletkezik, a gázmotor hűtővíz és kipufogó rendszeréből adódóan.

A termelő hulladékhő mellett rendelkezésre áll a biogáz telep hulladéka/végterméke a szeparátum.

Az ötlet az, hogy a szeparátumot leszárítani 12%-os nedvességre, majd brikettálni.

Fontos hangsúlyozni, hogy az eddig hulladékként kezelt hő és a szintén hulladékként kezelt szeparátum felhasználásával kerül előállításra a brikett mint végtermék, melyet speciális brikettégető kazánokban lehet elégetni, így az energiát később fűtésre lehet alkalmazni.

Jelenleg az energia elraktározása és későbbi felhasználása komoly feladat. Ezzel a megoldással a rendelkezésre álló erőforrások felhasználásával tárolható energiát tudnak előállítani környezet-tudatos módon.

Az innováció eredménye:

- 1) Kézzelfogható gazdasági eredmény 2018-ban 347.500.0000.- forint, melyet 2019-ben a brikett folyamatos gyártásával 387.820.000.-forintra szeretnének növelni.
- 2) Csökkenti az állattartás és növénytermesztés önköltségét.
- 3) Csökkenti az üvegházhatást, mivel a káros metánt megköti.
- 4) Tárolható energiát képez a brikett által, melyet szeparátumból és hulladékhőből készítenek.
- 5) Termék első szakmai elismerését a 2019-es AGROMashEXPO, AgrárShow kiállításon kapta, ahol elnyerte a Hazai Termékfejlesztési Nagydíjat.

Referenciák:

Hajdúböszörményi Béke Mezőgazdasági Kft. 4220 Hajdúböszörmény, Külső Dorogi úti telep

Crenchmarketing a gazdasági eredményekért

(24. kód)

Szakterület: villamosipar

Megvalósító: **Legrand Zrt.**

Rövid leírás:

A Legrand Zrt. 100 éve van jelen a gazdasági életben. 1992 óta egy sikeres privatizációt követően vált a nemzetközi Legrand Csoport tagjává. Piacvezető a villamossági termékek területén, tervez, gyárt és értékesít, amely folyamatokban az innováció meghatározó szerepet játszik. Gazdasági szervezetként a legnagyobb kihívás a cég számára a fenntartható fejlődés biztosítása és az ehhez szükséges megfelelő menedzsment módszerek kiválasztása és alkalmazása jelenti. A Legrand Zrt. nem adaptált, hanem Károlyi László vezérigazgató által kifejlesztett új módszert a Crenchmarketing módszert építette be a működésébe és segítségével ért el gazdasági sikereket. Ennek a módszer innovációnak a legfontosabb jellemzője, hogy 5 lépés mentén hogyan lehet átalakítani a gondolkodást, a szervezetet és a folyamatokat a siker érdekében. A Crenchmarketing szemlélet újdonsága továbbá az is, hogy nem kötődik vállalati mérethez, startup cégtől a multiig mindenhol eredményes lehet. A hazai gazdasági menedzsment szempontjából kiemelt jelentőséggel bír a stratégiai tervezés megújítása a Crenchmarketing módszer segítségével.

Az innováció eredménye:

Első lépcső: a 2008 utáni válság alatt is stabilan tartani a vállalatot a lehető legkevesebb árbevételi veszteséggel.

Második lépcsőben került előtérbe a szerelvény értékesítés legnagyobb volumenét (30%) adó „fejőstehenünk” a Valena termékcsalád teljes körű megújításának igénye és cseréje a piacon. 2015 és 2016 során megtörtént a kétlépcsős bevezetés, mely számos elismerést is hozott. A régi és új Valena értékesítés hazai aránya ekkor 88/12% volt (992/117 M Ft).

Harmadik lépcsőben már a Crenchmarketing módszer segítségével találtak újabb piaci területeket és folytatták a Valena bevezetését. 2017-ben a régi/új Valena hazai aránya: 67/33% (948/473 M Ft), 2018-ban már 54/46% (1027/682 M Ft).

A Valena Life és Allure legnagyobb részben magyar fejlesztés és magyar gyártás, melyet ma a világ 180 országában értékesít a Legrand Csoport. A Crenchmarketing sikerét az elmúlt évek eredményei igazolják. A vevői visszajelzések és a piaci vizsgálatok alapján további növekedésre számítanak. Az új módszer, átszervezések, új berendezések, a legmodernebb technológiai eljárások a gyártás teljes területén biztosítják a töretlen fejlődést.

Referenciák:

- 1) 2015: Magyar Termék Nagydíj oklevél, Év Gyára Legjobb Menedzsment-folyamatok oklevél, Üzleti Etikái Díj oklevél, Üzleti Élet a Környezetért Díj oklevél,
- 2) 2016: Magyar Termék Nagydíj oklevél, PAKK Csomagolásdizájn oklevél, V. Greenovációs Nagydíj pályázat oklevél,
- 3) 2017: Változásvezetői Díj oklevél, Bisnode AAA oklevél,
- 4) 2018: Magyar Üzleti Felelősség Díj oklevél, Az Év Felelős Foglalkoztatója oklevél, Csongrád Megye Gazdaságáért díj oklevél, Bisnode AAA oklevél.
- 5) Valena Classic és Valena Life és Allure InMatic összehasonlító ppt
- 6) Kossuth Kiadó gondozásában 2019 márciusban megjelenő Crenchmarketing borítótérve

MOL Downstream digitális transzformáció program

(25. kód)

Szakterület: információtechnológia, adatinnováció, ipari folyamatfejlesztés

Megvalósító: **MOL Folyamat Információ & Automatizálás, MOL GSD Adat Innováció**

Rövid leírás:

A „MOL Downstream digitális transzformáció program” a következő elemekből tevődik össze: irányítástechnikai standardok alkalmazása online elemzéstechnikai és állapotfelügyeleti eszközök alkalmazásával, integrált folyamat és energiaellátást irányító rendszer fejlesztése, mesterséges Intelligencia használata az ipari folyamatok hatékonyságának növelése érdekében.

A pályázatban a következő részterületek kerültek bemutatásra: energiakontroll rendszerek kiépítése OSISoft Plant Information rendszer alapokon, statisztikai kontroll számítások alkalmazása az üzemeltetési folyamatok monitorozása céljából, adatbányászati eszközök (Big Data, Hadoop, Machine Learning, RStudio, Python) használata az üzemeltetési folyamatok összefüggéseinek mélyebb megértése érdekében.

Az innováció eredménye:

A MOL Dunai Finomító által alkalmazott saját fejlesztésű energia kontroll rendszerek éves szinten megközelítőleg 1.5% energia megtakarítást eredményeznek a korábban tervezett üzleti optimumhoz képest.

A fáklyagáz lefúvatások 5-10% százalékkal csökkentek az elmúlt 5 évben a bevezetett matematikai alapokon nyugvó számítások következtében.

Az adatbányászati eszközök használatának segítségével 20,000,000 HUF /év megtakarítás várható a villamos energia fogyasztás területén.

Referenciák:

- 1) Improving process safety and operation efficiency of MOL DS Production via effective use of PI and Opralog systems – page 82
https://molgroup.info/images/molgroup/pdf/press_centre/publications/mol_group_professional_journal_2016-1.pdf
- 2) FieldComm Group (FCG) Plant of the Year Award
<https://fieldcommgroup.org/user-application-stories/refinery-continues-their-digital-transformation-and-wins-second-plant-year>
- 3) OSISoft: Two Decades of Digital Transformation at the MOL Group
<https://www.youtube.com/watch?v=HS2mOEeTKEM>

Mozgásveszélyes területek stabilizációja

(32. kód)

Szakterület: építőipar, speciális mélyépítés, környezetvédelem

Megvalósító: **SYCONS Kft.**

Rövid leírás:

A Magyarországon is jelentős területeket érintő földcsuszamlások, rogyások, suvadások és partfal leszakadások kiváltó oka az esetek egy jelentős részében a megmozdult talajtömegben a talajvíz vagy rétegvíz viszonyok megváltozása. Sok esetben a mozgásban lévő talajtömeg nagysága nem teszi lehetővé, hogy a mozgásokat hagyományos mérnöki szerkezetekkel (támfalak, cölöpfalak, horgonyzott szerkezetek stb.) meg lehessen állítani. A SYCONS Kft. által alkalmazott eljárás – a fúrt szivárgó rendszer speciális öntisztuló szűrőcsövek alkalmazásával – a mozgások legfontosabb kiváltó okát szünteti meg, ami a szakadólap mögötti még meg nem mozdult talajtömegben a feltorlódó, áramló talajvíztömeg megcsapolását, ellenőrzött formában történő kivezetését jelenti.

A kidolgozott technológiák megfelelnek valamennyi olyan körülmény, talajtípus és talajvíz viszony esetére, amelyek talajmozgásoknál előfordulnak.

Két eljárás került kidolgozásra. Egy térfogatkorlátozásra alapuló és egy a kevésbé összenyomható talajok esetén alkalmazható zagöblítési eljárás. A fejlesztéssel 25 m-nél magasabb partfalak esetén, 100 m-nél hosszabb mélyszivárgó drének beépítése válik lehetővé kedvezőtlen talajviszonyok esetében is, amelyre mindezedáig műszaki megoldás nem létezett.

Az innováció eredménye:

A technológia-fejlesztést követően kedvezőtlen adottságokkal rendelkező települések mozgásveszélyes területein is alkalmazható lesz a fúrt szivárgó rendszer, amire korábban nem volt lehetőség. Ezt megelőzően ezeknél a problémáknál az anyagi károk elviselése és a területek felhagyása realizálódhatott.

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen együttműködve a korábbi projektek adatait és tapasztalatait összegyűjtve és értékelve, valamint egy kis- és egy nagy-modell kísérleten keresztül kutatási együttműködés keretében vizsgálták a különböző típusú és víztartalmú talajokba épített szivárgó drének működését és annak hatását a talajokra. A közös munka eredményeként mélyreható és széleskörű ismereteket kaptak a mozgásveszélyes területek működési mechanizmusáról és a mélydrének hatékonyságáról és alkalmazási módjairól.

Az összefoglaló kutatási jelentés nagymértékben hozzájárul ahhoz, hogy a mozgásveszélyes területeken bekövetkező mozgás előtt vagy közvetlen a mozgást követően gyors és pontos közelítéssel meghatározható a beavatkozás főbb műszaki paraméterei és annak várható nagyságrendi költségei, ezáltal a településeknél jelentkező anyagi és természeti károk minimalizálhatók.

Referenciák:

- 1) Vevők véleménye: Zákány rézsúcsúszás helyreállítása MÁV Zrt. referencia igazolás.
- 2) Jelenleg folyamatban van Balatonvilágoson a vasúti pályának helyet adó löszfal állékonyosságának hosszú távú biztosítása
- 3) Fotódokumentáció
- 4) Szakcikk: Magyar Építéstechnika 2018/12. Mozgásveszélyes területek stabilizációja; innoteka.hu szakcikk 2018. november

Digitális ügyfélélmény a B2B piacon E-Business, ügyintézés teljes gázzal

(37. kód)

Szakterület: B2B értékesítés digitalizálása

Megvalósító: **Értékesítés MOL Magyarország, MOL IT**

Rövid leírás:

Ha egy B2B szegmenst kiszolgáló vállalat sikeres szeretne maradni, akkor ma olyan vásárlói élményt kell, hogy nyújtson partnereinek, amely mind gyorsaságában, mind kényelmében felveszi a versenyt a személyes online vásárlással. A digitalizációnak köszönhetően nagykereskedelmi partnereink is az azonnali, gyors megoldásokhoz szoktak és ezt igénylik az üzleti életben is. Erre válaszként hozták létre a MOL E-Business alkalmazást, mely a B2B szektorban egy olyan egyedülálló ajánlatkérő és szerződéskötő rendszer/alkalmazás, mely teljesen online alapon működik, így a folyamat nincs többé helyhez vagy időhöz kötve.

Ezzel a fejlesztéssel a digitális megoldások köre teljessé vált, így ügyfeleik üzleti ügyeiket ma már a kapcsolatfelvételtől kezdve az ajánlatkérésen, szerződéskötésen át egészen a termékrendelésig és a számlabefogadásig mindent elektronikusan tudnak intézni. Egyszerűen, gyorsan és hatékonyan, akkor és ott, ahol szeretnék. Az új digitális platform kifejlesztésével a termékeiken kívül ma már mindent online szállítanak.

Az innováció eredménye:

- 1) A gyorsabb munkavégzési lehetőség biztosításával és az adminisztratív terhek csökkenésével hozzásegítjük a magyar vállalatokat hatékonyságuk növeléséhez, ezzel hozzájárulva termelékenységük javulásához és a magyar gazdaság erősödéséhez. 1 év alatt közel 18 évnyi munkaórát spórolunk meg partnereinknek. (12.500 szerződéskötés/év, 3 munkaóra megtakarítás / szerződéskötés).
- 2) Katalizátorként arra ösztökéljük a piac más szereplőit, hogy ők is hasonló működési modellt kövessenek, hiszen partnereik tőlük is ezt a gyorsaságot, rugalmasságot fogják elvárni.
- 3) Papírmentes, környezetkímélő működés, azaz 1 év alatt közel 17 millió köbméter levegő megtisztításához járulunk hozzá. (42 db megmentett fa/év, 1 fa 400 ezer megtisztított köbméter/év)

Referenciák:

Bemutató weboldal

Bemutató videó

Gyógyulás stroke után

(38. kód)

Szakterület: gyógyszerfejlesztés

Megvalósító: **Optopharma Kft.**

Rövid leírás:

Az Optopharma Kft. az ELTE és a Printnet Kft. évtizedes együttműködése során Málnási Csizmadia András ERC-projektjéből születő felfedezések és innovációk termékké fejlesztésére és gazdasági hasznosítására alapított vállalkozás. Málnási Csizmadia András csoportja évtizedek óta kutatja a motorfehérjék (miozin, aktin) molekuláris hatásmechanizmusát, mely világszínvonalú tudás-bázis alapját képezi az Optopharma Kft. jelenlegi legnagyobb programjának, a Motor Pharmacology gyógyszerfejlesztési projektnek.

A Motor Pharmacology projekt keretében kifejlesztettek és szabadalmaztatták az MPH hatóanyagcsaládot, amely elősegíti a stroke utáni agyi regenerációt és a betegek mozgásszervi rehabilitációját. Az MPH006 hatóanyaggal történő kezelés állatkísérleteinkben a stroke-kal érintett agyterületek 48%-ában helyreállította az egészséges vérkeringést, és ezzel párhuzamosan 50%-kal csökkentette a neurológiai tünetek erősségét. Emellett a stroke legjelentősebb maradandó tüneteként megjelenő tartós izomgörcsök oldására kifejlesztették az MPH220 hatóanyagot. Az MPH220 az első izomrelaxáns a világon, amely közvetlenül az izomösszehúzódásért felelős fehérjére hat. Emiatt a ma alkalmazott gyógyszerekkel szemben egyedülálló módon sem a szívre, sem a központi idegrendszerre nincs mellékhatása.

Az innováció eredménye:

Céljuk, hogy hatóanyagaikat gyógyszerre fejlesszék, majd stratégiai gyógyszergyári partnerüknek piacra vitelre átadják. Ennek érdekében az amerikai és nyugat-európai új gyógyszerfejlesztési trendeket követve az Optopharma Kft.-t tőkeerős spinoff vállalkozássá növelik.

Az MPH hatóanyagcsalád egyes tagjait négy földrész 18 országába exportálják. Forgalmuk 2018-ban 2,5-szeresére összesen 10,6 M Ft-ra nőtt. Vásárlóik ezen molekulák segítségével eredményeiket a világ legrangosabb tudományos folyóirataiban publikálták (pl. Cell, Neuron, Nature).

Referenciák:

[1] Termékfotók, katalógus

[2-11] Megrendelések az egyetemi rangsor élén szereplő egyetemektől

[12-14] Disztribútoraikkal történt levélváltások, megállapodások

[15] A Texas State University és a Leiden University technológia transzfer irodájának megkeresése kapcsán email-váltás a potenciális együttműködés kereteiről

[16-21] Tudományos publikációk a kereskedelmi forgalomba került hatóanyagok felfedezéséről és alkalmazásáról

[22-24] Független szerzők összefoglaló cikkei, melyek ajánlják a terméket

[25-39] Vásárlók tudományos publikációi, melyben az Optopharma Kft. termékeit hivatkozzák.

Semmelweis Scanner – Innovatív kézhigiénés ellenőrző berendezés a kórházi fertőzések és biológiai kontamináció megelőzésére

(39. kód)

Szakterület: egészségügy, IT
Megvalósító: **HandInScan Zrt.**

Rövid leírás:

Semmelweis nyomában járva, a 21. század technológiáját felhasználva a HandInScan csapat egy olyan digitális rendszert fejlesztett ki, amely alkalmas az egészségügyi és szakdolgozók kézmosságának közvetlen és objektív kiértékelésére. Az innovatív technológia az oktatás és ellenőrzés révén nagy szerepet játszik a fertőzések radikális csökkentésében az élet számos területén, az egészségügytől a gyógyszeriparon át az élelmiszeriparig.

A Semmelweis Hand Hygiene Scanner and System szabadalmaztatott eljáráson alapul, egyedülálló módon azonnali és objektív visszajelzést ad a kézfertőtlenítés hatékonyságáról. UV fényben készült képek mesterséges intelligenciát felhasználó elemzésével azonosítja a kézen a megfelelően fertőtlenített területeket. A technológiával támogatott oktatásnak és az objektív ellenőrzésnek köszönhetően elkerülhetők a kéz által terjesztett fertőzések, ezáltal évente több mint 100,000 életet megmentve csupán a fejlett országokban, valamint jelentősen csökkentve az ellátás közvetlen és közvetett költségeit.

Az innováció eredménye:

- 1) CE jelzéssel ellátott, kereskedelmi forgalomban kapható termék, amely illeszkedik a minőség-biztosítási rendszerekhez
- 2) Egy új generációs készülékkel (Semmelweis Scanner MI) az árbevétele 2,5-szeresére 2018-ban (68 M Ft-ról 171 M Ft-ra)
- 3) A HandInScan megoldásán alapuló, ETI által akkreditált saját kézhigiénés képzés és hozzá kapcsolódó komplett infekciókontroll szolgáltatás szakdolgozóknak
- 4) Országos megbízottsági program sikeres végigvitele 2018-ban
- 5) 5 nyertes hazai és nemzetközi pályázat fejlesztésre és a piacra lépés támogatására
- 6) Fenntartható, skálázható üzleti modell és működés, amely globális piacra lépést hozott
- 7) Stabil pénzügyi háttér, amelyet több kockázati tőkebefektető biztosít

Referenciák:

- 1) A világ 18 országában 200+ értékesített rendszer
- 2) 20+ hazai és nemzetközi innovációs és üzletfejlesztési díj, elismerés
- 3) 25 tudományos publikáció a technológiáról és a klinikai, mikrobiológiai validációról, használat eredményeiről
- 4) Széleskörű nemzetközi együttműködések kialakítása (pl. AKH Bécs, Charité Berlin, HUG Genf)
- 5) A WHO Hand Hygiene Task Force és a WHO POPS (Private Organizations for Patient Safety) meghívott tagjaiként globális megbízottsági programok kidolgozása
- 6) Az ISO TC 304 AWI 23447, a világ első kézhigiénés szabványának kidolgozásában való részvétel

BPW AGRO Drive – hidraulikus segédhajtású pótkocsi tengely

(40. kód)

Szakterület: gépgyártás

Megvalósító: **BPW-Hungária vevőkapcsolati központ**

Rövid leírás:

A BPW-Hungária Kft. többek között a mezőgazdasági pótkocsikhoz, munkagépekhez gyárt merev, illetve kormányzott tengelyeket.

A mezőgazdasági igényeket és az állandóan változó környezeti körülményeket figyelembe véve fejlesztették ki a hidraulikus segédhajtással ellátott 13,5 tonna teherbírású tengelyt.

A tengely két végén radiál dugattyús elven működő hidraulika motor van integrálva, ami akár 27 Le többleterőt biztosít a vontatmányok számára.

A kétfokozatú motor segítségével széles sebességtartományt valósítanak meg, illetve a közúti közlekedés (On-road) során szabadon futnak, biztosítva ezáltal a biztonságos közlekedést.

A tengely az új európai uniós fékelőírásnak (2015/68) megfelelően levizsgáztatott dobfékkel van ellátva, amely úgy lett kifejlesztve, hogy egy esetleges fékbetét cserekor nem kell levenni és megbontani a motort illetve annak felfogatását.

Az innováció eredménye:

2018: 195 M Ft árbevétel a tengellyel, 2019 terv: 365 M Ft árbevétel a tengellyel

Követve: Vevő akvizíció, Piacrészesedés növelése a következő országokban: Dánia, Svédország, Ausztria.

Referenciák:

- 1) „A mezőgazdasági technika innovációja” - Németország
- 2) „Az év magyar mezőgépe 2019” - Magyarország

Swappie applikáció

(S2. kód)

Szakterület: közösségi média, IT technológia

Megvalósító: **VLH Property Kft. a Creator Development LLC-vel együttműködve**

Rövid leírás:

A Swappie applikáció megalkotásakor az alapítók küldetési céljuknak a világ közösségi média információinak mobiltelefonon történő megszerezését és annak mindenki számára könnyen elérhetővé és hasznossá tételét tűzte ki.

A Swappie applikáció egy social media összekötő. A napjainkban aktívan működő és folyamatosan megújuló közösségi oldalakat egy használati felületre lehet tömöríteni. Használat váltáskor nem kell ki- és belépni, mindösszesen áthúzni/lapozni szükséges egy mozdulattal egyikből a másikban. A felhasználási sorrend bármikor igény szerint módosítható és a telefon tárhelyében is a 830 MB helyett mindösszesen 33 MB foglal el.

A platformokon történő információ átadás gyorsabb, az információval való feltöltődési idő rövidebb. Jelenleg a Facebook, Instagram, Twitter, LinkedIn, Tumblr és Youtube platformok elérhetőek. A közös fal lehetőséget ad a bekötött közösségi felületekről a számunkra legfontosabb információk leszűrésére, azok gyors és hatékony áttekintésére.

Alapértékük: központban a felhasználó

Az innováció eredménye:

A termék béta verziója 2017 novemberére készült el. A tesztek átfuttatását követően 2018 februárja óta elérhető az AppStore-ban és 2018 áprilisa óta a GooglePlay-en. A felhasználók nagymértékű pozitív visszajelzései alapján a termék továbbfejlődött a 2018. évben. Megújult a közös fal megjelenése és funkciói (like, share, comment), a bekötött platformok keretrendezése is grafikai frissítéseken estek át ezekkel növelve a felhasználói élményt. A platformváltás sebessége is gyorsabb lett az erre irányuló fejlesztéseket követően. Előkészítésre kerültek a 2019. évben megvalósítandó gyors posztolás a közös falra, live funkció, profilkezelés, barátok listájának kezelése, adatvédelmi biztonságot elősegítő megerősítések, MyStory, SwappieAds (bevétel-termelés 2019. III. negyedévéétől), üzenetküldés és csoportok kezelése funkciók. Az indulás óta világszerte 1.500.000 letöltés valósult meg. A cég tárgyalásokat folytat egy emirátusi befektetővel 2 millió dolláros befektetésről és a VKontakte és SnapChat bekötéséről.

Referenciák:

- 1) Sajtómegjelenések (Forbes és Figyelő magazin)
- 2) Facebook és Instagram hirdetések
- 3) AppStore és GooglePlay értékelések

PreDem kiskereskedelmi digitalizációs platform

(S3. kód)

Szakterület: kiskereskedelem, mobilfizetés (előrendelés)

Megvalósító: **PreDeem Hungaria Kft.**

Rövid leírás:

A PreDeem kiskereskedelmi digitális rendeléskezelő platformjának köszönhetően a kiskereskedelmi vállalkozások zökkenőmentesen (mobiltelefonról elérhető módon) digitalizálhatják ajánlataikat, ráadásul személyre szabott szolgáltatásokat kínálhatnak Fogyasztóiknak, mindezt szűkösen rendelkezésre álló erőforrásokkal és informatikai tudás vagy befektetés nélkül valósítják meg. A PreDeem a napi szintű költségek csökkentését játékos és élményszerűvé teszi a Fogyasztó által használt okostelefonok segítségével. A Vásárlók napi gyakorisággal ismétlődő vásárlásaik során olyan fogyasztási cikkekhez is hozzájuthatnak, mint a kedvenc pékáru, a kávé, a street food étel, a zöldségáru vagy szükség esetén akár gyógyszer. A PreDeem használatával a Vásárlók a bolti sorbanállás és várakozás nélkül hozzájuthatnak az előzetesen megrendelt termékekhez és egyedi igényeikhez igazodva a hagyományos kereskedelmi környezeten kívül is átvehetik azokat. A Fogyasztónak be sem kell tennie a lábát a kiskereskedelmi egységbe, Átvételi Pontok segítik abban, hogy hozzájusson megrendeléséhez.

A Fogyasztónak nem kell sorban állnia vagy házhozszállítást kérnie, ráadásul a rendelését frissen elkészítve veheti át. A PreDeem az úton lévő Vásárlók platformja.

A PreDeem digitális, virtuális informatikai platformja segíti a kiskereskedőket, hogy automatizálják rendelésvétel és ügyfélszolgálati folyamataikat, leegyszerűsíti és zökkenőmentessé teszi az elektronikus fizetéseket, vagy más szóval: a lehető legmagasabbra emeli a digitális érettség szintjét. Az üzletek a csúcspiaci időszakokban aggasztó mértékű kapacitás problémával küzdenek, melynek megoldásában a közösségi alapú foglalkoztatási modell nyújt majd segítséget. A PreDeem rendszerével új részdíj munkalehetőségek nyílnak, diákok vagy akár nyugdíjasok számára. A Vásárlói Asszisztensek alkalmazása – akik a megrendelés és az applikációban lebonyolított azonnali fizetés alapján átadják a terméket a végfogyasztónak – többszöri díjbevételeket jelent a tulajdonosoknak és az Asszisztenseknek egyaránt.

A közeljövőben a PreDeem átvételi székek telepítésének és üzemeltetésének lehetőségét biztosítja a Vállalkozások számára, melyek így akár nyitvatartási időn túl is kiszolgálhatják a Vásárlókat.

Az innováció eredménye:

- 1) Hazai mikro- és kisvállalkozások díjmentesen tudnak csatlakozni a PreDeem kiskereskedelmi rendszeréhez, amit forgalmi jutalék nélkül tudnak használni.
- 2) Csúcsidőben növelhető az üzletek áteresztő képessége, mivel a mobiltelefonon keresztül előrendelt és bankkártyával előre kifizetett termékek kiszolgálására fordított idő lényegesen rövidebb, mint a személyes kiszolgálás, ezáltal a boltok hatékonysága növelhető.
- 3) A helyszíni kiszolgálás biztosításához, amely többletbevételt jelent a vállalkozások számára, részdíj munkahelyek hozhatók létre.

Referenciák:

- 1) Monszun Caffé, Pinocchio Pizzeria, PEET and the FLAT WHITE kávézó
- 2) Pinocchio Pizzeria gyorsított előrendelés & átvétel az étterem előtt: <https://youtu.be/OXKpr3R1rFQ>
- 3) PEET and the FLAT White - előrendelés & átvétel az étteremben: <https://youtu.be/SpXOETHVYBQ>

A csomagszállítási logisztika utolsó kilométerének megújítása

(S6. kód)

Szakterület: logisztika - csomagszállítás

Megvalósító: **ViddL – Cargo-Viszed Kft.**

Rövid leírás:

A ViddL egy online platform, mely a logisztikai piac e-kereskedelem növekedése által kialakult „last mile challenge” nevű kihívására nyújt megoldást. Szolgáltatásuk és platformjuk webáruházakat köt össze egyéni futárokkal, csomagküldés céljából, városon belül. A viddl.hu-n pár perc alatt feladható csomagokat regisztrált alvállalkozó futárpartnerük eseti mozgósításával szállítják ki. A jelenlegi futárcégek által kínált szolgáltatásokon túl, a webáruházak a ViddL által hétvégi, esti vagy választott napra és időpontra történő házhozszállítást nyújthatnak ügyfeleiknek, a piaci ár alatt, Budapesten. Modellükkel alkalmazkodnak a fogyasztók felgyorsult és kiszámíthatatlan életmódjához, csökkentik a webáruházak számára többletköltséget jelentő sikertelen első kézbesítések arányát, és növelik a kézbesítési élményt.

Az innováció eredménye:

- 1) Több, mint 7000 kiszállított csomag Budapest egész területén 2018 nyara óta.
- 2) Több, mint 100 futárnak adtak munkát
- 3) Több, mint 40 millió Ft utánvévet kezeltek hiánytalanul
- 4) Ügyfeleik között köszönhetik az osztrák posta magyarországi leányvállalatát, az Express One-t és a Budapest Bankot is
- 5) Indulásunk óta több, mint 2.330 kg CO₂-től kímélték meg Budapestet gyalogos, kerékpáros és rolleres futárjaiknak hála.

Referenciák:

- 1) Forbes 2018 év startupja - <https://forbes.hu/uzlet/csak-nyolcorazni-ne-kelljen-az-y-generaciora-utazik-a-forbes-dijnyertes-startupja/>
- 2) Az év női startuppere – Kratochvíll Dóra (ügyvezető) - <https://www.nlcafe.hu/ezvan/20181120/gyorsasag-es-hatekonysag-akar-gyalog-is-kiszallitjak-a-csomagokat-doraek/>
- 3) TOP3 energetikai innováció - https://hvg.hu/tudomany/20180517_power_up_startup_viddl_kh_inkubator
- 4) Pénzcentrum megjelenés: <https://www.penzcentrum.hu/vallalkozas/olyan-lesz-mint-az-uber-majusban-lepik-el-budapest-utcait.1063647.html>

VOLTEE

(S11. kód)

Szakterület: elektromos járművek töltése, smart city

Megvalósító: **innogy Solutions Kft.**

Rövid leírás:

Az innogy Solutions Kft-t az innogy Hungária Kft. alapította, azzal a céllal, hogy az okos városokhoz kapcsolódó új termékeket és szolgáltatásokat fejlesszen ki. A cég egy 100%-ban magyartulajdonú vállalat, a fejlesztési partnerek többsége pedig a magyar startup ökoszisztémából került ki. Az első kifejlesztett smart city termék egy Voltee névre hallgató okos köztéri töltőmegoldás. A városi közlekedésben az elektromos eszközök használata a kezdetektől fogva kettős problémával néz szembe: az eszközök elterjedésének egyik gátja a töltési infrastruktúra hiánya, a szükséges eszközök kiépítése pedig az e-járművek felfutásától függ. Az infrastruktúra oldalon több megoldandó kérdés merül fel.

Egyrészt a műszaki oldalon, főleg a városi környezetben kihívást jelent a szükséges villamos kapacitás kiépítése, másrészt gazdasági oldalon nehéz olyan működési modellt találni, amivel a töltőhálózat gazdaságosan üzemeltethető, az e-járművek felhasználóinak is elfogadható árszint mellett. Erre a komplex helyzetre kínál megoldást a Voltee okos töltőpont szolgáltatás. A Voltee pontokon a felhasználók bármilyen elektromos eszközüket feltölthetik vagy üzemeltethetik, az e-autókon kívül a városi elektromobilitásban egyre nagyobb szerepet betöltő könnyű elektromos járműveken (LEV) át a városi élethez kapcsolódó bármilyen okos eszközözig.

A Voltee pontok töltési kapacitása korlátozott, így a felhasználó éppen annyi energiához jut, amennyire szüksége van, a telepítés pedig rendkívül egyszerű, és nem igényel villamos hálózat bővítést. Ezen kívül az eszköz bekerülési költsége alacsony, ami lehetővé teszi egy nagyvárosi léptékben jelentős Voltee hálózat létrehozását, gyorsan, és viszonylag kis anyagi ráfordítás mellett. A töltőpontokat a felhasználók egy mobilalkalmazás segítségével vehetik igénybe, az üzemeltetést pedig egy IT backend, és egy adminisztrációs felület támogatja.

Az innováció eredménye:

- 1) Kifejlesztésre került a Voltee hardware, egyedi dizájnnal, a telepítési helyhez illeszkedő három verzióban.
- 2) Kifejlesztésre került a Voltee IT megoldás, ami magában foglalja a mobil applikációt, az üzemeltetést támogató admin felületet, és az eszközökben futó firmware programot.
- 3) Budapesten és Gödöllőn elindult a Voltee teszttüzem, melynek során eddig összesen több mint 1000 regisztrált felhasználó több mint 1300 alkalommal használta a publikusan kihelyezett eszközöket.

Referenciák:

- 1) Bemutató prezentáció,
- 2) műszaki adatlap,
- 3) honlap (www.voltee.io),
- 4) cikkek,
- 5) VOLTEE védjegy bejegyzés,
- 6) gödöllői felhasználási riportok

IT toborzás a fejlesztők digitális lábnyoma alapján

(S14. kód)

Szakterület: IT toborzás
Megvalósító: **CodersRank Kft.**

Rövid leírás:

A fejlesztők szakmai tudását és tapasztalatát méri fel az interneten található munkásságuk alapján. A CodersRank összegyűjti az interneten publikusan elérhető adatokat az egyes fejlesztőkről és egy egyedileg kifejlesztett algoritmus segítségével pontozza és rangsorolja őket.

A pontozás segítségével számszerűsítik a programozók tudását és megtudható, hogy pontosan milyen programozási nyelvekkel és technológiákkal kapcsolatosan milyen tudással, tapasztalati szinttel rendelkeznek, „mi és mennyire mozgatja őket”. Ezáltal lehetőségük van minden fejlesztő számára a legideálisabb állást ajánlani, mely személyre szabottan neki a legnagyobb szakmai egyezőség és fejlődési lehetőség egyaránt.

Az innováció eredménye:

- 1) 16 millió interneten található fejlesztő adatainak összegyűjtése és kiértékelése, technológia és geolokáció szerinti rangsorolása
- 2) Több mint 8 millió fejlesztő direkt elérése <https://sizecalculator.codersrank.io/>
- 3) 16 betöltött pozíció
- 4) 1000 regisztrált felhasználó
- 5) 12 partner cég
- 6) Get In The Ring startup verseny megnyerése, 2017
- 7) CESA (Central European Startup Awards – Közép Európa legjobb Startupjai) 2018 – év Startupja 1. hely
- 8) Microsoft különdíj, 25.000 USD támogatás

Referenciák:

- 1) Microsoft által írt cikk
- 2) Forbes cikk a CodersRank-ről
- 3) Befektetői összefoglaló a projektről
- 4) „Tehetséges fejlesztőket találni az IT szektorban nagyon nehéz. Minden cég ugyan azokat a köröket futja - karrier oldal, facebook megosztások stb. A CodersRank segített a dobozon kívül gondolkodni és teljesen újszerűen megközelíteni a problémát. És ez működött” - Perényi András - CEO, Webshippy Fulfillments
- 5) "Thanks CodersRank. I have been tired of having to prove each time that I know my job and I am not another one that has come to fill a position with Flying Biography and Air for Knowledge!" - Geroge Delaportas

INLOCK Lending Platform

(S21. kód)

Szakterület: pénzügyi szolgáltatás, hitelezés
 Megvalósító: **Variance Hodling Kft., Income Locker OÜ.**

Rövid leírás:

Az INLOCK platform egy online hitel platform, ahol a kriptodeviza tulajdonosok a már meglévő kriptoeszközöket fedezetként felhasználva könnyen és gyorsan hitelhez juthatnak.

A platformon magas szintű pénzügyi szolgáltatásokat kínálnak magánszemélyek számára, amelyhez eddig jellemzően csak intézményi befektetőknek volt hozzáférése. A tranzakciók egy egyszerűen kezelhető mobil felületről néhány perc alatt végrehajthatók, az adminisztráció komplexitása pedig a hagyományos hitelügyintézés töredéke. A platform szolgáltatásait egy hazai átlagkeresettel rendelkező személy is használhatja a P2P modellnek köszönhetően. Az ügyfél a platform által támogatott kriptodevizáját (Bitcoin, Ethereum, Litecoin) lekötheti, és erre a fedezetre USD/EUR árfolyamhoz kötött ún. stablecoin hitelt képes felvenni, vagy éppen hitelt kihelyezni.

A kölcsön visszafizetésével természetesen az ügyfél visszakapja a kriptoeszközöket. Ezzel a megoldással bármikor hozzáférhet a kriptopénz vásárlóerejéhez anélkül, hogy ténylegesen el kellene adnia azt. Mivel a kriptopénz egy azonnal likvidálható eszköz, így ideális az ilyen típusú hitelek fedezetéül. Ha csökken a fedezetként tárolt kriptopénz árfolyama a rendszer automatikusan elvégzi a kontraktus zárását annak érdekében, hogy a hitelnyújtó mindig biztonságban tudja befektetését. A platformhasználati díjat kizárólag ILK tokenekkel lehet megfizetni, amely a platform saját fizetőeszköze. Az innovatív megoldásokon keresztül az INLOCK lehetővé teszi, hogy a jelenleg főleg csak spekulatív célokra használt eszközosztály, olyan mindennapos célokra is alkalmas legyen, mint a peer to peer hitelezés, a közösségi finanszírozás vagy az opciós swap ügyletek.

Az innováció eredménye:

- 1) A blockchain-t és smartcontractot használó szolgáltatás lehetőséget biztosít a p2p, azaz közösségi hitelezésre is. Első lépésben a platform Token Market-e készült el, ahol már lehet is aktívan kereskedni az ILK tokenekkel.
- 2) A Superpozíció használatával a beküldött BTC/ETH/LTC átváltásra kerül egy ún. stablecoinra (USDC), amelyet zárolva kap meg az ügyfél – ez garantálja a kötés kori értéket. Az ügyfél kölcsön kap továbbá ugyanilyen értékben ILK token is, amellyel szabadon rendelkezhet. Az ILK token árfolyamát a platformon lehet nyomon követni és a megfelelő pillanatban eladni, ezzel realizálva az árfolyamnyereséget. A termék lényege tehát, hogy az Ügyfél egyszerre van két pozícióban és a futamidő alatt bármikor dönthet arról, melyiket tartsa meg - melyikkel jár jobban. A BTC árfolyam csökkenése esetén is megmarad a nyitáskori érték.
- 3) A Variance Hodling Kft. 2018. évi gazdasági eredménye: árbevétel: 24.378 ezer forint, adózás előtti nyereség 3.617 ezer forint.

Referenciák:

A projekt a CESA (Central European Startup Awards) díjátadón a legjobb blockchain startup díját vehette át, illetve a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala különdíjával is jutalmazták.

PARKL Digitális Parkolóinfrastruktúra

(S22. kód)

Szakterület: PropTech, E-mobilitás

Megvalósító: **Parkl Digital Technologies Kft.**

Rövid leírás:

Az innováció tárgya egy olyan integrált digitális parkolási technológia kifejlesztése, ami képes kiszolgálni a jövő parkolási elvárásait, valamint a jelenlegi analóg parkolási rendszereket is képes digitális képességekkel felruházni, és a teljes rendszer cseréje nélkül a dolgok internetéhez (IoT – Internet of Things) kapcsolni azokat. Az egyedileg kifejlesztett Parkl mobilapplikáció segítségével a felhasználók megkereshetik a céljukhoz legközelebb lévő integrált helyet, a telefonjukról nyithatják a sorompót, valamint a parkolásért is ezen keresztül fizethetnek automatikusan és készpénzmentesen. A Parkl megoldásaival az egyes parkolóhelyekhez tartozó elektromos töltők is egy rendszerben kezelhetővé válnak az elektromos autóhasználók számára és okostelefonnal, hordozható eszközökkel kereshetők és irányíthatók lesznek, valamint az elektromos töltés díjáért való fizetés is egyszerűvé válik. A Parkl, szolgáltatásaival közreműködik a hazai okos város és PropTech megoldások terjesztésében és népszerűsítésében, így az autósok mellett a budapesti parkolóház és ingatlan tulajdonosoknak is kézenfekvő megoldást nyújt a modernizálásra.

Az innováció eredménye:

A Parkl folyamatosan növekvő felhasználói és partneri bázissal, szám szerint 51 000 alkalmazás letöltéssel, közel 30 000 regisztrációval, 45 szerződött kiadó partnerrel és 20 telepített töltőponttal rendelkezik. A Parkl meghatározó szereplője a hazai digitális parkolási és elektromos töltési projekteknek és megbízható partnerévé vált a vezető szolgáltatóknak. Integrált kapcsolatot épített ki a piacvezető parkoló infrastruktúráis megoldásokkal, pl. Skidata, Swarco. Az elektromos töltő berendezés gyártókkal és szolgáltatókkal való együttműködésnek köszönhetően a legtöbb itthon forgalmazott töltőt támogatja a Parkl szolgáltatása, pl. Mennekes, ABL, Circontrol, Alfen, Schneider Electric. A 2018-as év sikeres projektjének bizonyult a GreenGo car-sharing szolgáltatóval való együttműködés, mely során közös töltőpontok kerültek telepítésre és így megoldhatóvá vált a töltések fizetése és menedzsmenete a GreenGo flotta számára. Ezentúl Budapest belvárosi kerületeivel közösen, a kerület zsúfolt parkolási lehetőségein dolgozik együtt és így alternatív parkolási és töltési helyszíneket biztosít a lakosoknak. A budapesti P+R parkolók készpénzmentes fizetési rendszerének megvalósítása is a jelenlegi aktivitások közé sorolható. A vállalkozás legújabb fejlesztése során, a Nemzeti Mobilfizetési Zrt.-vel együttműködve bevezetésre került a Parkl rendszerébe a közterületi parkolás, így a mobilapplikáció használói már nem csak zárt térben, de közterületen is tudnak az alkalmazással parkolni.

Referenciák:

Szakmai díjak: Central European Startup Awards: Best Prop-Tech Startup 2018, Budapesti Vállalkozásfejlesztési Közalapítvány BE SMART versenye: 1. helyezett, CeBIT 2018: Európa legnagyobb innovációs és technológiai kiállításán való részvétel kiállítóként és előadóként

Szakmai cikkek:

https://totalcar.hu/magazin/kozelet/2018/05/31/parkl_app_teszt_riport/

https://index.hu/tech/2018/06/13/cebit_hun/

<https://www.hsw.hu/hirek/58700/parkl-proptech-parkolas-toltes-elektromos-auto-iot.html>

<https://bcmagazin.hu/2018/04/24/parkl-a-digitalizalt-parkolohazak-kulcsa/>

Televíziós megjelenések: ATV-Start+, TV2-Ötletgazdag, MTVA-Novum, RTL Klub-Reggeli,

Rádiós megjelenések: Lánchíd Rádió-Kalauz, Kossuth Rádió-Napközben, MusicFM

Kiemelt referenciáink és elérhetőségeik:

Parkolási piac meghatározó szereplői: ParkandGo, BIF, BOE Parking, GreenGo, CAREPARK, swarco

Kedvező élettani hatású alapvető élelmiszerek kifejlesztése és piacra vezetése a Smart Food (Okos Élelmiszer) című vállalati K + F + I program keretében

(S31. kód)

Szakterület: élelmiszeripar

Megvalósító: **Okos Élelmiszerek Innováció-hasznosító és Termelő Kft.**

Rövid leírás:

A Smart Food (Okos Élelmiszer) K + F + I vállalati program keretében olyan alapvető élelmiszer brandek jöttek létre, amelynek tagjai jól körülírható, különböző élettani és/vagy egészségügyi előnyre igényt tartó fogyasztói csoportokat céloznak meg. Az élettani-egészségügyi előnyök nagy többségét a cégcsoport igényes tudományos elrendezésű, humánklinikai vizsgálatokkal igazolta. A K + F + I program során hazai és nemzetközi szabadalmi bejelentések születtek, számos know-how került rögzítésre, sor került a brandekkel kapcsolatos iparjogi eljárásokra, átfogó piackutatásokra, illetve speciális európai uniós eljárásokra (Novel Food [Új Élelmiszer] eljárás) is. Az első brand – a Vitajó® – első termékeinek a piacra vezetése másfél éve zajlik. Ez év januárjában újabb brand, a Ritmus® kenyér bevezetése kezdődött meg, amit a következő időszakban folyamatosan a többi brand piacra lépése követ majd. A többek között vitamin- és ásványianyag-pótlást nyújtó, gyakori funkcionális emésztési diszkomfortokat (IBS, funkcionális diszpepszia) csökkentő/megszüntető, vagy szívkoszorúér-megbetegedések kialakulásának a kockázatát csökkentő brandek népegészségügyi hatásai vitathatatlanok.

Az innováció eredménye:

A Smart Food (Okos Élelmiszer) K + F + I vállalati program keretében az elmúlt 18 évben összesen hét 3-as fázisú humán klinikai vizsgálatot hajtottak végre, több mint kétezer önkéntes bevonásával, és egy 4-es fázisú vizsgálatra is sor került. Ebben az időszakban két validációs tanulmány is készült, különböző élettani eltérések mérésére. Végül is napjainkra négy önálló, alapvető élelmiszer brand (sütőipari termékek és keksz) született.

Ezek első tagjának, a Vitajó® brandnek az első termékei, a Vitajó® cipók másfél éve kerültek piacra, csak a régióban több százmillió forintot felépítve. A legújabb, 2019 januárjában piacra került brand, a Ritmus® kenyér, azoknak készült, akiknek valamilyen ok miatt lelassult az emésztési tranzitjuk. Magyarországon csaknem 1,5 millió embert, a fejlett világban több százmillió embert érint ez az életminőséget gyakran súlyosan rontó tünet.

Referenciák:

A 100 legérdekesebb magyar innováció 2018 c. kiadvány;

<http://vitajo.hu/>;

<http://ritmuskenyer.hu/>;

<https://www.facebook.com/okos.elelmiszerek/>;

<http://www.haon.hu/tobb-mint-12-ezer-csalad-probalta-ki-a-vitajo-cipokat/3740463>

HeatTank, energiahatékony megoldás adatközpontok hűtésére

(S36. kód)

Szakterület: energetika, hőenergia-tárolás, adatközpont-hűtés

Megvalósító: **HeatVentors Hőenergiatároló Kft.**

Rövid leírás:

A telekommunikációs szektor jelentős ipari szegmenst jelent, ahol a megfelelő hőenergia-management, a megfelelő hűtés létfontosságú. Az adatközpontok és telekommunikációs siteok folyamatos 24/7-es hűtést igényelnek, amely jelentős költséget jelent a hűtési rendszerek alacsony hatékonysága miatt.

A megfelelő hőenergiatárolással csökkenteni lehet a hűtési villamosenergia felhasználást, amely jelentős költségmegtakarítást eredményez. A jelenlegi hőenergia-tárolókhoz képest a HeatTank képes a hűtéshez szükséges hidegenergia tárolására, és a szabadalmaztatott kialakításának köszönhetően 90%-kal kisebb térfogatban tud azonos hőmennyiséget eltárolni, mint a hagyományos vizes tárolók, megnövelt teljesítményének köszönhetően a tároló gyors reakcióidejű, így vészhűtésként is alkalmazható a nagyobb biztonság eléréséhez.

A technológia alapja a fázisváltáson alapuló hőenergiatárolás (olvadás, megszilárdulás), ahol a koncentráltabb tárolás eléréséhez nem csak az anyag fajhőjét, hanem olvadáshőjét is felhasználják, illetve olyan anyagot választanak, amely olvadáspontja a kívánt alkalmazásnak megfelelő.

A technológiát két prototípussal és egy pilot projekttel validálták, 2-4 éves megtérüléssel.

A termék három részből áll, a tároló vázából, melynek gyártásához három céggel állnak kapcsolatban a gyorsabb gyártás érdekében, a fázisváltó anyagból (hőtároló közeg), mely ellátásbiztonságát több hazai, európai és kínai forgalmazó biztosítja, valamint a szabályzórendszerből, mely saját fejlesztés. A HeatVentors dedikált csapata a tároló méretezést végzi 98,2% pontosságú méretező algoritmus segítségével, hogy a standard tárolókon kívül személyre szabott tárolókat kínálhasson nagy hatékonysággal.

Az innováció eredménye:

- 1) Az innováció legnagyobb eredménye a környezetre gyakorolt hatása. A tároló segítségével az energetikai rendszerek 30-40%-kal hatékonyabb működésre képesek, csökken a villamosenergia felhasználás és a CO₂ kibocsátás.
- 2) Több mint 7 éves kutató munkát több szakmai díjjal jutalmazták, hazai és nemzetközi konferenciákon adtak elő, szaklapokban jelentek meg tudományos cikkek.
- 3) A Budapesti Műszaki Egyetem laborjában két prototípust is validáltak, illetve egy pilot projekttel valódi működési környezetben is bizonyított a tároló, 54% villamosenergiamegtakarítást és 3,96 éves megtérülést ért el.
- 4) A technológiai sikerekre több nagyvállalat is felfigyelt, Partnereik között olyan cégek szerepelnek, mint az E.ON, Hajdu, Magyar Telekom, MVM Net, Tungsram, Rosenberg és Vodafone. Az előrendeléseknek köszönhetően 2019 második negyedévében piacelsőként tudják megkezdni az értékesítést.

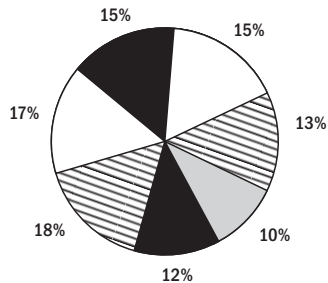
Referenciák:

- 1) Hazai és nemzetközi szakmai és startup versenyeken elért eredmények (8 db+13 db)
- 2) Megjelenés hazai és nemzetközi szakmai lapokban (16 db)
- 3) Szándéknyilatkozat partnerektől (7 db)

A 2018. ÉVI INNOVÁCIÓK ÖSSZEVONT ÉRTÉKELÉSE

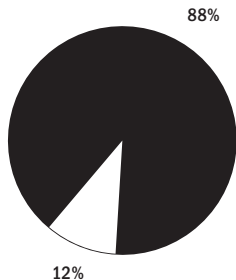
A pályázati adatok szerint a **40 megvalósult innovációs teljesítmény** révén a megvalósító vállalkozások összesen több mint **15 milliárd Ft többlet árbevételt** értek el (melynek jelentős hányada exportból származik). A megtakarítások, az árcsökkentő hatás, a környezeti terhelés csökkentése stb. nyomán további több **10 milliárd Ft társadalmi haszon** keletkezett.

Az elfogadott pályázatok szakterület szerinti eloszlása:



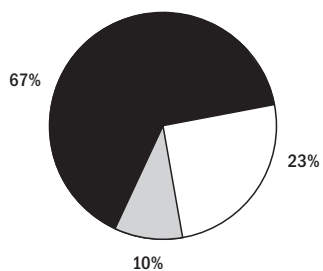
Informatika, szoftver	18%
Egészségipar	17%
Agrárium, élelmiszeripar	15%
Villamosipar, energetika	15%
Építő- és gép-ipar	13%
Pénzügyi szolgáltatás	10%
Egyéb szolgáltatás	12%

Az innováció megvalósításának módja szerinti eloszlás:



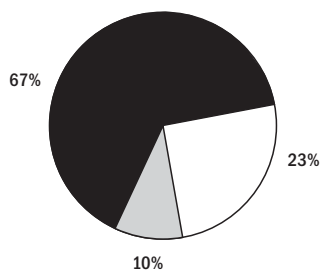
Az innovációt önállóan valósította meg	88%
Az innováció együttműködésben valósult meg	12%

A pályázók területi eloszlása:



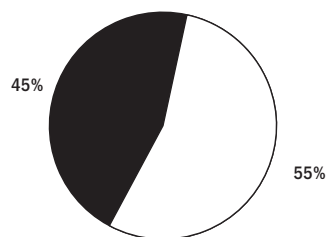
Budapest és környéke	67%
Kelet-Magyarország	23%
Nyugat-Magyarország	10%

A pályázók üzleti formája szerinti eloszlás:

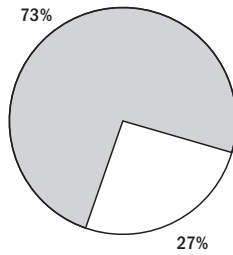


Kft.	67%
Nyrt., Zrt.	23%
egyéb	10%

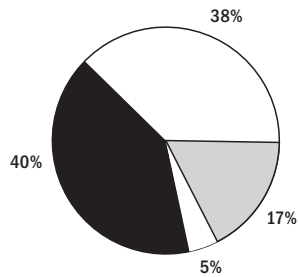
A piaci eredmény szerinti eloszlás:



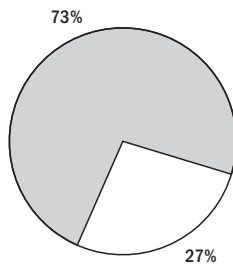
Hazai piacon hasznosul az innováció	45%
Export piacon is hasznosul az innováció	55%

Az innováció kiindulása szerinti eloszlás:

Saját K+F	73%
Belföldi technológia transzfer	27%

Az innováció jellege szerinti eloszlás:

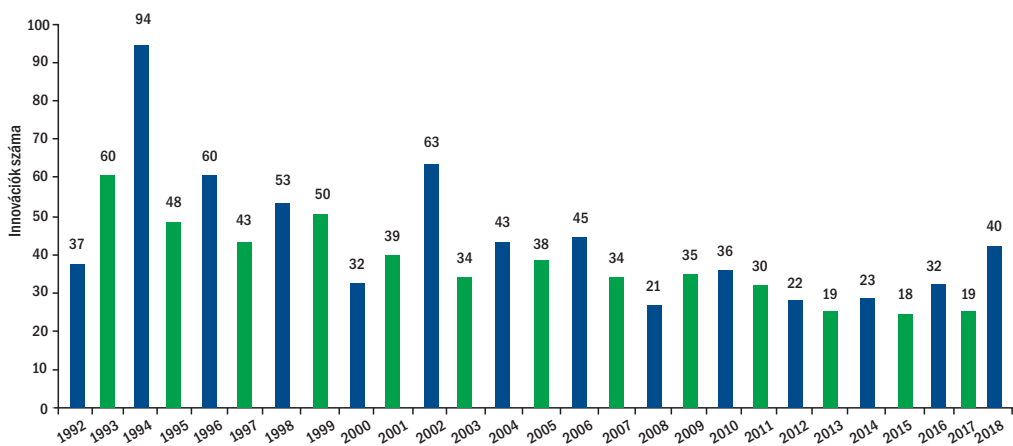
új	40%
továbbfejlesztő	38%
követő	17%
másoló	5%

Az innováció anyagi forrása szerinti eloszlás:

saját forrás	73%
külső forrás	27%

1. MELLÉKLET

A Magyar Innovációs Nagydíjon a megvalósult innovációnak minősített pályázatok száma 1992 és 2018 között elérte az 1068-at



2. MELLÉKLET

Az 1992-2017. évi INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ PÁLYÁZATOKON DÍJAZSBAN RÉSZESÜLT INNOVÁCIÓK

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	Köröstej 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 analízátor termékcsalád	77 Elektronika Műszeripari Kft.
Nemzetgazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Digitális tomoszintézis 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 béléscső rendszer kifejlesztése és forgalmazása	Kompozitor Műanyagipari Fejlesztő Kft.
Magyar Innovációs Szövetség Startup Innovációs Díja	Almotive aiDrive	Almotive 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 Innovációs Díja	CyprTalk hívásttkosító 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 tabletták 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 Innovációs Díja	Neuromarketing média kutatási technológia kifejlesztése	Synetiq Kft.

2013. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	Nagyszilárdságú csőtávvezetékek 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 légyszárú növénytermesztés melléktermékeit felhasználó, környezetterhelést csökkentő agroenergetikai technológiák és azokat biztosító géprendszerek kifejlesztése	TeGaVIII 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	Egís 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 Szervezési Innovációs Díja	Új generációs alumínium elektrolit kondenzátor és EPCOS teljesítmény induktivitások kifejlesztése	EPCOS Elektronikai Alkatrész Kft.
Magyar Innovációs Szövetség Innovációs Díja	Tresorit, fájlmegosztási és szinkronizálási szoftver kifejlesztése	Tresorit Kft.

2012. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megalósító
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 Szervezési Innovációs Díja	Tevékenység-felügyeleti eszközök új generációjának kifejlesztése	BalaBit IT Biztonságtechnikai Kft.
Magyar Innovációs Szövetség Innovációs Díja	Kültéri nagyelosztó szekrények termékfejlesztése	Jáger Prod Kft.

2011. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	A vérrögzépződés megelőzésére kifejlesztett Egitrom® 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 Szervezési Innovációs Díja	„Hatékonyabb üzemeltetés – élhetőbb környezet”	Budapesti Szennyvíztisztítási Kft.
Magyar Innovációs Szövetség Innovációs Díja	PVC menetes, tekerescselt 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 rendszere	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 és az Iparfejlesztési Közalapítvány Szervezési Innovációs Díja	Hordozható egyszemélyes laboratórium	NI Hungary Software és Hardware Gyártó Kft.
Magyar Innovációs Szövetség Innovációs Díja	AS-T70 2 tengelyes mozgatható Solar Tracker	AsiaNet Hungary Kft.

2009. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	Teljesítménynövelés a Paksi Atomerőmű blokkjain	Paksi Atomerőmű Zrt.
Nemzeti Fejlesztési és Gazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Erőművi alkalmazásra kifejlesztett új típusú hegeszthetű 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 vezetősodronyok 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 és az Iparfejlesztési Közalapítvány Szervezési Innovációs Díja	ULTRA ONE – a valaha épített legjobb porszívó és tartozékrendszer	Electrolux Lehel Kft.

Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	Fejlesztett és gyártott szellemileg független generikus pravastatin hatóanyag	Teva Gyógyszergyár Zrt.
Magyar Innovációs Szövetség Innovációs Díja	iziSHOP® mTicket és eTicket elektronikus menetjegy	Hedz Magyarország Kft.

2008. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megalósító
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 és az Iparfejlesztési Közalapítvány Szervezési 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.

2007. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megalósító
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	Világszínvonalú 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
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 tableta	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
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	Megalósító
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) cukor-répa-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 alkalmazásáért	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
Innovációs Nagydíj	Digitális szövettani laboratórium	3DHISTECH Kft.
Gazdasági és Közlekedési Minisztérium Ipari Innovációs Díja	TALLITON® tableta	EGIS Gyógyszergyár Rt.
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Többfunkciós mezőgazdasági szállítóeszköz	Bagodi Mezőgép, Mezőgazdasági Gép- és Fémszerkezetgyártó 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	Dunaferri 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
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 lágy poliuretán habok alapanyaga, a toluilén-diizocianát (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.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	Kábelmérő műszer család	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 szoftver család kifejlesztése és piaci bevezetése	MultiRáció Gazdaság- és Pénzügyinformatikai Fejlesztő és Szolgáltató Kft.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	Az acélglyártás 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
Innovációs Nagydíj	ComGenex Mátrix Technológia	ComGenex Rt.
Gazdasági Minisztérium 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.

2000. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	Dcont Personal egyéni vércukormérő	'77 Elektronika Kft.
Gazdasági Minisztérium 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 tézstaipari minőségű GK bétadur fajta köztermesztésbe vonásával	Gabonatermesztési Kutató Kht. és Diamant International Kft.
Oktatási Minisztérium Innovációs Díja	Mérőberendezés félvezető kristályok vizsgálatára: SIRM-300 Tömbi Mikrohiba 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
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 Innovációs Díja és a 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	MATÁVŐR országos vagyon-védelmi rendszer, ill. Országos, többszintű integrált térinformatikai rendszer a térképkezelési, műszaki tervezési és nyilvántartási feladatok támogatására	Magyar Távközlési Rt., Hungarocom Híradástechnikai Kft. és ElektroTop Kft.
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.

1998. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
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 segédesszköz 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 tárolótérek építése, beruházás irányítása	Terméktároló Rt.

1997. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
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, szóló és csuklós kivitelű, városi, elővárosi autóbusz	IKARUS Egyedi Autóbuszgyár Kft.
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Különdíja	Különleges építésű lemeztekeres-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.

1996. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
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 alkatrészeinek visszavezetése /reciklizálása a gyártásba	Perion Akkumulátorgyár Rt.
Földművelésügyi Minisztérium Innovációs Díja	Eljárás Kolin-Klorid por előállítására koricacsutka-őrlemény hordozóanyagban	Bólyi Mezőgazdasági Termelő és Kereskedelmi Rt.
Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Különdíja	Telefonhálózat minőség 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
Innovációs Nagydíj	Futóműfejlesztések	Rába Rt.
Földművelésügyi Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Az Alföld-90 szabadalmaztatott őszi búza 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 kitérés gátló rendszerek elfojtó és szabályozó flexibilis vezetőkei külszíni és tengerszint alatti kitérésvédelemhez	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	Epirex-158, epoxigyanta-intermedier és eljárás ipari gyártására	KEMIKÁL Építőanyagipari Rt.

1994. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	Számítógépes környezetben megsérült adattárolólról 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	Microlaparotómiában 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
Innovációs Nagydíj	Hibridkukorica nemesítés genetikai bázisának megteremtése, a nemesítés és fajta-kísérletezés módszertani továbbfejlesztése, a hibridkukorica 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 Miniszter 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
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 ELTE egyetemi tanár,
az MTA TTK Enzimológiai Intézet kutató professzora

A Kuratórium tagjai:

Bolyky János Antal ügyvezető igazgató, Triax International Kft.
Bóthe Csaba igazgató, Invitech
Dévai Endre elnök, Innomed Medical Zrt.
dr. Pakucs János ügyvezető igazgató, OTIndustries Zrt.



Székhely:

1036 Budapest, Lajos u. 103.
Tel.: 430-3330, 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 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:	Dr. Szabó Gábor professzor, Szegedi Tudományegyetem
Tiszteletbeli elnök:	dr. Pakucs János ügyvezető igazgató, OTIndustries Zrt.
Ügyvezető igazgató:	dr. Antos László
Székhely:	1116 Budapest, Fehérvári út 108-112.
Telefon:	06 1 430-3330
e-mail:	innovacio@innovacio.hu
portál:	www.innovacio.hu



A Magyar Innovációs Szövetség (MISZ) mint szakmai szervezet tevékenységének középpontjában az innováció gazdaságélénkítő szerepe áll. Jelenleg 268 intézmény (vállalkozások, kutatóintézetek, egyetemek stb.) közvetlen tag, 455 intézmény pedig közvetett tag. A tagintézmények a következő tagozatok keretében végzik tevékenységüket: K+F; felsőoktatási; vállalkozás-fejlesztési; agrár és startup tagozat.

A MISZ képviseli a tagintézmények szakmai érdekeit, ellátja az innovációs szféra egészének érdekképviseletét, 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 Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató Versenyt.

MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG REGIONÁLIS KÉPVISELETEI

• Dél-alföldi Képviselőtársaság 6723 Szeged, Felső Tisza-part 31-34. G/24.	DR. MOGYORÓSI PÉTER igazgató	Tel.: 62/643-574
• Észak-alföldi Képviselőtársaság 4225 Debrecen, Szirom u 19.	VÖLGYINÉ NADABAN MÁRTA igazgató	Tel.: 30/387-0421
• Közép-magyarországi Képviselőtársaság 2040 Budaörs, Gyár út 2.	POLGÁRNÉ MÁJER ILDIKÓ igazgató	Tel.: 23/887-500
• Észak-magyarországi Képviselőtársaság 3515 Miskolc-Egyetemváros	DR. SIPOSS ISTVÁN igazgató	Tel.: 46/365-560
• Dél-dunántúli Képviselőtársaság 7624 Pécs, Őz u. 5.	KERESNYEI JÁNOS igazgató	Tel.: 72/212-863
• Közép-dunántúli Képviselőtársaság 8000 Székesfehérvár, Seregélyesi út 113.	SZÉPVÖLGYI ÁKOS igazgató	Tel.: 22/514-111
• Nyugat-dunántúli Képviselőtársaság 9028 Győr, Gesztenyefa u. 4.	BUDAVÁRI LÁSZLÓ igazgató	Tel.: 96/506-900

**A Magyar Innovációs Szövetség alapítóként az alábbi,
jelenleg is működő szervezetek létrehozását segítette:**

Szervezet	Székhely	Alapítás
1. Magyar Innovációs Alapítvány	Budapest	1992
2. Információs Társadalmi Érdekegyeztető Fórum (Inforum)	Budapest	1997
3. INNONET Innovációs és Technológiai Központ Kht.	Győr	1997
4. Magyar Innovációs Klub	Budapest	1997
5. VRIC Veszprémi Regionális Innovációs Centrum Nonprofit Kft.	Veszprém	1997
6. INNTEK Innovációs és Technológiai Központ Nonprofit Kft.	Eger	1999
7. CHIC Közép-magyarországi Innovációs Központ Nonprofit Kft.	Budaörs	2003
8. Magyar Fiatal Tudósok Társasága	Budapest	2005
9. Magyar Tehetségsegítő Szervezetek Szövetsége	Budapest	2006
10. DDRIÚ Dél-Dunántúli Regionális Innovációs Ügynökség Nonprofit Kft.	Pécs	2008
11. Salgótarjáni Innovációs Központ Kht.	Salgótarján	2009
12. Együtt a Jövő Mérnökeiért Szövetség	Budapest	2010

A Magyar Innovációs Szövetség 28. Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató Versenyének támogatói, ill. partnerei:

Főtámogató:

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

Kiemelt támogató, ill. partner:

Emberi Erőforrások Minisztériuma
Magyar Tehetségsegítő Szervezetek Szövetsége
AUDI HUNGARIA Zrt.
Vodafone Magyarország Alapítvány

Jelentős támogató:

Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala
Magyar Suzuki Zrt.
B. Braun Medical Kft.
Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt.
Egis Gyógyszergyár Zrt.
Ericsson Magyarország Kft
77 Elektronika Műszeripari Kft.
Sanatmetal Kft.
Mediso Kft.



Támogató:

Innomed Medical Zrt.
NI Hungary Kft.
BHE Bonn Hungary Elektronika Kft.
Értelmiségi Szakszervezeti Tömörülés

Szerkesztő: dr. Antos László, ügyvezető igazgató

Felelős kiadó: Dr. Szabó Gábor, elnök

Kiadta: Magyar Innovációs Szövetség

Grafikai tervezés: Visualia Kreatív Ügynökség

Fotó: Feith Sándor, Boltresz Attila



MAGYAR
INNOVÁCIÓS
NAGYDÍJ

A NAGYDÍJAT
A MAGYAR INNOVÁCIÓS
SZÖVETSÉG ALAPÍTOTTA
1992-BEN