

INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ 2016

A NAGYDÍJAT
A MAGYAR INNOVÁCIÓS
SZÖVETSÉG ALAPÍTOTTA
1992-BEN

A XXV., 2016. ÉVI
MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ
ÉRTÉKELÉSE

Az Innovációs Nagydíj támogatói:
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap
Földmívelésügyi Minisztérium
Nemzeti Fejlesztési Minisztérium
Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala

Budapest, 2017. március 29.

SZÉCHENYI  2020



NEMZETI KUTATÁSI,
FEJLESZTÉSI ÉS
INNOVÁCIÓS ALAP

BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



A 2015. évi Innovációs Nagydíj átadási ünnepsége, 2016. március 31-én.

A XXIV., 2016. ÉVI MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ

Elzmények

A Magyar Innovációs Szövetség 1991. évi III. közgylése határozott az INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ megalapításáról. Az évente egyszer kiadott NAGYDÍJAT azok a Magyarországon bejegyzett vállalkozások kaphatják, amelyek a díjátadást megelőző évben kiemelkedő szakmai, 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 bonyolítására a Magyar Innovációs Szövetség, a COVENTT Kétfelkelt 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, el segíti az innováció számára kedvező gazdasági környezet kialakulását. Az alapítók kiemelkedően fontosnak tartják többek között:

- kiemelkedő innovációs tevékenység elismerését, népszerűsítését és díjazását pályázatok kiírása útján;
- 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 huszonhárom pályázati felhívásra összesen beérkezett, 1123 pályaműből 1977 volt megvalósult, sikeres innováció, és ezek közül 183 kapott különböző innovációs díjat. Az elmúlt huszonegy évben Innovációs Nagydíjat nyert pályázatok:

1992. év	MOL Rt.:	Környezetkímélő motorbenzin-gyártás a folyamatos katalizátor regenerálású reformáló-4 üzem révén
1993. év	Kiskun Kereskedelmi és Nemesítő Kft.:	Hibridkukorica nemesítésének genetikai bázisának megteremtése és a kukoricatermesztés hazai hibrid vetomaggal való ellátása
1994. év	KÜRT Computer Kft.:	Számítógépes környezetben megsérült adattárolóiról történő információ-visszanyerés és -helyreállítás
1995. év	Rába Rt.:	Futóműfejlesztések
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-vedelmi eljárás
1999. év	Innomed Medical Rt.:	TOP-X HF nagyfrekvenciás röntgengenerátor-család
2000. év	77 Elektronika Kft.:	Dcont Personal egyéni vércukormér
2001. év	ComGenex Rt.:	Com-Genex MatriX Technológia
2002. év	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.:	Paroxetin, a Rextin® új magyar antidepresszáns készítmény hatóanyaga
2003. év	3DHISTECH Kft.:	Digitális szövettani laboratórium
2004. év	SÓLVO Biotecnológiai Rt.:	ABC transzporter tesztreagens termékcsalád
2005. év	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.:	Lisonorm®, kombinált hatóanyag-tartalmú vérnyomás-csökkentő gyógyszer
2006. év	Mediso Orvosi Berendezés Fejlesztés 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 fűrókalapács
2009. év	Paksi Atomeromu Zrt.:	Teljesítménynövelés a Paksi Atomeromu blokkjain
2010. év	MEDISO Orvosi Berendezés Fejlesztés és Szerviz Kft.:	NanoPET/CTM kisállat-vizsgáló rendszer
2011. év	EGIS Gyógyszergyár Nyrt.:	A vérrokképzés megelőzésére kifejlesztett Egitromb® 75 mg filmtabletta
2012. év	NNG Kft.:	IGO Automotive navigációs szoftvertermék
2013. év	KKV Kétfelkelt Zrt.:	Nagyszilárdságú csatlévezetékek hegesztés-fejlesztése
2014. év	Sanatmetal Kft.:	VORTEX poliaxális csontlemez rendszer
2015. év	evopro Innovation Kft., evopro systems engineering Kft.:	Az eRDM - dinamikus vasúti terhelésmérési és diagnosztikai rendszer

A XXV. Magyar Innovációs Nagydíj kiírása

A Magyar Innovációs Klub 2016. november 24-én, a Magyar Tudományos Akadémián tartott ülésén került meghirdetésre a 2016. évi Magyar Innovációs Nagydíj. A Magyar Innovációs Alapítvány kuratóriuma kijelölte a pályázat szervező bizottságát, elfogadta a pályázati kiírást és a bírálat szempontjait.

A szervező bizottság elnöke: dr. Pakucs János tiszteletbeli elnök, Magyar Innovációs Szövetség, tagjai: dr. Antos László, a kuratórium titkára, Garay Tóth János kommunikációs igazgató.

A kuratórium közel 300 szakmai és tudományos szervezet, kamara, felső oktatási intézmény segítségét kérte a pályázati felhívás terjesztéséhez és a jelölésekhez. Több mint félezer sikeres vállalkozásnak, intézménynek közvetlenül is küldtünk levelet, és eljuttattuk hozzájuk a pályázati felhívást.

A **VILÁGGAZDASÁG** c. napilap, illetve az **innotéka** INNOVÁCIÓ - FEJLESZTÉS - TERJESZTÉS havilap a pályázati felhívás közzétételével támogatta a Nagydíj Pályázatot, továbbá számos vidéki napilap, folyóirat, kamarai és szakmai újság, hírlevél stb. tudósított a pályázati lehetőségről. A világhálón is folyamatosan megjelentek a pályázattal kapcsolatos tudnivalók.

A kuratórium tekintélyes szakemberekből álló bírálóbizottságot kért fel a 2016. évi Magyar Innovációs Nagydíj odaítélésére:

Elnök: Dr. Pálinkás József, a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal elnöke

Tagok: Bagaméry István, ügyvezető igazgató, innovációs nagydíjas Mediso Kft.

Dr. Bede Zoltán, kutató professzor, MTA Agrártudományi Kutatóközpont

Dr. Bendzsel Miklós, ny. elnök, Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala

Dr. Blazsek István, igazgatósági-tag, Nitrogénművelők Zrt.

Dr. Bódizs Tamás, elnök-vezérigazgató, Aranybulla Zrt.

Farkas József, ügyvezető igazgató, innovációs nagydíjas Sanatmetal Kft.

Dr. Fenyvesi László, professzor, Szent István Egyetem

Dr. Greiner István, kutatási igazgató, Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt.

Henger Károly, műszaki szakértő, Rotanet Kft.

Hild Imre, ügyvezető, Global Traction

Dr. Keserő György Miklós, professzor, MTA Természettudományi Kutatóközpont

Dr. Kovács László, elnökségi tag, Környezetvédelmi Szolgáltatók és Gyártók Szövetsége

Kristóf Péter PhD, szakértő, Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács

Dr. Matolcsy Mátyas, ny. főmérnök

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

Dr. Véha Antal, intézetvezető, Szegedi Egyetem Mérnöki Kar

Budapest, 2017. február 15.

Prof. Závodszy Péter egyetemi tanár
Magyar Innovációs Alapítvány elnöke

PÁLYÁZAT

A 2016. ÉVI LEGJELENTŐSEBB INNOVÁCIÓS TELJESÍTMÉNY ELISMERÉSÉRE

A Magyar Innovációs Alapítvány
– a Magyar Innovációs Szövetséggel közösen –
– a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal
főtámogatásával
a Földművelésügyi Minisztériummal,
a Nemzetgazdasági Minisztériummal,
a Nemzeti Fejlesztési Minisztériummal,
a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalával és
a Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanáccsal
együttműködve –
25. alkalommal hirdeti meg a

MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ pályázatot.

A 2016. év legjelentősebb innovációs teljesítményét
elismerő **Magyar Innovációs Nagydíj** mellett a
kiemelkedő innovációs teljesítmények további,
összesen öt kategóriában kaphatnak díjat:

- a 2016. évi Ipari Innovációs Díj,
- a 2016. évi Agrár Innovációs Díj,
- a 2016. évi Környezetvédelmi Innovációs Díj, valamint
- a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium Innovációs Díja és
- a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala Innovációs Díja.

A legeredményesebb, 2014. január 1. után alapított
innovatív, kezdő (startup) vállalkozás pedig a Magyar
Innovációs Szövetség „2016. év legjobb kezdő
(startup) vállalkozása” díjat nyeri el.

A pályázaton, közvetlen jelentkezés vagy javaslat
alapján, azok a Magyarországon bejegyzett vállalat-
közösök vehetnek részt, amelyek a 2016. évben
kiemelkedő műszaki, gazdasági innovációs teljesít-
ménnyel (új termékek, új eljárások, új szolgáltatások
értékesítése) jelentős üzleti hasznot értek el. Az innová-
ció kiindulási alapja kutatás-fejlesztési eredmény,
szabadalom, know-how alkalmazása, technológia-
transzfer stb. lehet.

A díjak ünnepélyes átadására 2017. március végén
kerül sor az Országházban.

A bírálóbizottság a Magyar Innovációs Alapítvány
Kuratóriuma által felkért tudósokból, vezető gazdasági
szakemberekből áll, elnöke prof. Pálinkás József, az
NKFI Hivatal elnöke.

Az elbírálás során a bírálóbizottság a 2016-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 végleg-
es, 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 közzét adatok, információk,
valamint a szellemi tulajdonvédelmi jogok
hitelességéről.

BEADÁSI HATÁRIDŐ: 2017. FEBRUÁR 15. 16 ÓRA

A pályázatokat pdf, az egyoldalas összefoglalót
doc formátumban kell eljuttatni adathordozón
vagy e-mailben, a Magyar Innovációs Alapítvány
titkárságára: **1036 Budapest, Lajos u. 103. I. em.,
innovacio@innovacio.hu**

Bővebb információ:
www.innovacio.hu

SZÉCHENYI 2020

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.

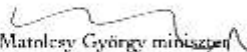
A Nagydíjat a legnagyobb jelentőségű és nagy hasznot hozó innovációt (magas színvonalú új termék, új szolgáltatás stb. létrehozása és sikeres piaci bevezetése) megvalósító vállalkozás vagy vállalkozások kapják. A Nagydíj pályázatot a Szövetség által létrehozott Magyar Innovációs Alapítvány évente szervezi.

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 részt vett 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. Pépó Pál miniszter
Környezetvédelmi Minisztérium



dr. Bendzsel Miklós elnök
Magyar Szabadalmi Hivatal




dr. Tolnay László elnök
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara



Kóji László elnök
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara



dr. Horvai György elnök
Ipar Műszaki Fejlesztésért Alapítvány



dr. Závorszky Péter elnök
Magyar Innovációs Alapítvány



dr. Bakucs János elnök
Magyar Innovációs Szövetség

Budapest, 2008. május

A BEÉRKEZETT PÁLYÁZATOK ÉRTÉKELÉSE

A 2017. február 15-i határidőre 38 pályázat érkezett be a Magyar Innovációs Alapítvány titkárságára. A szervező bizottság a pályázatokat a zsűri elé terjesztette.

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

- eredetiség, újszerűség, innovativitás (az innováció jellege: új, másoló, követő, továbbfejlesztett stb.) 0-25 pont
- 2016. évben a pályázónál elért többleteredmény, többlet árbevétel és egyéb elzárva 0-50 pont
- társadalmi hasznosság (jól becsülhető közvetett, közvetlen elzárva) 0-20 pont
- egyéb (pl. piaci részesedés növelése, új piacok megszerzése, kiemelkedő export teljesítmény stb.) eredmény 0-5 pont

A zsűri egyes tagjai a zsűriülésen szóban is értékelték a pályázatokat, megvitatták az értékeléseket, melyeket összegezve, a 17 tagú bírálóbizottság testületileg hozta meg a döntéseket – minden esetben többségi döntéssel. A bírálóbizottság a formai és a tartalmi szempontokat is alaposan mérlegelve 32 pályázatot minősített 2016-ban megvalósult, eredményes és sikeres innovációnak.

A bírálóbizottság részletekbe menő vitát és értékelést követően, az értékelési szempontok szerint a legjobbnak minősített pályázatok közül titkos szavazással döntött a díjakról, ill. a kiemelt elismerésben részesülő pályázatokról, valamint kiválasztotta a MISZ 2016. évi Startup Innovációs Díjában részesített pályázatot is.

A szavazás eredményeképpen a zsűri úgy döntött, hogy a

2016. évi Magyar Innovációs Nagydíjban
a 77 Elektronika Műszeripari Kft.
részesült,

a Félautomata vizelet üledék analízátor termékcsalád kifejlesztéséért és forgalmazásáért.

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

- A 2016. évi Ipari Innovációs Díjban (NGM)
az Innomed Medical Zrt. részesült
Digitális tomoszintézis elvén működő alacsony röntgendózisú rétegfelvételi radiológiai képalkotó eszköz kifejlesztéséért és forgalmazásáért.
- A 2016. évi Informatikai Innovációs Díjban (NGM)
a Starschema Kft. részesült
a Big Data Management szolgáltatásért.
- A 2016. évi Agrár Innovációs Díjban (FM)
a MAD WINE Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. részesült
a MAD brand, a világ új íze innovációért.
- A Nemzeti Fejlesztési Minisztérium 2016. évi Fejlesztési Innovációs Díjában
az MVM Paks Atomerőmű Zrt. részesült
a 15 hónapos üzemeltetési ciklus bevezetése a Paks Atomerőműben innovációért.
- A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala 2016. évi Innovációs Díjában
a Kompozitor Műanyagipari Fejlesztő Kft. részesült
a FuranFlex, nagy hő- és korrózióállóságú flexibilis műanyag béléscsőrendszer kifejlesztéséért és forgalmazásáért.

- A Magyar Innovációs Szövetség 2016. évi Startup Innovációs Díjában az Almotive Informatikai Kft. részesült az Almotive aiDrive kifejlesztéséért.

A bírálóbizottság „kiemelt elismerésben” részesített 5 innovációs teljesítményt:

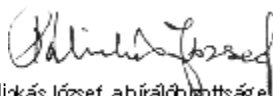
- „Nedves szemes termények magroppantás utáni silófóliába töltését megvalósító berendezés építése és hazai sorozatgyártása”
Megvalósító: Hevesgép Mez gazdasági Gépgyártó, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. (Heves)
- „Élelmiszeripar részére gyártott csomagolóanyag”
Megvalósító: Karsai Pécs Kft. (Pécs)
- „A Magnus Aircraft Fusion repülő gépcsaládjának fejlesztése, valamint a világ első elektromos, kétüléses, oktató és kiképző repülő gépe, az eFusion”
Megvalósító: Magnus Aircraft Zrt. (Kecskemét)
- „Magisztrális gyógyszerfejlesztések a Mikszáth Gyógyszertárban”
Megvalósító: Octo Pharma Kft. – Mikszáth Gyógyszerár (Budapest)
- „Modulo C68e – Moduláris felépítésű, kompozit járműtestű, elektromos hajtású, innovatív városi autóbusz”
Megvalósító: evopro Bus Kft.
Ikarus Egyedi Autóbusz Gyártó Kft.

A bírálóbizottság további 20 innovációs teljesítményt dicséretben részesített.

Budapest, 2017. március 7.



Dr. Pakucs János
a pályázat szervező bizottságának elnöke



Dr. Pálvácskai József, a bírálóbizottság elnöke
NKFI Hivatal elnöke

A 2016. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJBAN

a 77 Elektronika M szeripari Kft. részesült
a Félautomata vizelet üledék analízator termékcsalád kifejlesztéséért és
forgalmazásáért. (7. kód)

Rövid leírás:

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

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

Az innováció eredménye:

A Félautomata vizelet üledék analízator termékcsalád új készülék kategóriát teremtett, világszerte lehetőséget adva sok tízezer kis és közepes (tehát drága, automata készülékkel nem rendelkező) humán és állatorvosi laboratóriumnak a korszerű, gyors, pontos, egyszeri, mikroszkópos vizelet üledék analízis elvégzésére.

A Félautomata vizelet üledék analízator az állatorvosi területen forradalmian új változást hozott. Az eddig egyedül lehetséges, bonyolult, időigényes, szubjektív és drága manuális mikroszkópia helyébe lépett az új mérési módszer. Az új vizsgálat pár hónap után a kötelező vizsgálati protokoll része lett.

A forgalmazás 2016 első negyedévében indult Európában, az USA-ban és egyes ázsiai országokban. 2016-ban 2484 félautomata vizelet üledék analízator készülék értékesítése nyomán mintegy 4,867 Mrd Ft többlet árbevétel és 1,723 Mrd Ft-os többlet eredményeket hozott.

A társadalmi hasznosságot az új, pontos és gyors mérés technika megjelenésén túl az is jelzi, hogy az innováció megvalósításához jelentős, 467 M Ft értékű beruházásra, több területet érintő szervezeti fejlődésre és 84 új munkahely létrehozására volt szükség.

A cég az innovációval kapcsolatos know-how-t részben nemzetközi szabadalmakkal védi.

Referenciák:

- UriSed mini short review
- Publikáció
- Szabadalmak

A NEMZETGAZDASÁGI MINISZTERIUM
2016. ÉVI IPARI INNOVÁCIÓS DIJÁBAN

az Innomed Medical Zrt. részesült
a Digitális tomoszintézis elvén működő alacsony röntgendózisú
rétegfelvételi radiológiai képalkotó eszköz kifejlesztéséért és
forgalmazásáért. (25. kód)

Rövid leírás:

Az MRX TEL NG II rendszer egy digitális tomoszintézis (DTS, lineáris CT) vizsgálatra optimalizált orvosi radiológiai képalkotó eszköz. A világritkaságnak számító DTS (lineáris CT) funkció, alacsony röntgendózisú alternatívát jelent az igen költséges, valamint magas dózissal működő CT készülékekkel szemben. Tüdő vizsgálatoknál ez a dózisterhelési arány átlagosan 1:30 a DTS (lineáris CT) javára, de még az ún. Low Dose CT-ekkel szemben is 1:10 ez az érték.

A DTS (lineáris CT) eljárás kulcselemei a nagy pontosságú mechanika, a pontos röntgendózis vezérlés, egy speciális képfeldolgozó szoftver, továbbá egy alacsony dózissal készült zajos képsorozatból rekonstrukciót lehetővé tevő szoftver együttes működése.

Ezen túlmenően az MRX TEL NG II rendszer egy teljes értékű távvezéreléses röntgenfelvételi és átvilágító berendezés is egyben, mely a hagyományos röntgenvizsgálatok széles spektrumának az elvégzését is lehetővé teszi.

Az innováció alapja egy az Innomed Medical Zrt által végzett és koordinált, a Semmelweis Egyetem Pulmonológiai Klinikát és a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Méréstechnika és Információs rendszerek Tanszékét magában foglaló széleskörű és hosszú távú együttműködés volt, mely számos publikációt is eredményezett.

Az innováció eredménye:

A két prototípus elkészülte után kilenc sorozatgyártású MRX TEL NG II-es röntgenberendezés belföldi egészségügyi intézményekbe került értékesítésre. A berendezések 2016 óta napi használatban vannak.

A megszerzett CE minősítés birtokában 2017-ben megkezdődött a rendszer export piacokra történő értékesítése is. A tárgyalásokon mind a korszerű távvezéreléses felvételi és átvilágító röntgenmunkahely funkció, mind az opcióként vagy későbbi upgradeként ajánlható DTS (lineáris CT) funkció is komoly érdeklődést keltett a rendszer kiválasztása mellett. A DTS (lineáris CT) az MRX TEL NG II röntgenmunkahely kategóriájában kevés konkurens által ajánlott specifikáció.

A kilenc belföldi és nyolc export piacon értékesített MRX TEL NG II rendszer közel 700 m Ft árbevételt jelentett 2016. december 31-ig.

A fenti elnyerőkön túlmenően a 2,5 éves fejlesztés eredményeként létrejött két prototípus közül a klinikai környezetben még ma is működő rendszer mellett az újonnan DTS (lineáris CT) funkcióval telepített MRX TEL NG II röntgenberendezéseken is folytatódik a felhasználói tapasztalatok gyűjtése. A cél a DTS (lineáris CT) fejlesztés alapterületeként vizsgált tüdőgyógyászati felhasználás melletti egyéb alkalmazások lehetővé tételének vizsgálata, illetve az alapalkalmazás körülményeinek kiterjesztése a szűrővizsgálatok területére.

Referenciák:

10 telepített rendszer, közöttük a SE Pulmonológiai Klinika, Svábhegyi Gyermekgyógyintézet, stb.

TÜV-SGS tanúsítás, CE jelzet

Számos publikáció, köztük: D. Hadházi, B. Czétyenyi, Á. Horváth, R. Varga, Á. Horváth and G. Horváth: Digital Chest Tomosynthesis: the Main Steps to a Computer Assisted Lung Diagnostic System, The 10th annual IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA, 2015) Torino, 2015.

Szabadalom: „Eljárás mellkas radiológiai felvételeken a bordaárnyékok elemzésére és az árnyékok kontúrjának meghatározására” (P1500360/11).

A NEMZETGAZDASÁGI MINISZTERIUM
2016. ÉVI INFORMATIKAI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN

a Starschema Kft. részesült
a Big Data Management szolgáltatásért. (35. kód)

Rövid leírás:

Big Data Management szolgáltatásunk célja Big Data kompetenciát érintő komplex IT és BI funkciók minél szélesebb körű szolgáltatása multinacionális nagyvállalatok számára. Ennek része adattöltések, adatmodellek, adatárházak fejlesztése és üzemeltetése, valamint elemzések, riportok készítése, infrastruktúra tanácsadás, mindezt az ügyfél igényeinek megfelelően.

A legsikeresebb, Data Lake nevű szolgáltatásunkat egy amerikai Fortune 500 vállalatnál indítottuk, több divízió illetve leányvállalat operatív adatainak összegyűjtésére és konszolidálására. A cél egy olyan adattárház létrehozása és működtetése volt, amely a különböző típusú forrásrendszerekből érkező adatokat közös adatmodellbe integrálja.

A Data Lake szolgáltatás keretében infrastrukturális tanácsadást, platform üzemeltetést, adattöltéseket fejlesztést és üzemeltetést végezzük, illetve elkészítettük a forrásrendszerektől független adatmodellt is.

Több mint 100 ERP és egyéb operatív rendszer, például Salesforce CRM bevonásával összesen több tízezer tábla, több százmilliárd sor, több mint 100 terabyte adat folyamatos, biztonságos, gyors elérhetőségét biztosítjuk az ügyfél számára. Innovatív technológiai megoldásaink segítségével ügyfelünk szakértői olyan belső és külső riportokat és ad-hoc elemzéseket készítenek a Data Lake-ből az üzleti területek, illetve a vállalat vezetői számára, amelyek összesen több mint 15 ezer embert szolgálnak ki információival.

Az innováció eredménye:

Közel valós idejű adatokat tartalmazó riportok elérése állítása több mint 100 terabyte operatív adatból

Éves szinten több mint 1 millió dollár megtakarítása a passzív ERP rendszerek üzemén kívül helyezésével és infrastruktúra, platform és licenz konszolidációval az ügyfél számára.

A Starschema Ltd nagyrészt az új generációs szolgáltatások elindításának köszönhetően 750 millió forinttal növelte árbevételét, ami 70%-os éves növekedést jelent.

A Starschema Ltd 55%-kal növelte létszámát, ezzel az egyik legnagyobb és legsikeresebb Big Data céggé vált Magyarországon.

A referenciák hatására több más Fortune 500-as cég, mint a Facebook, Apple és Netflix is ügyfeleinkké váltak.

Referenciák:

Netflix, Facebook, GE

A FÖLDMŰVELÉSÜGYI MINISZTERIUM
2016. ÉVI AGRÁR INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN

a MAD WINE Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. részesült
a MÁD brand, a világ új íze című innovációért. (17. kód)

Rövid leírás:

Termékfejlesztésünk 2012-ben kezdődött. A cél egy új rendszer létrehozásával egyedi, település szintű bor elállítás volt, emellett a Furmint, mint kiemelkedő autochton fajta megjelenítése a világpiacon. Termékünk neve MÁD, melynek létrehozásakor azt a célt tűztük ki, hogy első osztályú alapanyagból kiemelkedő minőségű bort készítsünk, első sorban a borvidék fő fajtájából, a Furmintból. Az üzleti modell sikerességét jól tükrözi a dinamikus növekedés. Az integrált beszállítói kör 2012-től 2016-ig négy beszállítóról közel 100 termelővel bővült.

A MÁD brand megalkotásával egy új borkategória, a település szintű bor létrehozása volt a cél. A bort kizárólag mádi termőterületekről származó alapanyagból készítjük úgy, hogy a különböző területek geológiai sajátosságai mind illatban, mind ízben megjelenjenek, egyediséget tükröznek. A terméskorlátozással szüretelt, egészséges – botrytis-mentes – alapanyagból magas minőségű bort redukív eljárással készítjük, ezáltal mind a Furmint szőlőfajta jellegzetességeit, mind a termőhely geológiai egyediségét tükröző ízjegyeket szignifikánsan megjeleníthetjük. A nemzetközi és hazai piacokon elért kereskedelmi sikerek okai a magas minőség és a termőhelyi sajátosságok együttes megjelenése friss, gasztronómiában jól alkalmazható száraz borban, mely ilyen minőségben, stílusban és árszégmensben eddig nem volt elérhető a globális borkereskedelemben.

Az innováció eredménye:

Boraink rövid idő alatt 26 aranyérmet nyertek nemzetközi versenyeken, valamint kiérdemelték több különdíjat is, köztük két Decanter Platina, és egy Decanter Regional Trophy díjat. Ezzel pincészetünk az egyetlen magyar borászat, amely két év alatt háromszor nyerte el Decanter világversenyen a "Magyarország Legjobb Bora" kitüntetését. Emellett Magyar Bor Nagydíj, Általános Orvostudományi Kar Bora, Külügyminisztérium Bora (két alkalommal is), Semmelweis Egyetem Bora címeknek is büszke viselői vagyunk.

A MÁD Furmint néhány elismerése a teljesség igénye nélkül:

DECANTER 90+

JANCIS ROBINSON: 17,5 pont

NEW YORK WORLD WINE AND SPIRIT COMPETITION: Aranyérem

MUNDUS VINI: Nagy Aranyérem

KOREA WINE CHALLENGE: Aranyérem

VINAGORA NEMZETKÖZI BORVERSENY: Aranyérem

DECANTER INTERNATIONAL SELECTION WEEKDAY WINES: Top 25

THE WINE MERCHANT: Top 50

Referenciák:

díjak, megnyert versenyek

külföldi partnerek

szakirodalom

A NEMZETI FEJLESZTÉSI MINISZTERIUM
2016. ÉVI FEJLESZTÉSI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN

az MVM Paksi Atomer m Zrt. részeseült
a 15 hónapos üzemeltetési ciklus bevezetése a Paksi Atomer m ben cím
innovációért. (15. kód)

Rövid leírás:

Az atomer m vek sajátossága, hogy az egységnyi megtermelt villamosenergiára jutó üzemanyag költség rendkívül alacsony, miközben az üzemeltetés állandó költségeinek részaránya magas. Ezért az üzemeltetési stratégiai célja az atomer m rendelkezésre állásának maximalizálása, ami az egységnyi időre vetített blokkleállások minimalizálásával érhető el. A VVER-440 típusú atomer m vek 12 hónapos kampányokkal üzemelnek, azaz nagyjából 11 hónapnyi üzem után szétszerelik a reaktort és a berendezések egy részét, elvégzik az üzemanyag-átalakítást, a szükséges karbantartásokat, anyagvizsgálatokat, az összeszerelést, a mindezek megfelelő segítségét igazoló tesztek és próbákat, majd újraindítják a reaktort. A kampányhossz a fűtőelemcsere szükségessége határozza meg. A hosszabb ciklusok kímélőbb üzemet jelentenek az atomer m veknek, ezért a 90-es években a nyugati típusú nyomottvízes blokkokon elkezdődtek a ciklushosszabbítás projektek. A VVER-440 blokk típus esetén azonban az alacsony víz-urán viszony és a kisméretű zóna miatt a megvalósítás eddig akadályokba ütközött. Egy 3 éven át tartó összetett műszaki projektben az MVM Paksi Atomer m Zrt. kidolgozta a 4,7%-os átlagűrsítésű gadolinium-oxid tartalmú fűtőelem és zónaelrendezés terveket és a világon elsőként megvalósította a 15 hónapos üzemeltetési ciklust. Az innováció a hazai szaktudás rendkívül összetett gyakorlati alkalmazásának példája, s nemcsak a nukleáris és villamosenergia-iparág, hanem a magyar tudománykiemelkedés jellegű vállalkozása is egyben.

Az innováció eredménye:

A 15 hónapos üzemeltetési ciklusnak köszönhetően a Paksi Atomer m évente átlagosan 26 nappal több időt tölt üzemben, aminek köszönhetően 312 GWh-val több villamos energiát termel. Ez a növekmény megfelel egy 35,6 MW-os névleges villamos teljesítményű erőmű rendszerbe állításának, közel 100 000 átlagos magyar család villamos-energia igényét fedezi, 1%-kal csökkenti Magyarország villamos energia importfüggését. Az innováció EBITDA hatása évi 3,207 Mrd Ft, 2032-ig számított értékteremtési képessége 2017-es árakon összesen 63,3 Mrd Ft. A gazdasági eredmények mellett az atomer m dolgozóit érő radioaktív sugárzás mértékére vonatkozó hatás is jelentős, az innováció eredményeképpen 2016-ban az eddigi rekord évhez képest 24%-kal csökkent a kollektív dózis. Csökkent a kis és közepes aktivitású radioaktív hulladékok mennyisége, éves átlagban 3%-kal csökken a kiegészítő üzemanyag kazetták mennyisége. Az atomer m elsőleges felhasználódását okozó blokkindulásokhoz és leállásokhoz tartozó tranziensek mértéke 25%-kal csökken, a zónaolvadás bekövetkezési valószínűségi értéke kedvezően változik. A kisebb leállási munkavolumennek köszönhetően csökken a munkabalesetek bekövetkezési valószínűsége. A 15 hónapos üzemeltetési ciklus bevezetés eredményeképpen 2016-ban a Paksi Atomer m 16 054 GWh termelési rekordot ért el, rendelkezésre állási mutatója szintén rekordértékkel elérte a 91,38%-ot, a 3. blokk a VVER-440 típusú blokkok közül a világon elsőként 100%-os kihasználtsággal üzemelt.

Referenciák:

Igazolás MVM Partner Zrt.-től a termelési adatokról, fejlesztésekről

Igazolás az OSSKI-tól a kollektív dóziscsökkenési adatokról

A 15 hónapos üzemeltetési ciklus bevezetésének hatósági engedélyei, publikációk, közérdekű adatok

A SZELLEMI TULAJDON NEMZETI HIVATALA
2016. ÉVI INNOVÁCIÓS DIJÁBAN

a Kompozitor M anyagipari Fejlesztő Kft. részesült
a FuranFlex, nagy h - és korrózióállóságú flexibilis m anyag beléscs
rendszer kifejlesztéséért és forgalmazásáért. (24. kód)

Rövid leírás:

A FuranFlex egy világszinten egyedül eljárási, amellyel bármilyen alakú, méret és hosszúságú cs (kémény, szellőzőcs, stb.) falbontás nélkül kibélelhető acél szilárdságú, korrózió-, láng- és hőálló, kompozit anyagú beléscsövekkel, toldások és illesztések nélkül. A FuranFlex beléscsővet még lágy állapotban behúzzák a kéménybe, ahol a hővel felfújva felveszi a kémény formáját és a hő hatására visszafordíthatatlanul megkeményedik, így kialakítva egy hő- és korrózióálló, acélszilárdságú üvegszálas kompozit beléscsővet.

A FuranFlex üvegszál erősítésű, hőre keményedő gyanta (ún. kompozit) anyagból készül. Fizikai tulajdonságai (acél-szilárdság) és kémiai jellemzői (korrózióállóság) tökéletesen alkalmassá teszik a kémények kibélelésére, speciálisan kifejlesztett gyantaösszetétele pedig garantálja a magas hő-, láng- és korrózióállóságot.

A FuranFlex legfontosabb előnyei:

Nincs falbontás, a lakások tiszták maradnak, a műemlék épületek megőrizhetik eredeti állapotukat, a kéménybélések csak néhányórát vesz igénybe, továbbcsökkentve a költségeket.

Minden típusú kéményhez, szellőzőcsövekhez alkalmazható, felveszi a kúrt formáját akár 100 m magas, 60-1200 mm átmérőjű kúrt kibélelhető bizonytalan toldások, illesztések nélkül.

Sima belső felülete, hőszigetelő tulajdonsága segíti a kazánok gazdaságos üzemeltetését. Nem korrodálódik, korróziós károsodásra 25 év a garancia (szemben a fém beléscsővek általában 10 éves garanciájával).

Az innováció eredménye:

A Kompozitor Kft. által kifejlesztett és gyártott FuranFlex beléscsőveket 2016-ban már a világ 32 országában alkalmazták. FuranFlex beléscső megtalálható többek között a budapesti Stefánia Palota, az angol Parlament, illetve az oroszországi Szmolnij katedrális műemlék épületeiben is.

A FuranFlex márkavédett, szabadalmaztatott rendszer, amelyet Európa és az USA számos intézete, laboratóriuma vizsgált pozitív eredménnyel. A FuranFlex megszerezte a beépítéshez szükséges engedélyeket Európában (ETA, CE jelölés) és Észak-Amerikában (UL Listed), továbbá számos országban rendelkezik helyi engedéllyel is.

A FuranFlex közvetlen vevők száma Magyarországon 354, külföldön 180 beépítő cég. Minden beépítő cég oktatáson vesz részt és FuranFlex Diplomát kap. A legnagyobb megrendelő országok Olaszország, Anglia, Svédország, Belgium, Franciaország. 2016-tól az USA épületeiben is elkezdődött a FuranFlex alkalmazása: ide fordítottak a 60-80 méter hosszúságú és nagy átmérőjű beléscsőveket szállítjuk.

A FuranFlex árbevétele dinamikus és töretlen növekedést mutat: az elmúlt 5 évben megduplázódott és 2016-ra elérte az 1,3 milliárd Ft-ot. Az export 92%-os arányt képvisel. A Kompozitor Kft. teljes árbevételének ma már 90%-a a FuranFlex-ből származik, adózott eredménye 200 millió Ft (ebből a FuranFlex hozzájárulása 95%). Ez teszi lehetővé a Kompozitor Kft. számára 16 fejlesztő mérnök foglalkoztatását, a folyamatos fejlesztést és innovációt.

Referenciák:

FuranFlex szabadalom, FuranFlex magyar és nemzetközi védjegyjogtulajom
Európai beépítési engedély (ETA, CE), USA beépítési engedély (UL Listed)

Szakmai díjak: A FuranFlex számos szakmai elismerésben részesült, pl: Nemzeti Innovációs Díj – Párizs, Aranyérem – Nemzetközi Találmányi Kiállítás – Nürnberg, Ökológiailag Fenntartható Termék Diploma – Klimahouse Trend – Milánó

Szakmai cikkek (Innotéka, Magyar Épületgépészet, stb.) összesen 14 db

A MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG
2016. ÉVI STARTUP INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN

az Almotive Informatikai Kft. részesült
az Almotive aiDrive kifejlesztéséért. (37. kód)

Rövid leírás:

A 2015-ben alapított, budapesti székhelyű, mára már a Szilícium völgyben és Finnországban is jelen lévő Almotive az önvezető autózást forradalmasító, mesterséges intelligencia (AI) alapú szoftver, az aiDrive kialakításán dolgozik, egy olyan full stack rendszeren, amely megfizethető, a nagyközönség számára is elérhető áron kínál teljeskörű önvezető megoldásokat.

Jelenleg több mint 130 munkatárssal, köztük 100 fejlesztő mérnökkel nem csupán a már meglévő technológiák integrációját tűztük ki célul, hanem mindennapi munkánknak az új algoritmusok fejlesztése és a kutatómunka is szerves részét képezi. A fejlesztéseink során elsősorban az autóra szerelt kamerák jeleire támaszkodunk, hiszen a sofőrök is leginkább vizuálisan tájékozódnak, hoznak döntéseket. A szoftveres keretrendszer személyre szabható és független a hardveres platformtól, ezáltal valósítja meg a közlekedés résztvevőinek felismerését, lokalizációját, az útvonaltervezést és az alacsony szintű vezérlést. Mindezt a legmodernebb chiptechnológiák, illetve deep learning módszerek alkalmazásával tesszük, kutatásainkat kiterjesztve viselkedéscímjelzés és a szabályozástechnika területeire is. A szoftveres keretrendszer skálázható és integrált, így könnyedén beépíthető és további funkciókkal kiegészíthető, fejlesztő- és gyártócégekkel pedig olyan chip-architektúrán dolgozunk, amely az adatfeldolgozás sebességén gyorsítanak az általunk kezdeményezett nemzetközi NNEF szabvánnyal kompatibilisen.

Az innováció eredménye:

Az eddig bemutatott eredményeknek köszönhetően számos globális autóiipari szereplővel alakítottunk ki partneri kapcsolatot, folytatunk közös innovatív kutatásokat, fejlesztéseket. Az Intelligent Surround View rendszerünket használja majd 2017-ben a Volvo Cars nagyszabású Drive Me projektjében. Táblák, jelzőlámpák automatikus feltérképezésében együttműködtünk a HERE csapatával, intelligens tolatókamera-rendszerünk jelenleg is fejlesztés alatt áll Japán autóiipari beszállító partnerünknek. A céget a CB Insights a világ 100 legjobb mesterséges intelligenciával foglalkozó startup vállalatá közé választotta.

Referenciák:

IVSZ: Az Év IKT Innovációja nagydíj

CB Insights AI 100: a világ 100 legjobb mesterséges intelligencia startupjának egyike

Vision Systems Intelligence: a világ 8 meghatározó cégének egyike az AI-alapú önvezetésben

Volvo Drive Me project

CES 2017 technológiai demonstráció (USA sajtómegjelenések csatolva)

A
2016. ÉVBEN
MEGVALÓSULT,
KIEMELT ELISMERÉSBEN
RÉSZESÍTETT,
5 SIKERES INNOVÁCIÓ
ISMERTETÉSE

„Nedves szemes termények magroppantás utáni silófóliába
töltését megvalósító berendezés építése és hazai
sorozatgyártása”
(5. kód)

Megvalósító: Hevesgép Mezőgazdasági Gépgyártó, Szolgáltató
és Kereskedelmi Kft. (Heves)

Rövid leírás:

A célberendezéssel egy lépésben meg lehet oldani a nedves szemes termények roppantását és silófóliába töltését.

A nedves állapotú roppantással meg lehet takarítani a szárítás költségeit, míg a fóliába töltéssel a hosszabb idejű költségmentes tárolást. Az erjesztett állapotban történő takarmányozás miatt nagyobb a termény állati termékekben megjelenő kihozatali hasznosulása.

A berendezés térnyerésével erőforrások takaríthatók meg (energia, takarmány), az állattartók versenyképesebbé válnak a piacon alacsonyabb költségeik eredményeként, a gyártó növekvő eladásai következtében beruházni, fejleszteni tud.

Az innováció eredménye:

A sikeres fejlesztés után a gép magyarországi vevőknél történt elhelyezése és megbízható munkavégzése mellett, a Hevesgép Kft.-nél a sorozatgyártás feltételei is megteremtődtek és az eladások mintegy 22 millió Ft belföldi, valamint 1 millió euró export árbevételt eredményeztek 2016 évvégéig.

Referenciák:

ZEUSZ-PLUSZ KFT. – 4400 Nyíregyháza, Rákóczi út 5/a. 1/2

BEREK-FARM KFT. – 4969 Tiszaberek, Fehérvári út 37.

Simonné Huszti Anita – 4900 Fehérgyarmat, Kölcsey út 15.

IDASS S.A. – 45140 Ormes, Rue de Monbary Franciaország

„Élelmiszeripar részére gyártott csomagolóanyag” (9. kód)

Megvalósító: Karsai Pécs Kft. (Pécs)

Rövid leírás:

A Karsai Pécs Kft. 2007 óta – a válság ellenére is – fejleszti termékportfólióját, különösen az élelmiszeripari csomagolóanyagok területén. Ennek eredményeként egy világszínvonalú saját fejlesztésű termék jött létre.

Záróelem:

Egy bevétel megkeresésre olyan csomagolóanyagot fejlesztettünk, amely a hagyományos szórófejes megoldásokat át lépve a légmentes zárást biztosító nyitás-zárásim szakimagoldást tartalmaz.

Tartály:

A tartályim szakimagvalósításánál IN MOLD LABELING (IML) technológiát is képes alkalmazni. Ezen technológia lényege, hogy a PP fröccsöntött tartályba a fröccsöntést megelőzően robottechnika alkalmazásával címkét helyezünk el, majd a fröccsöntést követően kész dekorációval ellátott terméket fogunk kapni. Így amikor elkészül a fröccsöntött darab, egy lépésben a dekoráció és a szöveges rész is felkerül a termékre. Az azonos alapanyagok okán teljes mértékben recikálható a termék az életciklus lejártát követően.

Ez az IML technológia érhető módon drágább, de ez a jövő csomagolása, így stabil kilátásokat ad a csomagolótechnológia területén. A termék fő piaci területe az angol, francia, német piac, ahol a minőség kulcskérdés, de a vásárlóerő képes megfizetni a költségesebbim szakimagoldást adta el nyöket.

Az innováció eredménye:

Célunk volt egy biztonságos, egy kézzel nyitható és zárható, kiporzás mentes, könnyű végtermék adagolást biztosító csomagolóanyag gyártása. A zárás megoldása eddig nem alkalmazott, új fejlesztés a zárásim technológiákban.

Tárolási feltételnek megfelelően légmentes zárást biztosít a tárolt anyag minőségét megtartva. A termék eltarthatóságában kulcsszerepet játszik és kevesebb tartósítószer szükséges az élelmiszerbe.

Használatkor egy kézzel nyitható és zárható. A nyílás nagysága megengedi akár nagyobb adagoló eszköz használatát. A háziasszonyoknak könnyebb használatot biztosít.

A tartály felülete lehetővé teszi az IML címkézést, ami - az elírásnak megfelelően - információkat közöl a felhasználóval. Esztétikusabb megjelenést biztosít, így a termék piaci elnyeréséhez a konkurens termékekkel szemben.

A felhasznált alapanyag teljes egészében megfelel az OÉTI által elírtaknak és teljes mértékben újrahasznosítható. Ezen innováció értéke abban is megmutatkozik, hogy a termék életciklusát követően egy nem alapanyagot kapunk, amely nem élelmiszeripari célra pl. autópárisémételen felhasználható.

Referenciák:

2015-ben befejezett termék innovációs munkánk eredményeként 2016-ban 531 millió Ft árbevételt realizált a társaság.

Ezen világszínvonalú csomagolóanyag a beszállítása során 100%-os áttételes export árbevételként jelenik meg a magyar gazdaságban, mert a megrendelő teljes mértékben exportra gyártja a végterméket.

„A Magnus Aircraft Fusion repülő gépcsaládjának fejlesztése,
valamint a világ első elektromos, kétüléses, oktató és kiképző
repülő gépe, az eFusion”
(14. kód)

Megvalósító: Magnus Aircraft Zrt. (Kecskemét)

Rövid leírás:

A 2013-ban elkészült magyar tervezés és fejlesztés Magnus Fusion 212 benzinmotoros, alap m repülő képességgel rendelkező kétüléses kompozit repülő gép testvéreként, két évvel ezelőtt indult el az a munka is, melynek eredményeként 2016. április 11-én Kecskemét, Matkópusztán szállt fel a világ első elektromos, kétüléses, alap m repülőhet és oktató repülő gépe az eFusion. Az elektromos hajtásrendszerrel egyre többen próbálkoznak, azonban a Magnus Aircraft volt az első olyan repülő gépfejlesztő és gyártó, aki ezt hivatalos engedélyek birtokában, két év feszített munka után sikerrel valósította meg. Az elektromos fejlesztésben együttműködő partnerünk a Siemens Magyarország.

Az eFusion jelenleg 30 percet képes a levegőben tartózkodni, mely a 2018-ban induló sorozatgyártásra 1-1,5 óra időtartamra nem majd. A levegőben való tartózkodást 9 darab akkumulátorcsomag biztosítja, melyek 50 perc alatt tölthetők fel és 3 perc alatt cserélhetők ki a gépben.

A Fusion 212 95-ös autóbenzinnel működik, fogyasztása mindössze 7-8 liter/100 km. Már ezzel a lépéssel sikerült az üzemeltetési költséget és a környezeti károsítást visszaszorítani.

Mindkét fejlesztés során az volt a cél, hogy a nagyteljesítményű gépek helyett környezetbarát, károsanyag kibocsátás nélküli, minimális zajszennyezést okozó repülő gépet készítsünk. Ez a repülő gép a pilótaképző iskolák számára, a légitársaságok alkalmazottainak, illetve a légierő személyzetének alap- és továbbképzésére, valamint vészhelyzeti képzésére lett kialakítva. A repülő gépszármű kialakítása során az alap m repülőhetőség is fontos szempont volt, ezért +6, -3 G terhelhetőségre tettük alkalmassá. Az új technológiás – teljesen szénszálas kompozitból készül – anyagfelhasználás, illetve az új design mind felkelti az érdeklődést az emberekben.

Az innováció eredménye:

A Fusion repülő gépcsalád, de még inkább a világ első elektromos, kétüléses, alap m repülőhet és oktató repülő gépe mindenki figyelmét felkeltette. Repülő iskolák, légitársaságok és kormányzatok is jelentkeztek már, hogy nekik szükségük lenne erre a repülő gépre, hogy a pilóták kiképzését minél olcsóbban és környezetkímélőbben tudják megoldani.

A Magnus Aircraft 2016-ban három innovációs díjat is elnyert, ebből egyet a repülőgépi szakmától Németországban, kettőt pedig Magyarországon.

A 2018-as elektromos sorozatgyártást már nagyon sokan várják és szeretnék elrendeléseiket leadni az eFusion repülő gépre. A Fusion 212 gyártása folyamatosan folyik 2015 óta. 2016-ban 97 M Ft-os árbevételt értünk el.

Referenciák:

Index.hu tudósítása:

http://index.hu/tech/2016/04/19/elektromos_repulogepet_fejlesztettek_kecskemeten/

HVG.hu tudósítása:

http://hvg.hu/kkv/20160608_erepulo_Fusion_Magnus_Aircraft_karbon_repules_repulogep_gyartas_magyar_vallalkozas_

Magnus Aircraft bemutató film: <https://www.youtube.com/watch?v=Bcb5SWRTH24>

„Magisztrális gyógyszerfejlesztések a Mikszáth Gyógyszertárban”
(34. kód)

Megvalósító: Octo Pharma Kft. – Mikszáth Gyógyszerár
(Budapest)

Rövid leírás:

Gyógyszertárvezető szakgyógyszerészként célul tűztem ki, hogy létrehozzak új magisztrális gyógyszereket, amelyek mindezekig nem voltak elérhetőek Magyarországon. Olyan új készítményeket fejlesztettünk ki, amelyek hiánypótlóak a hazai gyógyszerellátásban, illetve ritkabetegségben (Wilson kór) szenvedő pácienseknek tartós megoldást jelentenek. Az elmúlt évek tapasztalatai alapján ezen készítmények (Comprimatae zinci acetici, Capsulae bismuthi citrici et metronidazoli) alkalmazása jelentős egészségnyereséget eredményezett. Az újonnan bevezetett magisztrális alapanyagokat (bismuth-citrát, cink-acetát) az Országos Gyógyszerészeti és Élelmezés-egészségügyi Intézet engedélyezte, jóváhagyta. Kérelmünknek eleget téve a Nemzeti Egészségbiztosítási Alapkezelő 50%-os társadalombiztosítási támogatásban részesítette az új készítményeinket.

Az innováció eredménye:

Helicobacter pylori második vonalbeli, bizmut-alapú négyes kezelésének hazai megvalósítása. Tapasztalataink alapján ezen eradikációs terápia 96%-os eredményességet mutat, míg a klasszikus gyógyszerelés csak 45%-ban volt hatékony. Jelenleg a saját fejlesztésű készítményünkkel a nevezett indikációban az ország valamennyi betegét ellátjuk.

Wilson kórban szenvedő betegek fenntartóterápiájának létrehozása cink-acetát-dihidrát hatóanyagú gyógyszerkészítménnyel, melynek köszönhetően tartósan tünetmentes állapot érhető el. Az újonnan fejlesztett nyújtott hatóanyagleadású magisztrális gyógyszerformával a terápia hatékonyságát növeltük, a készítmény mellékhatás profilját pedig sikeresen minimalizáltuk. Ennek köszönhetően szignifikánsan javult a beteg compliance is.

Az újonnan létrehozott, hatóság által engedélyezett, TB támogatással rendelkező magisztrális készítményeink klinikai eredményessége retrospektív vizsgálatokkal igazolást nyert.

Ezen túlmenően az új magisztrális készítmények közvetlenül és közvetve is nagymértékben hozzájárultak a Mikszáth Gyógyszerárát üzemeltető gazdasági vállalkozás árbevételének tartós emelkedéséhez.

Apatika nettó árbevétele az elmúlt években folyamatosan nőtt, és 2016-ban elérte a 2,3 milliárd forintot.

A patika sikerességét és eredményességét a fent említett két magisztrális készítmény egyértelműen megalapozta.

Referenciák:

1. Birinyi P: A bizmut optimális helye a *Helicobacter pylori* infekció kezelésében (Central European Journal of Gastroenterology and Hepatology, 2016.)
2. Birinyi P: Magistral development of medicaments in the treatment of diseases of the digestive tract (Zeitschrift für Gastroenterologie, 2015. 53 - A3)
3. Birinyi P: Magisztrális gyógyszerkészítés a Wilson kór terápiájában (Gyógyszerészet folyóirat, 2014. 667.-668.)

„Modulo C68e – Moduláris felépítés , kompozit jármű test ,
elektromos hajtású, innovatív városi autóbusz”
(38. kód)

Megvalósító: evopro Bus Kft.
Ikarus Egyedi Autóbusz Gyártó Kft.

Rövid leírás:

A könnyű szerkezetes üvegszál-kompozit kocsitestnek, a moduláris felépítésnek és a környezetbarát hajtásláncnak köszönhetően a MODULO busz mint új, innovatív tömegközlekedési jármű érhető el a piacon. Ugyanazon eljárással különböző méretű buszok vázai ragaszhatóak össze, amelyek karbantartási igénye is jelentősen kisebb a hagyományos konstrukciókhoz képest. A felépítésnek köszönhetően 20-30% százalékkal kisebb önsúly mellett 20-30%-kal több utast képes szállítani, mint a hasonló paraméterű buszok. A 8 méter hosszú MODULO C68 E típusból 20 darab teljesít szolgálatot május óta Budapest belvárosi vonalain. Az alacsony energiafogyasztás (hivatalos SORT II mérés szerint 0,61 kWh/km) 200-250 km hatótávolságot jelent egy feltöltéssel érkező forgalomban. A Magyar Termék Nagydíjas, Európai Minőségdíjas és Kompozit Gyártói Innováció díjas buszcsalád sikerrel vett részt az elektromos járműveknek szervezett 80 napos földkerülő túrá európai és amerikai szakaszán 2016-ban.

Az innováció eredménye:

Elsőként a magyar fejlesztésű járműből 120 darab került beszerzésre BKV által, 2016. május üzembe állítás óta közel 600.000 km-t tett meg az elektromos buszflotta a budapesti tömegközlekedésben.

A projekt közel 4 milliárd forint árbevételt produkált

Nemzeti Közlekedési hatóság által jegyzett típusengedély

Magyar Termék Nagydíj, 2015

Budapest Önkormányzata által meghirdetett Budapest Márka Díj elismerés, 2014

Az Európai Minőségügyi Szervezet által meghirdetett Minőség-Innováció díj kis- és középvállalkozások kategóriájában, 2016 Tallin

A legnagyobb nemzetközi kompozit ipari szervezet által jegyzett JEC Innovációs Nagydíj városi tömegközlekedési kategóriagyőztese, 2016 Párizs

Bajorországi elektromobilitás díj - eCarTec Díj jármű kategória döntőse, 2016 München

Sikeres üzemi tesztek különböző helyszíneken és közlekedési vállalatok által.

Referenciák:

Camion Truck&Bus Magazin

Képmás magazin

Helyi Hírek

A
2016. ÉVBEN
MEGVALÓSULT,
ELISMERÉSBEN
RÉSZESÍTETT,
20 SIKERES INNOVÁCIÓ
ISMERTETÉSE

Kódszám:	1.
Tárgy:	A gabonavetés szenzoros forradalmasítása
Szakterület:	Mez gazdaság
Pályázó:	Digitroll Kft.
Megvalósító(k):	Digitroll Kft.

Rövid leírás:

Az 1992-ben alapított Digitroll Kft. mindig élen járt a vetésellenes rendszerek fejlesztésében. A családi vállalkozásként működő cég több világmárkának is beszállítója, de az elmúlt, közel 25 év gyümölcse mégis most érik be igazán, hiszen a XeedSystem névre keresztelt gabonavetés ellenes rendszer képes forradalmasítani a gabonavetés technológiáját. A rendszer legfőbb eleme a BlackEye magérzékelő, a világon elsőként képes nagypontossággal megszámlálni a gabonavetés során kijuttatott vetőmagok mennyiségét, aminek köszönhetően mind a felhasználóknak, mind pedig a vetőgépgyártó cégeknek lehetősége nyílik a vetőgépek ellenőrzésére és szabályozására is. A vetésellenes rendszer a legmodernebb technológiákkal van felvértezve, a vetés állapotáról a felhasználók egy tabletre fejlesztett alkalmazás segítségével informálódhatnak, de a rendszer képes csatlakozni az ISOBUS-al rendelkező fedélzeti kijelzőkhöz is, amely szabvány szigorú tanúsítását a Digitroll kapta meg elsőként Magyarországon. A XeedSystem vetésellenes rendszerben megtalálható újításokat egy 148 országra kiterjedő, nemzetközi szabadalmi bejelentés védi.

Az innováció eredménye:

A Digitroll az elmúlt évek fejlesztésének eredményeként egy minden részében új és a világon egyedülálló gabonavetés-ellenes rendszert fejlesztett ki. A rendszer képes érzékelni a gyorsan haladó, nagydózisú kijuttatásban érkező vetőmagokat (pl. búza), az apró magokat (pl. repce), de a granulált műtrágyák áramlását is. Az átlagosan 97-98%-os magszámlálási pontosságnak köszönhetően elhagyható a klasszikus, leforgatásos gépkalibráció, segítségével pontosan beállítható a vetőgép kijuttatása, így tehát a rendszer forradalmasíthatja a gabonavetés technológiáját hiszen ezzel elérhetővé válik a terület alapú területi szám-kijuttatás vezérlés is. A Digitroll innovációja már a bevezetést követő első évben óriási sikert ért el, hiszen a rendszert már két világcég is integrálta a gépeibe és további világcégekkel kezdődött el a munka. Az első évben a BlackEye szenzorból több, mint 10.000 darab került értékesítésre, amelyek a gépgyártóknak köszönhetően a világ számos országába jutottak el, mint pl. USA, Kanada, Ausztrália, Dél-Afrika és Európa számos országa. A 2016-ban bevezetett XeedSystem eladásoknak köszönhetően a Digitroll az elmúlt 25 év legsikeresebb üzleti évét zárhatja, ami több mint 100 millió forint többlet ábevételt jelent. A Digitroll fejlesztését a szakmai körökben is nagy elismerés jellemzi, hiszen az innováció megkapta az egyik legrangosabb díjat, a "Machine of the Year 2016", az "Év Gépe 2016" címet, köszönhetően annak, hogy a Väderstad svéd vetőgépgyártó felhasználta azt a gabonavető gépei szabályozásához.

Referenciák:

- Nemzetközi Díjak: Machine of the Year 2016 (Németország)
- Väderstad (vetőgépgyártó - Svédország)
- Agroteknikk Gold (Norvégia)
- Seedmaster (vetőgépgyártó - Kanada)

Kódszám:	2.
Tárgy:	Építési-Bontási hulladékok hasznosítása térképes alkalmazással
Szakterület:	Hulladékgazdálkodás
Pályázó:	Clean-Way Környezetvédelmi és Közbeszerzési Kft.
Megvalósító(k):	Clean-Way Környezetvédelmi és Közbeszerzési Kft.

Rövid leírás:

A létrehozott térképes alkalmazás képes megjeleníteni az országban kivitelezés alatt, illetve tervezési stádiumban lévő építési beruházásokat, a keletkezett (illetve keletkező) hulladék tekintetében. Az alkalmazásban elérhetővé válik a keletkező, hasznosítható hulladékok mennyisége, minősége és a laborvizsgálatok adatai. Megjeleníthetők a hulladékgazdálkodási cégek adatai, telephelyeik pontos helye, és engedélyeik érvényességi ideje, valamint a hulladéklerakók, illetve a keletkező hasznosítható hulladékok egyéb felhasználásának lehetőségei. Szerepel benne az országban található rekultiválendő tájsebek és a szennyezett területek elhelyezkedése.

A rendszer a környezetipar keretein belül, a meglévő infrastruktúrára építve anyagi szolgáltatást nyújt, ezzel hozzájárul a GNI növeléséhez. Csupán szervezési eszközökkel lerövidíti és célirányossá teszi a hatáskörébe tartozó anyagáramokat, ezzel növeli a költséghatékonyságot. A hulladékhasznosítás terén csökken általa a depóniákra érő terhelés, pozitív externális hatások jelentkeznek, így pl. csökken az üvegházhatású gáz kibocsátása, a környezetterhelés és az ezzel járó, nemzetgazdasági szinten jelentkező kár. Erősití a beruházások megvalósulásának lehetőségeit azáltal, hogy a beruházások kár oldalát mérsékli, így a rendelkezésre álló források célirányosan használhatók egyéb célokra.

Az innováció eredménye:

90 %-os árbevétel növekedés 2016. évben

425000 tonna hasznosított hulladék

Lecsökkent az általunk hasznosított építési ipari hulladékok szállításának CO₂ kibocsátása

Az általunk hasznosított hulladékok hasznosítási aránya 95% fölé emelkedett

Hatékony nyersanyagáramlás

Referenciák:

- 2015. április: IV. Greeninnovációs Nagydíj Innovációs projektek kategória
- 2015. június: Miniszterelnökség felügyeletében meghirdetett Tíjöttök Innovációs projektverseny Digitális Város kategória I hely
- 2015. október: Ökoindustria Környezetipari kiállítás Termék nagydíj
- 2015. július: Directorate A – Green Economy ENV.A.2 – Waste Management & Recycling Brussels.GW/amp env.a.2(2015) 1522910 Best Practice Hungary
- 2016. November 16-17 Workshop: Recovery technologies for construction and demolition waste Vienna University of Technology Magyarország képviselője

Kódszám: 3.

Tárgy: KonvekPRO, az egyetlen valóban működő gázkonvektor korszerűsítés

Szakterület: Épületgépészet

Pályázó: KonvekPRO Kft.

Megvalósító(k): KonvekPRO Kft., VR-Com Bt.

Rövid leírás:

A KonvekPRO egy olyan berendezés, amelynek segítségével a gázkonvektorok vezérelhetővé válnak a modern digitális szobatermosztátok által. A felszerelése egyszerű, nem kell a konvektort megbontani, módosítani, ezért használata teljesen biztonságos. Kompatibilis az összes szobatermosztáttal és gázkonvektorral. Magyarországon 850 ezer lakásban van konvektoros fűtési rendszer, így a KonvekPRO jelentős segítséget nyújt.

Az innováció eredménye:

Ezer elégedett vásárló, többek között a MÁV is. A vásárlók visszajelzése alapján, a KonvekPRO felszerelése után a válaszadók 33%-a legalább 10%-ot, másik 33%-a 20% körüli és 12%-a 30% feletti gázfogyasztás megtakarítást tapasztalt, ezáltal a beruházás egy szezon alatt megtérül.

A KonvekPRO értékesítéséből származó bevételek évről-évre nőtték, 2016-ban az előző évhez képest 40%-kal több bevételről számolhatunk, mely 11,745 millió Ft.

2014-ben a Pécs-Baranyai Kereskedelmi és Iparkamara, a Magyar Tudományos Akadémia Pécsi Akadémiai Bizottsága, a Somogyi Kereskedelmi és Iparkamara, a Pécsi Tudományegyetem és a Dél-dunántúli Regionális Innovációs Ügynökség alapította Innovációs Díj kategóriájának második díját és különdíját kaptuk.

Referenciák:

www.konvekpro.hu

MÁV üzemeltetési tapasztalata

Pécsi Tudományegyetem, Pollack Mihály Műszaki és Informatikai Kar, Épületgépészeti tanszékének írásos ajánlása.

Rengeteg pozitív vásárló-visszajelzés.

Kódszám:	6.
Tárgy:	Mobil lelátó
Szakterület:	Rendezvényekhez kapcsolódó szolgáltatás
Pályázó:	Papp László egyéni vállalkozó
Megvalósító(k):	Papp László egyéni vállalkozó

Rövid leírás:

A mobil lelátó termékcsalád (pados, székes, illetve magasított) rendkívül piacképesség, nagyon nagy az iránta jelentkez ügyféligény. Ezt f ként annak tudhatjuk be, hogy a ma piacon lév lelátók cs vázból szereltek, ezért telepítési és bontási idejük sokkal hosszabb. A költséges területfoglalási id miatt elengedhetetlen szempont az ú.n. technikai id . A szervez k egyre inkább a kényelmes, modern, új berendezéseket keresik a rendezvényeikhez, és a mobil lelátókat választják. Mobil lelátóink nyerges kamion pótkocsira szerelt, hidraulikával m köd , csuklóponttal ellátott 320 személyes, pados; 209 személyes, m anyag székes; illetve 320 személyes, magasított, pados kivitel ek. A magasított pados típus a székes lelátók továbbfejlesztett változata, amely a talajtól 140 cm-rel magasabb acélvázsal rendelkezik. Ezek a magasított lelátók alkalmasak a kényelmes ültetésre olyan rendezvényen, melyeken a színpad és a lelátók közötti területen álló emberek, illetve technikai kordonok vannak. Termékcsaládunknál a telepítési, bontási id rövidebb, a balesetveszély lényegesen kisebb, mint az eddigi alkalmazott, cs vázból szerelt lelátók esetén. Információk a www.mobillelatok.hu weboldalon.

Az innováció eredménye:

A sikeres fejlesztésnek, illetve az új technológiai alkalmazásnak köszönhet en a mobil lelátók folyamatos fejlesztéseken mentek keresztül. Mivel saját magunk üzemeltetjük, illetve adjuk bérebe berendezéseinket, a rendezvények alkalmával szembesülünk a helyszínek közötti különbségekkel. Nagy el ny számunkra, hogy üzemünk az asztalon készült rajzoktól a hidraulikával m köd késztermékgig mindent el tud készíteni.

A rendszerfejlesztés során létrehozott új típusok közös jellemz je: az esztétikus megjelenés magas szintje, a zajszint csökkenése, baleseti kockázatok minimalizálása, és ezáltal a környezetvédelem iránti elkötelezettség. Építés vagy bontás, illetve a használat során baleseti kockázat szempontjából a legbiztonságosabb. Területfoglalási id csökkentése miatt költséghatékony. Minimális karbantartást igényel. A termékekre 25 év élettartam-garanciát vállalunk.

Az innováció eredményeként létrejött termékcsalád a bevezetés évét l folyamatos emelked árbevétel képez vállalkozásunknak. 2016-os évben kisméret (10 f s) családi vállalkozásunknak – a mobil lelátó kimagasló eredményének köszönhet en – jelent s árbevétel, 50 MFt-ot eredményezett.

Referenciák:

Nemzeti Vágta folyamatosan; Bajnoki labdarugó mérk zés – Paks; OTP Bank XIII. Kettesfogathajtó Világbajnokság – Kecskemét; Augusztus 20 – t zijáték – Budapest; Epona Spanyol Lovasiskola bemutatója a Budai Vár Oroszlános Udvarában; V. Nemzeti Lovas Fesztivál – Zánka; Equifest Lovas Fesztivál – Hungexpo; Magyar Termék Nagydíj 2010, 2011, 2012; Savaria Történelmi Karnevál Szombathelyen folyamatosan; Virágkarnevál Debrecenben folyamatosan; Ijászbajnokság – Hungexpo; Axiál Napok – Baja; Autó Gyorsasági Verseny – Kunmadaras; ISO Tanúsítvány; TÜV Tanúsítván; Használati Mintaoltalom; Ausztria – Lovas Fesztivál – Rathausplatz; Szlovákia Szlovák Ring – autóverseny; Románia – Bikarodeó; Nemzetközi Repül nap 2013.

Kódszám: 10.
Tárgy: Faépítészet a XXI. században
Szakterület: Faipar – épít ipar
Pályázók: Ubrankovics Kft.
Megvalósító(k): Ubrankovics Kft.

Rövid leírás:

Cégünk 1990-ben alapított családi vállalkozás. 2004-től meghatározó tevékenységünk az alacsony energiaigényű, faszkeletű, legmodernebb technológiával gyártott kiegészítők és gerendaházak tervezése, gyártása és helyszíni építése.

Házainkkal szemben támasztott legfontosabb követelményeink:

1. Energiatakarékossági szempontból feleljenek meg az EU legszigorúbb energetikai követelményeiknek.
2. A felhasznált alapanyagok tekintetében természetes és megújuló (fa) alapanyagokat használunk, ezáltal egészséges lakókörnyezetet hozunk létre, épületeink - bár nemzedékeknek épülnek – elbontásuk után újrahasznosíthatók legyenek, ökológiai lábnyomuk ne legyen számottevő.
3. Gyártástechnológiánk a mai kor adta lehetőségek közül a legfejlettebb szintet képviselje.
4. Termékeink feleljenek meg az EU szükséges minimum követelményeinek.

Célkitűzéseink következetes véghezvitelét két technológiai fejlesztéshez és egy innovációs kutatási-fejlesztési tevékenységhez kapcsolódó, Európai Uniói támogatású pályázattal tudtuk megvalósítani.

Az innováció eredménye:

Gazdasági eredményeink az elmúlt években folyamatosan javultak, 2016-ban árbevételünk elérte az 556 millió forintot (amelyen belül 30%-ot tesz ki az exportárbevétel).

Dijaink, elismeréseink:

- 2004 Ligno-Novum Faipari szakkiallítás Különdíj,
- 2005 Ligno-Novum vásárdíj,
- 2006 Pannon Régió Faépítészeti Díj
- 2007 Pannon Design Vásárdíj
- 2009 Pannon Faépítészeti Különdíj
- 2012 Kiszármazott Presztízs Oklevél
- 2014 Sopron MJV Kereskedelmi és Iparkamara Különdíj

Referenciák:

Több mint száz Magyarországon és Ausztriában megépített alacsony energiaigényű lakóház. (Részletesen megtalálhatók a beadott pályázati anyagban.)

Kódszám:	11.
Tárgy:	Extra magas effektív mikroorganizmust tartalmazó BIO növénytápszer
Szakterület:	Mez gazdaság
Pályázó:	AlgilBio Növénykondicionáló Gyártó és Forgalmazó Kft.
Megvalósító(k):	AlgilBio Növénykondicionáló Gyártó és Forgalmazó Kft.

Rövid leírás:

Olyan folyékony, 2000 effektív mikroorganizmus fajt tartalmazó készítmény hoztunk létre, amely az ökológiai gazdálkodóknak, fólia és üvegházi termesztőknek kiváló alternatívát jelent. Segíti a tápanyagfelvételt és a talajéletet, el segíti a szárnövekedést, levélképződést, virágképződést és emellett növeli a növények stressztűrőképességét (hidegtűrő, vízhányó, hőstressz, kártevők). Használható lombtrágyaként, talajoltó készítményként, könnyedén hígítható, szállítható és kijuttatható. Magas, akár 20-40%-os terméshozam-növekedést érhetünk el olyan talajokon, ahol a túlzott mezőgazdasági tevékenység súlyos károkat okozott a talajban. Üvegházi és fólia termesztésnél visszaadja az eredeti, természetes szabadföldi ízt.

Az innováció eredménye:

Folyamatban lévő szabadalmaztatási eljárás

Kereskedelmi forgalomba került termék, amely felkerült az ökológiai gazdálkodásban használható termékek listájára

Sikeres állami GEP kísérletek és labor vizsgálatok

Eszterházy Károly Egyetem Gyöngyösi Campus Tass-pusztai tanfolyamában végzett sikeres kísérletek paprikában és paradicsomban szabadföldön, illetve üvegházban és fóliában

Előadások tartása a Kutatók Éjszakáján, A föld napja - IV. tudományfesztiválon és a Fiatal Vállalkozók Hetén

Olyan termék létrejött, amely az ökológiai gazdálkodás tápanyag-utánpótlásában, illetve a mezőgazdasági termelésnek köszönhetően kimerült talajaink helyrehozatalában megoldást nyújt.

Referenciák:

2013-ban Juhász Tamás TDK versenyen második helyezést és OTDK versenyen középmezőnyben való eredményt ért el az alaptermékkel

2013-ban Juhász Tamás és Juhász József elnyerte az év legígéretesebb fiatal vállalkozója címet az Életpálya Alapítvány által rendezett ValóraVáltók versenyen

2014-ben TÁMOP-2.3.6.B-12-1/7-2014-0003 pályázat elnyerése, aminek köszönhetően a termék forgalomba került

2015-ben sikeres állami kísérletek a termékkel kapcsolatban

2016-ban Gyöngyös város Fiatalok a Tudásért Díj kitüntetés Juhász Tamásnak és Juhász Józsefnek a kutatói munkáért

2017-es Gyöngyösi kalendáriumban való szereplés

Kódszám: 18.

Tárgy: DIN 62400 szabványnak megfelelő középfeszültség mér transzformátorok fejlesztése és piaci bevezetése

Szakterület: Villamosipar

Pályázók: Transz vill Mér váltó Zrt.

Megvalósító(k): Transz vill Mér váltó Zrt.

Rövid leírás:

Az innováció kutatási célkit zése nemcsak hazai, hanem nemzetközi szinten is egyedülállóan új, nanokristály szerkezet vasmag típus ipari kutatása, és ebb l új termékek létrehozása a Wigner Fizikai Kutatóintézet által végzett anyagtudományi kutatások eredményeinek felhasználásával.

Az innováció másik célkit zése és elérni kívánt eredménye egy új 12 és 24kV-os DIN 42600 szabványnak megfelelő áram-és feszültségváltó család létrehozása a fenti kutatással modulált, környezettudatosra nagy hangsúlyt fektet t, kisméret t, nanokristályos vasmagok felhasználásával.

A Transz vill Mér váltó ZRT. által Magyarországon egyedülként gyártott új típusú DIN méretsorú középfeszültség mér transzformátor kiválóan alkalmas a környezettudatos, megújuló energiaelosztás méréseinek kiszolgálására, és nemzetközi viszonylatban is kiemelked m szaki innovációt tartalmaz.

Az új típusú vasmagok precíz gyártástechnológiájának köszönhet en a készülékekkel pontosabb mérést és magasabb üzembiztonságot érhetünk el a kis primer áramok és nagy zárlati szilárdság tartományában is. Összességében ezáltal a teljes hálózat üzembiztonsági mutatója javul, ami kevesebb hálózati üzemzavart eredményez.

Minden mér transzformátorunk megfelel valamennyi nemzetközi és magyar szabvány el írásainak és rendelkezik az értékesítéshez szükséges érvényes típusvizsgálati jegyz könyvekkel, illetve az MKEH által kiállított állami hitelesítési engedéllyel.

Az innováció eredménye:

2016-ban az új típusú mér váltók árbevétele 55 M Ft volt.

Referenciák:

Cégünk olyan multinacionális megrendel nek és felhasználóknak szállítja középfeszültség mér váltóit, mint az er m vek, az E-ON Gazdasági Szolgáltató ZRT., ELMŰ-ÉMÁSZ NyRt., SIEMENS ZRT., Schneider Electric Energy Magyarország Kft., Kaposvári Villamossági Gyár Kft., stb. Ezen cégek nagy hangsúlyt fektetnek egy teljesen zárt, kis helyigény DIN méretsorú középfeszültség mér transzformátor család felhasználására, amely magas m szaki elvárás mellett környezetét nem szennyezi és karbantartást nem igényel.

Kódszám:	19.
Tárgy:	Öntött m vészet – Egy válasz a kultúra jöv jére
Szakterület:	Acélöntvények gyártása viaszkiolvasztásos precíziós öntéssel; 3D nyomtatáson alapuló gyors prototípusgyártás
Pályázó:	Magyarmet Finomöntöde Kft.
Megvalósító(k):	Magyarmet Finomöntöde Kft.

Rövid leírás:

A Magyarmet Finomöntöde Kft. nemzetközileg elismert, beépítésre kész precíziós öntvények beszállítója, amelyek a világ számos országában a feldolgozóipar különböző ágazataiban kerülnek alkalmazásra. Innovációnk alapja a 35 éves öntészeti múlt és a modern 3D nyomtatási csúcstechnológia keresztezése. Az így létrejött egyedi terméktípus által egy nem várt új piaci szegmens vált elérhetővé: a m alkotások, szobrok egy speciális prémium piaca.

Természetesen e mögött az úgynevezett öntött m vészet mögött az két megálmodó m vészeken kívül hatalmas öntészeti kihívások állnak. Itt egyesül a m vészek egyéni elképzelése a technológiát megalkotó mérnöki gárda szakértelmével, az azt véghezvivő dolgozók szaktudásával és kezűgyességével, valamint az automata gyártósort kiszolgáló modern robottechnológiával.

Napjainkban a világ számos helyén megfigyelhetők rendkívüli m vészeti alkotások, szélsőleges időjárási viszonyokat is kiálló speciális ötvözetekből, tükröpolírozott felületű minőségű. Ezek az alkotások rendre elkápráztatják a nézőket egy-egy kiállításon vagy a nagyvárosok fatermein. A szobrok születésének háttérében a Magyarmet áll.

Az innováció eredménye:

3D nyomtatáson alapuló gyors prototípusgyártás technológiájának kifejlesztése; új mérnöki gárda kiképzése és alkalmazása; a prémium m alkotások piacára való belépés, és ezáltal egy új terméktípus megjelenése: magas minőségű, tükröpolírozott, egyedi ötvözetű nemesacél szobrok és m alkotások; rendelések kimutatható növekedése és ezzel párhuzamosan a m alkotásokból és prototípusgyártásból származó árbevétel növekedése is. 2016-ban több mint 100 MFt árbevételt sikerült realizálni.

Referenciák:

Fotók az elkészült m alkotásokról

Tony Cragg-szobor gyártási folyamata fotókkal dokumentálva

Johann Unglaub, az Edelstahlwerke Schmees GmbH ügyvezető igazgatójának köszönő levele (magyar fordítással)

Cikkek és megjelenések a szobrokról

Kódszám:	20.
Tárgy:	Hatékony szennyvíztisztítás a vizek minőségének védelme érdekében Cyclator™ technológiával és Biodec™ dekantálási megoldással
Szakterület:	Szennyvíztisztítás
Pályázók:	Cyclator Kft.
Megvalósító(k):	Cyclator Kft.

Rövid leírás:

A sokéves tapasztalatunk alapján szükségesnek láttuk egy magyar mérnökök által kifejlesztett és szabadalmaztatott innovatív SBR (szakaszos szennyvíztisztítási technológia) megalkotását. Így terveztük meg a Cyclator™ folyamatos betáplálású eleveniszapos technológiánkat és az egyedülálló Biodec™ dekantálási megoldást. A Cyclator™ technológiának köszönhetően nem szükséges hatalmas ülepítő alkalmazása, így jelentősen csökkenthető a szennyvíztisztítás helyigénye. A technológia egy vagy több reaktorral ciklikusan működik, mely során a levegőztetési, keverési, ülepedési és dekantálási ciklusok váltják egymást. Azonban a konvencionális SBR-ekhez képest rugalmasan változtathatók a levegőztetési és keverési fázisok a belépő szennyvíz tulajdonságaihoz igazodva, ami megnöveli a kezelés hatékonyságát.

Az elszektor korlátozza a fonális baktériumok növekedését, ezért az iszapindex alacsony. A reaktor teljes nitrifikációt, denitrifikációt és biológiai foszforeltávolítást biztosít, vagyis hatékonyan eltávolítja a szennyvíz szervesanyag-tartalmát, és jó minőségű tisztított vizet garantál. A szennyvízkezelés során kevesebb iszap keletkezik, valamint alacsonyabb a vegyszer- és energiafelhasználás. A Cyclator™ technológia flexibilis és alkalmazásával jelentősen növelhető a tisztítás hatékonysága. Fejlett folyamatirányítási rendszerrel rendelkezik, energiát és vegyszert takarít meg, miközben a legjobb minőségű tisztított szennyvizet produkálja.

Az innováció eredménye:

2017. februárig 23 Cyclator™ technológiával működő szennyvíztisztító telep valósult meg Magyarországon, mellyel párhuzamosan 68 darab Biodec™ dekanter került beépítésre. A hazánkban kiépült kommunális Cyclator telepek összesen 305.845 LE biológiai kapacitással rendelkeznek és 36.758 m³/d mennyiségű szennyvizet tisztítanak meg. A Cyclator™ technológia helyigénye körülbelül 30%-kal kisebb a konvencionálishoz képest.

A technológia különlegességét és hatékonyságát a folyamatos záporvízfigyelési programon alapuló, nagy hidraulikai terheléseket is kezelni képes üzemvitel jelenti. A klímaváltozás okozta szélsőséges időjárás, a folyamatosan változó időjárási körülményekhez rugalmasan képes alkalmazkodni, és a megnövekedett csapadékviszonyokhoz is jól hangolható. A csúcsterheléseket a teljesen automatizált technológia kiválóan kezeli. Az üzemeltetés során az energiafelhasználás 30-40%-kal csökkenthető a hagyományos technológiákhoz képest, emellett a vegyszeradagolás akár 10%-ra mérsékelhető. A tisztított szennyvíz minőségi paraméterei jelentősen jobbak a határértékeknél, kisebb az éves szennyanyag-kibocsátás, így alacsonyabb környezetterhelési díjjal lehet számolni, illetve jelentősen javul a településeken élők körülvétele ökoszisztémák minősége.

2016-os árbevétel több mint 80 M Ft-ot ért el.

Referenciák:

A Cyclator™ technológiát magyar mérnökök fejlesztették ki, szabadalommal rendelkeznek, a 23 megvalósult szennyvíztelep sikeresen működik országszerte, hazai és külföldi projektek is folyamatban vannak. A Széchenyi Tervek Kezdeményező Alap 2016-ban jelentősen összegzet fektetett a technológiába és további fejlesztésébe. Honlapon (<http://www.cyclator.com/>), brosúrákon és videókon megtekinthető az innováció referenciái.

Kódszám:	21.
Tárgy:	M holdas kommunikációs terminál a Nemzetközi állomáson
Szakterület:	Távközlés/ rtávközlés
Pályázó:	BHE Bonn Hungary Elektronikai Kft.
Megvalósító(k):	BHE Bonn Hungary Elektronikai Kft.

Rövid leírás:

Egy 2014 évi kereskedelmi szerződés eredményeként a BHE a 2015-ös és 2016-os években kifejlesztett, legyártott, tesztelt, majd 2016. utolsó napjaiban orosz megrendelőjének átadott egy, a Nemzetközi állomás orosz szegmensére szánt kommunikációs terminált. Az S-sávú berendezés feladata, hogy – geostacionárius átvíztűző (relé) m holdakon keresztül – biztosítsa a napi 24 órás hang, adat és video kapcsolatot az orosz kutatómodulokon m kód egyes eszközök és az ott dolgozó rhajósok, valamint a földi irányító központ között. Korábban ez a kapcsolat nem volt megfelelő. Ennek oka az volt, hogy a közvetlen állomás – Föld kapcsolat az állomás alacsony (kb. 400 km-es) keringési magassága miatt a nap 24 órájában nem volt biztosítható. A BHE fejlesztése erre a problémára adott választ úgy, hogy közben megfelelt az elvárt magas m szakmai követelményeknek, mint például a kritikus elemek többszörözése, az extrém hőmérsékletben és vákuumban történő m kódés.

Az innováció eredménye:

A BHE EKTSz2016 hozzájárul a Nemzetközi állomás folyamatos üzeméhez, az ott folyó kutatások hatékonyságához, és az ott dolgozó rhajósok biztonságának növeléséhez.

A fejlesztésnek köszönhetően a BHE újabb reszköz-fedélzeti referenciával gazdagodott! Tudni kell, hogy az űrszakmában különös jelentősége van annak, ha egy cégnek személyzetrel üzemel állomáson vagy rhajón m kódik nem tudományos célú, hanem SZOLGÁLATI berendezése. Ez egy olyan elit klub, amelybe kevesen nyerne beocsajtást. A BHE EKTSz2016 fejlesztése így valóban komoly nemzetközi eredménynek számít, és várhatóan további reszköz-fedélzeti berendezések megrendelését fogja eredményezni a jövőben, nem csak Oroszországból, hanem más országokból is.

A fentiekén túl ez a fejlesztés komoly árbevétel-növekedést is hozott a cégnek, - hisz a 2014. évi 1,066 és a 2015. évi 1,878 milliárd forintos árbevétellel szemben, 2016-ban 2,403 milliárdos árbevételt sikerült elérni. Az EKTSz2016 fejlesztés a cég 2016. évi árbevételében mintegy 651 millió forintot, azaz 27%-ot képviselt.

Egy ilyen jelentős technológiai innovációt tartalmazó és a világban kerülő rtávközlési eszköz megvalósítása olyan jelentős referenciának számít, amely a cég többi üzletágára (mobil, vészhelyzeti és védelmi kommunikáció) is jótékonyhatással lesz.

Referenciák:

Az Európai űrgyűlönség (ESA), a Német és a Dél Koreai űrgyűlönségek (DLR és KARI), valamint az Indonéz űrgyűlönség (LAPAN) m holdkövet állomásain különféle konverterek, adók, video vevők, stb.

Az Indiai Mars-szonda követ állomásain és követ rhajóin S- és Ku-sávú konverterek

A VesselSat-1 és 2 m holdak fedélzetén modulátorok

BPBS28 teljesítményerősítő a Nemzetközi állomáson

Kódszám:	22.
Tárgy:	Az egészségedért egyél és igyál
Szakterület:	Biogazdálkodás hasznosítása a mezőgazdaságban és a konzerviparban
Pályázók:	TIMBO Családi Egyesülés Kecskemét
Megvalósító(k):	TIMBO Családi Egyesülés Kecskemét

Rövid leírás:

Az innováció lényege egy olyan mágneses szerkezet, amelybe a vizet a szerkezet közepén vezetjük be és szigorúan meghatározott sebességgel vezetjük át. A sebesség betarthatósága érdekében vízmérő és szabályzó szerelvényt kell beépíteni. A meghatározott sebességnél a víz kis része hidroxóniummá H_3O^+ -ra alakul át. Az ilyen víz a növényekre kerülve agresszíven alakul vissza vízzé. Tehát a hatás: $2 H_3O^+ = 3 H_2O + O$. Tehát miközben két hidroxónium molekula átalakul három víz molekulává, egy oxigén atomot von el a környezetéből. Valószínű, hogy ez az oxigén atom egy gyenge fázisban lévő növényi kártevőt vagy egy rákos sejtet kerül elvonásra, és azok így az elvonásba belepusztulnak. Az -OH gyök visszaalakulása vízmolekulává, azaz $-OH + H_2O = H_2O + H$, tehát hidrogén atom elvonásával valósul meg és akkor is hasonló eredményt érünk el. Ez a módszer lényegesen olcsóbbá teheti a bioterméket még a vegyszerrel mérgezett termékeknél is. És a termék nem csak olcsóbb lesz, de egészségesebb is. A mágneses szerkezeten áthaladó és "oxigénszegényé" vált víz alkalmas lesz a gyenge fejlődési fázisban lévő növényi kártevő - lárvák, hernyók, gombák, levéltetvek stb elpusztítására. Ha a lárva fejlődése során már kitinvázis kártevővé alakult, úgy az aktivált víz nem tud kárt tenni benne. Így a méhekben sem amelynek jelentősége ma már köztudott. A vizet célszerű spriccelve, locsolva kijuttatni a növényekre, mert a permetezve történő kijuttatás a víz eredeti összetételének részbeni visszarendezéséhez vezethet.

Az innováció eredménye:

A készülék hasznosságát a lényegesen olcsóbb termelési mód és a termelt termékek forgalmazásából és további feldolgozásából adódó munkahelyek együttesen mutatják.

A gyógyszerzatban ez a víz ugyanazt a hatást éri el, amit a deutériumszegény víz és több nagyságrenddel olcsóbb.

Referenciák:

A terméket kipróbálók pozitív visszajelzései:

- „1. Csányi Istvánné a Biokontroll által 675/99 nyilvántartási számon regisztrált fülöpjakabi biogazda tapasztalatai (a pályázathoz mellékelve)
2. Salap Imre Kecskeméten saját kertjében használja a készüléket.
3. Tóth István gazdálkodó levele. Tóth István a Duna TV riportjában is szerepelt. A TV riportban elmondta, hogy a kifejlesztett készülék segítségével vegyszer nélkül termel zöldséget, gyümölcsöt és burgonyát.

Kódszám:	23.
Tárgy:	Törpe-víz m telepítése a Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telep elfolyó csatornájára
Szakterület:	Energetika, Villamosságtan, Gépészet, Irányítástechnika, Áramlástan, Szennyvíztisztítás
Pályázó:	F városi Vízm vek Zrt.
Megvalósító(k):	F városi Vízm vek Zrt.

Rövid leírás:

A Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telep (BKSZTT) elektromosáram-fogyasztásának egy jelentős részét a villamoshálózattól vételezi. A F városi Vízm vek Zrt. célja, hogy a BKSZTT energetikai önellátási arányát növelje és egyúttal a külső villamoshálózattól való függést mérsékelje. Ezzel a céllal került telepítésre a tisztított szennyvíz-elvezet csatornába a törpe víz m, egy már bevált technológia újszerű alkalmazásaként.

A Szennyvíztisztító Telepre átlagosan napi 250 000 m³ (10-12 ezer m³/h) szennyvíz érkezik, ami tisztítást követően közvetlenül a Dunába kerül. Dunai középvízállás és átlagos napi szennyvízterhelés esetén a tisztított szennyvíz-elvezet csatornában folyamatosan olyan mértékű esés és térfogatáram áll rendelkezésre, ami az elfolyó víz energiatermelés céljára történő felhasználását lehetővé teszi.

Az innováció eredménye:

A BKSZTT elektromosáram-fogyasztása napi átlagban mintegy 85.000-90.000 kWh, tehát a telephely 6.000-9.000 családi ház napi villamos energiáját fogyasztja a teljes tisztítási folyamat során.

A szennyvíztisztítón elindult egy energiahatékonyságot növelő „zöld program”, melynek keretein belül került kialakításra a törpe víz m is. 2016-ban a Telep önellátási hatáfoka már elérte a 62,35 százalékot, ami nemzetközi összehasonlításban is kiemelkedően magas.

A F városi Vízm vek Zrt. üzemeltetése alatt álló Központi Szennyvíztisztító Telepen üzemelő törpe víz m 2015. május 28-i üzembe helyezése óta több mint 12,8 millió forintnak megfelelő értékben termelt villamos energiát a Dunába elfolyó tisztított szennyvízbe. Ezt az energia-mennyiséget nem kellett az elosztó-hálózattól vételezni. A megvalósult törpe víz m áramtermelése így éves szinten átlagosan 263 t CO₂ kibocsátást vált ki. Az üzemeltetés során nem történik primer energiafelhasználás, sem a környezetet, sem a levegőt, sem a vizet nem terhelő további szennyező anyagokkal, nincs emisszió.

Referenciák:

A pályázatban bemutatott megoldás jelentősen csökkentette az üzemeltetési költségeket és egyben növelte a telep környezetvédelmi szerepvállalását is.

Kódszám: 27.
Tárgy: iMachine
Szakterület: Informatika és telekommunikáció
Pályázók: MOHAnet Mobilsystems Zrt.
Megvalósító(k): MOHAnet Mobilsystems Zrt.

Rövid leírás:

A MOHAnet keretein belül technológiai váltást hajtottunk végre: egyedi átjelzések helyett többcélú hozzáférési pontokat kezdtünk el gyártani. Az iMachine univerzális készülékben többféle technológia integrálható, így mindig az adott igényekhez illeszkedő megoldás hozható létre. A modulok között megtalálható a Bluetooth, a wifi, a Zigbee, a két SIM-kártya és modem, de újabbak is illeszthetők hozzá (fejlesztés alatt: Sigfox, LoRa).

Ezek kombinálásával az iMachine mindig más és más igényt tud kielégíteni. Egy modemmel lakásriasztó; két modemmel távjelzés; Bluetooth-szal tárgyonca- vagy személyi nyomkövetés; audiokártyával liftek távfelügyelete; RF-kártyával gyártóeszközök felügyelete lehet a felhasználási terület. A lehetőségeknek csak a fantázia szab határt, hiszen az okosgáz- és árammérők adatainak begyűjtésére is alkalmas az iMachine.

Az innováció eredménye:

IT Business Award 2016 – Termékfejlesztés kategória

T-Systems díjátadó – Innovatív partner díj 2016

Az innováció üzleti eredménye, hogy stratégiai partneri megállapodást kötöttünk a T-Systems Magyarországgal a termék forgalmazására.

Az iMachine készülékünk 2016-ban több, mint 3000 darabot értékesítettünk, az ebből származó éves árbevétel meghaladja a 100 millió forintot.

Referenciák:

Videófilm:

Magyar nyelven: <https://www.youtube.com/watch?v=tgrLKy5Bppc>

Angol nyelven: <https://www.youtube.com/watch?v=Vh3u05zn5fg>

A termékről írt néhány referenciális cikk:

http://www.t-systems.hu/jovokep/2016010/gepek_az_uzletert

<http://www.t-systems.hu/ujperspektiva/iot/megoldasok-az-eszkozokon-tul>

http://www.itbusiness.hu/Fooldal/technology/aktualis_lapszam/kiadvanyok/ICT_Nagykonyv_2016/A_tala_lkony_elme_dicserete.html?query=iMachine

Forbes Kód: Magyar kutyuk - 08. oldal. (szám: 2016. december)

Kódszám:	28.
Tárgy:	Nyitható és Zárható, valamint Könnyen nyitható papír zsebkendő csomagolások lézertechnológia segítségével
Szakterület:	Higiéniai papírfeldolgozás
Pályázó:	Vajda-Papír Kft.
Megvalósító(k):	Vajda-Papír Kft.

Rövid leírás:

Cégünk hazai vállalat, 1999. évi megalakulásától kezdve a higiéniai papírgyártás meghatározó szereplője. Innovációs projektünk egy lépcsőzetesen egymásra épülő fejlesztési sorozat eredménye. Az évtizedek óta rendkívül népszerű 100 darabos papírzsebkendő elállítását fejlesztettük tovább egy új gyártás- és csomagolótechnológia révén. Ismert, hogy a nagy kiszereles papírzsebkendő termékvonal gyártástechnológiája, termékformája, ergonómiája az elmúlt évtizedekben nem változott, technológiai színvonala és automatizáltság szintje alacsony volt. A fogyasztók visszajelzéseket adtak a csomagolásról és annak problémáiról. A fejlesztési lépések során vállalatunk szakemberei a gépgyártó céggel közösen kifejlesztettek egy újfajta gyártástechnológiai megoldást; magasabb minőségű szerszámot biztosító hajtogató formátumot. A rendszeret üzemeltetőnk, LEAN elvek mentén implementáltuk a folyamatainkba; átalakítottuk a termék egyedi csomagolását tasakos formátumról síkfóliára; megteremtettük a feldolgozás során emberi kéz érintése nélküli késztermékgyártást; a termékünket használati előny nyújtó lézerperforációval láttuk el (amely használati mintaoltalommal védett), majd megteremtettük a visszazárhatóságot. A megoldás az iparágban egyedülálló.

Az innováció eredménye:

A fejlesztés révén gyártástechnológiailag megvalósítható, tömeggyártásban alkalmazható, hatékonyságot, technológiai színvonalat, munkabiztonságot, automatizáltságot és higiéniai szintet növelő megoldást valósítottunk meg, amellyel a vásárló egy egyszerű és magas minőségű, egyedi és innovatív terméket kap. Háromszorosára emelkedett az egyéni munkaóra es késztermék mennyiség, csomagolási veszteségünk közel harmadára csökkent. A fejlesztések óta megnövekedett a kereslet és az igény az egyszerű nyitósarokkal ellátott csomagolás iránt. A Vajda-Papír Kft. Sindy és Oops! márkái mellett a használati mintaoltalommal védett megoldásunk egyes hazai Partnereink (Tesco, Aldi) termékeinél is kiterjesztésre kerültek. Ezen új termékekkel a múlt és éves szinten 46%-ot emelkedett a nagycsomagos, kereskedelmi márkás papírzsebkendő mennyiségbeni forgalma. Sindy Easy Open termékvonal esetében 9%-os, míg az Oops! Open&Close termékvonal esetében 11%-os az értékbéli növekedés éves szinten.

Referenciák:

Vajda-Papír Kft. 3 rétegű, 90/100 db-os Brand papírzsebkendő (Oops!, Sindy)
 TESCO Springforce, ALDI Solo 3 rétegű, 100 db-os papírzsebkendő
 EOQ Min. Segélyi Szervezet Nagyvállalati Nagydíj
 Piac&Profit K+F Konferencia Meghívott
 Quality Innovation Award Prague Meghívott

Kódszám:	29.
Tárgy:	Holografikus érintő kijelzős terminál - Holo Touch Presenter
Szakterület:	Alkalmazás- és hardverfejlesztés/IT
Pályázók:	INNOVATIX Kft.
Megvalósító(k):	INNOVATIX Kft.

Rövid leírás:

Az INNOVATIX-nál immáron 12 éve foglalkozunk vizuáltechnikai, valamint jövő bemutatató digitális és újmédiás megoldásokkal, melyekkel innovatív és kreatív módon igyekszünk ügyfeleink igényeit kielégíteni. A nemzetközi trendek folyamatos nyomonkövetésével új technológiákat fejlesztünk és egyedi (3D, holografikus, AR, VR, interaktív) megoldásokat és eszközöket kínálunk.

A részletekre való odafigyelés, az innováció, az egyediség és a rugalmasság teszik lehetővé, hogy megfeleljünk a környezetünkben zajló folyamatos változásnak, a technológia által támasztott kihívásoknak, valamint ügyfeleink magasszintű elvárásainak. Küldetésünk innovatív megoldásainkkal a jövőt építeni. We create the future!

Egyedi fejlesztésű Holo Touch Presenter névre hallgató holografikus érintő kijelzős terminálunk egy átlátszó érintőfelülettel rendelkező holografikus berendezés, amelyben két méretet fejlesztettünk: egy kisebb 40" (100 cm) képátlójú és egy nagyobb 50" (125 cm) képátlójú berendezéssel is rendelkezünk. Innovatív holografikus berendezésünk sajátossága, hogy teljesen integrált megoldás: az átlátszó érintő kijelző, az azt vezérlő számítógép és a speciális tükrös projektor egy fél m² területnél kisebb területet elfoglaló, esztétikus és egyben mobil padlóállvánnyal rendelkező integrált kialakítást kapott. Exkluzív kialakításának köszönhetően ideális rendezvényekre, kiállításokra, illetve promóciókra, ahol nagyon könnyen felállítható. Ügyfeleink el szeretettel veszik bérbe rendezvényeikre.

Holo Touch Presenter berendezésünk nagyszerű lehetőséget biztosít interaktív 3D-s tartalmak (pl. prezentációk, termékbemutatók) böngészésére, illetve különböző interaktív játékokra, aktivitásokra: 3D puzzle, kvíz, képpárosító és memória játék, de akár regisztrációs felületként is nagyon látványos. Az ilyen és ehhez hasonló interaktív alkalmazásokat folyamatosan fejlesztjük, hogy ügyfeleinknek mindig újat tudjunk nyújtani és innovatív berendezésünkkel hozzájárulhassunk rendezvényeik sikeréhez. Az Audi és több nagy nemzetközi ügyfelünk külföldi rendezvényein is átütő sikert arattunk futurisztikus berendezésünkkel.

Az innováció eredménye:

Folyamatos innovációink eredménye, hogy a Deloitte Hungary cég összeállítása szerint cégünk, az INNOVATIX Kft. a tizedik lett azon a listán, amelyet a Közép-Kelet-Európai régió leggyorsabban fejlődő technológiai cégeire állítottak össze. A mért négy év alatt – 2012-2015 – cégünk összesen 1070%-kal növelte árbevételét, ami így 2016-ban megközelítette a 250 millió forintot.

Cégünk a legdinamikusabban fejlődő magyar cégeként bejutott az első 100 cég közé is a rangos Deloitte Technology Fast 500 EMEA listán, amely már az 500 leggyorsabban fejlődő céget rangsorolja egész Európában, Közép-Kelet és Ázsia régióban. Erről a kiemelkedő teljesítményről a média is beszámolt.

Referenciák:

AUDI, Ford Amgen, Generali, DS Smith, GSI/AGCO, Procter & Gamble, GE Healthcare, Nokia, T-Mobile, Novartis, Alma Patika, Diagnoscan, CIB Bank, Budapest Bank, MÁV Start, Heineken

Kódszám:	30.
Tárgy:	ViiROLL INNOVATÍV GÖRKORCSOLYÁK
Szakterület:	Sportszergyártás
Pályázó:	V4ROLL SPORTSZERGYÁRTÓ Kft.
Megvalósító(k):	V4ROLL SPORTSZERGYÁRTÓ Kft.

Rövid leírás:

A szabadalmaztatott ViiRoll görkorcsolyák legfontosabb jellemzője a kerekek alvázhöz rögzítésének teljesen újszerű módja. A megoldás lényege, hogy – a hagyományos egysoros (in-line) görkorcsolyákkal ellentétben – a 4 vagy 6 db kerék nem 1 sorban egymás mögött, hanem 2 párhuzamos sorban, páronként egymással szemben, kifelé döntött pozícióban van rögzítve az alvázhöz. A kerekek függőleges tengelyének dőlésszöge az alváz két oldalán szimmetrikus, így előlnézetben I egy V alakot formáz. A görkorcsolya ezzel a megoldással az egysoros korcsolyákkal ellentétben nem egyetlen vékony vonalon érintkezik a talajjal, hanem egy kb. 30 mm széles támasztófelületen, amit a két szemközti keréksor érintkezési pontjai jelölnek ki.

Az innováció eredménye:

A szélesebb alátámasztási felület azt eredményezi, hogy a korcsolya oldalirányú billegése, instabilitása megszűnik (a sporteszköz önmagában is megáll a talajon), a korcsolyázó testsúlya nagyobb felületen és egyenletesebben oszlik el. Ennek elnyelése használat közben a jóval nyugodtabb, simább futásban mutatkozik meg. A találmány nagymértékben megnövelt stabilitást, ezen keresztül kényelmesebb használatot nyújt a felhasználóknak, továbbá nagyobb biztonságot és kisebb sérülésveszélyt biztosít, miközben megtartja, sőt túlszárnyalja az egysoros korcsolyák gyorsaságát és irányíthatóságát.

A 2-soros kerékfelfüggesztés megszünteti a korcsolya oldalirányú instabilitását, ezért a gurulási fázisban jelentősen csökkenti az ízületekre nehezedő stresszt (ugyanakkor az elrugaszkodó fázisban csak az egyik keréksor érintkezik a talajjal, így stabil marad a talajfogás). A hagyományosnál 25-40 %-kal nagyobb, extra átméretű kerekek enyhítik az egyenetlen talaj okozta rázkódást és az úthibák miatti ütéseket. A korcsolya ilyen módon kétszeresen is megnövelt stabilitása nagymértékben csökkenti az egyensúlyvesztés miatti esések kockázatát, különösen kezdőknel és gyerekeknel. A stabilabb, simább futás miatt óráig is kényelmes vele a korcsolyázás, csökken a kifáradás, a görcs, az izomláz kialakulásának veszélye.

Referenciák:

A Viiroll görkorcsolyákat amatőr és profi sportolók tesztelték számos országban, és kivétel nélkül elismeréssel nyilatkoztak a találmány elnyelős tulajdonságairól. Számos nemzetközi kiállításon kapott díjakat, elismeréseket. Az új találmány használata egészségvédelmi szempontból is kifejezetten javasolható, mivel segít kiküszöbölni a görkorcsolyázás közben elforduló negatív egészségügyi hatásokat, baleseti kockázatokat. Ezáltal hozzájárul a görkorcsolyázás mint rekreációs sporttevékenység biztonságosabbá válásához, szélesebb kör elterjedéséhez – mind a fiatal, mind az idősebb generációk számára.

Kódszám:	31.
Tárgy:	Esemény vezérelt online jelz - és kapcsolattartó rendszer
Szakterület:	Digitalizált szolgálatvezérlés irányítása és ingyenes jelz - és kapcsolattartó rendszer fejlesztése
Pályázók:	HelpyNet Kft.
Megvalósító(k):	HelpyNet Kft.

Rövid leírás:

A HelpyNet Kft. 2014-ben alakult, új generációs, esemény vezérelt mobilapplikáció alapú kapcsolattartó rendszerek fejlesztése és forgalmazója.

Üzleti (2B), kormányzati (2G), és egyéni felhasználók (2C) részére kifejlesztett innovatív platform és mobil alkalmazás megoldást jelent segélyhívások, pánik jelzések, eseményalapú bejelentések kezelésére, illetve ezzel kapcsolatos bevetésirányítási és egyéb ügyintézés automatikus és digitális menedzselésére; meglévő ügyviteli rendszerekkel történő integrációra.

Ezenfelül lehet végezni GPS pozíció alapuló kétirányú, valós idejű, push notification elven alapuló online kommunikációt a szolgáltató (megbízóink) és felhasználók között, minden helyzetben. (pl. árvízvédelem esetén, az érintett területen lévő lakosság és beavatkozó erő koordinálása, értesítése).

Intézmények részére elérhető modulok: online bevetés-irányító rendszer és vezérlő központ; ingyenes beavatkozó alkalmazás; közbiztonsági és közbiztonsági rendszer. Az intézmények felhasználói részére okostelefonokon keresztül ingyenesen elérhető jelz - és kapcsolattartó rendszer.

Az innováció eredménye:

Település (kerület) lakosai bármilyen vészhelyzet esetén egy gombnyomással riasztást adhatnak le, vagy bejelentést tehetnek a HelpyNet által kifejlesztett, innovatív okostelefon alkalmazáson keresztül. A jelzés azonnal megjelenik a megbízók által, helyileg kezelt központi irányítórendszerben (VIR), ahol a diszpécser rögtön látja a segélykérő/bejelentő adatait és pontos helyzetét. A diszpécser egy visszahívást követően a helyszínre küldi a segélykérő legközelebb tartózkodó beavatkozót, és értesíti az illetékes hatóságokat.

Az intézményi intézkedések helyismeretére alapoz, azok erejére, tudására épít, így mindig gyors és pontos megoldást kínál. Nem szükséges országos vagy nemzetközi központok szolgáltatásait igénybe venni, sokkal gyorsabb és pontosabb megoldást nyújt egy helyi intézkedő csapat.

A HelpyNet Kft. éves nettó árbevétele 2016-ban 19 M Ft volt.

Referenciák:

- Gomba település Önkormányzata (2016-tól)
- Budapest, II. kerület Önkormányzata (2016-tól)
- Gyál település Önkormányzata (2016-tól)
- Budapest, III. kerület Önkormányzata (2017-től)

Kódszám:	32.
Tárgy:	Ivócsap Projekt
Szakterület:	Köztéri mobil ivókút
Pályázó:	AW Architecture Kft.
Megvalósító(k):	AW Architecture Kft.

Rövid leírás:

Az Ivócsap Projekt egy klímatudatos innovatív startup vállalkozás, az Ivócsap nevű mobil ivókút termékét fejleszti, gyártja és forgalmazza Magyarországon. Az Ivócsapok ötlete a köztéri ivókutak hiánya miatt született meg. Ez a letisztult mérnöki szerkezet bármely magyarországi felszíni vízcsapot képes másodpercek alatt ivókúttá alakítani, ott és amikor éppen szükség van rá, anélkül, hogy annak eredeti vízszivattyú funkciója sérülne.

A vízcsapok lakott területen belül is könnyen, legalább 150 méterenként vannak kihelyezve. Ezekre az Ivócsapok felszerelése egyszerű, a helyi vízművek munkatársainak néhány perc az üzembe helyezés. Felhasználók számára a felismerhetőség miatt könnyen felismerhetők a felhasználók számára. A használata is egyszerű, a nyomógomb határozott benyomása után 15 másodpercig folyik az víz. A csaptest felszerelésénél vízszivattyú közvetlenül is olthatjuk szomjunkt, de a palackunk megtöltésére is alkalmas.

Az innováció eredménye:

2014: A Design Terminál Smart City Lab pályázatának, 'Város és víz' kategóriájának nyertese. Ennek köszönhetően mutatkoztunk be Budapesten az első 11 Ivócsappal.

2015: Climate-KIC által szervezett Climate Launchpad klímatudatos startup verseny, magyarországi 1. helyezés. Budapesten és több vidéki nagyvárosban is megjelennek az Ivócsapok.

2016: Magyarország területén közel 100 ivócsapot találhatunk. Az állomány fele a fővárosban, több kerületi önkormányzat, a Budapesti Városarculati Nonprofit Kft. és a Fővárosi Vízművek Zrt. jóvoltából, a fennmaradó darabok pedig az ország 10 különböző városában működnek.

2017: Nyitunk a nemzetközi piacok felé. Csehország, Lengyelország, Horvátország, illetve az Amerikai Egyesült Államok is érdeklődik az Ivócsap Projekt iránt. Mindeközben az Ivócsapok elektronikus fejlesztésén is dolgozunk, hogy "okosabb" lehessen a szerkezet.

Az Ivócsap Projekt 2016 végéig közel 100 darab Ivócsapot értékesített Magyarországon önkormányzatoknak és vízműszolgáltató cégeknek. A 2015-ös évet 7,5 millió forint, a 2016-os évet 4,7 millió forint árbevétellel zártuk. Az eddigi tapasztalatok és a növekvő itthoni és nemzetközi érdeklődés alapján 2017-ben minimum 15 millió forint forgalomra számítunk. A vásárlóink eddig az Ivócsapokat többek között hűségdíjak és fesztiválok idején, de állandó, szezonális jelleggel is üzemeltették. A külföldi érdeklődésünk turisztikai és szociális céllal terveznek Ivócsapokat vásárolni.

Referenciák:

Szakmai fórumok: Budapest Water Summit 2016, SUSCO Expo 2014, Budapest SUSCO EXPO 2016, 2015

Televíziós megjelenés: RTL klub híradó, Petőfi TV

Rádióportok: MR1 Kossuth, Jazzy, Music FM

Hírportálok: index.hu, hvg.hu, origo.hu, Magyar Nemzet Online, hirado.hu, Blikk.hu

Rádió megjelenés: Klubrádió, Kossuth rádió

Egyéb online: urbanista.hu, welovebudapest.com, turizmusonline.hu, divany.hu, termalfurdo.net, epiteszforum.hu

Nyomtatott lapok: Belvárosi újság, Népszava, Blikk, Magyar Nemzet

Kódszám:	33.
Tárgy:	CYCLOPS honvédelmi célú kézi h kamerás figyel távcs
Szakterület:	M szerfejlesztés, infravörös érzékelés, méréstechnika, jelfeldolgozás, beágyazott (embedded) számítógépes rendszerek
Pályázók:	MEDIRLAB Orvosbiológiai Fejleszt Kft.
Megvalósító(k):	MEDIRLAB Orvosbiológiai Fejleszt Kft.

Rövid leírás:

Cégünk 2015 szén, mint alvállalkozó, elnyerte a Honvédelmi Minisztérium Beszerzési Hivatala által kiírt, a terrorizmus elleni nemzetközi fellépéshez kapcsolódó magyar hozzájárulás keretében beszerzésre kerülő "Kézi h kamerás figyel távcs" tendert.

Ugyan cégünk korábban a HEXIUM M szaki Fejleszt Kft. közreműködésével orvosi célokra már fejlesztett hasonló technológiájú rendszereket, de ebben az esetben mégis sokféle innovációt kellett egyszerre és rendkívül rövid határidőre megvalósítani. A szigorú katonai paraméterek teljesítése érdekében egy teljesen új fejlesztést kellett indítanunk, amely kiterjedt a kameraház mechanikájára; a teljesen új, a korábrinál nagyobb felbontású infravörös érzékelő kiszolgáló elektronikus áramkörökre és annak jelfeldolgozására; valamint a beágyazott technológiájú számítógép teljes szoftverére; a speciális tápellátásra, illetve, a berendezés hordtáskájának megfelelő terepi kialakítására.

A fenti fejlesztést 3 hónap alatt sikerült úgy teljesítenünk, hogy közben 40 db komplett berendezést is legyártottunk, bemértünk, teszteltünk és elvégeztük a kötelező klíma-, rázógépes-, optikai-, környezetállósági vizsgálatokat is.

Az innováció eredménye:

Univerzálisan felhasználható, a felhasználó igénye szerint skálázható technológiájú (professzionális védelemipari-, katasztrófavédelmi-, biztonságtechnikai-, karbantartás-diagnosztikai-, laboratóriumi-, állatorvosi- és humán orvosi célú) h kamera, 640x480 pixel felbontással és akár 20-30mK/h mérési felbontással.

2016-ban az éves árbevétel 120 M Ft volt.

Referenciák:

Már leszállított kamerák:

2016. január-február összesen 36db szállítása a HARMÓNIA 91 Kft-n keresztül a Honvédelmi Minisztérium megrendelésére.

2016. december 1db szállítása az Aggteleki Nemzeti Park részére denevér megfigyelésre

További kamerák szállítása folyamatban:

TEK által elindított beszerzés 3db Cyclops kamera szállítására

Szerbia, Bosznia fegyveres testületei számára kereskedelmi ajánlat

(Tradeland Kft. közreműködésével)

A kameránkat sikeresen tesztelte: a Visontai Erőmű, a MOL-, a Mátrai Erőmű Fegyveres Biztonsági Szolgálat, valamint több professzionális védelemipari cég. A kamera több konferencián is gyakorlati bemutatásra került.

Jelenleg a berendezést polgári felhasználásra a HEXIUM Kft., katonai jellegű felhasználásra a MEDIRLAB Kft. forgalmazza.

Kódszám: 36.

Tárgy: BRK-J/EI90/M/HOT füstgázvezérlő szalut

Szakterület: füstelvezetés a légtechnikában

Pályázó: AEROPRODUKT Zrt.

Megvalósító(k): AEROPRODUKT Zrt.

Rövid leírás:

Az építési termékekre vonatkozó harmonizált európai rendeletben előírtak szerint egy olyan füstgázvezérlő szalut fejlesztettünk ki, amely az Európai Unióban egyedülálló méretekkkel rendelkezik (1500x1500 mm).

A műszaki fejlesztés két lépésben valósult meg:

Első lépésben a 2013-2014. évben BxH 1000x1050 mm maximális méretig történtek meg a vizsgálatok az előírt kemencében BRK-J/EI90/M/HOT néven Csehországban, a PAVUS a.s. Minisztérium Intézetben. Ennek keretében adták ki a Teljesítmény Állandósági Tanúsítványt: 1391-CPR-0161/2014 számmal 2014. október 31-i dátummal, amelyet követően elkezdődött a termék gyártása és forgalmazása.

2015-2016. évben a piaci igényeknek megfelelően a termékfejlesztés tovább folytatódott és a termék maximális mérete BxH 1500x1500 mm-re nőtt, mely a maga nemében egyedülálló Európában. 2016. év végén zajlott le az utolsó, sikeres vizsgálat.

Az innováció eredménye:

- az új mérettartománynak köszönhetően növekszik a rendelt darabszám
- új piaci szegmensek érhetőek el
- új piaci pozíció megszerzése
- növekszik az árbevétel

Referenciák:

NLO Irodaház – Budapest

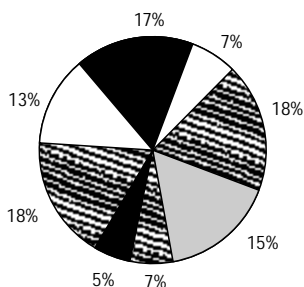
APOLLO Tyres Gumigyár – Gyöngyöshalász

Parlament Mélygarázs - Budapest

A 2016. ÉVI INNOVÁCIÓK ÖSSZEVONT ÉRTÉKELÉSE

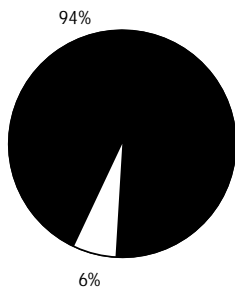
A pályázati adatok szerint a 32 megvalósult innovációs teljesítmény révén a megvalósító vállalkozások összesen több mint 21 milliárd Ft többlet árbevételt értek el (melynek jelentős hányada exportból származik) és közel 400 új munkahelyet hoztak létre. A megtakarítások, az árcsökkenés hatás, a környezeti terhelés csökkentése, stb. nyomán további több 10 milliárd Ft társadalmi haszon keletkezett.

Az elfogadott pályázatok szakterület szerinti eloszlása:



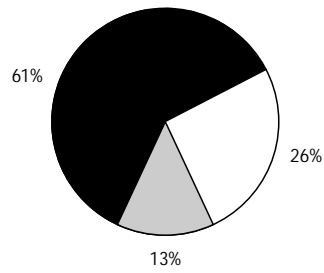
Informatika, szoftver	18%
Környezetvédelem	13%
Gépipar	17%
Könnyű ipar	7%
Startup	18%
Építőipar	15%
Agrár, élelmiszeripar	7%
Egyéb	5%

Az innováció megvalósításának módja szerinti eloszlás:



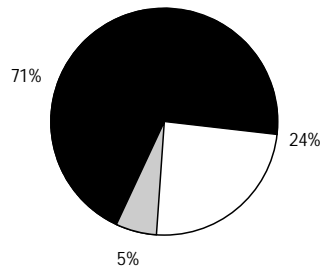
Az innovációt önállóan valósította meg	94%
Az innováció együttműködésben valósult meg	6%

A pályázók területi eloszlása:



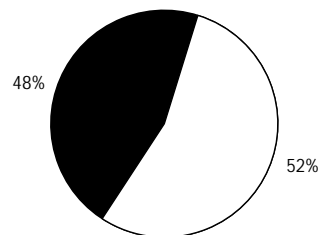
Budapest és környéke	61%
Kelet-Magyarország	26%
Nyugat-Magyarország	13%

A pályázók üzleti formája szerinti eloszlás:



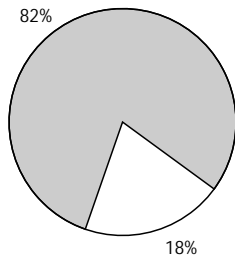
Kft.	71%
Zrt.	24%
egyéb	5%

A piaci eredmény szerinti eloszlás:



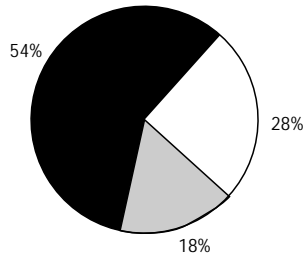
Hazai piacon hasznosul az innováció	48%
Export piacon is hasznosul az innováció	52%

Az innováció kiindulása szerinti eloszlás:



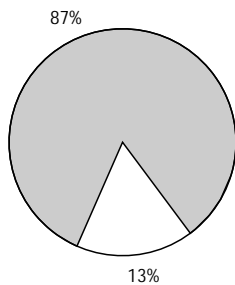
Saját K+F	82%
Belföldi technológia transfer	18%

Az innováció jellege szerinti eloszlás:



új	54%
továbbfejlesztő	28%
követő	18%

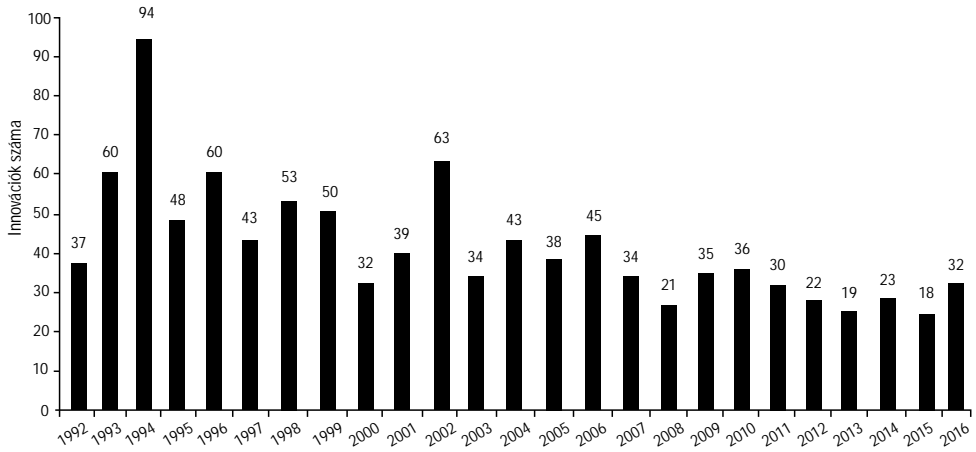
Az innováció anyagi forrása szerinti eloszlás:



saját forrás	87%
külföldi forrás	13%

1. MELLÉKLET

A Magyar Innovációs Nagydíjon a megvalósult innovációnak minősített pályázatok száma 1992 és 2016 között elérte az 1009-et



2. MELLÉKLET

Az 1992-2015. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ PÁLYÁZATOKON DÍJASZÁSBAN RÉSZESÜLT INNOVÁCIÓK

2015. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	eRDM – dinamikus vasúti terhelésmér és diagnosztikai rendszer	evopro Innovation Kft. és evopro systems engineering Kft.
Nemzetgazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Az alumíniumhab gyártástechnológiájának kiterjesztése és az alumíniumhab termékek piacositása	Aluinvent Zrt.
Földm. velésügyi Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Csíp s f szerpaprika nemesítési program	Univer Product Termel és Kereskedelmi Zrt.
Földm. velésügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Az arzén tartalmú vizek tisztítása, több lépcs s el oxidációval 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 hívástitkosító szolgáltatás	Arenim Technologies

2014. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	VORTEX poliaxális csontlemez rendszer	Sanatmetal Kft.
Nemzetgazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Bisoprolol-Amlodipin fix kombinációs tablettá kifejlesztése	Egis Gyógyszergyár Zrt.
Földm. velésügyi Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Sz l r rendszer	QuantisLabs Kft.
Földm. velésügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Gumibitumen technológia és gumibitumennel épített aszfaltút fejlesztése	MOL. Nyrt. és a Strabag Általános Épít Kft.
Nemzeti Fejlesztési Minisztérium Innovációs Díja	Univerzális forgóvázás darus járm 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 cs. távezetékek hegesztés-fejlesztése	KVV K. olajvezetékeképit Zrt.
Nemzetgazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	NanoScan PET/MRI integrált pre-klinikai in vivo képalkotó rendszer	MEDISO Orvosi Berendezés Fejlesztés és Szerviz Kft.
Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Szántóföldi lágyszárú 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 gyártásáért és forgalmazása	Egis Gyógyszergyár Nyrt.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	HU-GO Elektronikus Útdíjszedési Rendszer megvalósítása	Nemzeti Útdíjfizetési Szolgáltató Zrt., az I-Cell MobilSoft Zrt. és az ARH Hungary Zrt.
Iparfejlesztési Közalapítvány Szervezési Innovációs Díja	Új generációs alumínium elektrolit kondenzátor és EPCOS teljesítmény induktivitások kifejlesztése	EPCOS Elektronikai Alkatrész Kft.
Magyar Innovációs Szövetség Innovációs Díja	Tresorit, fájlmegeosztási és szinkronizálási szoftver kifejlesztése	Tresorit Kft.

2012. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	iGO Automotive navigációs szoftvertermék	NNG Kft.
Nemzetgazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Tevékenység-felügyeleti eszközök új generációjának kifejlesztése	BalaBit IT Biztonságtechnikai Kft.
Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Új, korszerű permetező gépek 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 Kozalapítvány Szervezési Innovációs Díja	Tevékenység-felügyeleti eszközök új generációjának kifejlesztése	BalaBit IT Biztonságtechnikai Kft.
Magyar Innovációs Szövetség Innovációs Díja	Kültéri nagyelosztó szekrények termékfejlesztése	Jäger Prod Kft.

2011. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	A vérrögzítés és megelőzésére kifejlesztett Egitrom [®] 75 mg filmtabletta	EGIS Gyógyszergyár Nyrt.
Nemzetgazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Metapay Fesztivalkártya 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 Kozalapítvány Szervezési Innovációs Díja	„Hatékonyabb üzemeltetés – élhetőbb környezet”	Budapesti Szennyvíztisztítási Kft.
Magyar Innovációs Szövetség Innovációs Díja	PVC menetes, tekercselés 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 Fejlesztés és Szerviz Kft.
Nemzetgazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Elektronikus utátjáró-fedezés 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	Elregyártott vasbeton hidgerenda-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 mozgató Solar Tracker	AsiaNet Hungary Kft.

2009. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	Teljesítménynövelés a Paksi Atomeromu blokkjain	Paksi Atomerom Zrt.
Nemzeti Fejlesztési és Gazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Eromuvi alkalmazásra kifejlesztett új típusú hegeszthetű kettősbeömlésű szivattyú	Ganz Engineering és Energetikai Gépgyártó Kft.
Földm. velésügyi 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 teru energiatakarékos vezető sodronyok termék- és gyártásfejlesztése	FUX Ipari Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt.
Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal Technológiai Innovációs Díja	PORTIRON® Termékcsalád	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja 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	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	UNEO az első lítium ionos fűrókalapács	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.
Földm. velésügyi 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	szőlőárpának nemesítése és fajtaoptimalizálási eredménye	Károly Róbert Foiskola, 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	Megvalósító
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 Baromfi-feldolgozó és Élelmiszeripari Zrt.
Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Jelentős muszaki 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	Eromuvi 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	Dunaujvárosi Duna-híd	Hidépítési Speciál Kft., Ganzacél Zrt., BME Hidak és Szerkezetek Tanszéke és a Barabás Mérnökiroda Kft.

Földm. velésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Rita, Carmen és Axel magyar nemesítéscseresznyefajták termesztésbe vonása	Érdi Gyümölcs- és Dísznövény-termesztési Kutató-Fejlesztő Kht.
Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Világelső hibridhűtés a Mátrai Eromu Zrt. V. blokkján	ALSTOM Power Hungaria Zrt. és a Mátrai Eromu 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	Megalósító
Innovációs Nagydíj	Lisonorm®, kombinált hatóanyag-tartalmú vérnyomás-csökkentő gyógyszerkészítmény	Richter Gedeon Vegyeszeti 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.
Földm. velésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Diabet-Mix diabetikus süto- 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-alapanyagminőség berendezés	Semilab Rt.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	Innospot 1000 T/TM digitális tüdőszűrő röntgen állomás	Innomed Medical Orvostechnikai Gyártó és Fejlesztő Rt.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	A TwinClean porszívó készülék	Electrolux Lehel Kft.

2004. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
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.
Földm. velésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Muvelonyomos (muveloutas) cukor-répa-termesztési technológiák kidolgozása, agronómiai/muszaki-fejlesztési vizsgálatai és hazai adaptálása	FVMMI GM Gépműsítő Közhasznú Társaság, BETA-KUTATÓ és Fejlesztő Kft. és GSD Agrártermék 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.
Ipari 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® tabletta	EGIS Gyógyszergyár Rt.
Földm. velésügyi 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	Meleghengerműködés-előjárás-olajos szennyvíz kezelése	Dunaferr Dunai Vasmű Rt. és Körte Organica Rt.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Környezetbarát betonházas transzformátorállomás-család	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt.
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Digitális szövettani laboratórium	3DHISTECH Kft.
Ipari Muszaki 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 érték 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 (Ibi™) módszertanának és alkalmazástechnológiájának kidolgozása, valamint a hazai és a nemzetközi piaci bevezetése	KÜRT Computer Rendszerház Rt.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	Kábelmérő műszercsalád	Elektronika Átviteltechnikai Szövetkezet
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	MOL TEMPO 99 EVO környezetbarát, prémium motorbenzin kifejlesztése, gyártása és forgalmazása	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt.
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	A Magyar Office irodai szoftvercsalád kifejlesztése és piaci bevezetése	MultiRáció Gazdaság- és Pénzügyinformatikai Fejlesztő és Szolgáltató Kft.
Ipari Muszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	Az acélgépjárművek során képződő konverter salak csapódás 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 MatriX Technológia	ComGenex Rt.
Gazdasági Minisztérium Innovációs Díja	TEBS (=Pótkocsi Elektronikus Fékrendszer) termékcsoporthoz kifejlesztése és a hozzá tartozó kompetencia felépítése a Knorr-Bremse Fékrendszerek Kft.-nél	Knorr-Bremse Fékrendszerek Kft.
Földm. velésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Környezetbarát sertéstartó telepek kialakítása	FVM Muszaki 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 –mér 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 Muvek Rt.
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Úszó-emelomu nagyfolyami acélhidak helyszíni szerelési munkálatainak jelentős idő- és költségcsökkentése céljából	Ganz Hid-, Daru-, és Acélszerkezetgyártó Rt. és BME Hidak és Szerkezetek Tanszéke
Ipar Muszaki 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 gumihederes traktorfutómu	Rába Futómu 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	Zalalóvo-Bajánsenye vasútvonalon épült 1400 m és 200 m hosszú vasúti völgyhidak tervezése és kivitelezése	Hidépítő Rt.
Ipar Muszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	A Buildog intelligens épület-felügyeleti szoftver	Compaq Computer Magyarország Kft. és Scadasys Ipari Automatizálási Kft.

Földm. velésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Magyarországi durum vertikum innovációjának megvalósítása a stabilan jó tesztaipari min. ség GK bétadur fajta köztermesztésbe vonásával	Gabonatermesztési Kutató Kht. és Diamant International Kft.
Oktatási Minisztérium Innovációs Díja	Méroberezendés 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.
Földm. velésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Az ÖKO-10® tönköly búzafajta nemesítése, fajtafenntartás és a bel. le készíthet 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 Atomeromu reaktorvédelmi rendszerének rekonstrukciója	Paksi Atomeromu Rt.
Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Innovációs Díja	MATÁV Országos vagyon-védelmi rendszer, ill. Országos, többszint integrált térinformatikai rendszer a térképkezelési, m. szak. tervezési és nyilvántartási feladatok támogatására	Magyar Távközlési Rt., Hungarocom Híradástechnikai Kft. és ElektroTop Kft.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	A MOL Rt. terméktávezeték-hálózat Üzemfelügyeleti Rendszer	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt. és Cason Rt.
Ipar Muszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	Közepes és nagy aktivitású peroxidok kifejlesztése és Variábilis Peroxid Inicialtor 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.
Földm. velésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	„Egészséges táplálkozásért” program keretén belül végzett kutatás-fejlesztési tevékenységek	Miskolci Sutoipari Kft.
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Új intarziás (Gravint*) eljárás a feliratok, felirati rendszerek gyártásának területén	GRAVOFORM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Ipar Muszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	AUDI TT típusú sportautó	AUDI HUNGARIA MOTOR Kft.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	Az ún. H-tok rendszer égetési segédeszköz termékcsalád, valamint a hozzá kapcsolódó termék-, anyag- és gyártási technológia fejlesztése	Burton-Apta Tuzállóanyag-gyártó Kft.
Országos Muszaki Fejlesztési Bizottság Innovációs Díja	Eljárás és CNC vezérlés , 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.
Földm. velésügyi 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, szülő és csuklós kivitelű, városi, elővárosi autóbuzs	IKARUS Egyedi Autóbuzsgyár Kft.
Országos M szaki Fejlesztési Bizottság Különdíja	Különleges építés lemeztekercs-szállító vagonok	Ganz-Hunslet Rt., MÁV Rt. és Dunaferr Dunai Vasm Rt.

Ipari Muszaki 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 elírásoknak 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 növényvédőszer 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 főalkatrészeinek visszavezetése/reciklizálása a gyártásba	Perion Akkumulátorgyár Rt.
Földművelésügyi Minisztérium Innovációs Díja	Eljárás Kolin-Klorid por előállítására kukoricacsutka-orlemény hordozóanyagon	Bólyi Mezőgazdasági Termelő és Kereskedelmi Rt.
Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Különdíja	Telefonhálózat minőségi és gazdasági mutatóinak javítása	MATÁV Rt.
Ipari Muszaki 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	Futómufejlesztések	Rába Rt.
Földművelésügyi Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Az Alföld-90 szabadalmaztatott szibúza fajta fenntartása és elterjesztése a köztermesztésben	Agrogen Mezőgazdasági Kutató-fejlesztő és Tanácsadó Kft.
Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium Innovációs Díja	MOL 2000 környezetvédelmi innovációs program	MOL Rt. Feldolgozási Kereskedelmi Ágazat
Országos Muszaki Fejlesztési Bizottság Innovációs Különdíja	Olaj-, és gázkutak fűrésáshoz alkalmazott kitérésálló 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 Muszaki Egyetem Távközlési és Telematikai T., Elektronika Szövetkezet és az Euro-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 ciklodextrinnekkel	Cyclolab Ciklodextrin Kutató-fejlesztő Laboratórium Kft.
Az Ipar Muszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Különdíja	Epíres-158, epoxigyanta-intermedier és eljárás ipari gyártására	KEMIKÁL Építőanyagipari Rt.

1994. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	Számítógépes környezetben megsérült adattárolókról 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 Muszaki Egység

A Földm. velésügyi Minisztérium Agrár Innovációs Díja	A búza- és napraforgó- termelés biológiai alapjainak fejlesztése, hasznosítása	Gabonatermesztési Kutatóintézet
Az Ipar Muszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Különdíja	ArchCAD 4.5/4.55 integrált építészeti tervező szoftverrendszer	Graphisoft R&D Számítástechnikai Rt.
Országos Muszaki 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-kísérletes módszertani továbbfejlesztése, a hibridkukorica fajtapolitika alakítása és a kukorica-termesztés hazai hibrid vet maggal való ellátása	Kiskun Kereskedelmi és Nemesítő Kft.
Az Ipari és Kereskedelmi Minisztérium Innovációs Különdíja	Hidrogénezo 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 M. szaki Fejlesztési Bizottság Innovációs Különdíja	Élettartamméno berendezés tömbi szilícium mérésére	Semilab Rt.
Országos Muszaki Fejlesztési Bizottság Innovációs Különdíja	Fehérjeszegény gyógyélelmiszerek receptúrájának kidolgozása, kísérleti, referenciaszint hasznosítása	Gabonatermesztési Kutatóintézet
A Földművelésügyi Miniszter Agrár Innovációs Díja	Prosztaglandin termékcsalád	CHINOIN Rt.
A Magyar Vállalkozás-fejlesztési Alapítvány Innovációs Különdíja	Elotét tartályai ellátott légcsoKANUL	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 minosítésére alkalmas mérőrendszer	SEMILAB Félvezet 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 vezérigazgató, Triax International Kft.
Bothe Csaba ügyvezető igazgató, Barra Kommunikációs Intézet
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 T ke 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 egyszer kiadott Innovációs Nagydíjat az a magyar egyéni vállalkozó vagy Magyarországon bejegyzett társaság kapja, aki (amely) a pályázati kiírást megelőző évben a legnagyobb jelentőségű, nagy hasznot hozó innovációt hozta létre.

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

- információs szolgálat létrehozását és megerősítését 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 rektor, Szegedi Tudományegyetem
 Tiszteletbeli elnök: dr. Pakucs János ügyvezető igazgató, OTIndustries Trt.
 Ügyv. ig. dr. Antos László (interim ügyvezető igazgató: B. the Csaba)
 Székhely: 1036 Budapest, Lajos u. 103.
 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 300 intézmény (vállalkozások, kutatóintézetek, egyetemek stb.) közvetlen tag, 455 intézmény pedig közvetett tag. A tagintézmények a következő tagozatok keretében végzik tevékenységüket: K+F; innovatív kkv-k; vállalkozás-fejlesztési; fels. oktatási; innovációs marketing; agrár innovációs és logisztikai 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 széles körű szolgáltatást biztosít, elsősorban jogi, iparjogvédelmi, gazdasági tanácsadó, hazai és külföldi kapcsolat-teremtési lehetőségeket feltáró, a különböző pályázati lehetőségeket ismertető formában. Évente szervezi az Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató Versenyt és a Harsányi István-díj pályázatot.

A természettudományos, mérnöki pályák népszerűsítése érdekében a Magyar Innovációs Szövetség a Meet the scientist programot is működteti, a Magyar Fulbright Bizottsággal és az USA Nagykövetségével közösen.

MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG REGIONÁLIS KÉPVISELETEI

• Dél-alföldi Képviselet 6723 Szeged, Felső-Tisza-part 31-34. G/24.	DR. MOGYORÓSI PÉTER igazgató	Tel.: 62/562-782
• Észak-alföldi Képviselet 4225 Debrecen, Szirom u 19.	VÖLGYINÉ NADABÁN MÁRTA igazgató	Tel.: 30/387-0421
• Észak-magyarországi Képviselet 3515 Miskolc-Egyetemváros	DR. SIPOSS ISTVÁN igazgató	Tel.: 46/365-560
• Dél-dunántúli Képviselet 7624 Pécs, Zrínyi u. 5.	HIGI GYULA igazgató	Tel.: 72/504-050
• Közép-dunántúli Képviselet 8000 Székesfehérvár, Seregélyesi út 113.	SZÉPVÖLGYI ÁKOS igazgató	Tel.: 22/514-111
• Nyugat-dunántúli Képviselet 9028 Győr, Gesztenyefa u. 4.	BUDAVÁRI LÁSZLÓ igazgató	Tel.: 96/506-900

A Magyar Innovációs Szövetség alapítóként az alábbi szervezetekben vett részt:

Szervezet	Székhely	Alapítás
1. Technika 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. Innovációs és Technológiai Fejlesztési Központ Kft.	Pécs	1999
7. INNTEK Innovációs és Technológiai Központ Nonprofit Kft.	Eger	1999
8. CHIC Közép-magyarországi Innovációs Központ Nonprofit Kft.	Budaörs	2003
9. Magyar Fiatal Tudósok Társasága	Budapest	2005
10. Közép- és Délkelet-európai Innovációs Egyesület (CEIA)	Miskolc	2005
11. Magyar Tehetségsegítő Szervezetek Szövetsége	Budapest	2006
12. Magyar Védelmiipari Platform (MAVÉP)	Budapest	2007
13. Salgótarjáni Innovációs Központ Kht.	Salgótarján	2007
14. DDRIÚ Dél-Dunántúli Regionális Innovációs Ügynökség Nonprofit Kft.	Pécs	2008
15. INNOVA Észak-Alföldi Regionális Fejlesztési és Innovációs Ügynökség Nonprofit Kft.	Debrecen	2008
16. Együtt a Jövő Méréneiért Szövetség	Budapest	2010

Szerkeszt : B the Csaba, interim ügyvezető igazgató
Felelős kiadó: dr. Szabó Gábor, elnök
Kiadta: Magyar Innovációs Szövetség
Grafikai tervezés: Visualia Kreatív Ügynökség
Fotó: Feith Sándor, Boltresz Attila