
INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ

2013

A Nagdíjat a
Magyar Innovációs Szövetség
alapította 1992-ben

**A XXII., 2013. ÉVI
MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ ÉRTÉKELÉSE**

AZ INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ TÁMOGATÓI:

NEMZETGAZDASÁGI MINISZTERIUM

VIDÉKFEJLESZTÉSI MINISZTERIUM

SZELLEMI TULAJDON NEMZETI HIVATALA

IPARFEJLESZTÉSI KÖZHASZNÚ NONPROFIT KFT.

Budapest, 2014. március



A 2012. évi Innovációs Nagydíj átadási ünnepsége, 2013. március 21-én.

A XXII., 2013. ÉVI MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ

Előzmények

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

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

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

- kiemelkedő innovációs tevékenység elismerését, népszerűsítését és díjazását pályázatok kírása 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 huszonegy pályázati felhívásra összesen beérkezett, 1039 pályaműből 917 volt megvalósult, sikeres innováció, és ezek közül 164 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 nemesítés genetikai bázisának megteremtése és a kukoricatermesztés hazai hibrid vetőmaggal való ellátása |
| 1994. év | KÜRT Computer Kft.: | Számítógépes környezetben megsérült adattárolóról történő információ-visszanyerés és -helyreállítás |
| 1995. év | Rába Rt.: | 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-védelmi eljárás |
| 1999. év | Innomed Medical Rt.: | TOP-X HF nagyfrekvenciás röntgenerátor-család |
| 2000. év | '77 Elektronika Kft.: | Dcont Personal egyéni vércukormérő |
| 2001. év | ComGenex Rt.: | Com-Genex MatriX Technológia |
| 2002. év | Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.: | Paroxetin, a Rexetin [®] új magyar antidepresszáns készítmény hatóanyaga |
| 2003. év | 3DHISTECH Kft.: | Digitális szövettani laboratórium |
| 2004. év | SOLVO Biotechnológiai Rt.: | ABC transzporter tesztreagens termékcsalád |
| 2005. év | Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.: | Lisonorm [®] , kombinált hatóanyag-tartalmú vérnyomás-csökkentő gyógyszer |
| 2006. év | Mediso Orvosi Berendezés Fejlesztő és Szerviz Kft.: | NanoSPECT/CT [®] in-vivo kisállat-vizsgáló rendszer |
| 2007. év | MTA TAKI, MTA MgKI, ProPlanta 3M Bt.: | MTA TAKI-MTA MgKI költség- és környezetkímélő trágyázási szaktanácsadási rendszer és szoftver |
| 2008. év | Robert Bosch Power Tool Elektromos Szerszámgyártó Kft.: | UNEO az első lítium ionos fúrókalapács |
| 2009. év | Paksi Atoerómű Zrt.: | Teljesítménynövelés a Paksi Atoerómű blokkjain |
| 2010. év | MEDISO Orvosi Berendezés Fejlesztő és Szerviz Kft.: | NanoPET/CTM kisállat-vizsgáló rendszer |
| 2011. év | EGIS Gyógyszergyár Nyrt.: | A vérrögzépződés megelőzésére kifejlesztett Egitromb [®] 75 mg filmtabletta |
| 2012. év | NNG Kft.: | iGO Automotive navigációs szoftvertermék |

A XXII. Magyar Innovációs Nagydíj kiírása

A Magyar Innovációs Klub 2013. december 28-án, az NNG Kft. székhelyén tartott ülésén került meghirdetésre a 2013. évi Magyar Innovációs Nagydíj. A Magyar Innovációs Alapítvány kuratóriuma létrehozta a pályázat szervezőbizottságát, elfogadta a pályázati kiírást és a bírálószempontjait.

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

A kuratórium közel **300 szakmai és tudományos szervezet, kamara, felsőoktatási 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** és a  c. napilap, a **FIGYELŐ**, illetve az **innotéka** havilap is 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 2013. évi Magyar Innovációs Nagydíj odaítélésére:

Elnök: **Varga Mihály, nemzetgazdasági miniszter**

Tagok: **Dr. Balogh Péter**, vezérigazgató, innovációs nagydíjas NNG Kft.

Dr. Bedő Zoltán, igazgató, MTA Mezőgazdasági Kutatóintézete

Dr. Bendzel Miklós, elnök, Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala

Dr. Biczó Imre, főigazgató, Nemzeti Környezetügyi Intézet

Dr. Blazsek István, vezérigazgató, Nitrogénművek Zrt.

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

Deme Gábor, igazgató, innovációs nagydíjas Innomed Medical Zrt.

Farkas József, ügyvezető igazgató, Sanatmetal Kft.

Dr. Fenyvesi László, főigazgató, VM Mezőgazdasági Gépesítési Intézet

Hamvas István László, vezérigazgató, innovációs nagydíjas Paksi Atomerőmű Zrt.

Henger Károly, műszaki szakértő, Rotanet Kft.

Dr. Keserű György Miklós, főigazgató, MTA Természettudományi Kutatóközpont

Dr. Kovács László, elnök, Környezetvédelmi Szolgáltatók és Gyártók Szövetsége

Mészáros Csaba, elnök-vezérigazgató, Evopro Holding Zrt.

Dr. Matolcsy Mátyás, ny. főmérnök

Szakács Ferenc, elnök-vezérigazgató, CASON Zrt.

Dr. Szombathelyi Zsolt, kutatási igazgató, Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt.

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

Zettwitz Sándor, elnök, innovációs nagydíjas 77 Elektronika Kft.

Budapest, 2014. február 5.



Prof. Závodszy Péter egyetemi tanár
Magyar Innovációs Alapítvány elnöke

PÁLYÁZAT A 2013. ÉVI LEGJELENTŐSEBB INNOVÁCIÓ ELISMERÉSÉRE!

**BEADÁSI HATÁRIDŐ:
2014. FEBRUÁR 5.
12 ÓRA**

A Magyar Innovációs Alapítvány –
a Magyar Innovációs Szövetséggel,
a Nemzetgazdasági Minisztériummal,
a Vidékfejlesztési Minisztériummal és
a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalával közösen –
22. alkalommal teszi közzé a

MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ pályázatot.

Az év legjelentősebb innovációját elismerő Innovációs
Nagydíj mellett a kiemelkedő innovációs teljesítményeket
további, összesen hat kategóriában is díjazza:

**Ipari-, Agrár-, Környezetvédelmi-, valamint a Szellemi
Tulajdon Nemzeti Hivatala és a Magyar Kereskedelmi és
Iparkamara Innovációs Díjai.**

A legeredményesebb, **2011. január 1. után alapított**
(startup) vállalkozás a **Magyar Innovációs Szövetség
Start-up Innovációs Díját** nyeri el. A díjazottak egyike
megkapja az Iparfejlesztési Közhasznú Nonprofit Kft.
Szervezeti Innovációs Díját is.

A díjak ünnepélyes átadására 2014. március végén kerül
sor az Országházban.

Kik vehetnek részt?

Azok a Magyarországon bejegyzett vállalkozások, amelyek
a 2013. évben kiemelkedő műszaki, gazdasági innovációs
teljesítménnyel (új termékek, új eljárások, új
szolgáltatások értékesítése) jelentős üzleti hasznot értek
el. Az innováció kiindulási alapja kutatás-fejlesztési
eredmény, szabadalom, know-how alkalmazása,
technológia-transzfer stb. lehet.

Az elbírálás során a **2013-ban elért többleteredmény/
többletárbevétel, egyéb műszaki, gazdasági előnyök**
szempontjai mellett az innováció **eredetiségét,
újszerűségét, ill. társadalmi hasznosságát** is értékeli,
valamint a pályázat kidolgozottságának színvonalát.

A bírálóbizottság által meghozott döntés végleges,
fellebbezésnek helye nincs.

Előző Nagydíj Pályázatokon díjazott innovációval újból
pályázni nem lehet.

A jelentkezéshez szükséges dokumentumok:

- **1 oldalas összefoglaló**, amely 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.), maximum 10 A/4-es oldalon,
- **Referenciák** igazolása (szakvélemény, vevők
véleménye, fotó, videofilm, szakcikk stb.),
- **Nyilatkozat** a közölt adatok, információk, valamint
a szellemi tulajdonvédelmi jogok hitelességéről.

A bírálóbizottság a Magyar Innovációs Alapítvány
Kuratóriuma által felkért tudósokból, gazdasági
szakemberekből áll, elnöke a nemzetgazdasági
miniszter.

Magyar Innovációs Alapítvány Kuratóriuma nevében:
Prof. Závodszy Péter

A pályázatokat pdf-ben, az egyoldalas összefoglalót doc formátumban kell eljuttatni
adathordozón vagy e-mail-ben, a Magyar Innovációs Alapítvány titkárságára:

1036 Budapest, Lajos u. 103. I. em., innovacio@innovacio.hu

Bővebb információ: www.innovacio.hu

Megállapodás a Magyar Innovációs Nagydíj pályázat támogatására

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

MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ-at.

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

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

- a Gazdasági Minisztérium

Ipari Innovációs Díjat,

- a Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium

Agrár Innovációs Díjat,

- a Környezetvédelmi Minisztérium

Környezetvédelmi Innovációs Díjat,

- az Oktatási Minisztérium,

- a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara,

- a Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara

- a Magyar Szabadalmi Hivatal és

- az Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány

Innovációs Díjat adományozott,

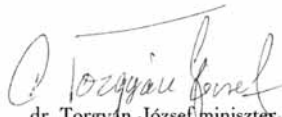
az utóbbi két szervezet elsősorban a kis- és középvállalkozások számára.

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


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




dr. Matolcsy György miniszter
Gazdasági Minisztérium




dr. Torgyán József miniszter
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési
Minisztérium




Pokorni Zoltán miniszter
Oktatási Minisztérium



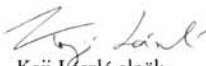
dr. Pepó Pál miniszter
Környezetvédelmi Minisztérium



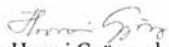
dr. Bendzsel Miklós elnök
Magyar Szabadalmi Hivatal



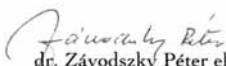
dr. Tolnay Lajos elnök
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara



Koji László elnök
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara



dr. Horvai György elnök
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány



dr. Závodszy Péter elnök
Magyar Innovációs Alapítvány



dr. Békács János elnök
Magyar Innovációs Szövetség

Budapest, 2000. május

A BEÉRKEZETT PÁLYÁZATOK ÉRTÉKELÉSE

A 2014. február 5-i határidőre **26 pályázat** érkezett be a Magyar Innovációs Alapítvány titkárságára. A szervezőbizottság miután megvizsgálta, hogy a pályázatok eleget tesznek-e a pályázati kiírás feltételeinek, 22 pályázatot a zsűri elé terjesztett. 4 pályázat nem felelt meg a pályázati kiírás feltételeinek.

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

- **eredetiség, újszerűség, innovativitás** (az innováció jellege: új, másoló, követő, továbbfejlesztő stb.) 0-25 p.
- 2013. évben a pályázónál elért **többleteredmény** vagy **többlet árbevétel** és egyéb előny 0-50 p.
- **társadalmi hasznosság** (jól becsülhető közvetett, közvetlen előnyök) 0-20 pont
- egyéb (pl. piaci részesedés növelése, új piacok megszerzése, kiemelkedő export teljesítmény stb.) eredmény 0-5 p.

A zsűri egyes tagjai a zsűriülésen – melyet a nemzetgazdasági miniszter nevében dr. Nikodémus Antal, főosztályvezető vezetett le – szóban is értékelték a pályázatokat, megvitatták az értékeléseket, melyeket összegezve, a 20 tagú bírálóbizottság testületileg hozta meg a döntéseket – minden esetben többségi döntéssel. A bírálóbizottság a formai és a tartalmi szempontokat is alaposan mérlegelve **19 pályázatot minősített** 2013-ban megvalósult, eredményes és sikeres **innovációnak**. 3 pályázatnál azt állapította meg, hogy még nem kezdődött meg a gyakorlati alkalmazás, ezért az innovációs teljesítmény nem értékelhető.

A bírálóbizottság részletekbe menő vitát és értékelést követően, az értékelési szempontok szerint a legjobbnak minősített 6 pályázat közül **titkos szavazással** döntött a díjazottakról, ill. döntött a kiemelt elismerésben részesülő pályázatokról, valamint kiválasztotta a MISZ Startup Innovációs Díjában részesített pályázatot is.

A szavazás eredményeképpen a zsűri úgy döntött, hogy a

**2013. évi Magyar Innovációs Nagydíjban
a KVV Kőolajvezetéképítő Zrt.**

részesül,

a nagyszilárdságú csőtávvezetékek hegesztés-fejlesztéséért.

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 2013. évi Ipari Innovációs Díjban (NGM)**
a **MEDISO Orvosi Berendezés Fejlesztő és Szerviz Kft.** részesült
a nanoScan PET/MRI integrált pre-klinikai in vivo képpalkotó rendszerért.
- **A 2013. évi Agrár Innovációs Díjban (VM)**
a **TeGaVIII Kft.** részesült
a szántóföldi lágyszárú növénytermesztés melléktermékeit felhasználó, környezetterhelést csökkentő agroenergetikai technológiák és azokat biztosító géprendszerek kifejlesztéséért.
- **A 2013. évi Környezetvédelmi Innovációs Díjban (VM)**
az **EPCOS Elektronikai Alkatrész Kft.** részesült
új generációs alumínium elektrolit kondenzátor és EPCOS teljesítmény induktivitások kifejlesztéséért.
- **A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala 2013. évi Innovációs Díjában**
az **Egis Gyógyszergyár Nyrt.** részesült
a hipertónia kezelésére kifejlesztett Egiramlon® készítményének gyártásáért és forgalmazásáért.

- **A Magyar Kereskedelmi és Iparkamara 2013. évi Innovációs Díjában a Nemzeti Útdíjfizetési Szolgáltató Zrt., az I-Cell MobilSoft Zrt. és az ARH Hungary Zrt. részesült a HU-GO Elektronikus Útdíjszedési Rendszer megvalósításáért.**
- **A Magyar Innovációs Szövetség 2013. évi Start-up Innovációs Díjában a Tresorit Kft. részesült a Tresorit, fájlmegeosztási és szinkronizálási szoftver kifejlesztéséért.**

Különdíj:

- **Az Iparfejlesztési Közhasznú Nonprofit Kft. 2013. évi Szervezeti Innovációs Díjával a 2013. évi Környezetvédelmi Innovációs Díjban (VM) részesült EPCOS Elektronikai Alkatrész Kft. új generációs alumínium elektrolit kondenzátor és EPCOS teljesítmény inductivitások kifejlesztését ismerte el.**

A bírálóbizottság által kiemelt elismerésben részesített innovációs teljesítmények:

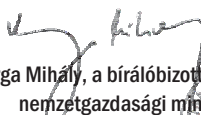
- **Felületkezelő szigetetlen távvezetékek fejlesztése és gyártása**
Megvalósító: FUX Zrt. (Miskolc)
- **Sebességváltó-ház nyomásos öntészeti gyártástechnológiájának fejlesztése elektromos személygépkocsihoz**
Megvalósító: CsabaMetál Zrt. (Békéscaba)

A bírálóbizottság további 10 innovációs teljesítményt dicséretben részesített.

Budapest, 2014. március 4.



Dr. Pakucs János
a pályázat szervezőbizottságának elnöke



Varga Mihály, a bírálóbizottság elnöke
nemzetgazdasági miniszter



A 2013. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJBAN

a KVV Kőolajvezetéképítő Zrt. részesült a nagyszilárdságú csőtávezetékek hegesztés-fejlesztéséért. (5. kód)

A siófoki KVV Kőolajvezetéképítő Zrt. (az OLAJTERV Csoport tagvállalata), kb. 450-500 dolgozóval, Közép-Európa legnagyobb vezetéképítő vállalata. Éves árbevétele 10-15 Mrd Ft, és a napokban fejezte be többek közt a szlovák-magyar gáztranzitvezeték megépítését, melynek értéke meghaladja a 30 Mrd Ft-ot.

Tömör leírás:

A szénhidrogén-szállító csőtávezetékek alapanyagául szolgáló acélcsövek mértékadó jellemzőit (folyáshatár, szakítószilárdság) az elmúlt időszakban folyamatosan növelték, elsősorban annak érdekében, hogy a vezetékcső falvastagságának növelése nélkül, sőt annak csökkentésével, lehetővé váljon a minél nagyobb nyomáson való üzemeltetés. Ezzel egyrészt nagyobb mennyiségeket tudnak szállítani, másrészt kevesebbe kerül a létesítmény megvalósítása, a csökkenő anyagköltségek miatt. A '90-es évek közepén Németországban néhány távezeték már építettek ilyen nagyszilárdságú (L555MB vagy X80) vezetékcső felhasználásával, de komoly problémák merültek fel a hegesztés minőségével kapcsolatban.

2012-ben a lengyel gázvezetési üzemeltető cég (GAZ-SYSTEM) jelentős csőtávezeték építési programba kezdett, amelyek megvalósítását ezekkel a nagyszilárdságú csőalapanyagokkal (L555MB és L485MB) tervezte.

A Kőolajvezetéképítő Zrt. (KVV) telephelyén és laboratóriumában intenzív tervezési, kísérletezési, fejlesztési tevékenység kezdődött, hozag anyagok során a kipróbálásával és számos technológiai paraméter módszeres változtatásával, több száz roncsolás mentes és roncsolásos anyagvizsgálat elvégzésével és ezek szisztematikus kiértékelésével, elsőként sikerült egy olyan egyedülálló hegesztési eljárást kidolgozni, amely stabilan és terepi viszonyok között is reprodukálhatóan hozta a lengyel építető által elvárt minőséget és mechanikai eredményeket.

A kidolgozott hegesztési eljárást – az építető akkreditált anyagvizsgáló laboratóriumának tanúsításával – az elsők között sikerült elfogadtatni a lengyel gázvezetési üzemeltető céggel, a GAZ-SYSTEM-mel. Az adott eljárással a KVV által Lengyelországban lehegesztett 200 km-nyi DN700 és DN800-as gázvezetékek varratjai kielégítették a megkívánt minőségi és mechanikai előírásokat.

Az innováció eredményei:

A sikeres fejlesztésnek, az új technológiai alkalmazásnak köszönhetően – 2013. végéig – összesen 73.357.377 lengyel zloty, átszámítva 5,1 milliárd forint, árbevételt ért el a KVV, az átlagosnál jóval nagyobb nyereséghányad mellett. Az új technológia birtokában, nemzetközi szinten további jelentős piaci bővülésre lehet számítani.

Referenciák:

1. Świnoujście – Szczecin DN800 PN8,4MPa L555MB gázvezeték 50.000 méter
2. Gustorzyn – Odolanów Dn700 PN8,4 MPa L485MB gázvezeték 78.000 méter
3. Szczecin – Lwówek DN700 PN8,4 MPa L485MB gázvezeték 70.000 méter

**A NEMZETGAZDASÁGI MINISZTERIUM
2013. ÉVI IPARI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN**

**a MEDISO Orvosi Berendezés Fejlesztő és Szerviz Kft. részesült
a nanoScan PET/MRI integrált pre-klinikai in vivo képalkotó rendszerért. (15. kód)**

A MEDISO Kft. Budapest egyik leginnovatívabb középállalata 200 munkatárssal, és évi 6-8 Mrd Ft árbevétellel dolgozó cég, mely a nukleáris orvostechikában és a radiológiában használatos képalkotó diagnosztikai rendszerek kutatásával, fejlesztésével, gyártásával, forgalmazásával és szervizelésével foglalkozik.

Tömör leírás:

A nanoScan PET/MRI élő (in vivo) laboratóriumi állatok vizsgálatára alkalmas molekuláris képalkotó rendszer, mely két klasszikus képalkotó módszert egyesít egy berendezésben: az izotópdiaosztikában alkalmazott pozitron emissziós tomográfiát (röviden PET) és a mágneses rezonancia vizsgálatot (röviden MRI). Az integráció során arra törekedtek, hogy megőrizték a PET készülék kiváló képalkotási paramétereit annak ellenére, hogy a hagyományos PET készülékek igen érzékenyek az MRI szórt mágneses terére.

Emellett az MRI különösen érzékeny a PET elektronika által kibocsájtott rádiófrekvenciás zavarjelekre így a két berendezés között kölcsönösen fellépő zavaró hatások kiszűrése volt a legfőbb technikai kiívás. A berendezés felhasználási területe a pre-klinikai képalkotás, mely kutatóintézetek és gyógyszerfejlesztő központok számára kínál lehetőséget a különféle biológiai folyamatok és betegség modellek laborállatokon történő vizsgálatára.

Az innováció eredményei:

A nanoScan PET/MRI a világon az első teljesen integrált, kereskedelmi forgalomban kapható pre-klinikai PET/MRI, mely 2011-ben történt bemutatása óta még mindig az egyetlen valódi telepítésekkel rendelkező berendezés. A fejlesztés eredményeként a nanoScan PET/MRI az egyetlen olyan pre-klinikai berendezés, melyben nagyteljesítményű PET gyűrű bizonyítottan zavartalanul működik az MRI közvetlen közelében, beleértve a klinikai berendezéseket is. A rendszer PET modalitásának egyedülálló 700 µm-es térbeli felbontása megközelíti az elérhető elméleti határt, és kiváló érzékenységének köszönhetően az izotópos jelölőanyagok eloszlása pikomolos koncentrációs tartományban vizsgálható.

Az MRI igen nagy térbeli felbontású anatómiai vagy funkcionális képalkotás, mely nem jár sugárterheléssel és kiváló lágyszöveti kontrasztot biztosít, ezáltal a laborállatokon végzett vizsgálatok eredményei a humán klinikai vizsgálatokkal közvetlenül összevethetővé válnak (ún. transzlációs képalkotás). A berendezés az egyetlen olyan pre-klinikai PET/MRI, mely teljesen integrált, közös adatgyűjtő, kiértékelő és életfunkció monitorozó szoftverrel rendelkezik mindkét modalitás számára. Ezáltal nagymértékben egyszerűsödik a PET és MRI vizsgálatok menete, a készülék kezelhetősége és nő az elvégezhető vizsgálatok száma. A berendezés a Mediso Kft. önálló fejlesztése, melynek során számos korábbi együttműködés eredményeit is felhasználták és továbbfejlesztették. A berendezést a Mediso Kft. gyártja és közvetlenül vagy kereskedelmi partnerein keresztül világszerte forgalmazza.

Referenciák:

- 11 eladott berendezés a világ vezető kutatóintézetei számára (Németország, Dánia, Svédország, USA, Korea, Ausztrália);
- Fejlesztéshez kapcsolódó szabadalmak és tudományos publikációk;
- Nemzetközi konferencia előadások, tudományos poszterek, sajtóhírek, kiállítások;

A VIDÉKFEJLESZTÉSI MINISZTERIUM
2013. ÉVI KÖRNYEZETVÉDELMI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN
ÉS AZ IPARFEJLESZTÉSI KÖZHASZNÚ NONPROFIT KFT.
2013. ÉVI SZERVEZETI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN
az **EPCOS Elektronikai Alkatrész Kft.** részesült
új generációs alumínium elektrolit kondenzátor és
EPCOS teljesítmény induktivitások kifejlesztéséért. (14. kód)

Az EPCOS, mely 1994-ben alakult, legfontosabb tevékenységi köre az elektronikai alkatrészgyártás. A cég életében jelentős változást hozott, hogy az EPCOS és a TDK 2008-ban üzleti egyesülési szerződést írt alá. A TDK saját elektronikai alkatrész részlegét leválasztotta a többi részlegétől és 2009. október 1-től az EPCOS-szal egyesítette.

Tömör leírás:

Új generációs alumínium elektrolit kondenzátor: két új elektrolit került kifejlesztésre, amelyek segítségével a kondenzátorok élettartama akár 50-60%-al is növelhető, emellett a környezeti terhelés is kb. 5%-kal csökkenthető. A környezeti terhelés csökkenésével a Szombathelyen gyártott termékek becsült CO2 kibocsátás csökkenése kb. 500 t/év.

EPCOS teljesítmény induktivitások: az innováció során számítógépes mechanikai szimulációval keresték a kritikus gócpontokat, ahonnan repedés indulhat a ferritben. A szimuláció eredménye alapján a heveder-ferrit kötés került megerősítésre, amivel megnövelték az alkatrész mechanikai csillapítását és rezgés-elyelő képességét. Az innováció lényege az autóelektronikákban felhasznált teljesítmény induktivitások megnövelt mechanikai szilárdságában rejlik.

Az innováció eredménye:

Már a bevezetés évében jelentős árbevételt tudtak az új termékekkel realizálni, közel 1,6 milliárd forintos többletárbevételt. A termékek közel 30%-os fedezeti hányaddal bírnak (árbevétel csökkentve a változó költségekkel), azaz közel 450-500 millió forint nyereséget tudtak ezen új termékekkel elérni.

Új generációs alumínium elektrolit kondenzátor: az új elektrolit segítségével a kondenzátor soros ellenállási tényezője (ESR) csökkenthető volt. Azonos váltóárammal terhelt kondenzátorokon kevesebb hő disszipálódik, azaz kevesebb veszteség keletkezik az áramkörben, ezáltal a kondenzátor élettartama is nő és az elektromos hálózati veszteség is csökken.

EPCOS teljesítmény induktivitások: az alkatrész egyértelműen tovább bírja a mechanikai sokk- és vibrációs tesztek mind időben, mind amplitúdóban. Sikerült a konstrukció szilárdságát a versenytársak szintje fölé emelni.

Az elektrolit fejlesztéseknek köszönhetően az EPCOS Kft. képes volt olyan kondenzátor szériákat bevezetni a piacra, amelyek környezetvédelmi és energiahatékonysági szempontból is kiemelkedőek.

Referenciák:

Az új kondenzátor megkapta az ún. Super Ecolove besorolást, ami a TDK csoporton belül egy minősítés eredménye, azok a termékek kaphatják meg a minősítést, amelyek jelentősen tudják csökkenteni a környezetre mért hatásokat.

Független vevői tesztek alapján is bizonyított, hogy az új konstrukciójú teljesítmény induktivitás mechanikailag szilárdabb, és támogatott a felhasználása futó és jövőbeni autóelektronikai projekteknél. Hosszú távú vevői megállapodások a Siemens, ABB, Alstom, Enercon, Vacon, Bosch, Continental, SMA gyártókkal.

A VIDÉKFEJLESZTÉSI MINISZTERIUM 2013. ÉVI AGRÁR INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN

a TeGaVIII Kft. részesült

a szántóföldi lágyszárú növénytermesztés melléktermékeit felhasználó, környezetterhelést csökkentő agroenergetikai technológiák és azokat biztosító géprendszerek kifejlesztéséért. (26. kód)

A komlói TeGaVIII Kft. 80-85 főt foglalkoztató középvállalkozás. Nagy hagyományokkal bír olyan gabonatechnikák terén, mint a tisztító-, szárító-, tároló-, uszálytöltő-, keverő- technika. Tevékenysége kiterjed a betakarítástól a feldolgozásig, a tervezéstől a kivitelezésig.

Tömör leírás:

A komlói székhelyű TeGaVIII Kft. egy komplex gépsort fejlesztett ki, amely a lágyszárú növények (búzaszalma, rozsszalma, energiacsipa, triticale-, repce-, kukorica-, napraforgó- szója-szár) tetszőlegesen bálázott szármaradványainak, összeállítástól függően az aprítást, darálást, tisztítást képes elvégezni. Mutatói a következők: az aprítási teljesítmény 1,0-1,5 t/óra, az elektromos energiafogyasztás 20-30 kWh/t, a fajlagos költségek pedig 800-1200 Ft/t közöttiek. Az így előállított, különböző méretű, (ha szükséges) megfelelően tisztított, pormentesített aprított termékek felhasználása kiterjed a hagyományos agrár területekre (almozásra szarvasmarha, baromfi stb. számára, kertészetekben mulcsozásra), az automatizált kis- és közepes teljesítményű tüzelőberendezések alacsony költségű tüzelőanyaggal történő ellátására (apríték, brikett, pellet), újszerű agroenergetikai területen történő alkalmazásra (koofermentálás során biogázüzemben, alapanyag második generációs bioetanol üzemben), és alapanyagokra épülő építőipari hőszigetelő falburkoló lapok előállításánál.

A cég alapvető profiljának (terményszárítók) megfelelően, a szalma apríték tüzelőanyagként történő alkalmazására kifejlesztett egy szárító rendszert (BioDryer), amely tartalmaz egy szalmabála aprítót, egy szalma aprítékkal működő, forró vizes kazánra épülő, forróvíz-levegő hőcserélőt (2 MW, 100000 m³, 85-86 °C), és ez csatlakozik egy hibrid hőlég biztosítású (hőcserélős-gázégős), levegő visszakeringtetésű, gravitációs toronyszárítóhoz (szárítóközeg hőmérséklet 90-110 °C, szárító teljesítmény 20 t/óra). Ebben a konstrukcióban a hőcserélővel bevitt hő a szükséges mennyiség 75-80 %-át biztosítja. Erre a rendszerre gazdaságossági vizsgálatok is készültek. Mindkét fejlesztésben résztvevő partner a VM MGI Gödöllőről.

Az innováció eredményei:

Mindkét rendszer és a rájuk épülő további agroenergetikai lehetőségek elősegítik a mezőgazdasági melléktermékek decentralizált hasznosítását, a fosszilis fűtő és tüzelőanyagok fokozott kiváltását, a környezetterhelés és a költségek jelentős csökkentését. Energiaköltség számításokkal kimutatták a szárítótorny esetében a hibrid üzemmóddal elért jelentős megtakarításokat a tisztán földgáz, különösen a PB-gáz tüzeléshez képest.

2013-ban elért többleteredmény/többlet árbevétel 442 M Ft.

Referenciák (többek között):

Tápióterm Kft., H-2764 Tápióbecské, Rákóczi út 241.

BD-K 19/20AH terményszárító: 62.640.000 Ft nettó

Abai Terménytároló, Szárító és Szolgáltató Kft.

H-8127 Aba, Vasútállomás 0556/6 hrsz., BD 20/30A szárító technológia: 85.005.000 Ft nettó

pfa. Erdei Ioan Robert, Salonta, jud. Bihor, str. Ion Ilariu nr. 13., 4155000 Románia

BD-K 16/15A szárító technológia: 294.493.000 Ft nettó

A SZELLEMI TULAJDON NEMZETI HIVATALA

2013. ÉVI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN

az Egis Gyógyszergyár Nyrt. részeseit

hipertónia kezelésére kifejlesztett Egiramlon® készítményének gyártásáért és forgalmazásáért. (11. kód)

Az Egis, Magyarország és egyben Közép-Kelet-Európa egyik meghatározó, vertikálisan integrált generikus gyógyszergyára, tevékenységük a gyógyszergyártás minden területére kiterjed a kutatás-fejlesztéstől a hatóanyag- és készgyógyszer-gyártáson át a kereskedelemig. Regionális szinten is kiemelkedően sokat fordítanak kutatás-fejlesztésre.

Tömör leírás:

A ramipril és amlodipin terápiaiban hatékony dózisokban tartalmazó antihipertenzív készítmény önmagában is innovatív, hiszen a piacon nem található más, ilyen hatóanyag-összetételű fix kombináció. A készítmény a betegek számára kényelmes bevételi módot biztosít, mely javítja a betegek terápiaiban együttműködését, melynek fontos népegészségügyi jelentősége van, mivel a hatékony vérnyomáskontroll 45%-kal csökkenti a stroke, 24%-kal a szívinfarktus mortalitását. Az Egiramlon® kapszula olyan hatóanyagokat tartalmaz egy kapszulában, melyet 377000 beteg szed Magyarországon két külön tablettában. A kapszulázott gyógyszerforma 4 különböző dózis-kombinációban került forgalomba (Egiramlon® 5 mg/5 mg, Egiramlon® 5 mg/10 mg, Egiramlon® 10 mg/5 mg, Egiramlon® 10 mg/10 mg). A gyártóeljárás a gyakorló szakember számára meglepő módon a kétirányú bomlásra hajlamos ramipril nem az ismert kémiai stabilizáló szerekkel, hanem a crosopvidon nevű szuperdeintegránsal stabilizálja. Az ismert kémiai stabilizáló szerek, illetve megoldások ugyanis a ramipril kétirányú bomlása közül jellemzően vagy csak az egyik (ciklizálódott származék, Impurity D), vagy csak a másik (hidrolizálódott származék, Impurity E) keletkezését gátolják, ezzel szemben a crosopvidon meglepő módon mindkét bomlástermék keletkezését hatékonyan szorítja vissza. Ezáltal a ramipril bomlástermékei messze a gyógyszerkönyvi limitok alatt maradnak. A stabilizált ramipril és az önmagában is stabilabb amlodipin kombinálása, valamint a megfelelő gyógyszerforma és kiszorítási mód alkalmazása, együttesen nagytisztaságú és hosszú lejárati idejű, jelentős hozzáadott értékű terméket biztosít a betegek számára.

Az innováció eredményei:

2012-13-as évben a készítménnyel több mint 44000 magas vérnyomású beteget kezeltek. A ramipril + amlodipin fix kombináció terápia hatásosságát a RAMONA vizsgálat eredményei is igazolták. Az Egiramlon® kezelés hatására a vérnyomás-célértéket el nem érő betegek 52,4%-ának normalizálódott a vérnyomása. Egiramlon® terápiaiban részesülő betegek perzisztencia értéke átlagosan 80% volt 2012.10-2013.09 közötti időszakban. Ez az érték meghaladja az ugyanezen időszakban ACEI és CCB terápiát két külön készítményként szedő betegek 70%-os perzisztencia értékét.

A 2012/13-as üzleti év végéig 14 országban került bevezetésre az Egiramlon®. 2013/14-ben további 1 országban forgalmazza a vállalat. A 2012/13-as üzleti év végéig az első bevezetéstől számítva (2011/12-ben indult) összesen 1,9 milliárd Ft bevételt hozott az Egis Gyógyszergyár Nyrt. számára. Ebből közel 1,6 milliárd Ft-ot (1,566 Mrd Ft) a 2012/13-as üzleti évben realizált a vállalat, azaz a második évben több mint ötszörösére nőtt a készítmény forgalma az első évi 342 millió Ft után. A forgalom mintegy 80%-a exportból származik, mely export 90%-a az EU-ba irányul.

Referenciák:

1. Bangalore S et al.: Fixed-Dose Combinations Improve Medication Compliance: A Meta-Analysis. Am J Med 2007;120:713–719.
2. Patricia M Kearney Global burden of hypertension: analysis of worldwide data. Lancet 2005; 365: 217–23
3. OEP adatbázis MAT11/13 www.oep.hu
4. Tomcsányi J. A Ramipril és Amlodipin kombináció vérnyomáscsökkentő hatékonyságának MONitorozása és beavatkozással Nem Járó Adatgyűjtése (RAMONA tanulmány). Hypertonia és Nephrologia 2013;17(1): 34-8.
5. Doktorinfo adatbázis 2012.10-2013.09.
6. Egis internal database

A MAGYAR KERESKEDELMI ÉS IPARKAMARA 2013. ÉVI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN

a **Nemzeti Útdíjfizetési Szolgáltató Zrt., az I-Cell MobilSoft Zrt. és az ARH Hungary Zrt.** részesült a **HU-GO Elektronikus Útdíjszedési Rendszer megvalósításáért. (17. kód)**

2013. november 1-től a Magyar Közút Nonprofit Zrt. átvette az Állami Autópálya Kezelő Zrt. (ÁAK) közútkezelői tevékenységét. Az ÁAK Zrt. 2013. november 1-jétől Nemzeti Útdíjfizetési Szolgáltató Zrt. néven folytatja tovább tevékenységét.

Az i-Cell MobilSoft Zrt. 1998-ban alakult kommunikációs üzleti alkalmazások szolgáltatására és fejlesztésére. A cég legjelentősebb vívmánya a 2013-ban kifejlesztett és gyakorlatba átültetett, valamint az Európai Unió szerint is a leginnovatívabbnak tartott HU-GO használatarányos elektronikus útdíjfizetési rendszer.

Az ARH Zrt. intelligens képfeldolgozáson alapuló biztonság- és közlekedéstechnikai informatikai eszközöket fejleszt, gyárt és értékesít. Az ARH új terméke a FACEIDENT arcfelismerő.

Tömör leírás:

A HU-GO az első nyílt útdíjrendszer a világon, amely szabványos interfészek használatával biztosítani tudja más útdíjszedési közreműködők piacra lépését, valamint akár külföldi illetőségű cégek viszonteladói vagy bevallási közreműködői csatlakozását.

A bevezetésre került díjszedési rendszer legjelentősebb újítása, a közelmúltban az Európai Unió országaiban bevezetett rendszerekhez képest, hogy nem tette szükségessé több százezer fedélzeti egység (OBU) beszerzését (az előzetes számítások szerint, ha nem ilyen rendszer valósul meg, kb. 280 ezer kezdeti OBU beszerzésére lett volna szükség), hanem a már piacon meglévő flottakövető szolgáltatók által üzemeltetett fedélzeti eszközök használatával teszi lehetővé az útdíj megfizetését. Összességében elmondhatjuk, hogy a beruházás néhány hónap alatt megtérült. A fedélzeti eszközzel történő bevallás a gyakori úthasználók számára nyújt kényelmes megoldást, viszont a HU-GO rendszer alternatív megoldásként lehetővé teszi az útdíj megfizetését viszonylati jegy vásárlásával is, amely ritkább úthasználók és a tranzit forgalmat bonyolítók körében elterjedtebb.

Úthasználati jogosultság váltható az értékesítési partnereknél elhelyezett kioszkokon, a HU-GO weboldalán VPOS-al, illetve regisztrált ügyfelek esetében a meglévő folyószámla egyenlege terhére, valamint táblagépekre és mobiltelefonokra optimalizált alkalmazások segítségével. A tengelyszám megállapítás és a vizuális ellenőrzés során alkalmazott újítógoldás lényege, hogy az elhaladó gépjárműről oldalnézeti képek készülnek egy speciális kamera segítségével, amelyet egy vonallézer vezérel. Az elhaladás során készült több száz képet számítógépes algoritmus összegez egy képben, amelyből az elhaladó gépjármű teljes egésze láthatóvá válik, függetlenül annak hosszától. Az így elkészült kép alapján egy saját fejlesztésű képelemző szoftver segítségével a látható tengelyek száma egyértelműen meghatározásra kerül, amely alapja az úthasználati díj mértékét meghatározó díjkategória besorolásnak. Az így elkészült képek az átnézeti képek mellett jelentősen növelik az ellenőrzés és az esetleges jogosulatlan úthasználat bizonyításának hatékonyságát.

Az innováció eredménye:

A rendszer segítségével beszedett útdíj 2013-ban meghaladta a Széll Kálmán Tervben tervezett bruttó 75 milliárd forintos mértéket.

A rendszerben 2013. december végéig több mint 32 ezer ügyfél regisztrálta, közel 113 ezer darab tehergépjárművét.

A tervezett 42 milliárd forinttal szemben 20 milliárd forintból valósult meg a beruházás, amely lényegesen alacsonyabb, mint más útdíj rendszereké, figyelembe véve azt is, hogy a külföldi példák általában szolgáltatásvásárlásról szólnak (amikor a szállító látja el az üzemeltetési feladatokat is, egy jellemzően 8-10 éves periódusban)

Referenciák:

Nemzeti Útdíjfizetési Szolgáltató Zrt.

Fuvarozói visszajelzések

A MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG 2013. ÉVI START-UP INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN

a Tresorit Kft. részesült
a Tresorit, fájlmegosztási és szinkronizálási szoftver kifejlesztéséért. (20. kód)

2009-ben egy három fős, a titkosítási eljárásokért és kutatásért rajongó csapat peer-to-peer alapú megosztási rendszerek titkosítását lehetővé tevő kutatásba kezdtek, a Budapesti Műszaki Egyetem szárnyai alatt működő CrySyS IT biztonsági laborban. A 2011 alakult Tresorit több nemzetközi startup és biztonságtechnológia fókuszú konferencián versenyezhetett a legjobbakkal.

Tömör leírás:

Az már az NSA-botrányokat megelőzően is egyértelmű volt szakértők számára, hogy a digitális adatbiztonság lesz az egyik legfontosabb, az internet alapú szolgáltatásokat alakító meghatározó tényező. A Tresorit a saját fejlesztésű, szabadalmaztatott titkosítási technológiájával és a megosztható, kliens-oldali titkosítással világ viszonylatban is élen jár a felhő alapú tárhelybiztosítás és fájlmegosztással foglalkozó szolgáltatók között. Ugyanakkor a Tresorit a technológiai innovációt a szolgáltatás fejlesztéssel integrált szemléletben fejlesztette terméké. A titkosított megoldást kínáló versenytársak termékeivel szemben a végfelhasználók egy jól működő, gyors, azaz a mindennapokban könnyen használható, szerethető szolgáltatással találkoznak.

Az innováció eredménye:

A Tresorit 2011 óta több nemzetközi startup és biztonságtechnológia fókuszú konferencián versenyezhetett a legjobbakkal. 2011 szeptemberében, Izraelben a döntősök között voltak a Global Security Challenge-en, valamint megnyerték a Lengyelországban rendezett Intel Challenge Közép Európa régiós elődöntőjét. Még 2011-ben azaz az alapítás után mindössze néhány hónappal az Innovációs TechShow közönsége a 21 legígéretesebb magyar startup közé választotta a Tresoritot és a 28 legígéretesebb startup listájára is felkerültek az Franciaországban rendezett Európai Unió Innovációs fórumon. 2012 októberében a Tresorit a top 23 innováció egyike lett a Cybershown. Majd novemberben az UP Cloud finalistái közé választottak őket a 'Best Cloud Security Solution' kategóriában.

A 2013-as év hasonlóan szép eredményeket hozott. A legfontosabbak az őszi esemény naptárban voltak: szeptemberben a legjobb felhő alapú szolgáltatást kínáló startupok között prezentálhattunk a GigaOM Structure Europe IT fókuszú rendezvényén Londonban. A legjobb tíz startup közé jutottunk a Webit tech esemény által szervezett Startuk Challenge-en, prezentáltunk Bécsben a Pioneers startup fesztiválon, valamint a decemberben Párizsban megrendezett az internet jövőjével foglalkozó startup LeWeb konferencián is a legígéretesebb startupok között vehettünk részt.

A szolgáltatás értékesítése 2013 decemberében megkezdődött.

Referenciák:

A 2011-es és 2012-es adatbiztonsági versenyeken aratott sikerek és az első sikeres béta verziók megalkotása után a Tresorit 2012 őszén összesen 1.7 millió USD első körös kockázati tőkebevonást vonzott. A befektetésben a Euroventures Kockázati Tőke Alapon kívül részt vett kilenc magánbefektető is, köztük Andreas Kemi, Swedish IT vállalkozó, a Scala társalapítója, a LogMeln korai befektetője, és Szőke Márton a Yahoo! Által 2008-ban felvásárolt IndexTools alapítója és Fejes Balázs, SVP, a NYSE-n is jegyzett EPAM Systems globális pénzügyi szolgáltatások igazgatója.

**A 2013. ÉVBEN MEGVALÓSULT,
KIEMELT ELISMERÉSBEN RÉSZESÍTETT,
KÉT SIKERES INNOVÁCIÓ ISMERTETÉSE**

„Felületkezelt szigetetlen távvezetékek fejlesztése és gyártása” c. innováció (23. kód)

Megvalósító: FUX Zrt. (Miskolc)

A cég vezetése a szabad- és szigeteltvezeték-gyártásra koncentrált. Az emelés- és rögzítés-technikai eszközök gyártását kezdetben bér munkában végezte a FUX, majd a gyártást és az értékesítést is saját kézbe vette. Partnerei között a hazai áramszolgáltatók és hálózatépítők mellett ma már ott vannak Európa legjelentősebb villamosenergia-szolgáltatói és hálózatépítői.

Tömör leírás:

A távvezetékek felületét a víz nem nedvesíti eléggé, emiatt esős-párás időben a távvezeték felületén a víz nagy cseppekben összegyűlik. Ezzel megemelkedik a távvezeték koronasugárzása, ami érzékelhetően, zajként jelenik meg. Lakóterületek közelében ez a zaj zavarja az ott élőket. Emiatt ezeken a területeken csökkentett zajú távvezetéseket szerelnek fel. A csökkentett zajú távvezetékek felületét úgy módosítják, hogy a víz ne tudjon nagy cseppekben összeállni, legördüljenek a felületről és/vagy szétterüljenek a vízcseppek. A szakirodalom ennek több elvi lehetőségét közli. A FUX Zrt. ebből két megoldást valósított meg.

Az egyik megoldásban megnövelik a távvezeték felületi érdességét, a másik eljárásban egy réteget hoznak létre a távvezeték felületén. A felületi érdességet a milliméter alatti tartományban növelik meg, így érve el a kívánt hatást. Mind a két eljárással a zajcsökkentés mellett más előnyös tulajdonságok is jelentkeznek, amelyek Kábeldiagnosztikai Laboratóriumukban folyamatosan vizsgálják. Mind a két eljárást úgy tervezték meg, hogy tetszőleges típusú távvezeték felülete módosítható legyen. Az innovációhoz új technológiai berendezéseket terveztek és építettek, amellyel a felületmódosításokat hatékonyan el tudják végezni. Kábeldiagnosztikai Laboratóriumukban a felületkezessel ellátott kábeleket folyamatosan vizsgálják, tesztelik. Partnereikkel együttműködve további vizsgálatokat, fejlesztéseket végeznek ezen a téren.

Az innováció eredménye:

A tavalyi évben három nagy vevő vásárolt felületkezelt távvezetékét. Mind a három vevő kifejezetten a csökkentett zajú távvezetékét kereste.

1. Az Austrian Power Grid AG ausztriai áramszolgáltató 412 tonna ACSR 680/85 típusú távvezetékét vásárolt felületkezelve 966 000 EUR értékben. Ugyancsak ez az áramszolgáltató 47.5 tonna AlMgSi 800 típusú távvezetékét rendelt 238 160 EUR értékben.

2. A TransnetBW GmbH németországi áramszolgáltató 260 tonna ACSR 265/35 típusú és 30 tonna ACSR 560/50 típusú távvezetékét vásárolt 600 600 EUR és 72 300 EUR értékben.

3. A Swissgrid / Alpiq svájci hálózatépítő és áramszolgáltató 44 tonna AlMgSi 550 típusú távvezetékét vásárolt 40 millió HUF értékben.

A tavalyi évben így a cég mindösszesen 2 006 510 EUR, azaz 620 011 590 HUF árbevétel növekedést ért el, az innovációnak köszönhetően.

Referenciák:

- Vevői referencia az Austrian Power Grid AG és a TransnetBW GmbH részéről.
- Szakmai ajánlás Güntner Ottó (VEIKI-VNL) részéről
- Használati Mintaoltalmi Okirata a „Csendes”, csökkentett koronasugárzású vezetékről

„Sebességváltó-ház nyomásos öntészeti gyártástechnológiájának fejlesztése elektromos személygépkocsihoz”

c. innováció (13. kód)

Megvalósító: Csaba Metál Zrt.

A Csaba Metál Zrt. magyar magántulajdonban lévő vállalkozás, amely zöldmezős beruhásként 1999-ben alakult. A cég békéscsabai telephelyén alumíniumnyomásos öntés technológiával széles termékkálát állít elő: a gépjárműipar számára nagy pontosságú alkatrészekről kezdve a bútorigipari és mezőgazdasági munkagép alkatrészekig közel 80féle terméket gyárt.

Tömör leírás:

A Csaba Metál Zrt. alumíniumnyomásos öntéstechnológiával gyárt könnyűfém termékeket, melynek 95 %-a autóiipari alkatrész. A BMW autógyár 2011-ben ajánlotta fel a cégnek a beszállítói státuszt. Az 1. szintű (TIER1) beszállítói követelmények teljesítéséhez új termelőkapacitás kiépítésére volt szükség, mely öntödei tervezési és termékfejlesztési szolgáltatással is párosult. Az innovációs folyamat magába foglalta egy új, korszerű üzemcsarnok megépítését, a gyártóval együttműködésben fejlesztett 2 db OMS 2200 típusú 2200 tonna zárórejű öntőgép, valamint a kapcsolódó kiegészítő elemek beszerzését.

Az új berendezésekkel a gyártott termékek tömege 2-4 kg-ról 8-40 kg-ra nőtt, változatlan minőségi paraméterek mellett. A kapacitásbővítés eredményeként a cég a termelésoptimalizálásból adódó hozzáadott-érték növekedésén túl, integrálni tudja fejlesztői, beszállítói szolgáltatásait a BMW gyártási folyamataiba. Ennek jelentős mérföldköve, hogy a Csaba Metál Zrt. 2013-ban 1. körös beszállítóvá, egyúttal az új elektromos i3-as autó sebességváltó-házának gyártójává vált.

Az innováció eredményei:

A Csaba Metál Zrt. évek óta stabil megbízható partnere a nagy európai autógyártóknak, ez a cég gazdálkodási adataiban is tükröződik. A vállalat 2012. évi árbevétele 8,1 milliárd Ft volt, a 2013. évi realizált árbevétel 9,96 milliárd Ft, míg a 2014. évi – partneri igényeken alapuló - tervezett bevétel 13 milliárd Ft.

A keresleti előrejelzések alapján a BMW autógyár évente 6-8 millió EURO értékben tervez autóalkatrészeket beszerezni a Csaba Metál Zrt-től. A szállítandó termékek: motorblokkok, sebességváltó-házak, olajteknők.

Ezen túlmenően, a piaci felmérések alapján, új külföldi és hazai partnerekhez kapcsolódó beszállítói pozíció megszerzésére is számítanak középtávon.

Referenciák:

- Bayerische Motoren Werke AG, München
- Volkswagen Aktiengesellschaft, Wolfsburg
- GETRAG Getriebe und Zahnradfabrik, Untergruppenbach Deutschland
- ZF Hungária Kft, Eger
- OMS PRESSE Srl, Lograto, Italy

**A 2013. ÉVBEN MEGVALÓSULT,
ELISMERÉSBEN RÉSZESÍTETT,
10 SIKERES INNOVÁCIÓ ISMERTETÉSE**

| | |
|------------------------|---|
| Kódszám: | 2. |
| Tárgy: | Kombinált, kontaktelemes „bioreaktor” konzerv-ipari szennyvíz előtisztításához |
| Szakterület: | környezetvédelem |
| Pályázó: | Gyulavári Consulting Kft. |
| Megvalósító(k): | Gyulavári Consulting Kft. Budapest EKO Konzervipari Kft. Nyíregyháza |

Tömör leírás:

Korábbiakban világszerte probléma volt a csemege-kukorica feldolgozásánál keletkező ipari szennyvizek előtisztítása. A probléma megoldása az volt, hogy az „aerob” jellegű körülmények között olyan „bioreaktort” kellett létesíteni, mely egyrészt technológiai szempontból kielégíti az aerob, biológiai lebontást, megfelelő hatásokkal, másrészt olyan kontaktelemes (biofilmes) reaktort alkot, mely üzemében, stabilitásában, energia felhasználásában biztosítja az optimumot. A nyers, tisztítandó szennyvíz koncentrációja extrém, kb. 10.600 mg/lit KOI volt, a határérték pedig 1000 mg/lit KOI (Kémiai oxigén igény) és relatíve magas vízhőmérséklettel üzemelt (30-35 °C).

A biológiai előtisztító, immobil kontaktelemes reaktor, kb. 1200 m³/d kapacitással, 28 m körgyűrűs kialakítással létesült. Ez kb. 200.000 LE. (lakosegyenérték) nagyságrendnek felel meg. A bioreaktorhoz megelőző lépcsők, mechanikai előtisztítók, dobszűrők, homokfogók, utána pedig flotációs utótisztító műtárgy csatlakozik. A fölösiszap (biomassza) biogáz reaktorban nyer hasznosítást.

Az innováció eredménye:

Korábban az EKO Konzervipari Kft.-nél sem üzemelt gazdaságos és megfelelő hatásokot biztosító előtisztító, így a cég a helyi szolgáltatóval (Nyírségyvíz Zrt) kötött megállapodást az előtisztításra. A biológiai szennyvíz-előtisztító átadása tehermentesíti a városi szennyvíztisztítót. Az előtisztító üzemeltetésével teljesült a társaság célja, miszerint a környezet védelmének elsődlegessége a teljes vertikumban (mind a nyersanyag termelése, mind a feldolgozás) valósuljon meg, és ezzel európai szintű környezetvédelmi gyakorlatot alakíthasson ki. Az üzemeltetés gazdaságosságát megállapítani csak néhány éves éles üzemi tapasztalat birtokában lehetséges majd, ugyanakkor a próbaüzemi eredmények biztatóak.

Referenciák:

EKO Kft. Nyíregyházán működő gyáregysége részére épült fel a fentiekben ismertetett korszerű, innovatív ipari szennyvíz előtisztító rendszer, kb. 1200 m³/nap kapacitással, mely 200.000 lakosegyenérték nagyságrendnek számít.

A próbaüzem és annak lezárása 2013. évben történt meg. A pályázat tárgyában az 2013. évi próbaüzem alapján az illetékes Vízügyi Felügyelőség, Nyíregyháza, „Vízjogi Üzemeltetési Engedélyt” adott ki, melynek érvényességi határideje: 2018. december 31. (Ügyiratszám: 8925-10/2013. (ügyintéző: Nemes Csilla).

| | |
|------------------------|--|
| Kódszám: | 3. |
| Tárgy: | Járműipari gumi-fém hibrid alkatrészek kötészilárdságának növelése a gyártási eljárás tudományos fejlesztésével |
| Szakterület: | Egyéb gumitermékek gyártása |
| Pályázó: | Renner Bt. |
| Megvalósító(k): | Renner Bt. |

Tömör leírás:

Olyan új gyártási eljárást fejlesztettek ki, amely a korszerű járműipari alkatrészek vulkanizálással történő előállításakor alkalmazható, (matematikai formában is felírt) nyomás-szakítószilárdság összefüggését jellemző függvény felírásán alapszik, és a szóban forgó alkatrészek biztonságos gyártáshoz szükséges tudományos, mérnöki számításokat alapozza meg. Az eljárás nagy előnye az eddigiekhez képest, hogy előre rögzített reológiai, mikrotopográfiai és fröccsöntési nyomásprofil megadása után a gyártott termékek elvárt minimális szakítószilárdsága garantálható. Az újonnan leírt ismeretek birtokában a beépülő fémalkatrészek felületi jellemzői, és a vulkanizálás paraméterei olyan irányban módosíthatók, amely az előállított gumi-fém alkatrészek minőségét állandó, magas szinten biztosítja, ezzel az emelt műszaki követelményeknek is nagy biztonsággal megfelelnek. A fejlesztés hatására rohamosan bővül a gyártott termékek járműipari alkalmazása, amely a vállalat gazdasági stabilitását alapozza meg, továbbá illeszkedik azon kormányzati szándékoz, hogy Magyarország járműipari gyártó- és beszállító központtá váljon.

Az innováció eredménye:

Az innováció során bevezetett komplex innovatív gyártási eljárás okán a megrendelési állomány folyamatosan növekszik, a gyártókapacitás állandó fejlesztés alatt áll, a vevői igények folyamatos gyárfejlesztésre ösztönöznek. A fejlesztőmunkák következtében egyre szélesebb körű beszállítási lehetőség nyílik a járműipar területére, amely egyre magasabb hozzáadott értékű termékek előállítását segíti elő, ezzel nemzetgazdasági érdekeket is szolgál. Az árbevétel növekedés 2013-ban 151 M Ft volt, és 8 új munkahelyet teremtettek.

Tevékenységüket a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala hivatalosan is K+F tevékenységnek minősítette, a vállalat pedig 2013-ban a Bács-Kiskun Megyei Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs díját nyerte el.

Referenciák:

- Stöffl Rudolf GmbH.
- Schwarzmüller Trailer Kft.
- Schimmel GmbH.
- Meta-Vulk Kft.

| | |
|------------------------|--|
| Kódszám: | 4. |
| Tárgy: | Egészségre és környezetre ártalmatlan cellulóz szigetelőanyag gyártás |
| Szakterület: | Szigetelőanyag gyártás, hő- és hangszigetelés |
| Pályázó: | Lad - Bau Kft. |
| Megvalósító(k): | Lad - Bau Kft. |

Tömör leírás:

Az innováció tárgya a Thermotus fantázianevű cellulóz hő- és hangszigetelő anyag gyártására, csomagolására kidolgozott gyártósor, mely hulladék papírból korszerű, egészségre és környezetre ártalmatlan szigetelőanyagot állít elő. Az alkalmazott befúvásos cellulóz hőszigetelés számtalanszor bizonyította, hogy tökéletes szigetelést nyújt olyan – hazánkban nagyon elterjedt – megoldásoknál, mint a fagerendás, a betonfödém szerkezetek, illetve a gipszkarton mennyezetek.

Az ehhez használt – akkoriban még cseh gyártmányú – szigetelőanyag indokolatlanul magas ára viszont a magyar vásárlók többsége számára megfizethetetlennek bizonyult. A cellulóz szigetelőanyag: az anyag alapját cellulózrosttá bontott papír adja, amit különböző adalékanyagokkal tesznek tűzzel szemben ellenállóvá, illetve rágcáslómentessé. A szigetelőanyag természetes könnyűfém sókat, valamint hulladékpapírból visszabontott cellulózrostokat tartalmaz, így az egészségre és környezetünkre teljesen ártalmatlan. A szigetelőanyag felhasználási térfogatának ötödére préselve, műanyag zsákban kerül forgalomba, majd speciális befúvógéppel dolgozzák be a helyszínen. Az összetömrített agyagot a befúvógép fellazítja, majd nagy nyomású levegővel fújja be egy csövön keresztül a szigetelendő felületre vagy üregbe. Az ily módon befújt szigetelőanyag tökéletesen kitölti a rendelkezésre álló üreget, a szerkezet legapróbb réseibe is bejut, így összefüggő hőhídmentes szigetelést biztosít.

Az innováció eredménye:

Ma már elérhető áron kínálják ezt a környezetbarát, ártalmatlan technológiát a hagyományos rákkeltő veszélyes hulladékok, az ásványgyapotok helyett. Ennek eredményeként országszerte sok száz családi házban jelentősen csökkent a fűtési költség. Árbevétel a 2013. évben a szigetelésből: 48191 E Ft.

Referenciák:

- családi házak
- közel 32.000 négyzetméter baromfinevelő istálló szigetelése a Várda Baromfihús Kft cégcsoportnak, mintegy 3.000 négyzetméter baromfinevelő istálló szigetelése Tiszaörsön, Beke Imre telephelyén.
- Vízi Tanösvény „Kis Teknősház” épületének szigetelése Rakamazon (az épület formája merőben eltér a megszokott szerkezetektől.)

- Kódszám:** 6.
- Tárgy:** **Szennyvíziszap folyamatba integrált, környezetkímélő termikus ártalmatlanítása, hőhasznosítással, zöldáram termeléssel, foszforvegyületek kinyerésével**
- Szakterület:** Kazánfejlesztés, gyártás, üzemeltetés
- Pályázó:** BIOMORV Kazánfejlesztő, Gyártó és Üzemeltető Kft. és MORVAI KAZÁN MAGYARORSZÁG Kft.
- Megvalósító(k):** BIOMORV Kazánfejlesztő, Gyártó és Üzemeltető Kft. és MORVAI KAZÁN MAGYARORSZÁG Kft.

Tömör leírás:

A szárított, nedves vagy kierjesztett szennyvíziszapot a helyszínen, a technológiába integrált módon elégető mobil kazán hőteljesítménye 2-2,4 MW, amely cca. 60-100.000 lakosság szolgálatába állítható. A kifejlesztést a piacvezető Morvai-Garamszegi-Hites-Szűcs biomassza kazán szabadalmak, a Morvai féle VK-300 kórházi veszélyes égetőmű, német, osztrák, olasz opcionális berendezések és technológiák teszik lehetővé. A konténeres rendszerként kialakított mű előégető terébe a szállító-felhordó szalaggal 5-10 percenként, dupla garaton keresztül, - emberi kéz érintése nélkül - adagolják be a meghatározott receptúra alapján a nedves, száraz vagy kierjesztett szennyvíziszapot és a faaprítékot. A speciális lépcsős rostéllyal ellátott primer tüztérben 800-850 C° reteszfeltétellel ég az iszap, amelynek optimális hőmérsékletét egy db 400 kW-os pelletégő és 200 C°-ra előmelegített primer égési levegő biztosít.

Az utóégetőbe átkerülő füstgáz tartózkodási ideje 2,5-3,1 másodperc. A 850-950 C° reteszfeltételre 3 pelletégő vigyáz, amelyek a felfűtést is szolgálják. A füstgázokat cca. 3.500 m³/h térfogatárammal és 12 kPa huzattal működő, frekvenciaváltós ventilátor biztonsággal szívja át a rendszeren és juttatja az atmoszférába. A füstgázokból hőcserélőkkel (2 db füstgáz-termoolaj, 2 db füstgáz-víz, füstgáz-levegő) nyerjük ki a hőenergiát, amelyet a szennyvíziszap szárítására, opcionális elektromos áram fejlesztésére és a primer tüztérbe fúvatott égési levegő előmelegítésére hasznosítanak, havária esetén kaloriferekkel hűtik a rendszert. A környezeti levegő tisztaságát a pernyeválasztó ciklon után beépített egyedi füstgáz tisztító berendezés biztosítja, az előírt határértéknél szignifikánsan kisebb emisszióval.

Az innováció eredménye:

A szennyvíziszap hasznosítással egybekötött ártalmatlanítása valósul meg.

A termikus ártalmatlanítás és az abból származó energia a helyszínen közvetlenül hasznosítható. Az égéstermékéből kinyerhető anyagok (pl. foszfor) értékesítésre kerülnek.

A szennyvíziszap elhelyezése nagyon aggályos a sterilizálás nélküli komposztálással. Az aggálytalan szennyvíztisztítási technológiában keletkező iszap termikus ártalmatlanítása (sterilizálás) helyett, újdonság a technológiába integrált termikus hasznosítás, amely cca. 100 millió Ft/év értékesíthető többletenergiát állít elő.

Referenciák:

Morvai-Garamszegi Hulladékhasznosító Mű® HU-3300 Eger, Kölyuk út 9841 hrsz. telephely

| | |
|------------------------|---|
| Kódszám: | 7. |
| Tárgy: | „Lépjén velünk a napkorszakba.” Építés, felújítás paradigmaváltással. |
| Szakterület: | Építőipar |
| Pályázó: | Dél-Dunántúli Építőipari Klaszter |
| Megvalósító(k): | Dél-Dunántúli Építőipari Klaszter |

Tömör leírás:

Egy új építési rendszer létrehozása volt a cél úgy, hogy az elemei egyenként is felhasználhatók legyenek a felújításoknál is. A megépült irodaháznál nem akartunk kompromisszumot kötni, az épület legyen passzív is, aktív is, autonóm is, öko is. Passzív elvek: megalkuvás nélküli hőszigetelés, korszerű ablakok árnyékolókkal, légtömörség és hővisszanyerő szellőzés. Aktív az irodaház energia mérlege: várható fogyasztás ~ 7568 kW h/év, a tervezett termelt energia ~ 7900 kW h/év. Autonóm: nemcsak az energia tekintetében független. A víz, a szennyvíz, a csapadék, a háztartási szemét kezelésében is önellátó, a közüzemi szolgáltatóktól független. Öko a beépített építőanyagok újrahasznosíthatók, illetve energia tartalmuk alacsony.

Az innováció eredménye:

A Dél-Dunántúli Építőipari Klaszter a tudást és a technológiák (építési innováció, megújuló energiák) társadalmasítását vállalja, a megépült irodaépület gyakorlati bemutatásával. Az általunk támasztott követelményeknek eleget téve az épület négyzetméter ára 291 E Ft/m² +ÁFA, ez 15%-kal több mint egy A+-os átlagos technológiával készült épületé. A felhasznált anyagok tekintetében visszafogottság jellemzi az épületet, de a komfortfokozata a lehető legmagasabb.

A beruházás többlet költségeinek nagy része hamar megtérül (napkollektor, napelem, hő-szigetelések). A kialakított rendszer előnye, hogy lokális megoldásokkal megfizethető alternatívát ad a környezetkímélés és a fenntartható életmód kihívásaira, ez megtérülés nélkül is nagy eredmény. A globalizáció okozta problémákat nem generálják tovább, a következő nemzedékeknek biztosítják a jövőt.

Referenciák:

Dombóvár, Fő utca 2. lakóház

| | |
|------------------------|--|
| Kódszám: | 10. |
| Tárgy: | Hármas szimbiózis. Innováció a taxi piacon. |
| Szakterület: | személyszállítás |
| Pályázó: | RT5 Taxi Holding Kft. |
| Megvalósító(k): | RT5 Taxi Holding Kft. |

Tömör leírás:

Az RT5 Taxi Holding Kft. célja az volt a fejlesztéssel, hogy a budapesti taxi piacon olyan új szolgáltatási értékláncot hozzon létre, amelynek köszönhetően a taxi szolgáltatás résztvevői (utas, fuvarozó, fuvarszervező) modern körülmények között, a kor követelményeinek megfelelően tudjanak együttműködni, az innováció XXI. századi minőséget képviseljen, és ezt a szolgáltatást adoptálni lehessen más városokban, országokban. A létrehozott vállalatirányítási rendszernek köszönhetően: az utas hamarabb, akár hívásdíj nélkül kaphat autót. Az utazás lezárása felgyorsul, elszámolása egy Web felületnek köszönhetően percre pontosan követhető, költséghelyre bontható.

A fuvarozók számára a legnagyobb előny az, hogy a rendszer mindig a rendelés helyszínéhez legközelebb levő taxit küldi minden külső emberi beavatkozás nélkül. A fuvarszervező munkája automatizáltabb, az ügyfelekkel való kapcsolattartásra tud koncentrálni. Olyan megoldásokat kínál a céges ügyfeleknek, melyek kapcsán leegyszerűsödik az adminisztráció, ezzel költséghatékonyabbá válik a működtetés. Kevesebb papírt kell felhasználni, már csak azért is mert biztosított az elektronikus számlázás.

Az innováció eredménye:

15-18%-kal kevesebb várakozási idő.

Bankkártyával, taxikártyával (QR kód segítségével) történő fizetés.

Szervezeteknél akár 20%-os költségcsökkenés A fuvarozóknak nem kell üresen a drosztokra visszamenniük, mert a címkidő rendszer GPS koordináták alapján a legközelebbi taxisnak adja ki a címet, így csökken az üzemanyag költsége és a város terheltsége.

2013 szeptemberétől decemberig több mint 60 új céget mondhat partnerének az RT5, ezek közül sok multinacionális cég, melyek eddig más taxi társasággal utaztak. 2013 év végére 2012-höz képest 26%-os növekedést értek el ügyfélszám tekintetében. Szerződött partnereiknél több mint 70%-os az elektronikus számlázás. A km ár növekedése a taxi piacon 2013 szeptember után 30-60% visszaesést produkált. A megnövekedett partnerszámból adódóan a cég 7%-os növekedést ért el.

Beszerezésre kerültek null kilométeres, CNG gázzal működő Opel Zafirák, és 100%-osan elektromos meghajtású Nissan Leafek.

Referenciák:

Különböző rendezvényeken előadások tartása:
ITBUSINESS & TECHNOLOGY 2013.03.06-07., Siófok
ITB-DEAL Konferencia 2013.11.26., Budapest
Kiállításokon való részvétel:
INFOTÉR Konferencia 2013.11.06-08. Balatonfüred,
BAKUTEL 2013.12.02-05. Baku, Azerbajdzsán

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Kódszám: | 16. |
| Tárgy: | SmartVineyard – a Szőlőőr |
| Szakterület: | mezőgazdaság - informatika |
| Pályázó: | QuantisLabs Kft. |
| Megvalósító(k): | QuantisLabs Kft. |

Tömör leírás:

A SmartiVineyard – Szőlőőr olyan szenzorhálózaton alapuló növényvédelmi előrejelző-rendszer, melynek segítségével a szőlész/borász/mezőgazdasági felhasználó előrejelzéseket, figyel-meztetéseket kapnak a négy nagy szőlőbetegség (lisztharmat, peronoszpóra, szürke-, illetve feketerothadás) adott területen való kialakulásának valószínűségéről. Az innováció célja tehát a szőlész növényvédelmi döntéseinek és munkálatainak megkönnyítése, valamint a vegyszerhasználat optimalizálása a pontos, mikroklimatikus viszonyokon alapuló előrejelzések és távolról elérhető szolgáltatások révén. Az innováció része egy, a szőlőbe kitelephető hardver és egy a felhasználó által, Internet hozzáférés segítségével használható szoftver. A készülék az időjárás elemek precíz mérésére szolgáló szenzorokkal van ellátva. A mért adatok egy SIM kártya segítségével a központi rendszer felé kerülnek továbbításra. Az adatokból algoritmusok segítségével kalkulált szőlővédelmi előrejelzéseket, figyelmeztetéseket, a végfelhasználó saját internetes fiókján keresztül kísérheti figyelemmel.

Az innováció eredménye:

Az innovációnak köszönhetően a technológiát használó nemzetközi és hazai szőlészetek és borászatok jelentősen tudták permetszer-felhasználásukat csökkenteni, hiszen a rendszer olyan pontos betegség-specifikus információkat biztosít a felhasználó számára, melyek figyelembevételével az éves vegyszer-kibocsátás optimalizálható/csökkenthető. A termelők tehát nemcsak permetszer-ráfordításaikat tudják csökkenteni, hanem hozzájárulnak a környezetük megóvásához is. Az innovációnak a végfelhasználókra gyakorolt hatása is pozitív, hiszen a technológiát használó borászatok kevesebb vegyszer felhasználásával tudnak egészségesebb szőlőt, minőségi bort termelni.

A Szőlőőr tehát segít egészségesebbé tenni a szőlőt, kímélni a környezetet és csökkenteni a védekezés költségeit az ehhez szükséges információk, adatok és előrejelzések megadásával.

Referenciák:

- Tokaj Hétszóló
- Kovács Nimród Pincészet
- Pannonhalmi Apátság Pincészet

| | |
|------------------------|--|
| Kódszám: | 18. |
| Tárgy: | Az eTachograph, szállítmányozási hatékonyságot és biztonságot támogató szolgáltatás |
| Szakterület: | Közlekedésinformatika |
| Pályázók: | Lambda-Com Műszaki Fejlesztő Kft., WebEye Magyarország Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. |
| Megvalósító(k): | Lambda-Com Műszaki Fejlesztő Kft., WebEye Magyarország Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. |

Tömör leírás:

Az eTACHOGRAPH a WebEye telematikai szolgáltatás kiegészítő alkalmazása, amely lehetővé teszi a szárazföldi szállítmányozási szektorban dolgozó sofőrök rendkívül szigorúan szabályozott munkavégzési rendjének hatékony menedzselését. A digitális tachográf egy menetíró berendezés, ami a gépkocsivezető napi munkavégzésének rögzítésére, ellenőrzésére szolgál. A fuvarozó vállalkozásoknak pontosan el kell számolniuk a hatóságok felé a sofőrök vezetési idejéről, amelyet szigorú jogszabályok írnak elő. Mindennek a nyilvántartása és a fuvarok teljesítésének megszervezése a törvények teljes betartásával komoly kihívás elé állítja őket. Az eTACHOGRAPH egy olyan alkalmazás, amely pontos információt ad a járművek vezénylését végzők számára a sofőrök hátralévő vezetési és pihenési idejéről, a munkával és rendelkezésre állással töltött időről, valamint lehetővé teszi a tachográf adatok letöltését Európa bármely pontjáról. Az alkalmazás algoritmusai az 561/2006EK rendelet előírásai szerint végzik a sofőrök hátralévő vezetési/pihenő idejének történő kiszámítását, amelyet valós időben nyomon lehet követni, és igény szerinti riasztási funkciók rendelhetőek hozzá. Ez a megoldás hatékonyan támogatja a járművezetők tevékenységének folyamatos ellenőrzését, csökkenti az esetleges szabálysértések kockázatát, megelőzheti a túlvezetés miatt bekövetkező baleseteket és csökkentheti a fölöslegesen megtett útvonalakat.

Az innováció eredménye:

Az alkalmazás által a fuvarozás tervezhetőbb és ellenőrizhetőbb. Továbbá segítségével csökkenthető a felesleges futásteljesítmény, ezáltal csökken a széndioxid kibocsátás, továbbá a jármű- és úthasználat is.

Mivel a telematikai szolgáltatók között kiélezett a verseny, a 2013-as évben piacra lépett eTACHOGRAPH szolgáltatás egyik szerepe, hogy hozzájáruljon a meglévő ügyfélkör megtartásához. Például egy, a fuvarozói toplista előkelő helyén szereplő vállalatcsoporthal megkötött szerződés hosszabbítás háttérben is az eTACHOGRAPH szolgáltatás áll. Ennek összértéke meghaladja a 100 millió forintot is.

Referenciák:

A logisztikai szaklapok rendszeresen beszámolnak az eTACHOGRAPH-ról is. Továbbá a tesztelésekben is közreműködő ügyfelek méltatták a szolgáltatást.

| | |
|------------------------|---|
| Kódszám: | 19. |
| Tárgy: | Minőségi állványrendszerek alkalmazása az innovatív ötlettől a szabvány használatáig |
| Szakterület: | ipar/építőipar |
| Pályázó: | G&G és Társai Kft. |
| Megvalósító(k): | G&G és Társai Kft. |

Tömör leírás:

A G&G és Társai Kft. 2006-ban kidolgozott egy olyan vizsgálati, ellenőrzési eljárást, melynek során speciális mérőeszközök és mérőműszerek használatával gyorsan és megbízhatóan el lehet végezni az állványelemek ellenőrzését minden állványtípusra vonatkozóan, és hitelt érdemlően lehet igazolni az állványelemek munkabiztonság célú megfelelését. Ez az az innovatív ötlet, melyre 2007-ben a cég a szabadalmat beadta, és amelyre 2010-ben végleges oltalmat engedélyeztek. 2008-ban a szabadalom leírásából szabványosítási eljárás indult, s még abban az évben elkészült az előszabvány, majd 2010-ben MSZ 17177/2010 nemzeti szabványként jelent meg a Szabványügyi Közlönyben, és ezzel egyidejűleg lépett hatályba a végleges szabvány, melynek használatát törvény írja elő Magyarországon. A már meglévő törvényi előírásoknak és eljárásoknak a gyakorlat nyelvére történő átfogalmazása és megvalósítása az általunk leírt folyamat, mely szabadalom és szabvány.

Az innováció eredménye:

Az innovációnak eredménye egyrészt, hogy 2011-ben az Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség „a munkavédelmi jellegű bírságok felhasználása” céljából kiírt pályázatán a cég eredményesen szerepelt. Ugyanebben az évben a G&G és Társai Kft. mérőműszerek beszerzésére is pályázatot nyert. További nagy eredménynek tekinthető, hogy 2012-ben a cég együttműködési megállapodást kötött a Magyar Szabványügyi Testülettel, melynek célja az MSZ17177:2010 „Az építőipari, kézelemes, fém állványrendszer elemeinek ellenőrzése” című munkavédelmi tartalmú nemzeti szabvány európai uniós szabvánnyá minősítése. A szabvány használatának köszönhetően a nem biztonságos állványrendszerek kiszorulnak a piacról, új, megfelelő állványrendszerek készülnek, melynek gazdaságélénkítő hatása van és növekszik a munkabiztonság, mely azért is különösen fontos, mert a magasból történő leesés a második leggyakoribb halálok Európában.

Referenciák:

SZTNH engedélyezési határozata, melyet a szabadalmi okirat és előszabvány, majd végleges szabvány Magyar Nemzeti Szabvánnyá való minősítése követett. OMMF pályázatból 2013-ban előadássorozatot tartottunk, melyen összesen 138 érdeklődő érintett vett részt. Megkaptuk a Magyar Termék Nagydíj kítüntető oklevelet. Az ÉMI szakvéleménye szerint szabványunk „nagy hiányt pótol a munkavédelem területén”.

| | |
|------------------------|--|
| Kódszám: | 22. |
| Tárgy: | Zöld távhő Pécs városának – technológiai innováció a Pannonpower pécsi erőművében |
| Szakterület: | megújuló energiaforráson alapuló energiatermelés |
| Pályázó: | Pannon-Hő Kft. |
| Megvalósító(k): | Pannon-Hő Kft. |

Tömör leírás:

Megújuló energiaforráson alapuló, 35 MW beépített villamos teljesítményű, szlalmazóerősítő erőművi blokk kivitelezése történt meg a magyar kormány stratégiai együttműködésben álló Dalkia Energia cégcsoporthoz tartozó Pannonpower pécsi telephelyén.

Technológia-transzfer: a fejlesztés magában foglalja egy dán technológián alapuló, Magyarországon egyedülálló, négyhuzamú, rezgő-rostélyos lágyszárú biomassza-tüzelésű kazán megépítését, valamint a kazánt kiszolgáló, félautomata tüzelőanyag-ellátó rendszer kivitelezését, illetve az erőmű meglévő, és az új a beruházáshoz kapcsolódó berendezéseinek teljes körű felújítását. A beruházás összértéke meghaladja a 24 milliárd forintot, amelyet a Pannonpower – anyavállalata révén - önerőből finanszírozott.

Műszaki innováció: a dán fejlesztésű kazán helyi viszonyokhoz történő adaptálása számos műszaki fejlesztést igényelt. A Pannonpower és felkért alvállalkozóinak szakemberei a technológiai sor több pontján jelentős átalakításokat, módosításokat és fejlesztéseket hajtottak végre, amelyek révén javult a berendezés eredeti teljesítménye, hatásfoka, rendszertartó-képessége, és termelési rugalmassága, valamint bővült a tüzelőanyag-portfóliója is.

Gazdasági innováció: A szlalmazóerősítő erőművi blokk új – eddig nem jelentős – piacot teremt a mezőgazdasági melléktermékek felhasználására. A korábban hasznosíthatatlan melléktermékek tekintett szalmából jelentős haszonnal értékesíthető terméket hoz létre, ezzel hozzájárul az agrárium piacorientált fejlődéséhez, és két, egymástól távol eső ágazat, a mezőgazdaság és az energetika összekapcsolásához.

Az innováció eredménye:

A Pannonpower projektjének megvalósulásával egy olyan energiatermelési modell született meg, amely megfelelő feltételek teljesülése mellett az ország más pontján és akár kisebb méretben is megvalósítható, és amelynek előnyei így többszörösen kiaknázhatók. Ezen előnyök közül a legfontosabbak: munkahelyteremtés, gazdaságélénkítés, energiatürelőesség kiváltása, klímavédelem hozzájárulás a kormány energetikai céljainak megvalósulásához, árbevétel növekedés: a fejlesztés révén a Pannonpower-társaságcsoport 2013-as évben 5 075 millió forint árbevételt realizált, amelyből 3 839 millió forint árbevétel-növekményként jelentkezett.

Referenciák:

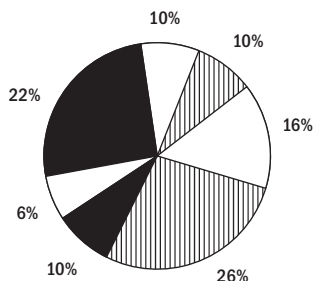
Dél-Dunántúli Regionális Innovációs Ügynökség Nonprofit Kft.

A 2013. ÉVI INNOVÁCIÓK ÖSSZEVONT ÉRTÉKELÉSE

A pályázatokban leírt innovációk közvetlen és közvetett haszna:

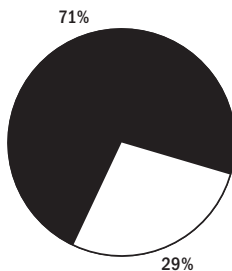
A pályázati adatok szerint a 19 innovációs teljesítmény révén a megvalósító vállalkozások összesen **tízmilliárd Ft többleteredményt** értek el, melynek jelentős hányada exportból származik. A megtakarítások, az árcsökkentő hatás, a környezetvédelmi szempontok érvényesülése stb. nyomán további **10 milliárd Ft társadalmi haszon** keletkezett.

Az elfogadott pályázatok szakterület szerinti eloszlása:



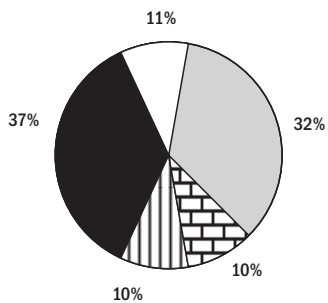
| | |
|--------------------------------------|-----|
| Építőipar | 10% |
| Agrár, élelmiszeripar | 6% |
| Informatika, szoftver | 22% |
| Környezetvédelem, szennyvíztisztítás | 10% |
| Egészségügy, szolgáltatás | 10% |
| Gépipar | 16% |
| Vegyipar, villamosipar | 26% |

Az innováció megvalósításának módja szerinti eloszlás:



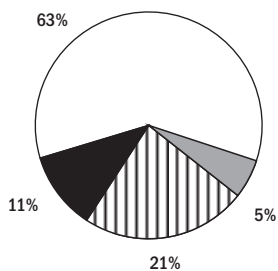
| | |
|--|-----|
| Az innovációt önállóan valósította meg | 71% |
| Az innováció együttműködésben valósult meg | 29% |

A pályázók területi eloszlása:



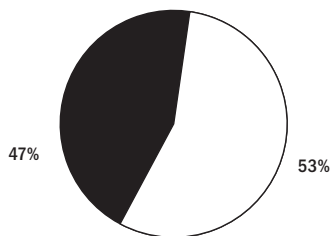
| | |
|---------------------|-----|
| Budapest | 37% |
| Észak-Magyarország | 11% |
| Dél-Magyarország | 32% |
| Kelet-Magyarország | 10% |
| Nyugat-Magyarország | 10% |

A pályázók üzleti formája szerinti eloszlás:

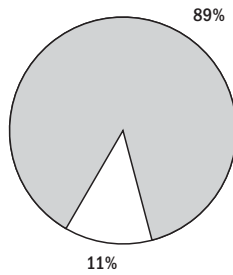


| | |
|-----------------|-----|
| Bt., Alapítvány | 11% |
| Kft. | 63% |
| Nyrt. | 5% |
| Zrt. | 21% |

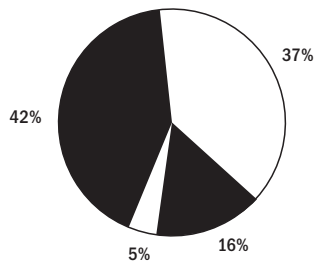
A piaci eredmény szerinti eloszlás:



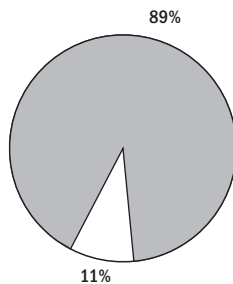
| | |
|---|-----|
| Hazai piacon hasznosul az innováció | 47% |
| Export piacon is hasznosul az innováció | 53% |

Az innováció kiindulása szerinti eloszlás:

| | |
|--------------------------------|-----|
| Saját K+F | 89% |
| Belföldi technológia transzfer | 11% |

Az innováció jellege szerinti eloszlás:

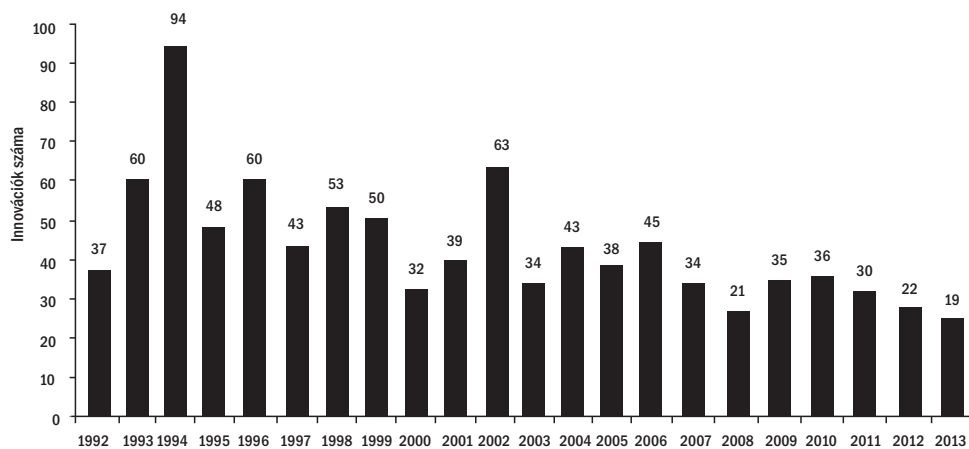
| | |
|-----------------|-----|
| új | 42% |
| továbbfejlesztő | 37% |
| követő | 16% |
| másoló | 5% |

Az innováció anyagi forrása szerinti eloszlás:

| | |
|-----------------|-----|
| saját forrás | 89% |
| külföldi forrás | 11% |

1. sz. MELLÉKLET

A Magyar Innovációs Nagydíjon
innovációknak minősített pályázatok száma
1992-2013



2. sz. MELLÉKLET

Az 1992-2012. évi INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ PÁLYÁZATOKON DÍJAZÁSBAN RÉSZESÜLT INNOVÁCIÓK

2012. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

| Díj | Pályázat címe | Megvalósító |
|---|---|---|
| Magyar Innovációs Nagydíj | iGO Automotive navigációs szoftvertermék | NNG Kft. |
| Nemzetgazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja | Tevékenység-felügyeleti eszközök új generációjának kifejlesztése | BalaBit IT Biztonságtechnikai Kft. |
| Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja | Új, korszerű permetezőgépek kifejlesztése | Farmgép Kft. |
| Vidékfejlesztési Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja | Víztakarékos, öntözési és halászati fejlesztés | Dalmandi Mezőgazdasági Kft. |
| Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala Innovációs Díja | Műgyanta alapú Plastimol PR javító bilincs kifejlesztése, gázvezetékek hibahelyeinek javítása és rehabilitációja céljából | GRP Plasticorr Kft. |
| Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja | Kétkomponensű PUR-habokhoz kifejlesztett MikaTech membrán rendszer | Mikropakk Műanyag-és Fémfeldolgozó Kft. |
| Iparfejlesztési Közalapítvány 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 vérrögzépződés megelőzésére kifejlesztett Egitrom® 75 mg filmtabletta | EGIS Gyógyszergyár Nyrt. |
| Nemzetgazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja | Metapay Fesztiválkártya bevezetése | Meta-MPI Kft. |
| Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja | Komplett fejéstechnológia rendszer, a HungaroLact kifejlesztése | Agro Legato Kft. |
| Vidékfejlesztési Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja | „Hatékonyabb üzemeltetés – élhetőbb környezet” | Budapesti Szennyvíztisztítási Kft. |
| Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala Innovációs Díja | 2D és 3D Két-foton mikroszkópfejlesztés | Femtonics Kft. |
| Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja | „TIPPLEN K 850” polipropilén termék | Tiszai Vegyi Kombinát Nyrt. |

XXII. Magyar Innovációs Nagydíj

| | | |
|---|--|------------------------------------|
| Iparfejlesztési Közalapítvány Szervezési Innovációs Díja | „Hatékonyabb üzemeltetés – élhetőbb környezet” | Budapesti Szennyvíztisztítási Kft. |
| Magyar Innovációs Szövetség Innovációs Díja | PVC menetes, tekercselt szűrő, mélyfúrású ivóvíz kutakba | GWE Budafilter Kft. |

2010. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

| Díj | Pályázat címe | Megvalósító |
|---|--|--|
| Magyar Innovációs Nagydíj | NanoPET/CTTM kisállat-vizsgáló rendszer | MEDISO Orvosi Berendezés Fejlesztő és Szerviz Kft. |
| Nemzetgazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja | Elektronikus útátjáró-fedező berendezés komplex rendszere | Műszer Automatika Kft. |
| Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja | A sertés dizentéria kialakulásának megelőzésére kifejlesztett költségkímélő, hatékony készítmény | Pharmatéka Bt. |
| Vidékfejlesztési Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja | A sertés dizentéria kialakulásának megelőzésére kifejlesztett költségkímélő, hatékony készítmény | Pharmatéka Bt. |
| Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala Innovációs Díja | Előregyártott vasbeton hídgerenda-család | Ferrobeton Zrt. |
| Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja | Hordozható egyszemélyes laboratórium | NI Hungary Software és Hardware Gyártó Kft. |
| 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 Atomerőmű blokkjain | Paksi Atomerőmű Zrt. |
| Nemzeti Fejlesztési és Gazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja | Erőművi alkalmazásra kifejlesztett új típusú hegeszetházú kettősbeömlésű szivattyú | Ganz Engineering és Energetikai Gépgyártó Kft. |
| Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja | Kifejlesztett és megvalósított B1-15 és B2-15 típusú szárítóberendezések felújítására alkalmazható IKR-F3 energiatakarékos adapter | IKR Termelésfejlesztési és Kereskedelmi Zrt. |
| Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja | Kompenzált mágneses terű energiatakarékos vezető sodronyok termék- és gyártásfejlesztése | FUX Ipari Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt. |
| Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal Technológiai Innovációs Díja | PORTIRON® Termékcsalád | Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt. |

| | | |
|---|---|-------------------------|
| Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja | ULTRA ONE – a valaha épített legjobb porszívó és tartozékrendszer | Electrolux Lehel Kft. |
| Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja | Fejlesztett és gyártott szellemileg független generikus pravastatin hatóanyag | Teva Gyógyszergyár Zrt. |
| Iparfejlesztési Közalapítvány Szervezési Innovációs Díja | ULTRA ONE – a valaha épített legjobb porszívó és tartozékrendszer | Electrolux Lehel Kft. |
| Magyar Innovációs Szövetség Innovációs Díja | iziSHOP® mTicket és eTicket elektronikus menüjegy | Hedz Magyarország Kft. |

2008. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

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

XXII. Magyar Innovációs Nagydíj

| | | |
|---|---|--|
| Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja | Világszínvonalú csirkefeldolgozó vonal | HUNGERIT Baromfifeldolgozó és Élelmiszeripari Zrt. |
| Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja | Jelentős műszaki és technológiai innováció a Nitrogénművek Vegyipari Zrt. új Salétromsav üzemi nagyberuházása során | Nitrogénművek Vegyipari Zrt. |
| Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal Technológiai Innovációs Díja | Beraprost ipari szintézise és piaci sikere | CHINOIN, a Sanofi Aventis csoport tagja |
| Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja | Erőművi füstgázok bevezetése Heller-Forgó hűtőtoronyba a talajszintű légszennyezés csökkentésére | EGI Energiagazdálkodási Zrt. |
| Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja | VELAXIN® retard gyógyszer-készítmény fejlesztése | EGIS Gyógyszergyár Nyrt. |

2006. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

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

2005. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

| Díj | Pályázat címe | Megvalósító |
|---|---|------------------------------------|
| Innovációs Nagydíj | Lisonorm®, kombinált hatóanyag-tartalmú vérnyomás-csökkentő gyógyszerkészítmény | Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt. |
| Gazdasági és Közlekedési Minisztérium Ipari Innovációs Díja | Anyagminták hidrogénezésére szolgáló H-Cube® laboratóriumi készülék | Thales Nanotechnológiai Rt. |

| | | |
|---|---|--|
| Informatikai és Hírközlési Minisztérium Informatikai Innovációs Díja | Jármű specifikus kommunikációs integrációs rendszer (ice>Link Plus) | Dension Audio Systems Kft. |
| Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja | Diabet-Mix diabetikus sütő- és tésztaipari termékcsalád recepturájának kifejlesztése, ipari szintű hasznosítása | Gabonatermesztési Kutató Közhasznú Társaság; Diabet Trade Kft. |
| Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja | Környezetbarát zárt technológiával megvalósított PVC kapacitásbővítés | BorsodChem Rt. |
| Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal Technológiai Innovációs Díja | Általános célú napelem és napelem-alapanyagminősítő berendezés | Semilab Rt. |
| Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja | Innospot 1000 T/TM digitális tüdőszűrő röntgen állomás | Innomed Medical Orvostechnikai Gyártó és Fejlesztő Rt. |
| Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja | A Twinclean porszívó készülék | Electrolux Lehel Kft. |

2004. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

| Díj | Pályázat címe | 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. |
| Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja | Művelőnyomos (művelőutas) cukor-répa-termesztési technológiák kidolgozása, agronómiai/műszaki-fejlesztési vizsgálatai és hazai adaptálása | FVMMI GM Gépmínősítő Közhasznú Társaság, BETA-KUTATÓ és Fejlesztő Kft. és GSD Agrárprodukt Kft. |
| Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja | Nagy sőtartalmú 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 tableta | EGIS Gyógyszergyár Rt. |
| Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja | Megújuló energiaforráson alapuló energia-termelése | Pannonpower Holding Rt. és Pannongreen Kft. |
| Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja | A juh kefir termék gyártmány-fejlesztése és piaci forgalmazása | Bakonszegi Awassi Rt. |

2003. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

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

2002. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

| Díj | Pályázat címe | Megvalósító |
|---|--|--|
| Innovációs Nagydíj | Paroxetin, a Rexetin® új magyar antidepresszáns készítmény hatóanyaga | Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt. |
| Gazdasági és Közlekedési Minisztérium Ipari Innovációs Díja | A Nucline™ DH-V és D90 kétdetektoros kamera család | MEDISO Orvosi Berendezés Fejlesztő és Szerviz Kft. |
| Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja | Gruiz Bio Interaktív System (BIS) gombakomposzt szabadalmi értékű technológiai know-how | Champignon Union Kft. |
| Oktatási Minisztérium Innovációs Díja | Új műanyag alapanyag gyártása Magyarországon (A lágy poliuretán habok alapanyaga, a toluilén-diizocianát (TDI) gyártásának honosítása és a termék piaci bevezetése | BorsodChem Rt. |
| Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja | PLASTIMOL®D a megbízható talaj- és vízvédelem | GRP Plasticorr Kft. |

| | | |
|--|--|---|
| Informatikai és Hírközlési Minisztérium Informatikai Innovációs Díja | Az Informatikai Biztonsági Technológia (IbIT [®]) módszertanának és alkalmazás-technológiájának kidolgozása, valamint a hazai és a nemzetközi piaci bevezetése | KÜRT Computer Rendszerház Rt. |
| Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja | Kábelmérő műszercsalád | Elektronika Átviteltechnikai Szövetkezet |
| Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja | MOL TEMPO 99 EVO környezetbarát, prémium motorbenzin kifejlesztése, gyártása és forgalmazása | MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt. |
| Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja | A Magyar Office irodai szoftvercsalád kifejlesztése és piaci bevezetése | MultiRáció Gazdaság- és Pénzügyinformatikai Fejlesztő és Szolgáltató Kft. |
| Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja | Az acélglyántás során képződő konverter salak csapolás közbeni érzékelésének kifejlesztése, mennyiségének meghatározása és a salak csökkentésének megoldása | Dunaferr Acélművek Kft. |

2001. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

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

2000. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

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

1999. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

| Díj | Pályázat címe | Megvalósító |
|--|--|---|
| Innovációs Nagydíj | TOP-X HF nagyfrekvenciás röntgenerátor-család | Innomed Medical Rt., BME Automatizálási Tanszék |
| Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja | TOP-X HF nagyfrekvenciás röntgenerátor-család | Innomed Medical Rt., BME Automatizálási Tanszék |
| Gazdasági Minisztérium Innovációs Díja | Környezetbarát motorhajtóanyagok előállítása | MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt. |
| Környezetvédelmi Minisztérium Innovációs Díja | Környezetbarát motorhajtóanyagok előállítása | MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt. |
| Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja | Az ÖKO-10® tönköly búzafajta nemesítése, fajtafenntartás és a belőle készíthető termékek előállítása és forgalmazása | ÖKO-10® UBM Kft. |
| Oktatási Minisztérium Innovációs Díja | Gyorsprototípus-gyártó technológiai centrum létesítése Magyarországon | FABICAD Kft. BME Gépgyártás-technológia Tanszék |

| | | |
|--|---|--|
| Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja | A Paksi Atomerőmű reaktorvédelmi rendszerének rekonstrukciója | Paksi Atomerőmű Rt. |
| Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Innovációs Díja | MATÁVÓR országos vagyon-védelmi rendszer, ill. Országos, többszintű integrált térinformatikai rendszer a térképrekezelési, műszaki tervezési és nyilvántartási feladatok támogatására | Magyar Távközlési Rt., Hungarocom Híradástechnikai Kft. és ElektroTop Kft. |
| Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja | A MOL Rt. terméktávvezeték-hálózat Üzemfelügyeleti Rendszer | MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt. és Cason Rt. |
| Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja | Közepes és nagy aktivitású peroxidok kifejlesztése és Variábilis Peroxid Iniciátor Üzem létesítése a Borsodchem Rt.-nél | Borsodchem Rt. |

1998. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

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

1997. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

| Díj | Pályázat címe | Megvalósító |
|---|--|--|
| Innovációs Nagydíj | A búza biológiai alapjainak fejlesztése és annak hatása a magyar búzatermesztésre | Gabonatermesztési Kutató Kht. |
| Földművelésügyi Minisztérium Innovációs Díja | A búza biológiai alapjainak fejlesztése és annak hatása a magyar búzatermesztésre | Gabonatermesztési Kutató Kht. |
| Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Különdíja | Modern távközlési szolgáltatások a Matáv új adatátviteli hálózatán | MATÁV Rt. |
| Ipari, Kereskedelmi és Idegenforgalmi Minisztérium Különdíja | E94 és E94G típusú, szóló és csuklós kivitelű, városi, elővárosi autóbusz | IKARUS Egyedi Autóbuszgyár Kft. |
| Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Különdíja | Különleges építésű lemeztekercs-szállító vagonok | Ganz-Hunslet Rt., MÁV Rt. és Dunaferri Dunai Vasmű Rt. |
| Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Különdíja | Korszerű és környezetkímélő benzinkverés | 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 mindenkor környezeti védelmi előírásoknak való megfelelés érdekében | RÁBA Magyar Vagon- és Gépgyár Rt. |
| Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Különdíja | Az MVM Rt. CENTREL-UCPTE integrációja | Magyar Villamosművek Rt. |
| Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja | NEXUS háztartási villamos-kapcsoló és dugalj család | KONTAVILL Villamosszerelési Rt. |

1996. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

| Díj | Pályázat címe | Megvalósító |
|---|---|--|
| Innovációs Nagydíj | Új, magyar növényvédő szer kifejlesztése, hazai és nemzetközi bevezetése | Nitrokémia Rt. |
| Ipari, Kereskedelmi és Idegenforgalmi Minisztérium Különdíja | Cink-hyaluronát, a Curiosin [®] nevű gyógyszer originális hatóanyaga | Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt. |
| Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Különdíja | Recognita Plus 3.0/3.2 optikai karakterfelismerő program | RECOGNITA Rt. |
| Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium Innovációs Díja | O-additív katalizátor kidolgozás | MOL Rt. Feldolgozási Kereskedelmi Ágazat, MTA Központi Kémiai Kutatóintézet és Kerámia Anyagkutató és Fejlesztő Kft. |
| Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Különdíja | Programcsomag a földgázforral-mazással kapcsolatos tervezés optimalizálására | MOL Rt. Kutatási-termelési Ágazat és a Miskolci Egyetem Gázmérnöki |

| | | |
|---|--|--|
| Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Különdíja | Akkumulátorok fő alkatrészeinek visszavezetése /reciklizálása a gyártásba | Perion Akkumulátorgyár Rt. |
| Földművelésügyi Minisztérium Innovációs Díja | Eljárás Kolin-Klorid por előállítására kukoricacsutka-őrlemény hordozóanyagon | Bólyi Mezőgazdasági Ter-melő és Kereskedelmi Rt. |
| Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Különdíja | Telefonhálózat minőségi és gazdasági mutatóinak javítása | MATÁV Rt. |
| Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Különdíja | 2RZN Kalickás forgórészű és 2CZN csúszógyűrűs forgórészű nehézüzemű darumotorsor | EVIG Villamosgépgyártás Kft. |

1995. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

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

1994. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

| Díj | Pályázat címe | Megvalósító |
|--|---|------------------------|
| Innovációs Nagydíj | Számítógépes környezetben megsérült adattárolórol 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. |

XXII. Magyar Innovációs Nagydíj

| | | |
|---|--|--|
| A Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium Innovációs Díja | Az AD-67 antidótum kifejlesztése és értékesítése | Nitrokémia Rt. |
| A Magyar Vállalkozás-fejlesztési Alapítvány Innovációs Különdíja | Microaparatómiában végzett cholecisztectomia műtéti technológia kidolgozása és eszközeinek kifejlesztése | Prof. Rozsos István - Kaposi Mór Kórház, Pannon Agrártudományi Egyetem Állattenyésztési Kar K+F Műszaki Egység |
| A Földművelésügyi Minisztérium Agrár Innovációs Díja | A búza- és napraforgó- termelés biológiai alapjainak fejlesztése, hasznosítása | Gabonatermesztési Kutatóintézet |
| A Földművelésügyi Minisztérium Agrár Innovációs Díja | A búza- és napraforgó- termelés biológiai alapjainak fejlesztése, hasznosítása | Gabonatermesztési Kutatóintézet |
| Az Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Különdíja | ArchiCAD 4.5/4.55 integrált építészeti tervező szoftverrendszer | Graphisoft R&D Számítástechnikai Rt. |
| Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Különdíja | A D 10 típusú környezetbarát motorcsalád kifejlesztése | Rába Rt., Autóipari Kutatóintézet |
| A Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Különdíja | Körszerű és környezetkímélő motor-benzin-keverő komponens gyártása a MOL Rt. Dunai Finomítójában | MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt. |

1993. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

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

1992. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

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

MAGYAR INNOVÁCIÓS ALAPÍTVÁNY

A Kuratórium elnöke:

Prof. Závodszy Péter ELTE egyetemi tanár,
az MTA TTK Enzimológiai Intézet kutató professzora

A Kuratórium tagjai:

Bolyky János Antal vezérigazgató, Triax International Kft.
Bóthe Csaba ügyvezető igazgató, IT Services Hungary
Dévai Endre elnök, Innomed Medical Zrt.
dr. Pakucs János ügyvezető igazgató, Olajterv Holding
dr. Pintér István ny. főmunkatárs, MTA-KFKI
Tzvetkov Julián nemzetközi befektetési szakértő, Advert Kft.



Székhely:

1036 Budapest, Lajos u. 103.
Tel.: 430-3330, e-mail: innovacio@innovacio.hu

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

Az Alapítvány kuratóriuma 1993. óta minden évben meghirdeti a Magyar Innovációs Nagydíjat. Az évente 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 létrehozta.

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

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

MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG

Elnök: Dr. Szabó Gábor rektor, Szegedi Tudományegyetem
Ügyv. ig. dr. Antos László
Székhely: 1036 Budapest, Lajos u. 103.
Telefon: 430-3330
e-posta: innovacio@innovacio.hu
portál: www.innovacio.hu



A Magyar Innovációs Szövetség (MISZ) mint szakmai szervezet tevékenységének középpontjában az innováció gazdaságélénkítő szerepe áll. Jelenleg 319 intézmény (vállalkozások, kutatóintézetek, egyetemek stb.) közvetlen tag, 443 intézmény pedig közvetett tag. A tagintézmények a következő tagozatok keretében végzik tevékenységüket: K+F; innovatív kkv-k; vállalkozás-fejlesztési; felsőoktatási; innovációs marketing; agrár innovációs és TTI értékelési 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 két programot – Tudományos Hasznos Emberi, ill. Meet the scientist – is működtet, utóbbit a Magyar Fulbright Bizottsággal és az USA Nagykövetségével közösen.

MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG REGIONÁLIS KÉPVISELETEI

| | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------------------|
| • Dél-alföldi Képviselőt 6723 Szeged, Felső Tisza-part 31-34. G/24. | DR. MOGYORÓSI PÉTER igazgató | Tel.: 62/562-782 Fax: 62/562-783 |
| • Észak-alföldi Képviselőt 4027 Debrecen, Füredi út 76. | DR. HARANGOZÓ ISTVÁN igazgató | Tel.: 52/534-204 Fax: 52/500-426 |
| • Közép-magyarországi Képviselőt 2040 Budaörs, Gyár út 2. | POLGÁRNÉ MÁJER ILDIKÓ igazgató | Tel.: 23/503-800 Fax: 23/503-801 |
| • Észak-magyarországi Képviselőt 3515 Miskolc-Egyetemváros | DR. SIPOSS ISTVÁN igazgató | Tel.: 46/365-560 Fax: 46/327-643 |
| • Dél-dunántúli Képviselőt 7624 Pécs, Óz u. 5. | HIGI GYULA igazgató | Tel.: 72/504-050 Fax: 72/333-120 |
| • Közép-dunántúli Képviselőt 8000 Székesfehérvár, Seregélyesi út 113. | SZÉPVÖLGYI ÁKOS igazgató | Tel.: 22/514-111 Fax: 22/514-112 |
| • Nyugat-dunántúli Képviselőt 9028 Győr, Gesztenyefa u. 4. | BUDAVÁRI LÁSZLÓ igazgató | Tel.: 96/506-900 Fax: 96/506-901 |

A Magyar Innovációs Szövetség alapítóként az alábbi szervezetekben vett részt:

| SZERVEZET | CÍM | ALAPÍTÁS |
|--|---|----------|
| 1. Technika Alapítvány | 1027 Budapest, Fő u. 68. | 1992 |
| 2. Magyar Innovációs Alapítvány | 1036 Budapest, Lajos u. 103. | 1992 |
| 3. Debreceni Innovációs és Műszaki Fejlesztési Alapítvány | 4025 Debrecen, Arany János u. 55. | 1995 |
| 4. Miskolci Egyetem Innovációs és Technológiai Transzfer Centrum | 3515 Miskolc, Egyetemváros | 1995 |
| 5. PANNONIA REGIA Kht. | 2801 Tatabánya, Pf.: 1367. | 1995 |
| 6. Informatikai Érdekegyeztető Fórum (Inforum) | 1027 Budapest, Jurányi u. 6. | 1997 |
| 7. INNUNET Innovációs és Technológiai Központ Kht. | 9027 Győr, Gesztenyefa u. 4. | 1997 |
| 8. Magyar Innovációs Klub | 1036 Budapest, Lajos u. 103. | 1997 |
| 9. VRIC Veszprémi Regionális Innovációs Centrum Nonprofit Kft. | 8200 Veszprém, Wartha Vince u. 1. | 1997 |
| 10. Innovációs és Technológiai Fejlesztési Központ Kft. | 7630 Pécs, Finn u. 1/1. | 1999 |
| 11. INNTEK Innovációs és Technológiai Központ Nonprofit Kft. | 3300 Eger, Faiskola u. 15. | 1999 |
| 12. CHIC Közép-magyarországi Innovációs Központ Nonprofit Kft. | 2040 Budaörs, Gyár u. 2. | 2003 |
| 13. Magyar Fiatal Tudósok Társasága | 1036 Budapest, Lajos u. 103. | 2005 |
| 14. Magyar Tehetségsegítő Szervezetek Szövetsége | 1111 Budapest, Karinthy F. út 4-6. II. em./1. | 2006 |
| 15. Magyar Védelmiipari Platform (MAVÉP) | 1087 Budapest, Kerepesi út 29/b. | 2007 |
| 16. Salgótarjáni Innovációs Központ Kht. | 3100 Salgótarján, Füleki út 175. | 2007 |
| 17. DDRIÚ Dél-Dunántúli Regionális Innovációs Ügynökség Nonprofit Kft. | 7621 Pécs, Király utca 23-25. | 2008 |
| 18. INNOVA Észak-Alföldi Regionális Fejlesztési és Innovációs Ügynökség Nonprofit Kft. | 4031 Debrecen, Kürtös u. 4. | 2008 |
| 19. Közép- és Délkelet-európai Innovációs Egyesület (CEIA) | 3519 Miskolc, Iglói út 2. | |
| 20. Együtt a Jövő Mémökeiért Szövetség | | 2010 |

Szerkesztő: Síró Bianka, marketing menedzser
 Felelős kiadó: dr. Szabó Gábor, elnök
 Kiadta: Magyar Innovációs Szövetség
 Grafikai tervezés: Visualia Kreatív Ügynökség
 Fotó: Feith Sándor, Boltresz Attila