

INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ 2006



A Nagydíjat a Magyar
Innovációs Szövetség
alapította 1992-ben

**A XV., 2006. ÉVI
MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ PÁLYÁZAT
ÉRTÉKELÉSE**

AZ INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ PÁLYÁZAT TÁMOGATÓI:

GAZDASÁGI ÉS KÖZLEKEDÉSESI MINISZTERIUM

FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI MINISZTERIUM

NEMZETI KUTATÁSI ÉS TECHNOLÓGIAI HIVATAL

Budapest, 2007. április



A 2005. évi Innovációs Nagydíj átadási ünnepsége 2006. március 31-én.

A XV., 2006. ÉVI MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ PÁLYÁZAT

Előzmények

A Magyar Innovációs Szövetség 1991. évi III. közgyűlése határozott az INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ megalapításáról. Az évente egyszer kiadott NAGYDÍJAT az a Magyarországon bejegyzett társaság kapja, amely a díjátadást megelőző évben **nagy jelentőségű innovációt** valósított meg, és ennek révén kiemelkedő hasznot ért el.

Az Innovációs Nagydíj pályázati rendszerének kidolgozására és a pályázatok bonyolítására

- a **Magyar Innovációs Szövetség,**
- a **COVENT Tőke Befektető Zrt.,**
- az **MKB Bank Nyrt.,**
- 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 kiírása útján.
- fiatal innovatív vállalkozók és kisvállalkozások támogatását
- fiatal tehetségek felkutatását, kreatív, innovatív tevékenységük támogatását

Az Alapítvány kuratóriuma első ízben 1993. január 21-én hirdette meg az Innovációs Nagydíj Pályázatot az 1992. évre vonatkozólag. Ezt követően minden évben kiírásra került a pályázat. Az eddigi tizennégy pályázati felhívásra összesen beérkezett, 798 pályaműből 694 volt megvalósult, sikeres innováció, és ezek közül 117 kapott különböző innovációs díjat. Az elmúlt tizennégy 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 Mátrix 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

A XV., 2006. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ PÁLYÁZAT KIÍRÁSA

A Magyar Innovációs Klub 2006. december 7-i ülésén került meghirdetésre a 2005. évi Innovációs Nagydíj Pályázat. A Magyar Innovációs Alapítvány kuratóriuma létrehozta a pályázat szervezőbizottságát, elfogadta a pályázati kiírást és a bírálat szempontjait.

A szervezőbizottság

elnöke: **dr. Pakucs János**, tiszteletbeli elnök, Magyar Innovációs Szövetség

tagjai: dr. Antos László, a kuratórium titkára,

Prim Péter marketing igazgató,

Garay Tóth János kommunikációs igazgató, Magyar Innovációs Szövetség.

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 pályázati felhívás közzétételével a **VILÁGGAZDASÁG** és a **NAPI gazdaság** c. napilap is támogatta a Nagydíj Pályázatot, továbbá számos vidéki napilap, folyóirat, kamarai és szakmai újság, hírlevél stb. tudósított a pályázati lehetőségéről. A **DUNA**, a **hírTV** és az **ECHO TV** adásain túl, a világhálón is folyamatosan megjelentek a pályázattal kapcsolatos tudnivalók.

A kuratórium tekintélyes szakemberekből álló bírálóbizottságot kért fel a 2006. évi Innovációs Nagydíj odaítélésére:

Elnök: **Dr. Kóka János, gazdasági és közlekedési miniszter**

Tagok: Dr. Bakonyi Péter igazgató-helyettes, MTA SZTAKI

Dr. Balogh Tamás főosztályvezető, Gazdasági és Közlekedési Minisztérium

Dr. Bendzsel Miklós elnök, Magyar Szabadalmi Hivatal

Bogsch Erik vezérigazgató, a 2005. évi innovációs nagydíjas Richter Rt. képviselője

Dr. Borsos János professzor, Debreceni Egyetem Agrártudományi Centrum, az AIOSZ elnöke

Deme Gábor igazgató, az 1999. évi innovációs nagydíjas Innomed Medical Rt. képviselője

ifj. Duda Ernő elnök, a 2004. évi innovációs nagydíjas Solvo ZRt. képviselője

Erdei Tamás elnök-vezérigazgató, MKB Bank Nyrt.

Dr. Frank József kutatóprofesszor, az 1997. évi innovációs nagydíjas Gabonatermesztési Kutató Kht. képviselője

Dr. Havass Miklós elnök, SZÁMALK Rt.

Henger Károly műszaki szakértő, Sekab Bioenergia Magyarország Zrt.

Kovács Zoltán igazgató, Kirowski Rt.

Dr. Matolcsy Mátyás ny. főmérnök, IKARUS Rt.

Dr. Molnár Béla ügyvezető igazgató, a 2003. évi innovációs nagydíjas 3DHISTECH Kft. képviselője

Dr. Pap Géza elnök, Olajterv Fővállalkozó és Tervező Zrt.

Karlovits Márta főosztályvezető-helyettes, Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium

Zettwitz Sándor elnök, a 2000. évi innovációs nagydíjas '77 Elektronika Kft. képviselője.

Budapest, 2007. február 13.

Závodszy Péter egyetemi tanár
a kuratórium elnöke
Magyar Innovációs Alapítvány

A MAGYAR INNOVÁCIÓS ALAPÍTVÁNY meghirdeti

a Gazdasági és Közlekedési Minisztériummal,
a Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztériummal,
a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztériummal,
a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatallal,
a Magyar Szabadalmi Hivatallal,
a Magyar Kereskedelmi és Iparkamarával
közösén



A 2006. ÉVI MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ PÁLYÁZATOT.

A 15. alkalommal kiírt **PÁLYÁZATON** azok a Magyarországon bejegyzett társaságok vehetnek részt, amelyek a **2006. évben** kiemelkedő innovációs teljesítménnyel (új termékek, új eljárások, új szolgáltatások értékesítése) jelentős **hasznot** értek el. Az innováció kiindulási alapja kutatás-fejlesztési eredmény, szabadalom, know-how alkalmazása, technológia-transzfer stb. lehet.

Előző Nagydíj Pályázaton díjazott innovációval újrapályázni nem lehet.

TARTALMI követelmények:

- **egyoldalas összefoglaló:** az innováció tárgyának ismertetése; továbbá az innovációt megvalósító szervezet(ek) neve, címe, telefonszáma, e-mail címe; valamint **az innováció gazdasági és egyéb eredményeinek**, referenciáinak felsorolása,
- **részletes leírás** a megvalósításról és az elért **piaci, ill. gazdasági eredményről** (többleteredmény, többlet éves árbevétel, piaci részesedés növekedése stb.) max. **10 A/4-es oldalon**,
- **referenciák** (szakvélemény, vevők véleménye, fotó, videofilm, szakcikk stb.).
- **nyilatkozat** a közölt adatok, információk hitelességéről, valamint a szellemi tulajdonvédelmi jogokról.

A BÍRÁLÓBIZOTTSÁG a Magyar Innovációs Alapítvány Kuratóriuma által felkért szakemberekből áll, elnöke a gazdasági és közlekedési miniszter.

A 2006. évi **MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ** pályázat értékelésének szempontjai:

1. 2006-ban elért többlet eredmény vagy többlet árbevétel és egyéb műszaki, gazdasági előnyök
2. eredetiség, újszerűség
3. társadalmi hasznosság.

Az év **legjelentősebb innovációját elismerő Nagydíj** mellett további kiemelkedő innovációs teljesítmények a GKM, az FVM, a KvVM, az NKTH, az MSZH és az MKIK 2006. évi innovációs díjat kapják.

A díjak ünnepélyes átadására 2007. április elején kerül sor az Országházban.

Az Alapítvány a bírálóbizottság által minden jelentős innovációnak minősített pályázatot **díszoklevéllel** ismeri el.

A pályázatok összefoglalóit külön kiadványban és a világhálón közzéteszi.

2006. december 7.

Prof. Závodszy Péter, kuratóriumi elnök

BEADÁSI HATÁRIDŐ: 2007. FEBRUÁR 13., 12 ÓRÁIG BEÉRKEZŐEN

A pályázatokat kinyomtatva, **3 példányban** (az egyoldalas összefoglalót lemezen is) az alábbi címre kell eljuttatni: **MAGYAR INNOVÁCIÓS ALAPÍTVÁNY, 1036 Budapest, Lajos u. 103.**

További információ: dr. Antos László titkár, tel.: 453-6572, fax: 240-5625,

e-posta: innovacio@innovacio.hu; <http://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,

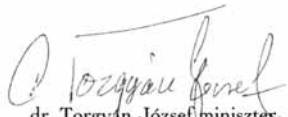
az utóbbi két szervezet elsősorban a kis- és középvállalkozások számára.

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



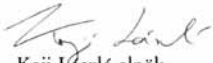
dr. Pépó Pál miniszter
Környezetvédelmi Minisztérium



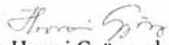
dr. Bendzsel Miklós elnök
Magyar Szabadalmi Hivatal



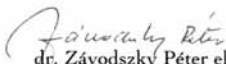
dr. Tolnay Lajos elnök
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara



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 2007. február 13-i határidőre **54 pályázat** érkezett be a Magyar Innovációs Alapítvány titkárságára. A szervezőbizottság miután megvizsgálta, hogy a pályázatok eleget tesznek-e a pályázati kiírás feltételeinek, mind az 54 pályázatot a zsűri elé terjesztette.

Minden egyes pályázatot 2-2 zsűritag értékelt. Egy-egy zsűritag szakértők bevonásával 7-8 pályázatot részletesen is tanulmányozott, és a következő szempontok szerint előzetesen értékelt:

- eredetiség, újszerűség, innovativitás (az innováció jellege: új, másoló, követő, továbbfejlesztő stb.) 0-25 p.
- 2006-ban a pályázónál elért **többleteredmény** vagy **többlet árbevétel** és egyéb előny 0-55 p.
- társadalmi hasznosság (közvetett, közvetlen előnyök) 0-20 pont.

A zsűri egyes tagjai a zsűriülésen szóban is értékelték a pályázatokat, és a testület megvitatta az értékelést. A bírálóbizottság a formai és a tartalmi szempontokat is alaposan mérlegelve **45 pályázatot minősített** 2006-ban megvalósult, eredményes és sikeres **innovációnak**.

Részletekbe menő vitát és újabb értékelést követően a legjobbnak, ill. legsikeresebbnek minősített, 14 innovációt kiválasztva a bírálóbizottság a három értékelési szempont szerint titkos szavazással rangsorolta a pályázatokat. A legjobb pályázat 1 pontot kapott, a második legjobb 2 pontot stb.

A titkos szavazás eredményeképpen a zsűri úgy döntött, hogy a **2006. évi Magyar Innovációs Nagydíjban a MEDISO Orvosi Berendezés Fejlesztő és Szerviz Kft. (Budapest)** által megvalósított „**NanoSPECT/CT® in vivo kisállat-vizsgáló rendszer**” c. innovációt részesíti.

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

- 2006. évi Ipari Innovációs Díj (GKM): a „**Dunaujvárosi Duna-híd**” c. innováció.
Megvalósítók: Hídépítő Speciál Kft. (Budapest), Ganzacél Zrt. (Budapest), Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Hidak és Szerkezetek Tanszéke, Barabás Mérnökiroda Kft. (Vecsés)
Közreműködők: DunaÚj-Híd Konzorcium (Vegyépszer Zrt., Hídépítő Zrt.), FŐMTERV Zrt., METROBER-FŐBER Konzorcium (Budapest)
- 2006. évi Környezetvédelmi Innovációs Díj (KvVM): a „**Világelső hibridhűtés a Mátrai Erőmű Zrt. V. blokkján**” c. innováció.
Megvalósítók: ALSTOM Power Hungária Zrt. (Budapest), Mátrai Erőmű Zrt. (Visonta)
- 2006. évi Agrár Innovációs Díj (FVM): a „**Rita, Carmen és Axel magyar nemesítésű cseresznyefajták termesztésbe vonása**” c. innováció.
Megvalósító: Érdi Gyümölcs- és Dísznövénytermesztési Kutató-Fejlesztő Kht. (Budapest)
- 2006. évi Technológiai Innovációs Díj (NKTH): a „**Napelemgyártó berendezés és komplett, önálló gyártósor**” c. innováció.
Megvalósító: KPE Kraft Project Elektronikai Kft. (Budapest)

- a Magyar Szabadalmi Hivatal 2006. évi Innovációs Díja: **„RIPEDON® 1 mg, 2 mg, 3 mg, 4 mg tableta”** c. innováció.
Megvalósító: EGIS Gyógyszergyár Nyrt. (Budapest)
- a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara 2006. évi Innovációs Díja: **„Saját technológián alapuló, új poliuretán alapanyag-gyártó üzem a BorsodChem Nyrt.-nél”** c. innováció.
Megvalósító: BorsodChem Nyrt. (Kazincbarcika)

Kiemelt elismerésben részesült pályázatok:

- **„Előfizetői vonalak (érpár) vizsgálatára szolgáló műszerek”**
Megvalósító: ELEKTRONIKA Átviteltechnikai Szövetkezet (Budapest)
- **„A kommunikációs hálózatok állomásainak korszerű hűtése”**
Megvalósító: Magyar Telekom NyRt. Mobil Szolgáltatások Üzletág Műszaki Igazgatósága (Budapest)
- **„CEVAC Transmune® IBD: immunkomplex vakcina csirkék fertőző burzitisz elleni in ovo és subcutan vakcinázására”**
Megvalósító: Ceva-Phylaxia Oltóanyagtermelő Zrt. (Budapest)
- **„Környezetbarát technológia kifejlesztése és megvalósítása reformált benzinek olefinmentesítésére”**
Megvalósító: MOL Nyrt. (Százhalombatta)
- **„Kábelgyártás és fejlesztés”**
Megvalósító: FUX Zrt. (Miskolc)
- **„Puru Fisch termékek”**
Megvalósító: Puru Élelmiszeripari és Kereskedelmi Kft. (Zamárdi)
- **„MonDoc System”**
Megvalósító: MONTANA Informatiótechnológiai és Kommunikációs Zrt. (Budapest)

Budapest, 2007. március 7.



dr. Kóka János
gazdasági és közlekedési miniszter
a zsűri elnöke

A 2006. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJBAN RÉSZESÜLT

a „NanoSPECT/CT® *in vivo* kisállat-vizsgáló rendszer” c. innováció (49. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: **MEDISO Orvosi Berendezés Fejlesztő és Szerviz Kft. (Budapest)**

Szakterület: orvosműszer-gyártás

Tömör leírás:

A NanoSPECT/CT kisállatok vizsgálatára alkalmas *in vivo* molekuláris képalkotó rendszer, mely a funkcionális (SPECT) és anatómiai (CT) képalkotó eljárást egyesíti.

A berendezés a Mediso Kft. fejlesztésének eredménye, melyben a Bioscan Inc. multiplikált multipinhole („többszörös tűlyukú”) technológiáját alkalmazták. A világon ez az első olyan funkcionális képalkotó berendezés, amivel a radiofarmakonok eloszlása a tizedmilliméteres tartományban vizsgálható. A fejlesztés áttörést hozott a preklinikai állatvizsgálatok területén.

A rendszer térbeli érzékenysége/felbontása megközelítőleg tízszer jobb a többi funkcionális képalkotó eljárásnál. A berendezéssel a biokémiai folyamatok vizsgálhatók egészséges és kóros kisállatokban, és tanulmányozhatóvá vált a betegségek, ill. a gyógyító eljárások, terápiák hatásossága is.

A berendezés alkalmas a preklinikai kutatások felgyorsítására is: az élő állatban, akár időben nyomon követhető egy reménybeli gyógyszer hatása – megvizsgálható, hogy valóban a célzott területen fejti-e ki hatását, és az adatok mennyiségileg is értékelhetők.

A képalkotó berendezés segítségével a szóbajöhető vegyületek száma gyorsan csökkenthető, a genetikai módosítások monitorozására is alkalmas, ill. a génterápiás gyógyító eljárások is modellezhetők a kisállatokon.

Az innováció eredménye:

- A piacon lévő rendszerek közül a NanoSPECT/CT rendelkezik a **legjobb képalkotási** paraméterekkel.
- A Mediso Kft. az eladásokból 2006-ban közvetlenül **412 M Ft nyereséget** realizált, és betört egy teljesen új piaci szegmensbe, ahol már a forgalmazás első évében 40%-os részesedést ért el.
- A nagyfelbontású, új SPECT/CT detektor technológiáját a humándaosztikai termékek sorozatgyártásában is alkalmazzák, nagymértékben **javítva a betegellátás színvonalát**.
- A cég saját gyártású berendezések értékesítéséből származó **bevétele 80%-kal nőtt**, a nettó árbevétel elérte a 3,03 Mrd Ft, az adózás előtti eredmény 910 M Ft volt.

Referenciák:

- Tíz telepített berendezés vezető kutatóintézetekben (EU, USA, Japán, Szingapúr, Tajvan), referencia telepítés Magyarországon, az OSSKI-ban
- Frost & Sullivan Award for Excellence in Technology, 2005
- Nemzetközi publikációk, előadások, tudományos poszterek, sajtóhírek, kiállítások és TV adások
- Nemzetközi engedélyek, tanúsítványok, vevői vélemények

**A GAZDASÁGI ÉS KÖZLEKEDÉSI MINISZTERIUM
2006. ÉVI IPARI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN RÉSZESÜLT**

a „Dunaújvárosi Duna-híd” c. innováció (24/27. kód)

**MEGVALÓSÍTÓK: Hídépítő Speciál Kft. (Budapest), Ganzacél Zrt. (Budapest),
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Hidak és Szerkezetek
Tanszéke, Barabás Mérnökiroda Kft. (Vecsés)**

**KÖZREMŰKÖDŐK: DunaÚJ-HÍD Konzorcium (Vegyépszer Zrt., Hídépítő Zrt.);
FŐMTERV Zrt.; METROBER-FŐBER Konzorcium (Budapest)**

Szakterület: építőipar

Tömör leírás:

Az összevont pályázat az M8 autópálya Dunaújvárosi Duna-hídja 307,9 m fesztávolságú, 8650 t tömegű, acélszerkezetű „kosárfül íves” mederhídjának hídtengetybe történő beúsztatásával összefüggő előkészítési munkákra, a módszerét tekintve egyedi beúsztatási technológia szakmai bravúrt jelentő végrehajtására, s a beúsztatott híd mederpillérekre való elhelyezésének, valamint végleges magasságba történő emelésének újszerűségére vonatkozik. Továbbá egy olyan hídszerelési eljárásra, mely tetszőleges hosszúságú híd tengelyirányú folyamatos betolását teszi lehetővé. A mozgató rendszert számítógépes vezérlés támogatja.

A világviszonylatban is komoly teljesítménynek, s a folyami hídépítésben egyértelműen rekordnak számító eljárások „nem csak, és nem utolsósorban” e híd méretei, vitathatatlan esztétikuma miatt érdemes és szükséges kiemelni, hanem az építése során alkalmazott, a magyar mérnökök műszaki kreativitását igazoló megoldások miatt is.

Az innováció eredményei:

- Egyfelől nagyságrenddel emelkedett a tonnában és méterben kifejezhető hazai beúsztatási és támaszemelelési know-how, a realizált műszaki megoldással alátámasztott referencia, másfelől nagyságrenddel csökkent a kivitelezési költség (kb. 3-4 Mrd Ft-tal).
- Az acélszerkezet helyszíni szerelői számára biztonságos munkafeltételeket tudott teremteni a tervező és a kivitelező, mert a teljes híd előzetes összeszerelése a folyásiránnyal párhuzamosan, a parton létrehozott ideiglenes szerelőtéren vált lehetővé.
- A mederhíd szerkezetének beúsztatása gyors, látványos és sikeres volt, mely magában hordozta és nyilvánvalóvá tette a módszerben rejlő előnyöket, további lehetőségeit.
- A környezeti terhelés töredékére csökkent a zárt gyári körülmények között való nagyméretű egységek előállításával, ezek vízi úton való helyszínen szállításával.
- A korrózió védelmi munka nem a helyszínen, hanem zárt üzemi körülmények között volt elvégezhető, a korábbinál sokkal megbízhatóbb minőségben.
- A megvalósított tolási technológiai berendezések a későbbiekben más híd építésénél is felhasználhatóak, az eljárással elért megtakarítás 2,174 Mrd Ft.

Referenciák:

- Számos dunai és tiszai híd sikeres beúsztatása
- Újságcikkek magyar és nemzetközi szakmai lapokban

A KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM
2006. ÉVI KÖRNYEZETVÉDELMI INNOVÁCIÓS DIJÁBAN RÉSZESÜLT

a „**Világelső hibridhűtés a Mátrai Erőmű Zrt. V. blokkján**” c. innováció (37. kód)

MEGVALÓSÍTÓK: **ALSTOM Power Hungária Zrt. (Budapest);**
Mátrai Erőmű Zrt. (Visonta)

Szakterület: energiaipar

Tömör leírás:

Az RWE Mátrai Erőmű IV-V. sz. blokkjainál az ALSTOM Power Hungária ZRt. ún. hibrid hűtéses megoldást alkalmaz, amely azon túl, hogy az erőmű teljesítmény-korlátait bontja, lehetőséget és referenciát teremt további, hasonló elven működő megoldások terjesztésére.

A kifejlesztett technológia alkalmas meglévő, száraz hűtőrendszerek kombinálására a vizes elven működő megoldásokkal csakúgy, mint a vízhűtéses berendezéseknek levegős (száraz) hűtőrendszerekkel történő kiegészítésére. Ilyen hibridhűtést a világon elsőként a Mátrai Erőmű Zrt.-ben helyeztek üzembe.

A hibridhűtés lényege, hogy a turbinákból kilépő gőz megoszlik a meglévő keverő kondenzátorok és újonnan beépített felületi kondenzátorok között, kb. 2/3-1/3 arányban. A felületi kondenzátorok pedig a szintén újonnan telepített, nedves tornyos hűtőkörökhöz kapcsolódnak, amelyek közös gerincvezetékes kialakításukból eredően tetszőleges keresztkapcsolásokat tesznek lehetővé a két turbina és két nedves hűtőblokk között.

Az innováció eredménye:

- Az új technológia legfőbb előnye, hogy ötvözi a száraz tornyokra jellemző minimális vízfogyasztást és a nedves tornyokkal elérhető alacsonyabb kilépő hűtővíz hőmérsékletet, amely jobb kondenzátor vákuumot, magasabb turbina teljesítményt eredményez. Így többlet tüzelőanyag-fogyasztása nélkül, éves átlagban, a Mátrai Erőműben blokkonként közel **24 MW** villamosteljesítmény-többlet keletkezik.
- Az átalakított rendszer a nyári, 10 %-ot meghaladó teljesítményhiány megszüntetésén és a téli teljesítménycsúcs növelésén túl, névleges terhelésnél, több mint 1 %-os hatásfokjavulást is eredményez. Ezáltal a **CO₂-emisszió csökkenése 137 t/év, az SO₂-é 74 t/év.**
- A speciális hűtési rendszer segítségével megtermelhető, többlet tüzelőanyagot nem igénylő „**zöld áram**” a legolcsóbb a hazai piacon.

Referenciák:

- Szolgálati szabadalom (P 0500364)
- BME szakmai elismerés

**A FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI MINISZTERIUM
2006. ÉVI AGRÁR INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN RÉSZESÜLT**

**a „Rita, Carmen és Axel magyar nemesítésű cseresznyefajták termesztésbe
vonása” c. innováció (25. kód)**

**MEGVALÓSÍTÓ: Érdi Gyümölcs- és Dísznövénytermesztési Kutató-Fejlesztő Kht.
(Budapest)**

Szakterület: mezőgazdaság

Tömör leírás:

Napjainkban a cseresznyetermesztés reneszánszát éli. Az elmúlt években keresztezéses nemesítéssel előállított fajták közül az Érdi Gyümölcs- és Dísznövénytermesztési Kutató-Fejlesztő Kht. három cseresznyefajtát (Rita, Carmen, Axel) emelt ki, melyek a gyakorlatban a legjobban elterjedtek.

A Rita cseresznyefajta a magyar cseresznyetermesztésben a korai cseresznyefajták között legnagyobb mértékben termesztett Biggareau burlat fajtához képest 7-10 nappal korábban szüretelhető. Íze kellemesen édes savanykás.

A Carmen érési idejében a Germersdorfi 3 cseresznyefajta számít standardnak. Húsa sötétpiros, kemény állományú, kellemesen édes-savas ízű.

Az Axel cseresznyefajta érési idejében nem volt Magyarországon termesztett cseresznyefajta, ezért ezzel a fajtával a cseresznye érési idejének meghosszabbítását lehet elérni. Gyümölcse nagy, ropogós, édes-savas ízű. Húsa kemény, sötétpiros.

Az innováció eredményei:

- A Rita cseresznyefajta termesztésével 3,2 M Ft/ha árbevétel érhető el, ami 60 %-kal nagyobb a Biggareau burlat fajtához képest.
- A Carmen fajta telepítésével 2,5 M Ft/ha árbevétel érhető el, ami 170 %-kal nagyobb a Germersdorfi 3 hektáronkénti árbevételéhez képest.
- Az Axel termesztése során 2,5 M Ft/ha árbevétel realizálódik.
- Az új fajták termesztésével Európában elsőként jelenhet meg Magyarország a piacon.

Referenciák:

- A Rita, Carmen és Axel fajtákat az Országos Fajtaminősítő Bizottság Államilag Minősített Árufajtának fogadta el.
- Videófelvétel a fajtabemutatókról
- EU-s szabadalmi oltalom
- 3 felsőoktatási intézmény
- 10 mezőgazdasági vállalkozás
- 10 egyéni gazdálkodó
- 1 családi gazdaság

**A NEMZETI KUTATÁSI ÉS TECHNOLÓGIAI HIVATAL
2006. ÉVI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN RÉSZESÜLT**

a „**Napelemgyártó berendezés és komplett, önálló gyártósor**” c. innováció (30. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: **KPE Kraft Project Elektronikai Kft. (Budapest)**

Szakterület: elektronika

Tömör leírás:

Az egyik legtöbb reményt adó tiszta energiaforrás a napenergia közvetlen átalakítása villamos energiává. Egyes elemzők szerint 2010-re a napelemgyártás negyede vékonyrétegű technológián fog alapulni. A KPE Kraft Project Elektronikai Kft. vékonyrétegű, amorf szilícium és mikrokristályos szilícium napelemek kötegelt gyártásának céljára, szakaszonkénti automatikus fázisillesztéssel, emelt sebességű gerjesztéssel, 13,56 MHz/1 KW-os rádiófrekvenciával működtetett plazmával növelt kémiai gőzfázisú leválasztó (PE CVD) berendezést fejlesztett ki, valamint négy másik célgép továbbfejlesztésével bővítette termékínálatát, megvalósítva nagy hatékonyságú és alacsony költségű komplett napelemgyártó gépsorok önálló gyártását és világszerte értékesítését.

Az innováció eredménye:

- A KPE termékskálája öt új géppel bővült, ezáltal a cég képes komplett gyártósorokat szállítani vevőinek.
- Az új gépek lehetővé teszik az amorf szilíciumnál magasabb stabilitású mikrokristályos szilícium alapú napelemek előállítását.
- A napelemgyártás hibaszázaléka 5 %-kal, a termelési költségek jelentősen csökkentek, a termelékenység 20 %-kal nőtt.
- Az innováció eredményeként a cég közel 6,8 Mrd Ft-tal több export árbevételhez jutott, ami az előző évi hússzorosa.
- A gyártókapacitás éves szinten közel a háromszorosára nőtt.
- A 2006. évben a világ fotoelektromos napelem előállítását szolgáló gépgyártás terén a KPE több mint 4 %-os piaci részesedést szerzett, ebből a vékonyréteg technológiát alkalmazó napelemgyártásban 24 %-os piaci részesedést ért el.
- A megnövelt gyártói kapacitás kielégítése céljából a cég megháromszorozta alkalmazotti létszámát; ezáltal 118 új munkahelyet hozott létre.
- A 2006. évben a cég több mint 3 Mrd Ft értékben vásárolt anyagokat, ezzel növelve kb. 130 beszállító árbevételét.
- A többletbevétel lehetővé tette újabb innovációs projektek finanszírozását, melyek célja nagyobb hatékonyságú napelemgyártás alacsonyabb költségű megvalósítása.

Referenciák:

- Bangkok Solar Co. Ltd.
- Az Advanced Energy Industries, Inc. sajtóközleménye
- A Sandia National Laboratories szakvéleménye

**A MAGYAR SZABADALMI HIVATAL
2006. ÉVI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN RÉSZESÜLT**

a „**RIPEDON® 1 mg, 2 mg, 3 mg, 4 mg tabletta**” c. innováció (16. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: **EGIS Gyógyszergyár Nyrt. (Budapest)**

Szakterület: gyógyszeripar

Tömör leírás:

A szkizofrénia és más pszichotikus zavarok korszerű diagnózisa és kezelése alapvető népegészségügyi feladat.

Hatékony és gazdaságos kezelést tesz lehetővé a Ripedon® készítmény, mely saját gyártású hatóanyagból, minden minőségi követelményt messzemenően teljesítve állít elő az EGIS Gyógyszergyár Nyrt. A risperidone hatóanyagra új szintézist dolgoztak ki, amely a termék tisztaságát és a gyártás gazdaságosságát jelentősen megjavítja.

Az eljárás innovatív eleme az, hogy az originátor szabadalmaztatott gyártási eljárásában problémát okozó fluorobenzioxazollal szubsztituált piperidin helyett, a pirido[1,2-a]pirimidin-4-on származékot oxim-típusú reagenssel kapcsolják és így új intermedierhez jutnak. Ez a szintézisút nem vezet az originátor eljárásában észlelt problémás szennyezések képződéséhez, és magas kitermeléssel nagytisztaságú hatóanyagot eredményez.

Az innováció eredményei:

- A risperidon hatóanyag tisztasága messze megfelel az Európai Gyógyszerkönyv minőségi követelményeinek; az összes szennyezés a határérték fele alatt marad ($\leq 0,15\%$), a genotoxikus szennyezés pedig nem található a hatóanyagban.
- A magas gyártási hatások a pénzben mérhető gazdaságosságon túlmenően a napjainkban egyre nagyobb hangsúlyt kapó környezeti terhelés szempontjából is kedvező.
- 2006 végére több mint 5 000 beteg részesül havonta Ripedon® kezelésben. A Ripedon® filmtabletta az éves adatok alapján az atípusos antipszichotikumok piacán értékben már a kilencedik (497 M Ft), eladott dobozsám tekintetében, pedig a hetedik helyet foglalja el (48 208 doboz).
- A 2006. januári forgalombahozattól eltelt egy év alatt a Ripedon® tabletta az originális készítményhez képest összesen több mint 297 M Ft megtakarítást eredményezett az OEP számára.

Referenciák:

- Szabadalmi bejelentés (HU 01/04873, WO 03/042212)
- Promóciós kiadvány
- OGYI által jóváhagyott alkalmazási előírás

**A MAGYAR KERESKEDELMI ÉS IPARKAMARA
2006. ÉVI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN RÉSZESÜLT**

**a „Saját technológián alapuló, új poliuretán alapanyag-gyártó üzem a
BorsodChem Nyrt.-nél” c. innováció (39. kód)**

MEGVALÓSÍTÓ: BorsodChem Nyrt. (Kazincbarcika)

Szakterület: vegyipar

Tömör leírás:

A klasszikus műanyag-alapanyagok mellett egyre gyorsabban fejlődik az ún. speciális műanyagok felhasználása. Ezeken belül a poliuretánok termékcsoportja az egyik legsokoldalúbb és leggyorsabban fejlődő műanyagcsoport.

Sokrétűségük abban rejlik, hogy a hagyományos műanyaghoz képest rendkívül széles termékválaszték előállítására alkalmasak. A kemény habokon, flexibilis habokon, integrál habokon, PU termoplasztikon át a kemény öntőgyántáig terjedően kompozíciók, változatok sokasága állítható elő használatukkal.

A BorsodChem Nyrt. az izocianátok közül az elsősorban kemény habok (szigetelő-, cipőipar) gyártására alkalmas Metilén - Difenil - Diizocianátot (MDI) és a lágyhab alapanyag Toluilén – Diizocianátot (TDI) gyártja. A pályázat tárgya az MDI kapacitás növelésére megvalósított és 2006 májusában hivatalosan használatba vett, 80 000 t/év kapacitású üzem létesítése. A saját technológia alapján tervezett és létesített új üzem, biztonságos és eredményes üzemelésével az új technológia megoldásait igazolta.

Az innováció eredményei:

- Az új termelőegység a 2006. évben 69250 t MDI terméket állított elő, melynek értékesítésével már az első évben 60 %-ban járult hozzá az MDI gyár 59 Mrd Ft árbevételéhez és 7 Mrd Ft eredményéhez.
- Az MDI termék részaránya 2006-ban már az anyavállalat árbevételének 27 %-át, az eredmény 40 %-át tette ki.
- Az MDI eladások során a BC Nyrt. rendszeres beszállítója lett az autó-, szigetelő- és építőiparnak.
- A termékcsoport árbevétele a 2005. évi 30,5 Mrd Ft-ról 2006-ra 56 Mrd Ft-ra nőtt.
- A magas alapanyagárak, és a kínálati piac eredményeként csökkenő árak ellenére az MDI értékesítésen elért üzleti tevékenység eredménye rekordszintű, 10,25 Mrd Ft volt.
- A 115 000 t értékesítésének régiónkénti megoszlásából Nyugat-Európa 74%-kal részesedett.
- A beruházással 78 új munkahely jött létre.

Referenciák:

- Fotók az üzembről

**A ZSÜRI ÁLTAL KIEMELT ELISMERÉSBEN
RÉSZESÍTETT PÁLYÁZATOK**

„Előfizetői vonalak (érpár) vizsgálatára szolgáló műszerek” c. innováció (3. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: ELEKTRONIKA Átviteltechnikai Szövetkezet (Budapest)

Szakterület: elektronika

Tömör leírás:

Az ELEKTRONIKA Átviteltechnikai Szövetkezet két olyan műszert fejlesztett ki, vezetett be a piacra, valamint megkezdte a forgalmazást a 2006. év folyamán, amely az előfizetői telefonvonalak teljes körű minősítő vizsgálatára alkalmas.

A műszerekkel az előfizetői vonalak fizikai és elektromos paraméterei mérhetőek, és az egyes DSL rendszerek által megkövetelt átvitelre való alkalmasságuk a mérési eredmények automatikus kiértékelése útján meghatározható.

Mindkét műszer a vonal hibája, meghibásodása esetén vagy üzemviteli problémák jelentkezésekor a hiba okának megállapítására is alkalmas.

Jelentős innovációs eredmény e műszereknél, hogy a sokféle mérési feladatot egységes hardver és szoftver rendszerrel oldották meg, oly módon, hogy az összes szolgáltatást egy kisméretű kézi-műszerbe integrálták.

Tovább új megoldás az is, hogy e műszer meghajtó, működtető szoftvere biztosítja a manuális vagy automatikus mérés végrehajtását, a mérési eredmények tárolását, feldolgozását, megfelelő formájú megjelenítését, az adatok szükség szerinti továbbítását.

A műszerekkel azonnal eldönthetővé válik, hogy egy akár évtizedekkel korábban lefektetett rézérpár alkalmas-e egy kiválasztott xDSL modem típus alkalmazásával digitális előfizetői vonal kialakítására. E munka eredményeként gyorsan és gazdaságosan bővíthető az internet hálózat.

Az innováció eredménye:

- ELQ2+-ból 340 értékesített darab, 483 454 E Ft értékben
- ELQ30-ból 108 értékesített darab, 173 896 E Ft értékben
- A 657 350 E Ft bevételből származó eredmény - a 2006. évben ráfordított fejlesztési költséget is figyelembe véve - 130 M Ft-ot tesz ki
- A műszerek az ELQ30 típust a világpiac vezető termékévé tették, az Elektronika ezeknek köszönhetően nyerte meg a Deutsche Telekom AGVDSL2 műszerre kiírt tenderét.

Referenciák:

- Referencialevél a JDSU Deutschland GmbH, Eningen cégtől, mely az Elektronika termékeinek nyugati forgalmazója.

„A kommunikációs hálózatok állomásainak korszerű hűtése” c. innováció
(18. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: **Magyar Telekom NyRt. Mobil Szolgáltatások Üzletág Műszaki Igazgatósága (Budapest)**

Szakterület: távközlés

Tömör leírás:

A mobil- és vezetékes kommunikációs hálózatokban többzres nagyságrendben működnek ún. Bázisállomás konténerek, melyekben helyet kapnak a rádiós és átviteltechnikai berendezések.

A konténerek zárt belső légtérének klímás hűtése az év legnagyobb részében szükséges, mert a bennük elhelyezett berendezések jelentős hőt termelnek, ugyanakkor működésük csak szűk környezeti hőmérsékleti tartományban garantált. A klímák a hőelvonás során szintén jelentős energiát használnak fel, ami tovább növeli az állomások elektromosáram-fogyasztását.

A két rendszer egymás ellen dolgozik, energiát fogyasztanak. A hűtés nem biztosítható áram-kimaradások esetén, ilyenkor az állomások hő-megfutása miatt megszűnik a szolgáltatás. Ugyanígy veszélybe kerül a kommunikációs működés, ha a klímaberendezés meghibásodik.

A T-Mobile Magyarország Rt. által kifejlesztett, és ma már mintaoaltalmat élvező hűtési rendszert a rádiós hálózatban eddig 950 konténeres állomáson szerelték fel. A kialakítás lényege, hogy a konténerekben teljes átlóban történik az átszellőzés, melynek folyamata szabályozható. Az innováció gazdaságosan valósítja meg a klímás és a szellőztetési hűtés alternálását. Az alkalmazott vezérlőegység lehetőséget biztosít a távfelügyelet ellátására is.

Az innováció eredménye:

- A megoldás hatékonysága a következő paraméterekkel jellemezhető: klímák aktív üzemidejének csökkenése 40-75%, kapcsolási számok csökkenése 70-90 %, klíma karbantartások számának csökkenése 30 %, klímák meghibásodásának csökkenése 45 %, éves üzemeltetési költség megtakarítás 15-20 MFt, a fejlesztés megtérülési ideje 3 év, éves energia díj megtakarítás 135-200 M Ft
- A vész-szellőzés üzem még 30 °C-on is hatékony, az üzemi átszellőztetés a nyári hónapokban is működik
- Jelentős klíma-élettartam növekedést (5-8 év), ezáltal jövőbeli beruházás megtakarítást értek el.

Referenciák:

- Használati mintaoaltalom

„CEVAC Transmune® IBD: immunkomplex vakcina csirkék fertőző burzitisz elleni in ovo és subcutan vakcinázására” c. innováció (20. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: **Ceva-Phylaxia Oltóanyagtermelő Zrt.**

Szakterület: gyógyszeripar

Tömör leírás:

A fertőző burzitisz (infectious bursal disease [IBD]) a fiatal csirkék heveny tünetekben megnyilvánuló, igen nagy ragályozó képességű betegsége, mely világszerte elterjedt. A fertőzés elleni küzdelem „hagyományos” élő és elölt vírust tartalmazó vakcinákkal folyik. A védekezésben nagy kihívást jelent a nagylétszámú állományok vakcinázása, ill. annak biztosítása, hogy valamennyi állat megkapja a szükséges mennyiségű vakcina dózist.

A CEVA-Phylaxia a hatékony védekezés érdekében fejlesztette ki a Cevac Transmune® IBD immunkomplex vakcinát, amely együtt tartalmazza az IBD vírus erős maradékvirulenciájú változatát és a vírussal szemben termelt ellenanyagot, immunkomplex formában. Az ellenanyag a szervezetben megvédi a vakcinavírust az immunrendszer támadásával szemben, arra az időre, amíg az anyai ellenanyagok szintje még túl magas a vakcinavírus megeredéséhez. Amint az anyai ellenanyagok szintje kellő szintre csökken, a vakcinavírus szabaddá válik, és megvédi a szervezetet egy esetleges fertőzés károsító hatásától.

Az újszerű összetétel ipari méretű gyártása új, az eddigiektől gyökeresen eltérő feladatok elé állította a fejlesztőket. A két biológiai komponens optimális arányának meghatározása mellett, azok interakciója miatt, kiemelendő a végtermék hatékonysági vizsgálatának világszinten is újszerű volta. A vakcina naposcsirkék bőr alá (subcutan) történő oltása mellett tojásba oltással (in ovo) is alkalmazható, ami lehetőséget nyújt nagylétszámú állományok gyors, kevés munkaráfordítást igénylő immunizálására, ami egyúttal állatvédelmi szempontból is kedvező.

Az innováció eredménye:

- A hazai piaci részesedés 2006-ban meghaladta az 50%-ot
- A hazai árbevétel 100 M Ft körüli, míg a nemzetközi eléri a 430 M Ft-ot
- 2006-ban a termelés 83%-át exportpiacon értékesítették

Referenciák:

- Forgalomba hozatali engedély (Magyarország mellett 5 kontinensen, 29 országban)

„Környezetbarát technológia kifejlesztése és megvalósítása reformált benzinek olefinmentesítésére” c. innováció (21. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: **MOL Nyrt.**

Szakterület: energiaipar

Tömör leírás:

Az innováció tárgyát egy olyan üzemi folyamat kifejlesztése és megvalósítása képezi, amely az aromás szénhidrogének gyártása során felmerülő szükségszerű lépést – a telítetlen szénhidrogének eltávolítását – a hagyományos, de környezeti kockázatot jelentő derítőföldes technológia helyett, egy újszerű környezetbarát technológiával valósította meg.

Ennek a technológiának a lényege egy szelektív katalitikus hidrogénezés, amelyben egy túlnyomórészt aromás szénhidrogéneket tartalmazó anyagáramban levő telítetlen szénhidrogének csaknem teljes tömege, míg a jelenlevő aromás szénhidrogéneknek csupán elenyésző hányada telítődik.

A technológia nagy előnye, hogy az alapanyagot nem kell felhevíteni, mert a szelektív telítési reakció viszonylag alacsony hőmérsékleten végbemeget. A telítési reakció alumínium hordozóra vitt palládium (Pd) katalizátoron megy végbe.

Az innováció eredménye:

- A szelektív hidrogénező folyamat teljesen zárt, működtetése nem jelent környezeti kockázatot, nem termel veszélyes hulladékot.
- A technológia alkalmazása évente több mint 170 M Ft megtakarítást jelent.
- A beruházás egy éven belül megtérül.
- A fejlesztés lehetővé tette a MOL Nyrt. számára, hogy továbbra is kiváló minőségű aromás termékekkel legyen jelen a petrokémiai piacon, miközben a gyártás hatékonyságát jelentősen javította.
- A kedvező műszaki, gazdasági, piaci és környezetvédelmi eredmények alapján a MOL-csoporthoz tartozó Slovnaft a.s. pozsonyi finomítójának rövidtávú fejlesztési tervei között szerepel a fent említett új technológia lehetséges bevezetése.

Referenciák:

- Szakcikk
- Előadások

„Kábelgyártás és fejlesztés a FUX Zrt.-nél” c. innováció (22. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: **FUX Zrt.**

Szakterület: elektronika

Tömör leírás:

A FUX ZRt. a szabadvezeték gyártás meghatározó bázisa, a kábelminőség javítása, a hulladékmérték csökkentése, a felhasználhatóság feltételeinek biztosítása és a fajlagos energia felhasználás méréséklése érdekében hatékony innovációs tevékenységet végez, melyek az alábbiak:

- a kábelek homogenitásához új, direkt szálfeszítő eljárás kidolgozása és bevezetése;
- a kábelek tömörítéséhez térhatású csúcsnélküli hideggörgőző eljárás kifejlesztése, berendezés elkészítése és bevezetése;
- a sérülésmentes kábelkihúzáshoz új kinematikai rendszer megválasztása, a berendezés elkészítése és üzemszerű alkalmazása;
- a szigetelt légvezetékek elhasználása utáni környezetbarát, gazdaságos magasnyomású vízszugárrobbantásos újrahajtosító eljárás kidolgozása.

Az innováció eredménye:

- A tudatos fejlesztés eredményeként a szabadvezeték értékesítésből a FUX ZRt. árbevétele 1,5 Mrd Ft-ról 3,2 Mrd Ft-ra nőtt az elmúlt évben
- A szabadvezeték gyártott mennyisége a 2006. évben, több mint 53 %-kal (3800 t-ról 5940 t-ra), a minőség jelentős növekedése hatására az export mértéke több mint 60 %-kal (3200 t-ról 5220 t-ra) nőtt.
- A piaci részesedés Magyarországon meghaladja a 60%-ot
- A komplex fejlesztés közös jellemzője a beavatkozások energiaigény csökkentő hatása.
- A FUX Zrt.-nél 14 új munkahely jött létre.

Referenciák:

- A fejlesztett szabadvezetékek legnagyobb hasznosítói Magyarországon: EON-DÉDÁSZ Nyrt., EON-ÉDÁSZ Nyrt., EON-TITÁSZ Nyrt., ELMŰ-ÉMÁSZ Nyrt., DÉMÁSZ Nyrt., OVIT Zrt.,
- A fejlesztett szabadvezetékek legnagyobb hasznosítói külföldön: Cseh és szlovák áramszolgáltatók, Empower (Finnország), AMO-CRAFT (Svédország), VLG (Románia)
- Miskolci Egyetem tudásbázisa, Micro Europe Kft.
- Szakkönyv kiadása
- Találmányi bejelentések

„Puru Fisch termékek” c. innováció (32. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: **Puru Élelmiszeripari és Kereskedelmi Kft.**

Szakterület: élelmiszeripar

Tömör leírás:

A Puru Kft. több éves eredményes kutatás-fejlesztés révén, 2006 tavaszán hozott létre egy eddig még Magyarországon és az EU-ban is egyedülállónak számító termékcsaládot, a PURU FISCH magyar édesvízi halból készült termékeket, melyek tartósítószeret nem tartalmaznak.

A termékek hasonlítanak a melegvérű állatokból készült termékekhez, de az alapanyag magas biológiai-élettani tulajdonsága már egyedülálló a maga nemében. Hazánkban rendkívül alacsony az egy főre eső halfogyasztás, és ennek emelése nem csak a gazdasági szempontok miatt fontos, de az egészségmegőrzés szerepe is nemzetgazdasági érdek, különös tekintettel a gyermektáplálkozásban való sikeres bevezetésében.

A PURU FISCH család tagjai a Puru Fisch-li, mint „virslí”, a Puru Fisch-de-luxe mint „párizsi”, a Puru Fisch-ka, mint „sonka”, a Puru Fisch-aszpik mint az „aszpikos termékek”, a Puru Fisch-nyársak.

Az innováció eredménye:

- A Puru Fisch termékeket 2006. júliusától forgalmazzák egyre nagyobb intenzitással a Magyar Hipermarket, Cora áruházaiiban. 2006. november második felétől a termékek már az Auchan hipermarketeiben is megvásárolhatók, 2007-től a Mecsek Fűszért Zrt. üzleteiben is találkozhatnak a termékekkel a vásárlók.
- A termékadás növekedése folyamatos
- Új munkahelyek teremtése

Referenciák:

- Magyar Hipermarket Kft. CORA
- Auchan Magyarország Kft.
- Mecsek Fűszért Zrt.
- Danubius Szállodák Budapest Hilton szállodája
- Men Dan Wellness Spa (Zalakaros)
- Újságcikkek, szakvélemények

„MonDoc System” c. innováció (40. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: **MONTANA Információtechnológiai és Kommunikációs Zrt.**

Szakterület: informatika

Tömör leírás:

A Montana Zrt. saját erőből kifejlesztette a MonDoc System elektronikus irat- és dokumentumkezelő rendszerét, mely egy olyan vállalati integrált megoldást kínál, mely a papír és elektronikus alapú bejövő, belső és kimenő iratok nyilvántartására, az ezekkel kapcsolatos munka támogatására, irattárazására, valamint a kapcsolódó egyéb munkafolyamatok elősegítésére kínál megoldást.

Az innováció eredménye:

- A termék mára Magyarországon piacvezető megoldássá vált, közel 15 000 regisztrált felhasználójával és 30%-33%-os piaci részesedésével messze megelőzi versenytársait.
- Mind az államigazgatásban, mind a versenyszférában számos kiemelkedő és sikeres bevezetéssel rendelkezik.
- A 2006. évben a bevezetések száma jelentősen megnőtt, 2005-höz képest 70%-os növekedéssel 320 M Ft-os árbevételt produkált, elérve ezzel a piacvezető szerepet.
- Elkészült a MonFlow folyamatkezelő új verziója, mely egyedülálló a hazai termékek között (a hazai piaci jelentősége miatt még a GVOP 3.3.3. is támogatta kifejlesztését)
- Olyan termékké vált, mely partneri hálózaton keresztül is értékesíthető, oly módon, hogy a bevezetést és a teljes testre szabást is a partner cég tudja végezni.
- Több olyan előremutató funkcióval bővült (pl.: hiteles elektronikus archívum, elektronikus levéltárba adás), melyben úttörőként a piacot alakító szereplővé vált.
- Olyan, platform független megoldást biztosít, mely nemcsak a nagyvállalatok számára elérhető, hanem a kis- és középvállalatok is képesek megvásárolni.

Referenciák:

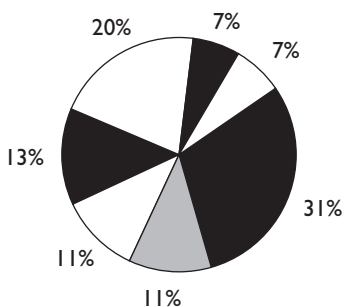
- BÁCSVÍZ, ORFK, DRV, KIPSZER, Pro-M, Dunaújvárosi Főiskola, Pannon GSM, ITDH, MPB, GySEV, Lundbeck, BM-TÁSZ, T-Mobile
- Külügyminisztérium, Szerencsejáték Zrt., Magyar Nemzeti Bank, FŐTáv, BME, VPOP, PSZÁF, BM GFIO, NSZI
- A MonDoc System elnyerte a „Nagyvállalati területen a 2006-os pénzügyi év Microsoft alkalmazása” díjat

A 2006. ÉVI INNOVÁCIÓK ÖSSZEVONT ÉRTÉKELÉSE

A pályázatokban leírt innovációk közvetlen és közvetett haszna:

A pályázati adatok szerint a 45 innovációs teljesítmény révén a megvalósító vállalkozások összesen kb. **55 milliárd Ft többleteredményt** értek el, melynek jelentős hányada exportból származik. A megtakarítások, az árcsökkenő hatás, a környezetvédelmi szempontok érvényesülése stb. nyomán további több mint **30 milliárd Ft társadalmi haszon** keletkezett.

Az elfogadott pályázatok szakterület szerinti eloszlása:



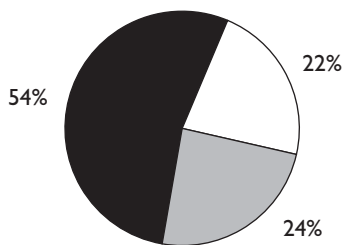
gyógyszeripar, biotechnológia	11%
környezetvédelem, energiaipar	13%
gépgyártás, elektronika	20%
mezőgazdaság, élelmiszeripar	7%
építőipar, nehézipar	7%
távközlés, informatika	31%
vegyipar, orvosműszer-gyártás	11%

Az innováció megvalósításának módja szerinti eloszlás:



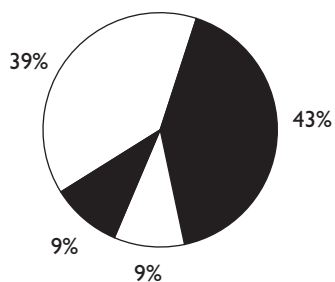
Az innovációt önállóan valósította meg	71%
Az innováció együttműködésben valósult meg	29%

A pályázók területi eloszlása:



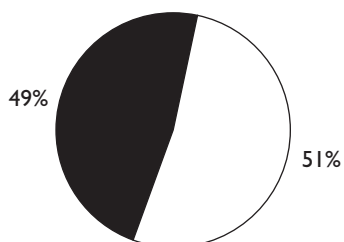
Budapest	54%
Kelet-Magyarország	22%
Nyugat-Magyarország	24%

A pályázók üzleti formája szerinti eloszlás:



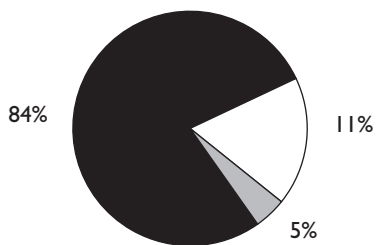
Egyéni vállalkozó, Bt., Kht.	9%
Kft.	39%
Nyrt, Zrt.	43%
Egyéb	9%

A piaci eredmény szerinti eloszlás:



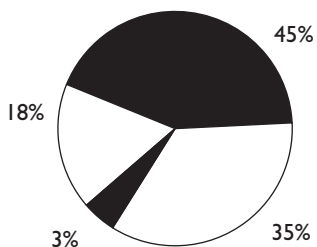
Export piacon is hasznosul az innováció	49%
Hazai piacon hasznosul az innováció	51%

Az innováció kiindulása szerinti eloszlás:



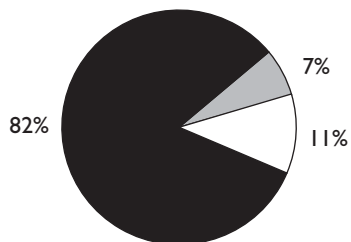
Saját K+F	84%
Belföldi technológiatranszfer	11%
Külföldi technológiatranszfer	5%

Az innováció jellege szerinti eloszlás:



másoló követő	3%
továbbfejlesztő	44%
új	35%

Az innováció anyagi forrása szerinti eloszlás:



minisztériumi forrás	11%
külföldi forrás	7%
saját forrás	82%

**A 2006. ÉVBEN MEGVALÓSULT,
ELISMERÉSBEN RÉSZESÍTETT
31 SIKERES INNOVÁCIÓ ISMERTETÉSE**

Kódszám:	/
Tárgy:	<i>El Logon and Network Security System</i>
Szakterület:	informatika
Pályázó:	Honvédelmi Minisztérium Elektronikai, Logisztikai és Vagyonkezelő ZRt. Elektronikai Igazgatóság (HM El Zrt.) 1581 Budapest, Pf. 6.
Megvalósító(k):	HM El Zrt.
Tömör leírás:	<p>A HM El Zrt. Elektronikai Igazgatósága évek óta piacvezető szerepet tölt be a minősített és nem minősített információk védelmére alkalmas adatvédelmi rendszerek kutatásában, fejlesztésében, tesztelésében, gyártásában, telepítésében és üzemeltetésük folyamatos támogatásában. Legutóbbi fejlesztésük az El Logon and Network Security System (El LNSS) összetett hardver-szoftver adatvédelmi termékcsalád, mely képes ellátni nagy kiterjedésű – országos vagy akár világméretű – számítógépi adatkezelő rendszerek átfogó adatvédelmét. Egyedisége abban áll, hogy egymáshoz kötve egyszerre védi a használói és hálózati felületet; azonosítja az állomást és a használót; irányítja és támogatja a használók be- és kijelentkezését; állomáshoz és használókhoz köti az állomás adatforgalmát; állomásonként és használóként különböző hálózati védelmi szabályokat érvényesít.</p> <p>Az El LNSS közvetlen hardver-szoftver elődje a Network Interface for Pe-Py (NIP) szoftver. Az El LNSS terméket úgy fejlesztették ki, hogy teljes mértékben kompatibilis legyen közvetlen elődjével.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">▪ Az El LNSS a PePy-re épülő rendszerhez képest négy új szoftvercsomaggal bővült.▪ A munkaállomási eszköz ára a régi rendszerben (sw+hw) 78 E Ft+ÁFA, az El LNSS-ben pedig 60 E Ft+ÁFA. A vásárló számára a négy új sw csomag többletköltséget jelent, azonban a munkahelyi eszközöknél mutatózó árkülönbség 18 E Ft+ÁFA, mintegy 50 munkaállomásnál a többletköltséget kiegyenlíti.▪ A K+F tevékenység eredményeképpen a cég a HM Költségvetés-Gazdálkodási Információs Rendszerébe beépítette a chipkártyás adatvédelmi rendszert.▪ A termékcsalád nem tartalmaz nagy mennyiségű, drága hardver-eszközt; nem különülnek el a helyi hálózatok és a távhálózatok.▪ Nincs különleges követelmény a hálózattal szemben: feleslegessé teszi külön védelmi eszközök alkalmazását.▪ Perspektivikus, hosszú távú megoldás.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none">▪ HM Közgazdasági és Pénzügyi Ügynökség

Kódszám:	2
Tárgy:	<i>Pilot projekt a Budapest környéki centiméter-pontos, valós idejű műholdas helymeghatározás kiegészítő rendszerének (GNSS) létrehozására</i>
Szakterület:	informatika
Pályázó:	Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) 1149 Budapest, Bosnyák tér 5.
Megvalósító(k):	Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) Kozmikus Geodéziai Obszervatórium (KGO)
Tömör leírás:	A műholdas helymeghatározás a telekommunikáció után a második leggyakrabban használt ürtevékenység. Egyaránt forradalmasította a navigációt és a precíz helymeghatározást, mely azonban csak földi kiegészítő rendszerek létesítésével érhető el. A FÖMI Kozmikus Geodéziai Obszervatóriuma a műholdas helymeghatározás 10-15 méteres pontosságát a gyökeresen új, modern technológiára építve a GNSS kiegészítő rendszer fejlesztésével egészen a centiméter pontosságig feljavította.
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A GVOP projekt befejezésének időpontjára (2006. dec. 31) az ország 80%-ában megvalósult a centiméter-pontos, valós idejű helymeghatározás infrastruktúrája. ▪ A GNSS infrastruktúrára támaszkodva itthon is elkezdődött a technológiaváltás a geodézia területén, megfelelő felszereléssel a laikusok is képesek a precíz helymeghatározásra. ▪ Egy 2006 tavaszán készült felmérés szerint az alappontok meghatározásának már több mint fele műholdas technológiával történt, pedig a felmérés idején a gpsnet.hu felhasználóinak a száma még csak harmada volt a jelenleginek. ▪ A felhasználók száma 2006-ban megduplázódott, ezzel párhuzamosan a lekért mérési adatok és az igénybevett korrekciók mennyisége a háromszorosára emelkedett. ▪ A szolgáltatással jóval rövidebb idő alatt, sokkal pontosabb térképek készülhetnek, a terepi munkaerő jelentősen csökkenthető, ennek megfelelően akár 30-50%-al is csökkenthető a bérköltség.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ www.gpsnet.hu honlap szolgáltatásait igénybevevők köre (több mint 100 cég) ▪ 25 publikáció hazai és nemzetközi szaklapokban, előadásokon, konferenciákon történt bemutatók ▪ Referenciaállomások kiépítése

Kódszám: 7

Tárgy: **Szociális távfelügyelet**

Szakterület: informatika

Pályázó: GSSC Biztonságtechnikai Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1131 Budapest, Madridi út 5-7.

Megvalósító(k): GSSC Kft.

Tömör leírás: Minisztériumi becslések alapján, az időskorúak (mintegy 2 millió fő) több mint felének kell a házi gondozását a közeljövőben megoldani, figyelembe véve az egészségügy átalakítását is. Jelenleg a házi gondozottak a fenti szám 30%-át teszik ki, a gondozás más formájának alkalmazásával. Így megállapítható, hogy a szociális távfelügyeleti rendszer alkalmazására nagy igény van, különösen az időskorúak saját megszokott környezetükben való életüknek biztosítása mellett. Minderre kínál korszerű, költségtakarékos megoldást a GSSC Kft. által kifejlesztett és forgalmazott Szociális Távfelügyeleti rendszer. A szolgáltatás célja, hogy segítséget adjon az arra rászorulóknak, hogy szükség esetén kapcsolatot tudjanak teremteni a felügyeleti központtal. Az intézkedés meghatározott személyek értesítésén túl, egyéb szolgáltatással is kombinálható. A felügyeleti rendszer a felügyeleti központból, és a kihelyezett perifériás egységekből tevődik össze. A perifériás egységhez tartozik egy hordozható, karóraszíjon elhelyezett távadó készülék, mely a perifériás egység riasztását távolról is elvégzi. Ez az adókészülék vízálló, így lehetővé teszi a felhasználónak, hogy zuhanyzás vagy fürdés közben is viselni tudja, ezáltal még ebben a helyzetben is biztonságban érezheti magát.

Az innováció eredménye:

- A rendszer korszerű, költségtakarékos, könnyen használható
- A szolgáltatás jelentősen növeli az időskorúak komfortérzetét

Referenciák:

- Termékfotók

Kódszám:	8
Tárgy:	<i>Szelektív szűrés elvén működő csapadékvíz-olajkiszűrő berendezés</i>
Szakterület:	környezetvédelem
Pályázó:	Bárczy Környezetvédelmi Kft. 1143 Budapest, Gizella u. 37.
Megvalósító(k):	Bárczy Környezetvédelmi Kft.
Tömör leírás:	<p>A természetből eredetileg tisztán lehulló csapadékvíz a civilizáció által igénybe vett területek olajjal, egyéb szerves anyaggal szennyezett talajára kerülve sokféle szennyezést vesz fel. Az olajosan szennyezett csapadékvíz a lefolyókba kerülve magával viszi a szennyezést, és ezzel – megfelelő tisztítás hiányában – a csapadékvíz is hozzájárul a befogadók vizének elszennyeződéséhez. A felszíni vizek jó állapotának megóvása érdekében az elfolyó csapadékvízből a szennyező komponenseket el kell távolítani. A megoldás a Bárczy Kft. által kidolgozott szelektív szűrési technikán alapszik, melynek lényege, hogy elkülönült folyadékfázist lehet a másik folyadékfázisból kiszűrni. Az innováció kulcs-eleme a szelektív (hidrofób és oleofil) szűrőközeg. A rajta átáramló olajos vízben lévő szabad olajcseppek a szűrő töltetéhez érve abban megkötődnek, az olajtartalmától megszabadult víz pedig továbbáramlik. A berendezés működésének energiaigénye nincs, rajta a víz gravitációsan áramlik át.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A készülékből kilépő víz olajtartalma – a szűrőközeg olajmegkötő képessége következtében – 2 mg/liter (SZOE) alá csökken, ezáltal a magyar és nemzetközi vízminőség védelmi előírásoknak megfelelően akár élővízbe is bevezethető. Ez a teljesítmény lényegesen felülmúlja az olajos víz tisztítására hagyományosan alkalmazott felúsztatásos elven működő olajfogó műtárgyak tisztító hatását. ▪ Az időtálló Bárczy-féle csapadékvíz-olajkiszűrő, szinte láthatatlan módon – a víznyelőrács alá beépítve – illeszthető a környezetébe. ▪ A berendezés előregyártva készül, beépítése helyszíni építési munkát nem igényel, meglévő víznyelő aknába egyszerűen behelyezhető. Alkalmazásával a víz olajmentesítése minimális mértékű beruházással, más megoldásokhoz képest lényegesen csekélyebb mértékű hulladék keletkezésével oldható meg.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Használati minta-oltalom, vásárlói lista, szakvélemény (VITUKI), nemzetközi kiállításokon való részvétel

Kódszám:	9
Tárgy:	<i>Elektronikai oktató-kutató rendszer kidolgozása és alkalmazása</i>
Szakterület:	elektronika
Pályázó:	National Instruments Europe Kft. 4031 Debrecen, Határ út 1/A. Miskolci Egyetem Regionális Egyetemi Tudásközpont 3515 Miskolc-Egyetemváros
Megvalósító(k):	National Instruments Europe Kft.; Miskolci Egyetem Regionális Egyetemi Tudásközpont
Tömör leírás:	A National Instruments Europe Kft. (NIE) a Miskolci Egyetem Regionális Egyetemi Tudásközpontjával (ME-RET) közösen kidolgozott egy, az elektronika oktatását és tanulását támogató rendszert, amely hardver, szoftver és oktatási segédletek együttes rendszerével biztosít könnyen megérthető, látványos, interaktív segítséget az elektronikát tanulók számára. A NIE által gyártott és forgalmazott ELVIS rendszer valós elemekből, próbapanelen összeállított áramkörök virtuális műszerekkel történő tesztelését valósítja meg. A rendszer egyik oldalról költséghatékony elektronikai mérőlaboratórium kialakítását teszi lehetővé – 13 különböző, nagy értékű mérőműszer váltható ki –, másrészt a virtuális és valós világ látványos összekapcsolásával segíti a fiatalok érdeklődésének felkeltését a téma iránt. Az ELVIS rendszerhez kidolgozott tankönyv elméleti és gyakorlati ismereteket ad az analóg és digitális elektronika területén, tematikus mérési gyakorlatokkal segíti az oktatók munkáját is. Így a hallgatók teljes körű ismereteket szereznek a mérőrendszerek kialakításával kapcsolatban.
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">▪ Világszerte 8231 db ELVIS került eladásra, melyből 55 db Magyarországon történt. A 8231 db eladásából származó árbevétel közel 11,5 M USD, a magyarországi eladásokból származó árbevétel pedig meghaladta a 15 M Ft-ot.▪ Az oktatási anyag minőségét a hallgatók elégedettsége is tükrözi.▪ Az amerikai anyacég bizalomnövekedésének eredményeképp, egyre több termék gyártását bízta a magyarországi gyárra.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none">▪ Hazai egyetemek, szakközépiskolák, valamint külföldi cégek és oktatási intézmények▪ Újságcikkek (Észak-Magyarország, Helyi tükrök)▪ Konferencián elhangzott előadás

Kódszám: 10

Tárgy: 6312 sor. iker Bzmot motorvonat

Szakterület: gépgyártás

Pályázó: MÁV Zrt. Személyszállítási Üzletág
1087 Budapest, Kerepesi út 3.

Megvalósító(k): MÁV Vasjármű Járműjavító és Gyártó Kft.

Tömör leírás: A MÁV Zrt. számára a 6312 sor. iker motorvonat kialakítása során a fő szempontot az utazóközönség által elvárt és megkövetelt utaskomfort biztosítása jelentette.

Az új, hazai gyártású csuklós motorvonatot egy régebbi típusú motorkocsiból és egy már használaton kívüli poggyásztéres kocsiból alakították ki. A jármű egyterű, hőszigetelt csuklós átjáróval. A légkondicionált motorkocsit GPS elven működő vizuális utastájékoztató-rendszerrel, ill. a homlokfalán viszonylat-útvonal kijelzővel látták el.

A kialakítás eredményeként egy korszerű, kényelmes és utasbarát kivitelű iker-motorvonatot tudott a cég az utazóközönség részére bemutatni, amely iker motorvonat koncepció sikerességét megerősítik a pozitív visszajelzések is.

Az innováció eredménye:

- A 2006. évben a MÁV Zrt. Személyszállítási Üzletága 10 db Bz IP sor. motorkocsi „C” jelű főjavítására nyert el közbeszerzési pályázatot. A megkötött vállalkezési keretszerződés értéke meghaladta a 302 M Ft-ot.
- A 6312-es 12,5 %-kal nagyobb végsebességet képes elérni és 15,7 %-kal több ülőhely van kialakítva benne.
- Az iker Bzmot motorkocsik kialakításával a MÁV Zrt. háromnegyed áron tud színvonalas, mellékvonali utazási lehetőséget biztosítani az új beszerzésű dízel iker motorvonatokkal szemben.
- A 6312 sor. iker Bzmot motorvonat már több mint 325 000 km-t tett meg problémamentesen.

Referenciák:

- Használati mintaoltalom
- Típusengedély
- Újságcikkek

- Kódszám:** //
- Tárgy:** „Web-Bariska” telepírányítási program és GPS-nyakörv
- Szakterület:** informatika
- Pályázó:** Bakonszegi Awassi Zrt.
4164 Bakonszeg, Hunyadi u. 83.
- Megvalósító(k):** Bakonszegi Awassi Zrt.
- Tömör leírás:** A Bakonszegi Awassi Zrt. kiemelkedő szerepet tölt be a magyar juhtenyésztésben, mind az állomány nagyságrendjét, mind az általa kidolgozott tartástechnológiákat tekintve, mely a tejhasznú juhászat területén nem csak Magyarországon, de egész Európában egyedülálló. A cég a 2006. év folyamán a juhtenyésztésben ez idáig nem működtetett, korszerű integrált térinformatikai- és GPS-GPRS távérzékelt irányítási rendszert vezetett be és alkalmazott a gyakorlatban. A „Web-Bariska” rendszerben a juhok egyedi (bőr alá ültethető) mikrochipet kapnak, mely biztosítja az egyedi azonosítást. A termelési adatokat a helyszínen digitálisan rögzítik, mely a telep központi számítógépen futó telepírányítási programon azonnal elérhetővé válik.
- Az innováció eredménye:**
- A Bakonszegi Awassi Zrt. a hazai juhtej termelés 40 %-át realizálja
 - A termékek 92 %-a külföldön kerül értékesítésre
 - A tenyésztői munka magasabb színvonalú lett, mely lehetővé teszi egy megbízhatóbb minőség ellenőrzési rendszer kialakítását
 - Pontosan nyomonkövethető legeltetés
 - Csökkenő papír alapú adatforgalom és rögzítés, gyakorlatilag nullára csökken a téves adatok rögzítése
 - Okszerű gyephasználat
- Referenciák:**
- Debreceni Egyetem ATC
 - Systo Kft.
 - d'EXTRA-Line Kft.

Kódszám:	12
Tárgy:	PVT típusú fogyasztásmérő szekrénycsalád
Szakterület:	energiaipar
Pályázó:	Csatári Plast Kft. 8248 Nemesvámos, Dózsa Gy. út 1.
Megvalósító(k):	Csatári Plast Kft.
Tömör leírás:	<p>A Csatári Plast Kft. saját szellemi termékét, egy villamos fogyasztásmérő szekrény családot tervezett, és valósított meg. A PVT típusnévvel ellátott gyártmánycsalád tagjai egy- vagy háromfázisú, áramváltó nélkül 50 A-ig terjedő közvetlen fogyasztásmérő készülékek beépítésére alkalmasak. Ezen felül alkalmazhatók még villamos berendezések és fogyasztókészülékek csatlakoztatására, túláram-, zárlat-, és érintésvédelemre.</p> <p>A termék újszerűsége a két különböző eljárással készülő műanyag termékrész egyesítésében rejlik, ezáltal azok pozitív tulajdonságait előtérbe hozva. Magyarországon ilyen, vagy ehhez hasonló terméket nem gyártanak, a terméknek csak külföldről importált konkurenciája van. Útésálló, id őjárásálló, vízmentes, pormentes, a vegyi anyagokat jól tűri. Égésgátolt, UV álló, a napsugárzásnak ellenáll. Mechanikai tulajdonságait -25oC és +80oC között megtartja. Szabadtéri és beltéri használatra egyaránt alkalmas. Élettartama rendkívül hosszú. Könnyen szerelhető, csoportos mér őhelyek kialakítására is kiválóan alkalmas.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A kültéri szekrények kategóriájában a ma kapható legalacsonyabb árfekvésű ▪ A termékek gyártószerszámai, valamennyi tartozéka és alkatrésze Magyarországon készül, ezáltal meglévő munkahelyeket tart meg, és újakat hoz létre. ▪ A termék európai színvonalú, külföldi országokban is piacképes, ezáltal export lehetőséget teremt a vállalkozás és az ország számára. A 2006. évben a PVT típusú villamos fogyasztásmérő szekrény belföldi értékesítése 230 M Ft, az export értékesítése 30 E EUR volt, ami mintegy 28 500 db mér őhely értékesítését jelenti.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Magyar Termék Nagydíj 2006® Pályázaton elnyert díj ▪ Peugeot szalon – Veszprém, Kádártai úti lakópark – Veszprém, Mandala kert – Budapest, Százház úti társasház – Budapest, Ikon I-II. lakópark – Piliscsaba, ELM Ű-ÉMÁSZ ZRt, E.ON ZRt., DÉMÁSZ Zrt.

- Kódszám:** 13
- Tárgy:** **Környezetkímélő szennyvízáttemelő akna-szigetelési eljárás**
- Szakterület:** építőipar
- Pályázó:** Csomay Károly
8184 Balatonfűzfő, NIKE krt. 15.
- MOTTÓ** Építőipari Kft.
9026 Győr, Hédervári u. 102.
- Megvalósító(k):** Csomay Károly; MOTTÓ Építőipari Kft.
- Tömör leírás:** A projekt olyan technológiai fejlesztésen alapuló megoldás alkalmazása, mellyel elsősorban vasbeton szennyvízáttemelő aknák, tárolók, tisztító medencék belső szigetelését oldja meg műanyag - célszerűen kemény polietilén (KPE) vagy polipropilén (PP) - szigetelő lemez felhasználásával.
Az így kialakított szigetelés eleget tesz a szigeteléssel szemben támasztott magas műszaki és minőségi követelményeknek; kielégíti az EU-s követelményeket; megfelel az ivóvízzel szemben támasztott minőségi és hatósági követelményeknek; biztosítja a vízbázisok maximális védelmét, és egyben a környezetterhelés minimálisra csökkentését; az aknák belső szigetelését és korrózióvédelmét teljes körűen megoldja; megakadályozza a szennyezőanyagok talajba, ill. talajvízbe jutását. Széleskörűen alkalmazható korrózív ipari szennyvizet, különböző kémhatású anyagokat, kommunális szennyvizet, ivóvizet tartalmazó és/vagy szállító aknák szigetelésére; alkalmas vízépítési vasbeton műtárgyak szigetelésére, vízzáróvá tételére, a folyadék okozta, ill. a beton korrózió megakadályozására; a műtárgyak biztonságos működési élettartamát lényegesen meghosszabbítja. Alkalmazásával a szigetelt műtárgy „duplafalú”-nak minősül; monitoring rendszer alkalmazásával a műtárgy állapota folyamatosan nyomonkövethető.
- Az innováció eredménye:**
- 2006-ban a megoldással 10 szigetelt szennyvízáttemelő akna építésére, felújítására került sor, alkalmazása jelenleg is folyamatban van és további folyamatos piaci igény jelentkezik a szigetelt műtárgyakra.
 - A megoldás gazdasági hasznossága mellett kiemelkedő a környezetvédelmi előnye, társadalmi hasznossága, tekintettel az ivóvíz bázis és az élővizek védelmére.
- Referenciák:**
- Szabadalom, használati mintaoltalom, hatósági engedélyek, OTH határozat;
 - Darvas és Sipos Kft. szakértői véleménye; Pannon-Víz Zrt.

Kódszám:	15
Tárgy:	Online műholdas flottakövető/üzenetkezelő és navigációs rendszer
Szakterület:	informatika
Pályázó:	Horváth Rudolf Intertransport Kft. 3200 Gyöngyös, Déli Külhatár u. 12.
Megvalósító(k):	Horváth Rudolf Intertransport Kft.
Tömör leírás:	<p>Az online műholdas flottakövető/üzenetkezelő és navigációs rendszer a gépjárművek mozgásának, állapotának valós idejű figyelésére alkalmas rendszer.</p> <p>A GPS (helymeghatározó vevő) 1 másodpercenként ad pontos pozíció adatot. A vizsgált időszak sebesség, üzemanyag, hőmérséklet és egyéb mért (analóg) jeleiből grafikonokat készít, a digitális érzékelők állapotaival együtt, ezáltal kiszámíthatóvá válik az adott időszak alatt megtett távolság, valamint az üzemidő.</p> <p>A rendszer képességei alkalmas a gépjárművek teljes mértékű távfelügyeletére is.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A rendszer bevezetése óta a plusz kilométer csökkenésből adódó megtakarítás meghaladta a 186 M Ft-ot. ▪ Bővülő ellenőrzési lehetőségek: optimális útvonal, érintendő saját fontos pontok, üzemanyagfogyasztás csökkentése, AETR megállások. ▪ Fuvarszervezési munka segítése – flottaoptimalizálás. ▪ A kifejlesztett navigációs rendszer segítségével a cég partnerei számára még színvonalasabb szolgáltatást nyújt: azonnali pozíció- és állapotjelentést biztosít, mindezt ingyenesen, akár a partner által eszközölve, szabványos HTML felületen. ▪ A kiépített saját központ beruházási értéke kb. 1 éven belül megtérül. ▪ A fuvarszervezés, a vevőkkel való kapcsolattartás (CRM) és az ellenőrzés további informatikai támogatása a cég hatékonyabb és korszerűbb működését teszi lehetővé, közel azonos költségszinten.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Robert Bosch Elektronika Kft., ▪ Bunge Zrt., ▪ Truck Europe c. szakcikk (2006.júl./aug./szept. szám)

- Kódszám:** 17
- Tárgy:** *A TT-232, egy új eredeti magyar gyógyszerjelölt fejlesztésének folyamata és legfontosabb eredményei*
- Szakterület:** gyógyszeripar
- Pályázó:** Biostatin Gyógyszerkutató-Fejlesztő Kft.
1045 Budapest, Berlini út 47-49.
- Megvalósító(k):** Biostatin Gyógyszerkutató-Fejlesztő Kft.
- Tömör leírás:** A cég kutatói számos in vitro és in vivo rendszerben leírták a TT-232 tumorelles hatását és megállapították, hogy az anyag a daganatsejtek pusztulását apoptózis indukció segítségével idézi elő. Külön sajátossága, hogy a tumorokban – különböző mértékben – emelkedett szintű piruvát-kináz M2 izoenzimhez kötődik, ezáltal bizonyos, eddig nem kezelhető daganatfajtákra is hat, ami a legkorszerűbb, személyre szabott terápiát teszi lehetővé. Ezen túlmenően a TT-232 különleges neurogén gyulladás gátló – fájdalomcsillapító hatással rendelkezik, ami ezerszer erősebb, mint a ciklooxygenáz gátlók hatása, és a morfinénál tízszer kisebb dózisban is hatékony.
- Az innováció eredménye:**
- Tizenhárom, már minden terápiára rezisztens végstádiumú betegen kezelték TT-232 infúzióval 4x1 hétig. Egy betegen a hatás drámai volt, a hatalmas daganatok visszafejlődtek, és részben eltűntek. További három betegen 6-8 hónapig leállt a tumorok növekedése és a betegek állapota változatlan maradt.
 - A meggyőző klinikai eredmények alapján az eredeti tervnek megfelelően a Biostatin 2005-ben licencszerződést kötött az osztrák Meng Pharma céggel majd 2006-ban ez a szerződés további allicensszel, a kanadai Caprion céggel bővült.
 - Az eddig befolyt down-payment összege 448 M Ft, de a következő években hasonló nagyságrendű, a fejlesztés szakaszaihoz kötött „milestone payment” várható.
 - Előzetes számítások alapján az éves royalty minimum 8-10 M USD max 30 M USD körül várható. A nemzetközi törzskönyvezés és forgalomba hozatal esélye jelenleg 40-45%.
- Referenciák:**
- 57 közlemény nemzetközi szaklapokban;
 - három meglévő szabadalom, valamint továbbiak vannak folyamatban.
 - OGYI klinikai vizsgálati engedély

Kódszám:	19
Tárgy:	<i>Máktok betakarítógép és máktermelési technológia</i>
Szakterület:	gépgyártás
Pályázó:	Sokoró Ipari és Kereskedelmi Kft. 9100 Tét, F ő u. 8-10. FVM Mezőgazdasági Gépesítési Intézet (MGI) 2100 Gödöllő, Tessedik út 4. Mizsei István 5000 Szolnok, Puskás T. u. 29.
Megvalósító(k):	Sokoró Ipari és Kereskedelmi Kft.; FVM Mezőgazdasági Gépesítési Intézet (MGI); Mizsei István egyéni vállalkozó
Tömör leírás:	Magyarország kedvező agronómiai feltételeket nyújt a máktermeléshez, a hazai vegyipar hasznosítja ezt a terményt. A betakarításhoz szükséges élőmunka árának növekedése miatt azonban a termelés jövedelmezősége oly mértékben csökkent, hogy az majdnem a máktermelés végét jelentette. A mák kézi betakarításának elhúzódása miatt a termelésbiztonság és minőség is jelentősen romlott. Az NKTH által is támogatott innováció révén sikerült olyan technológiát kialakítani, fajtákat kiválasztani a gyomirtást megoldani, amely a gépi betakarításhoz alkalmas ültetvényt eredményezett. A kutatási eredmények felhasználásával végzett sikeres gépfejlesztés a világpiacon is egyedülálló máktok-betakarítógép kialakításához vezetett.
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A máktok betakarító gép teljesítménye 2 ha/óra - korábban 50 ember teljesített ennyit egy műszak alatt; ▪ A gép kedvező árfekvésű, a beruházás 50 ha mákültetvény esetén egy év alatt térül meg; ▪ A kidolgozott technológia biztosítja a maximum 5 % veszteséggel történő termelést; ▪ Egy hektáron elérhető hasznon 80 E Ft évente; ▪ A gépek értékesítésének árbevétele a fejlesztés alatt 250 M Ft, a 2006. évben 132 M Ft volt; ▪ A magyarországi mákbetakarítás gépesítése 2003-ban alig érte el az 1 %-ot, jelenleg meghaladja a 80 %-ot; ▪ A hazai máktermelők által elért megtakarítás 960 M Ft.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mintegy 70 bel- és külföldön értékesített gép, integrátorok: Magyarországon: Alkaloida Rt., külföldön: OSTROZSKO A.S. (Csehország), ZENTIVA gyógyszergyár (Szlovákia).

- Kódszám:** 23
- Tárgy:** *Nanokristályos toroid mágnesmag gyártása váltóáramú gerjesztésre érzékeny (AC-típusú) hibaáramvédő kapcsolókhoz (FI-relékhez)*
- Szakterület:** elektronika
- Pályázó:** Magnetec-Ungarn Mágnes technológiai Ipari Kft.
3200 Gyöngyös, Pipishegy 11133. hrsz.
- Megvalósító(k):** Magnetec-Ungarn Mágnes technológiai Ipari Kft.
- Tömör leírás:** A Magnetec-Ungarn Mágnes technológiai Ipari Kft. saját K+F eredményeként valósította meg a nanokristályos toroid mágnesmag gyártását, váltóáramú gerjesztésre érzékeny, (AC-típusú) hibaáramvédő kapcsolókhoz (FI-relékhez).
A mágnesmagok vékony (20-200µm vastagságú) kristályos vas-nikkel vagy amorf vas-szilícium-réz-nióbium-bór ötvözetből készülnek. A szalagból először toroid magot tekercesznek, melyeket speciális hőkezelési eljárásnak vetnek alá. Az amorf szalag esetén ez nanokristályos struktúra kialakulásához vezet, ahol az amorf „tengerben” kb. 15 nm-es kristályzemcsék foglalnak helyet. A magok a hőkezelés révén érik el kiváló lágymágneses tulajdonságaikat.
- Az innováció eredménye:**
- 2006-ban 4 új termék tömeggyártása valósult meg, melyekből összesen 1,97 M db-ot értékesítettek, 635 000 EUR értékben. Ez a teljes éves termelés (14,8 M db) 13%-a.
 - Az innováció révén a termék előállításához szükséges alapanyag tömege 25–50%-kal csökkenthető, ami az alapanyagköltségben kb. 40%-os megtakarítást tesz lehetővé.
 - A gyártási folyamatban 1200°C helyett max. 600°C alkalmazása elegendő. A hőkezelési idő rövidül: a kristályos magok tipikusan 18-20 órás hőkezeléseit 10-11 órás hőkezelések váltják fel. Ezáltal a gyártás energiatakarékosabbá válik.
 - A hosszútávon prognosztizálható alapanyagváltás az egészségre káros nikkkel kiküszöbölése révén a gyártási folyamat emberre és környezetre gyakorolt káros hatásait is csökkenti.
 - A Magnetec-Ungarn Mágnes technológiai Ipari Kft.-nél 6 új munkahely jött létre.
- Referenciák:**
- Európai Szabadalmi Hivatal szabadalma
 - General Electric (Ózd), ABB Italy (Milánó), Siemens (Regensburg)

Kódszám:	29
Tárgy:	<i>Autópálya-matrica vásárlás SMS-ben, új fizetési kultúra megteremtésével</i>
Szakterület:	távközlés
Pályázó:	Magyar Telekom Nyrt. – Mobil Szolgáltatások Üzletág 1117 Budapest, Kaposvár utca 5-7. Pannon GSM Távközlési Zrt. – Kereskedelmi Divízió 2040 Budaörs, Baross utca 165.
Megalósító(k):	Magyar Telekom Nyrt. – Mobil Szolgáltatások Üzletág; Pannon GSM Távközlési Zrt.
Tömör leírás:	<p>A szolgáltatás, amely az autópálya használati jogosultságot teszi lehetővé mobiltelefon segítségével, 2006. március óta érhető el, a T-Mobile és a Pannon szolgáltatók ügyfélköre számára.</p> <p>A két vállalat létrehozott egy közös platformot – Mobil Vásárlási rendszer – annak érdekében, hogy az ügyfeleket egy egységes szolgáltatás keretében tudja kiszolgálni.</p> <p>Az ügyfelek SMS-ben vásárolhatnak négynapos autópálya-használati jogosultságot DI kategóriájú gépjárművükre. Ezáltal jelentős társadalmi hasznosság generálódik, hiszen nincs szükség fizikai matrica vásárlására, a jogosultság ellenőrzése rendszám alapján történik.</p> <p>Az újszerűség és az eredetiség, amely a tranzakció hátterében rejlik, elősegíti, ill. megkönnyíti és kényelmessé teszi a vásárlási folyamatot az ügyfelek számára.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">▪ A Mobil Vásárlás szolgáltatásból származó bevétel 60 %-át a virtuális autópálya matrica eladás adja a cégek számára.▪ Az ÁAK által értékesített autópálya matricák 7 %-át képviseli a virtuális matrica eladás.▪ A 2006. évben a Mobil Vásárlás szolgáltatás igénybevétele megduplázódott a 2005. év azonos időszakához képest, az autópálya matrica vásárlásnak köszönhetően.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none">▪ Pannon és T-Mobile közös kommunikációs anyagok

Kódszám:	31
Tárgy:	<i>Mobil Gázellátó Rendszer</i>
Szakterület:	energiaipar
Pályázó:	Prímagáz Hungária Zrt. 1117 Budapest, Irinyi J. u. 4-20.
Megvalósító(k):	Prímagáz Hungária Zrt.; C&C Műszaki Fejlesztő, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Tömör leírás:	<p>A PB gázfelhasználás piaca évek óta folyamatosan csökken. A piaci részesedés megtartása érdekében a szolgáltatók számára egyre nagyobb jelentősége lesz az eddig megfelelő ellátás nélkül maradt piaci részek megtalálásának. Az egyik ilyen piaci rés – a Prímagáz Hungária Zrt. által felismert – azon fogyasztók köre, akiknek egy átmeneti időszakra hatékony gázellátást biztosító, gyorsan telepíthető rendszerre van szükségük. Felismerve ezt a piaci igényt, a társaság kidolgozta a mobil gázellátó rendszerre vonatkozó koncepcióját.</p> <p>A koncepció lényege olyan modul rendszerű, keretre szerelt berendezés, melyet a tervező által jóváhagyott ún. típustervek és a hatályos Bányatörvény alapján a Magyar Bányászati Hivatal hordozható berendezésként engedélyez.</p> <p>A mobil gáztároló modul tehát egy olyan előregyártott berendezés, amelynek telepítéséhez építési jellegű engedélyezési eljárás nem szükséges. A berendezés helyszíni építési munkák nélkül, az üzembe helyezéshez szükséges minden szerelvényvel, biztonsági elemmel ellátva, a helyszínre szállítás után egyszerű kötőelemek csatlakoztatásával, néhány órán belül üzembe helyezhető.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">▪ Több mint 70 db mobilrendszer telepítésére került sor▪ Jelenleg 35 üzemelő rendszer működik, 250 t tervezett fogyasztással▪ Tizenhat rendszeren a teljes kiszámlázott gázmennyiség összesen 459 t, míg a többletszolgáltatással együtt összesen közel 13 M Ft tiszta nyereséget ért el a Prímagáz Zrt.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none">▪ C&C Műszaki Fejlesztő, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.▪ Arcadom Zrt.▪ Manex Kft.▪ Duna Beton és Kavics Kft.

Kódszám:	33
Tárgy:	<i>Hidraulikus lemez- és munkahenger-vizsgálóberendezés</i>
Szakterület:	gépgyártás
Pályázó:	Jankovits Hidraulika Kft. 9027 Győr-Ipari Park, Juharfa u. 20.
Megvalósító(k):	Jankovits Hidraulika Kft.
Tömör leírás:	<p>A győri Széchenyi István Egyetem és a Miskolci Egyetem felkérésére, és velük együttműködve, a kutatási igények alapján a Jankovits Hidraulika Kft. kifejlesztett és legyártotta a hidraulikus lemezvizsgáló berendezéseket, melyekkel az egyetemek az autóipar számára magas műszaki színvonalú, csúcstechnológiát támogató lemezvizsgálatokat és lemezvizsgálati kutatásokat tudnak végezni.</p> <p>Az AHP Merkle GmbH (Németország) igényei alapján a Jankovits Hidraulika Kft. által kifejlesztett és gyártott hidraulikus munkahenger-vizsgálóberendezésen munkahenger gyártmány-családok (több ezer fajta henger) vizsgálatát tudják végezni, számítógépes támogatással.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Az új lemezvizsgáló berendezés eredményeként nettó 30 M Ft árbevételt, míg az új hidraulikus munkahenger-vizsgálóberendezés eredményeként nettó 17 M Ft árbevételt realizált a Jankovits Hidraulika Kft. ▪ A hidraulikus munkahenger-vizsgálóberendezés alkalmas mérési adatok rögzítésére és megfelel az ISO 10100:2001(E) szabvány előírásainak, mely egyedülálló a világpiacon. ▪ Az innováció eredményeként az új hidraulikus munkahenger-vizsgálóberendezés bevezetése után a hidraulikus munkahengerek vizsgálatainak minősége is tovább javult. ▪ Az új berendezés alkalmazásával jelentősen erősödött az AHP Merkle GmbH versenyképessége is. ▪ A Jankovits Hidraulika Kft.-nél négy új munkahely jött létre. ▪ A Jankovits Hidraulika Kft. jelen K+F fejlesztéssel tovább erősítette nemzetközi hírnevét, továbbá a 2006. évben 20 M Ft export árbevételt ért el.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Széchenyi István Egyetem ▪ Miskolci Egyetem ▪ AHP Merkle GmbH ▪ Nagyszámú nemzetközi és hazai publikáció, poszter és sajtóhír

- Kódszám:** 34
- Tárgy:** **CARIVA™ kettős csatlakozó aljzatok**
- Szakterület:** elektronika
- Pályázó:** Legrand Magyarország Villamossági Rendszerek Zrt.
6600 Szentés, Ipartelepi út 14.
- Megvalósító(k):** Legrand Magyarország Villamossági Rendszerek Zrt.
- Tömör leírás:** A Legrand vállalatcsoport megalkotott egy esztétikus, ugyanakkor kiváló minőségű, kiefeszültségű villamos-szerelvénycsaládot, a CARIVA™ kettős csatlakozó aljzatot.
- A CARIVA™ rendkívül alacsony árú, megfelel az általánosan elfogadott formatervi követelményeknek, kompakt mechanizmussal bír, amely a célpiac országaiban használatos összes szerelődobozban elfér, masszív süllyesztőperemmel és megbízható rögzítőkörömmel rendelkezik.
- Az innováció eredménye:**
- A Legrand Magyarország Villamossági Rendszerek Zrt. a legalacsonyabb árkategóriájú szegmensben versenyképes, ugyanakkor kiváló minőségű kettős dugaljkat alkotott.
 - A magyarországi értékesítés, a felhasználó építőipar visszaesése ellenére is 12 %-kal nőtt az elmúlt években, az export eladások ugyanezen időszak alatt a várakozásokat is meghaladva emelkedtek.
 - A CARIVA™ kettős csatlakozó már az első teljes export évében mintegy 152 M Ft-os árbevételt produkált, ami mintegy félmillió eladott darabnak felel meg.
 - A termékek nyeresége 2006-ban meghaladta a 25 M Ft-ot.
- Referenciák:**
- Tanúsítványok
 - Katalógus
 - Vásárlói visszajelzések

- Kódszám:** 35
- Tárgy:** *T-Home TV IP alapú televíziózás DSL hozzáféréseken keresztül*
- Szakterület:** távközlés
- Pályázó:** Magyar Telekom Nyrt.
1541 Budapest, Krisztina krt. 55.
- T-Online Magyarország Internet Szolgáltató Zrt.
1117 Budapest, Neumann János út 1.
- Megvalósító(k):** Magyar Telekom Nyrt.; T-Online Magyarország Internet Szolgáltató Zrt.
- Tömör leírás:** A T-Online T-Home TV márkanévvel 2006. november elején elsőként indította útjára a szélessávú IP hálózaton nyújtott televíziós (IPTV) szolgáltatást Budapesten és öt vidéki nagyvárosban. A T-Home TV televíziós szolgáltatással a hagyományos televíziózáson túl az előfizetők olyan új, tartalmi és interaktív szolgáltatásokat is használhatnak, mint a széles választékot kínáló digitális videotéka, az elektronikus műsorújság, a műsorok késleltetése és visszanézése az összes csatornán, a beépített videomagnó, amellyel a műsorokat egy gombnyomással vagy a műsorújságban kijelölhetően lehet rögzíteni, továbbá a gyerekzár és sok más interaktív lehetőség. Az IPTV ügyfeleket olyan ADSL technológiával szolgálják ki, amely elegendő sávszélességet biztosít egyidőben két párhuzamos, kitűnő minőségű IPTV videó jelfolyam átvitelére, az Internet használat mellett.
- Az innováció eredménye:**
- A fejlesztéseknek köszönhetően ma már 25 településen érhető el a szolgáltatás.
 - A szolgáltatás induló beruházása lezárult, megindult a termékek értékesítése és folyamatosan bővül az ügyfélkör: a kezdeti pár száz fős tesztelői kör után a pályázat beadásáig közel 2000 megrendelést kapott a cég.
- Referenciák:**
- Sajtóvisszhang
 - Publikációk, konferenciák, szakkiállítások
 - Kiadványok

Kódszám:	36
Tárgy:	Mágneses 12 V-os, 24 V-os és 220 V-os csatlakozók
Szakterület:	energiaipar
Pályázó:	Bíró Kft. 1149 Budapest, Pillangó u. 2.
Megvalósító(k):	Bíró Kft.
Tömör leírás:	<p>A gépkocsikban az elmúlt 100 évben szinte minden megváltozott, kivéve a 100 éves Schidler licence szerinti ún. szivargyújtó csatlakozó. Ez a régi megoldás, tekintettel a nagy helyigényre, nem alkalmas a sokféle autóban használt elektromos készülék kiszolgálására.</p> <p>A Bíró Kft. és német partnercége, a MagCode AG mérnökiroda által kifejlesztett, a Bíró Kft. által felszerszámozott és 2006 óta szériában gyártott mágneses 12 V és 24 V-os csatlakozók egyszerű, kis helyigényű, vezetés közben is biztonságosan csatlakoztatható rezgés és rázkódás ellen mágneses és bajonettzáras megoldással, védett kivitelükkel bizonyítottan megoldják a problémát. A csatlakozók személy- és tehergépkocsikban, buszokban, repülőgépeken, ill. vízi járműveken egyaránt használhatók.</p> <p>A 12 V és 24 V-os csatlakozók analógiájára Bíró Sándor megtervezett egy 220 V-os mágnes-kapcsoló csatlakozót, melyből elkészült az új, hibákat kiküszöbölő vízmentes életvédő változat is.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">▪ A 2006-os évben a Bíró Kft már szériagyártásra szállította (mintegy 10 000 db-ot) együttműködő partnerének, a MagCode AG-nek és megrendelőjüknek, a Taller GmbH részére a különböző 12 V és 24 V-os csatlakozókat, melyeket a Daimler Chrysler, Maybach, VWT5 Multivan típusokba építettek be, mintegy 14 M Ft-ért.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none">▪ MagCode AG▪ Taller GmbH

- Kódszám:** 38
- Tárgy:** *EagleEyeOS™ Easy termékcsalád, speciális funkcionalitású adatvédelmi szoftverek az adatszivárgás megelőzésére*
- Szakterület:** informatika
- Pályázó:** SaveAs Szolgáltató és Tanácsadó Zrt.,
1134 Budapest, Klapka u. 11.
- Megvalósító(k):** SaveAs Szolgáltató és Tanácsadó Zrt.
- Tömör leírás:** Az EagleEyeOS™ Easy Folder Protection, az EagleEyeOS™ Easy Quarantine és az EagleEyeOS™ Easy Zone szoftverek hiánypótló szerepet töltenek be, olyan funkciók megvalósításával, amelyek személyre szabottan igazodnak az informatikai adatvédelemmel szemben támasztott magas szintű követelményekhez, s mind a mai napig világszinten is egyedülállóak. Az EagleEyeOS™ Easy termékcsalád elsődlegesen az olyan kisvállalkozások számára készült, amelyek anyagi lehetőségeik korlátozottsága folytán nem tudják megvásárolni a „professzionális” IT biztonsági szoftvereket. Az EagleEyeOS™ Easy Folder Protection, adott alkalmazásokon keresztül, teljes körű felügyeletet nyújt az érzékeny dokumentumok felett. Az EagleEyeOS™ Easy Quarantine tökéletesen új módját vezeti be a dokumentumtér elkülönítésének, teljes hozzáférést biztosítva a kijelölt felhasználó részére. Az EagleEyeOS™ Easy Zone egyedülálló védelmet biztosít a számítógéphez történő ismeretlen csatlakozásokkal szemben.
- Az innováció eredménye:**
- A SaveAs Zrt. közel 41 M Ft támogatást nyert el a Gazdasági Versenyképesség Operatív Program (GVOP) keretében az EagleEyeOS™ szoftver kis- és középvállalkozói vállalkozói verziójának kifejlesztésére.
 - A SaveAs a világ egyik legelismertebb szolgáltatójával, a Digital River-rel kötött szerződést a termékek on-line árusítására.
- Referenciák:**
- Magyar Fejlesztési Bank Rt., Knorr-Bremse Fékrendszerek Kft., Ricoh Hungary Kft., Virágh Ferenc, a Magyar Köztársaság londoni kereskedelmi attaséja
 - A CeBit-en, az EagleEyeOS™ elnyerte az Európai minőség Díja a Multimédiában Ezüst Fokozata címet, dobogós helyezést ért el a brit Műszaki és Technológiai Intézet által kiírt Műszaki Innovációs Díj 2006 pályázaton, míg az IT Business Magazin pályázatán, mint a legígéretesebb termék, különdíjat nyert.
 - Szakmai elemzések és újságcikkek nemzetközi szaklapokban
 - Tanúsítványok, minősítések

Kódszám: 42

Tárgy: *Poli-Farbe Platinum diszperziós beltéri falfesték*

Szakterület: vegyipar

Pályázó: Poli-Farbe Vegyipari Kft.
6235 Bócsa, III. ker. 2.

Megvalósító(k): Poli-Farbe Kft.

Tömör leírás: A Poli-Farbe Kft. a magas minőségű kategória választékának bővítésére dolgozta ki a Poli-Farbe Platinum egyrétegű belső falfestéket.

A Poli-Farbe Platinum létrehozásával kapcsolatban nagyon szigorú követelményeket [nagy fedőképesség (100m²/5L); nagy fehérség, ill. intenzív divatos színek (94 a 100-as skálán); környezetkímélő, VOC mentes; ammóniamentes; csepegésmentes; citromillatú] kellett betartani, ahhoz, hogy a termék megállja a helyét a nemzetközi festékpiacon.

A Poli-Farbe Platinum színes termékekre jellemzőek, hogy tudatos színdinamikai tervezéssel választotta ki a Poli-Farbe Vegyipari Kft. a Magyarországon keresett és legkedveltebb színeket. Ezáltal a belső építészeti divatos színek a kiskereskedelmi színkeveréshez képest féláron váltak elérhetővé a vásárlók számára.

Az innováció eredménye:

- A Poli-Farbe Platinumból a cég 2006-ban 650 M Ft-os árbevételt realizált
- A Poli-Farbe Platinum forgalma segítette a többi termékcsalád forgalmának növekedését
- 4 új munkahely jött létre (két laborasszisztens, két laborvezető)
- A Poli-Farbe Platinum jóval megelőzi a jelenleg érvényben lévő Európai Unió és Magyarországon érvényben lévő környezetvédelmi előírásokat.
- A piacon keletkezett igényt nem importból elégíti ki, hanem magyar vállalattól, a Poli-Farbe Vegyipari Kft.-től.

Referenciák:

- Újságcikkek (Szépítészet magazin, Magyar Nemzet)
- Televíziós riportok (RTL Klub Híradó, ECHO TV, Hír TV)

- Kódszám:** 43
- Tárgy:** *Computer tomográf (CT) mérési technológiák és eljárások kifejlesztése az élettelen anyagvizsgálatokban különös tekintettel a szénhidrogénkutatási alkalmazásokra*
- Szakterület:** orvosiműszer-gyártás
- Pályázó:** Kaposvári Egyetem Diagnosztikai és Onkoradiológiai Intézet
7400 Kaposvár, Guba S. u. 40.
- Megvalósító(k):** Kaposvári Egyetem Diagnosztikai és Onkoradiológiai Intézet
- Tömör leírás:** A Kaposvári Egyetem Diagnosztikai és Onkoradiológiai Intézetében olyan mérési metodikákat és technológiákat fejlesztettek ki, melyeknek segítségével az orvosi CT berendezéseket különböző, elsősorban földtudományi-szénhidrogénkutatási alkalmazások céljára lehet hasznosítani. Ezen technológiák:
- CT mérési kalibrációk és alpmérési technológiák kidolgozása;
 - CT mérés közbeni fluidum felszívásos mérések és egyes anyagkeveredési folyamatok méréstechnológiájának és metodikájának kidolgozása;
 - CT mérés közbeni több fázisú, nagy nyomású (380 bar), magas hőmérsékletű (150 C°) mérések méréstechnológiájának kidolgozása.
- Az innováció eredménye:**
- Az Intézet fokozatosan növekedő, összesen 120 M Ft nettó árbevételt realizált az iparvállalatok számára végzett mérésekből (2006-ban ebből 45 M Ft) a fenti tevékenység eredményeképpen anélkül, hogy külön beruházást hajtott volna végre.
 - A humándaosztikai és állattani kutatásokra használt CT berendezések szabad kapacitásának egy részét lehetett ilyen módon hasznosítani.
- Referenciák:**
- Műszaki Kémiai Kutató Intézet, MOL Nyrt., Mecsekérc Zrt., Paksi Atomerőmű Zrt., TXM Limited Company (USA), Central Geo és Alternegoinvest befektetői csoport, LMK Resources (Pakisztán)
 - EAGE konferencián való részvétel, Londonban
 - Szegedi Tudományegyetem TTK Földtan Őslénytan Tanszékén és az ELTE Alkalmazott Földtani Tanszékén speciális kollégium tartása
 - A kifejlesztett metodikákra és technológiákra diplomamunkákban, TDK- és PhD- dolgozatokban több alkalommal is hivatkoztak.

Kódszám:	44
Tárgy:	<i>Ferritek előállítása nanotechnológiai módszerekkel, valamint ezek orvosi biológiai felhasználása</i>
Szakterület:	biotechnológia
Pályázó:	TKI-Ferrit Fejlesztő és Gyártó Kft. 1142 Budapest, Ungvár u. 64-66.
Megvalósító(k):	TKI-Ferrit Fejlesztő és Gyártó Kft.
Tömör leírás:	<p>A ferritanyagok ipari felhasználása az ötvenes évek elején kezdődött és a hetvenes évek közepére az összes, elméletileg lehetséges kémiai összetételű változatát előállították és jellemezték.</p> <p>A nanotechnológiák térhódításával a TKI-Ferrit Fejlesztő és Gyártó Kft. olyan ferrit-kerámia dielektrikum párokat fejlesztett ki, melyek lehetővé tették, hogy a mai napig több mint 3000 db oktáv sáv szélességű, a MIL szabványok követelményeit is teljesítő, 1350-2700 MHz működési frekvenciatartományú izolátort és cirkulátort tudtak gyártani és exportálni.</p> <p>Jelenlegi kutatásaik két fő területre irányulnak; a daganatterápiára és a távközlésre.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">▪ Új, korszerű, piacképes ferrites eszközök gyártása és értékesítése▪ Nanoferritek fejlesztése és gyártása multifunkcionális alkalmazásokhoz▪ Dinamikusan növekvő árbevétel▪ Jelentős létszám-növekedés és az alkalmazotti állomány jelentős fiatalítása (négy pályakezdő alkalmazása)
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none">▪ Nemzetközi és hazai konferenciákon való részvétel és előadás▪ Nemzetközi konferencia szervezése▪ Meghívás az EU KKV-k prioritásával foglalkozó bizottság tanácsadó testületébe▪ MobiTel Bt., Pannon GSM Zrt., Bonn Magyarország Kft., Teletechnika Kft., ITALTEL, Marconi, Siemens, TELSÁ, SVP Broadcast Microwave, ACORDE, Leybold-Didactic GmbH, Parzich GmbH, NovaCom Microwave Ltd., CIDEV Agencies (1973) Ltd., ELKAY International Inc.

Kódszám:	45
Tárgy:	Nemzetközileg versenyképes, kiváló minőségű búzafajta nemesítése és elterjesztése
Szakterület:	mezőgazdaság
Pályázó:	MTA Mezőgazdasági Kutatóintézet 2462 Martonvásár, Brunszvik u. 2.
Megvalósító(k):	MTA Mezőgazdasági Kutatóintézet
Tömör leírás:	<p>Az MTA Mezőgazdasági Kutatóintézet által nemesített és elterjesztett „Mv Suba” az elmúlt három évtizedben a Magyarországon minősített egyik legjobb minőségű búzafajta.</p> <p>A fajta legfőbb előnye és jelentősége abban áll, hogy minősége egyszerre felel meg a hazai sikercentrikus követelményeknek, az Alveográf műszer paramétereire alapozott mediterrán piaci elvárásoknak, és a teszta erejét és nyújthatóságát vizsgáló német piac igényének.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Példátlan a magyar búzanemesítés történetében, hogy a fajtaminősítést követő négy éven belül a hazai sikeres felfutás mellett több országban is állami elismerést kapjon, ill. természetien kezdjék, köztük olyan piaci szempontból nehéz és bonyolult területen, mint Franciaország vagy Szerbia. ▪ II. szaporulati fokú vetőmagja először 2004 őszén, 2557 t mennyiségben került forgalomba, mintegy 153 M Ft értékben. A következő két évben a forgalmazott vetőmag mennyisége a – fémzárolt vetőmag felhasználás országos visszaesése ellenére – tovább nőtt. ▪ Vetőmag szaporítása alapján jelenleg a tíz legelterjedtebb fajta között van Magyarországon.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Állami minősítés Magyarországon és Szerbiában, szaporításra engedélyezett és termesztik Franciaországban és Olaszországban, piaci bevezetése megkezdődött Romániában és Szlovákiában. ▪ Az „Mv Suba” 2006-ban közösségi növényfajta-oltalmat szerzett, ezzel az első magyar búzafajta, amely az EU teljes területére érvényes jogi védettséggel rendelkezik. ▪ A Magyar Szabadalmi Hivatal 2006-ban szintén növényfajta-oltalmat adott a fajtára.

- Kódszám:** 46
- Tárgy:** *Infravörös lézertomográf félvezető kristályok mikro- és nanohibáinak vizsgálatára*
- Szakterület:** elektronika
- Pályázó:** Semilab Zrt.
1117 Budapest, Prielle K. u. 2.
- Megvalósító(k):** Semilab Zrt.
- Tömör leírás:** Az LST (Laser Scattering Tomograph) Infravörös Lézertomográf egy optikai elven működő berendezés, a mikroelektronikai ipar alapanyagául szolgáló szilíciumkristályok minősítésére. A készülék segítségével háromdimenziós kép alkotható a leggyakoribb kristályhibák (diszlokáció, kiválások, üregek) eloszlásáról a kristályszeletek átmérője mentén, 0-400 μm mélységben. Teljesen automatikus működése nem csak a mérés optimális beállítását, a képek felvételét, analizisét, hanem a mérési minták (kristályszeletek) adagolását is magában foglalja, így a berendezés kezelő jelenlétét nem igényli, akár éjszaka is üzemelhet. A készülék a félvezetőipar legszigorúbb szabályainak, ill. követelményeinek is eleget tesz, pormentes, ún. tisztaszoba körülmények között működik, eközben a mért kristályok felületi részecske-szennyezettségét nem növeli.
- Az innováció eredménye:**
- A világon egyedülálló érzékenységének köszönhetően rendkívül kis méretű kristályhibák is detektálhatók, egészen 12 nm-es átmérőig.
 - A berendezés a japán konkurens készülékénél egy nagyságrenddel érzékenyebb, kis méretű, 12-20 nm átmérőjű részecskék esetén.
 - A fejlesztés befejezésének évében 167 M Ft értékesítés, valamint 262 M Ft értékű előszerződés Európa legnagyobb szilíciumkristály növesztőjével
 - Rendkívül magas, egyedi készülékár, konfigurációtól függően 80-120 M Ft/db
- Referenciák:**
- Vásárlók: Siltronic AG (Németország), Soitec (Franciaország)
 - Előszerződés: Siltronic AG
 - Sikeres demonstrációs mérések: SEH (Japán), Sumco (Japán), MEMC (USA), LG Siltron (Dél-Korea), Siltronic (Szingapúr)

Kódszám:	47
Tárgy:	Cellum Mikrofizetési Rendszer
Szakterület:	informatika
Pályázó:	Cellum Innovációs és Szolgáltató Zrt. 2040 Budaörs, Távíró köz 4.
Megvalósító(k):	Cellum Innovációs és Szolgáltató Zrt.
Tömör leírás:	Magyarországon elsőként, és jelenleg egyedülként, a Cellum valósította meg a regisztráció nélküli, mobiltelefonon keresztül történő vásárlást, mikrofizetési rendszerén keresztül. A rendszer segítségével a T-Mobile és a Pannon előfizetői kényelmesen, készpénz és bankkártya használata nélkül vásárolhatják meg a Cellum szerződött partnereinek termékeit és szolgáltatásait mobiltelefonjuk segítségével – bárhol, bármikor, gyorsan és sorban állás nélkül. Így a T-Mobile és a Pannon termékeivel, szolgáltatásaival a jelenlegi értékesítési csatornáit bővítésével, több mint hétmillió potenciális ügyfelet érhet el.
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">▪ A Cellum mikrofizetési rendszeréhez kapcsolódó bevételek 2006-ban összesen több mint 107 M Ft-ot tettek ki.▪ A cég több alkalommal is sikeresen vont be kockázati tőkét magas cégértéken, az innováció fejlesztése és működtetése során.▪ Annak ellenére, hogy a mikrofizetés elnevezés kis összegű fizetésekre vonatkozik, a rendszerben nincs összegkorlát, azt csak a mobiloperátorok kockázatviselési hajlandósága határozza meg.▪ A rendszer a felhasználó szempontjából bármely sms-képes mobiltelefonnal használható.▪ Multi operátor és multi kereskedő rendszer, azaz a rendszerhez tetszőleges számú mobil operátor és kereskedő is csatlakoztatható szabványos interfészekon keresztül.▪ Biztonságos mikrofizetési rendszer, vásárlási kóddal védett, a zárt GSM hálózaton történik a kommunikáció.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none">▪ Nyertes IHM, GVOP és HEFOP pályázatok▪ Az „EU Gateway to Japan Information & Communication Technologies” programjának keretében, az EU üzleti delegációban való részvétel elnyerése 2005-ben és 2006-ban is.▪ IBM Partner World tagság, Microsoft partnerség.

Kódszám:	50
Tárgy:	4D Kontroll™ nyilvános tájékoztató és termék-nyomonkövető rendszer
Szakterület:	informatika
Pályázó:	4D SOFT Számítástechnikai Kft. 1096 Budapest, Telepy u. 24.
Megvalósító(k):	4D SOFT Számítástechnikai Kft.
Tömör leírás:	<p>A 4D SOFT Számítástechnikai Kft. az egyre bonyolultabb élelmiszerellátási lánc átláthatósága érdekében fejlesztette ki a nyilvános tájékoztató és termék nyomonkövető rendszert, a 4D Kontroll™, melynek célja, hogy közelebb hozza egymáshoz a fogyasztót és az ellátási lánc szereplőit, növelve ezzel az élelmiszeripari termékek iránti bizalmat.</p> <p>A 4D Kontroll™ rendszer új megvilágításba helyezi a termék-beazonosítási folyamatot. Lehetővé teszi, hogy a termékről rendelkezésre álló adatokat egyszerűen és könnyen, az Interneten keresztül bárki megtekinthesse. Az így nyilvánosságra kerülő adatok rálátást biztosítanak a megvásárolt áru életútjára. A fogyasztó érzékelheti, hogy a termék végig szigorúan ellenőrzött körülmények között jutott el a kereskedő polcáig, s megismerheti azokat a felelős személyeket, akik részt vettek a létrehozásában.</p> <p>A rendszerben az azonosítást a termékcsomagoláson feltüntetett 4D-kód™ elnevezésű karaktersor, ill. vonalkód látja el. A vásárlók ezt a kódot gépelhetik be a www.4dkod.hu honlapon elérhető kereső mezőbe, s ily módon megkaphatják a szükséges információkat. A vásárláskor a vevők vagy az áruházakban felállított vonalkódozolásos terminál segítségével, vagy saját WAP-os mobiltelefon használatával tekinthetik meg az adatokat.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">▪ A 4D Kontroll projekt árbevétele 2006-ban 1,1 M Ft volt.▪ A rendszert elsőként a Tápiócsir Baromfifeldolgozó Kft.-nél vezették be, ahol a madárinfluenza és egyéb élelmiszerbizonytalansági tényezők miatt 30%-kal megcsappant a termék iránti kereslet. A rendszer bevezetését követően néhány napon belül helyreállt a forgalom.▪ A nyomonkövető rendszerrel hozzávetőlegesen 20 Mrd Ft-tal csökkent az iparágat ért veszteség.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none">▪ Tápiócsir Baromfifeldolgozó Kft.; AVILANT 2001 Kft.; Master Good Kft.; Agro Vit 2000 Kft.▪ Sajtóhírek

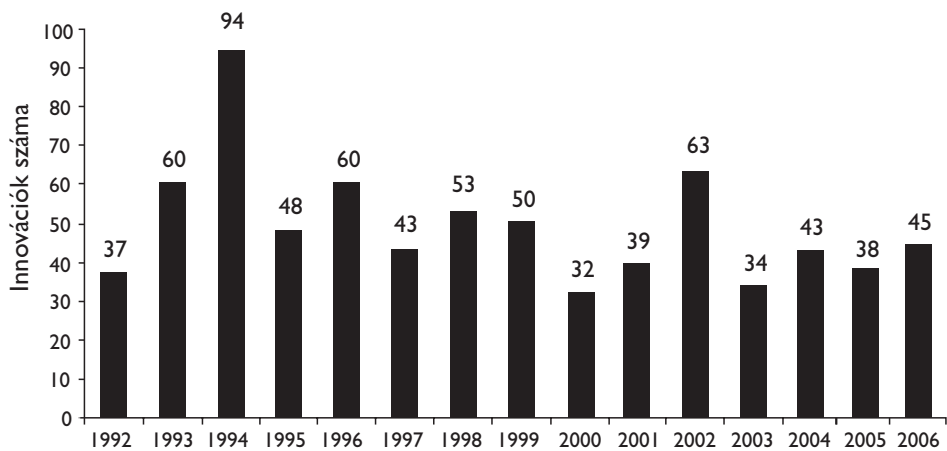
Kódszám:	51
Tárgy:	<i>Mobil segélyhívó és személyfelügyeleti jelzőrendszer</i>
Szakterület:	távközlés
Pályázó:	MOHAnet Kft. 1047 Budapest, József A. u. 4-6.
Megvalósító(k):	MOHAnet Kft.
Tömör leírás:	<p>A fejlesztés egy IP alapon nyugvó komplex innovációs szolgáltatáscsomagot támogat.</p> <p>A MOHAnet Kft. által kifejlesztett mobil segélyhívó és személyfelügyeleti jelzőrendszer újdonságtartalmát a jelzőkészülék egyedi funkcionálisága adja.</p> <p>A jelzőkészülék alkalmas egyrészt a vagyonőrök, postások, futárok, polcszervizek, üzletkötők, díjbeszedők munkájának hatékony ellenőrzésére, másrészt, hozzájárul az odafigyelést igénylő idős emberek házi jelzőrendszeres segítségnyújtásához, hogy megszokott lakókörnyezetükben, saját otthonukban és önálló életvitelük fenntartásában maradhassanak.</p> <p>Mindkét jelzőkészülék azonos nyomtatott áramkörrel és készülékdobozzal készül, csak néhány alkatrész és az alkalmazásokhoz szükséges szoftverek különböztetik meg őket egymástól.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">▪ A készülékek értékesítése 2006 májusában kezdődött. Az első évben már több mint 500 készüléket sikeresen értékesítettek.▪ A mobil segélyhívó és személyfelügyeleti jelzőkészülékek közvetlen értékesítéséből 30 M Ft, a készülékek üzemeltetéséhez kapcsolódó szolgáltatásból pedig további 5 M Ft többlet-árbevétel keletkezett.▪ Jelenleg a készülék Magyarországon piacvezető, nincs hozzá hasonló konkurens termék.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none">▪ A készülék szakmai sikerét a Kriminál Expo jelentette, ahol a Detektor Plusz vagyonvédelmi szaklap „Az Év Biztonságtechnikai megoldása” díjjal tüntette ki.

- Kódszám:** 52
- Tárgy:** *Bioetanol gyártó kapacitás kiépítése magyar mezőgazdasági alapanyagokon a Hungrana Kft.-nél*
- Szakterület:** biotechnológia
- Pályázó:** Hungrana Kft.
2432 Szabadegyháza, Ipartelep
- Megvalósító(k):** Hungrana Kft.
- Tömör leírás:** A Hungrana Kft. szabadegyházai telephelyén 2006-ban nagyszabású fejlesztéseket hajtott végre, amely keretében Magyarországon elsőként üzemanyag célú bioetanol gyártó kapacitást hozott létre. Az új bioetanol termék a „HungranalC B” nevet kapta. Az új technológia egyik fő újdonsága abban rejlik, hogy az új bioetanol gyártási kapacitás üzembe helyezését követően az alkoholgyártási alapanyag megváltozott.
A fejlesztés, a megújuló energiaforrások iránti kereslet növekedésével, az Európai Unió előírásainak való megfelelésével és a gyár kedvező adottságainak kihasználásával indokolható.
- Az innováció eredménye:**
- Az innováció megvalósítása után a Hungrana Kft. a teljes magyarországi piacot ellátta bioetannal, azaz 100 %-os piaci részesedést szerzett.
 - 2006 negyedik negyedévtől kezdődően a szlovákiai piacra is szállított a termékből.
 - Az alkohol értékesítés nettó árbevétele 2006-ban 6,4 Mrd Ft volt, mely 237%-a az azt megelőző évnek. Az alkohol értékesítés volumenét tekintve 183 017 hl a növekmény a 2005. évhez képest, ami 78,3%-os emelkedést mutat. 2006-ban az alkohol értékesítés 416 852 hl volt, melyből a bioetanol 291 101 hl, azaz a teljes alkohol eladást tekintve 69,8%-os részarányt tett ki.
 - A fejlesztéssel csökkent a fajlagos energia- és vízfelhasználás, valamint bioetanol gyártási kapacitás jött létre a lehető legalacsonyabb önköltség mellett.
 - A bioetanol üzemanyag célra történő hasznosításával a vállalat hozzájárult a fosszilis energiaforrások felhasználásának csökkentéséhez.
 - A cég a már meglévő, de használaton kívüli berendezéseit, eszközeit újra hasznosítani tudta.
- Referenciák:**
- Sajtócikk

Kódszám:	53
Tárgy:	<i>Viszkoelasztikus ergonómiai fejpárna gyártástechnológiájának megvalósítása</i>
Szakterület:	vegyipar
Pályázó:	PEMÜ Műanyagipari Zrt. 2083 Solymár, Terstyánszky út 89.
Megvalósító(k):	PEMÜ Zrt.; Fővárosi Kézműipari Közhasznú Társaság; IKEA hanim spol.s r.o.Trading Area Central Europe
Tömör leírás:	Az IKEA évek óta forgalmaz ún. Super-Soft habból és viszkoelasztikus habból gyártott párnákat, melyeket tömbhabból vágnak ki. A viszkoelasztikus hab fő jellemzője, hogy minden más habbal szemben ergonómiai tulajdonságai a legjobbak: fekvéskor nincs egyenetlen terhelés a nyakra, fejre, ezt a viszkoelasztikus habból készült párna egyenletesen eloszlatja. A PEMÜ Zrt. a tömbhabból gyártott fejpárnák gyártása helyett formahabosításra fejlesztett ki eljárást és gyártástechnológiát, valamint minőségbiztosítási rendszert, mely egyedülálló jelenleg Európában.
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">▪ Az új technológiával nem keletkezik hulladék, és nincs szükség reciklálásra▪ A termelékenység több mint 20%-kal növekszik▪ Gép- és technológiainport helyett, a cég – saját fejlesztéssel – 175 M Ft beruházás-megtakarítást ért el▪ A PEMÜ Zrt. 2006 októberében fejezte be a technológia kialakítását, mely az IKEA auditon kiválóan megfelelt▪ A PEMÜ Zrt. 2006-ban (november, december) 60 000 párnát gyártott és adott el, mely által 60 M Ft-tal növelte árbevételét.▪ A PEMÜ Zrt., a Fővárosi Kézműipari Kht. és az IKEA Trading Central között létrejött Együttműködési szerződésben 1,8 M db párna gyártását tervezik a felek, így a PEMÜ Zrt. mintegy 30 %-kal növelni tudja árbevételi- és nyereségtervét.▪ A Fővárosi Kézműipari Kht. mintegy 100 fővel tudta növelni a csökkent munkaképességűek foglalkoztatását, mely dinamikusán növekszik.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none">▪ Vásárlói vélemények

I. sz MELLÉKLET

Az Innovációs Nagydíj Pályázatokon innovációnak minősített pályázatok száma, 1992-2006



2. sz. MELLÉKLET

AZ 1992-2005. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ PÁLYÁZATOKON DÍJAZÁSBAN RÉSZESÜLT INNOVÁCIÓK

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 téztaipari 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-alapanyag minősítő berendezés	Semilab Rt.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	Innospot 1000 T/TM digitális tüdőszűrő röntgen állomás	Innomed Medical Orvostech-nikai 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) cukorrépa-termesztési technológiák kidolgozása, agronómiai/műszaki-fejlesztési vizsgálatai és hazai adaptálása	FVMMI GM Gépmínősítő Közhasznú Társaság, BETA-KUTATÓ és Fejlesztő Kft. és GSD Agrárprodukt Kft.
Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Nagy sótartalmú szervesanyag-gal szennyezett technológiai vizeinek kezelésére kidolgozott új membrán biotechnikai eljárás alkalmazásáért	BorsodChem Rt. és Zenon Systems Kft.
Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal Technológiai Innovációs Díja	Terbisil® – gombaellenes készítménycsalád	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	STIMULOTON® antidepresszáns tabletta	EGIS Gyógyszergyár Rt.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Megújuló energiaforráson alapuló energia-termelése	Pannonpower Holding Rt. és Pannongreen Kft.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	A juh kefir termék gyártmány-fejlesztése és piaci forgalmazása	Bakonszegi Awassi Rt.

2003. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

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

2002. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	Paroxetin, a Rextin [®] új magyar antidepresszáns készítmény hatóanyaga	Richter Gedeon Vegyészeti 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 lágypoliuretán 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 alkalmazástechnológiájának kidolgozása, valamint a hazai és a nemzetközi piaci bevezetése	KÜRT Computer Rendszerház Rt.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	Kábelmérő műszer család	Elektronika Átviteltechnikai Szövetkezet
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	MOL TEMPO 99 EVO környezetbarát, prémium motorbenzin kifejlesztése, gyártása és forgalmazása	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt.
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	A Magyar Office irodai szoftver család kifejlesztése és piaci bevezetése	MultiRáció Gazdaság- és Pénzügyinformatikai Fejlesztő és Szolgáltató Kft.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	Az acélgyártás 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	TÉBS (=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 gombaeellenes 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 épületfelügyeleti szoftver	Compaq Computer Magyarország Kft. és Scadasys Ipari Automatizálási Kft.
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Magyarországi durum vertikum innovációjának megvalósítása a stabilan jó 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 higanyvisszanyeréssel	Borsodchem Rt.

1999. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	TOP-X HF nagyfrekvenciás röntgengenerátor-család	Innomed Medical Rt., BME Automatizálási Tanszék
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	TOP-X HF nagyfrekvenciás röntgengenerátor-család	Innomed Medical Rt., BME Automatizálási Tanszék
Gazdasági Minisztérium Innovációs Díja	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 reaktortvédelmi rendszerének rekonstrukciója	Paksi Atomerőmű Rt.

Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Innovációs Díja	MATÁV ŐR országos vagyonvédelmi rendszer, ill. Országos, többszintű integrált térinformatikai rendszer a térképkezelési, műszaki tervezési és nyilvántartási feladatok támogatására	Magyar Távközlési Rt., Hungarocom Híradástechnikai Kft., ElektroTop Kft. és Magyar Távközlési Rt.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	A MOL Rt. terméktávvezeték-hálózat Üzemfelügyeleti Rendszer	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt. és Cason Rt.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	Közepes és nagy aktivitású peroxidok kifejlesztése és Variábilis Peroxid Iniciátor Üzem létesítése a Borsodchem Rt.-nél	Borsodchem Rt.

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 égéti segédeszköz termékcsalád, valamint a hozzá kapcsolódó termék-, anyag- és gyártási technológia fejlesztése	Burton-Apta Tűzállóanyaggyártó Kft.
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Innovációs Díja	Eljárás és CNC vezérlésű, kétorsós marógép Hg -katódos elektrolizáló cellák fenéklemez hibáinak helyszíni, üzem közbeni javítására	Borsodchem Rt. Elektrolízis Üzletág és a Pro INVENT Kft.

Gazdasági Minisztérium Innovációs Díja	Stratégiai motorhajtóanyagok tárolásához új tárolótérek építése, beruházás irányítása	Terméktároló Rt.
---	---	------------------

1997. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	A búza biológiai alapjainak fejlesztése és annak hatása a magyar búzatermesztésre	Gabonatermesztési Kutató Kht.
Földművelésügyi Minisztérium Innovációs Díja	A búza biológiai alapjainak fejlesztése és annak hatása a magyar búzatermesztésre	Gabonatermesztési Kutató Kht.
Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Különdíja	Modern távközlési szolgáltatások a Matáv új adatátviteli hálózatán	MATÁV Rt.
Ipari, Kereskedelmi és Idegénforgalmi Minisztérium Különdíja	E94 és E94G típusú, szülő és csuklós kivitelű, városi, elővárosi autóbusz	IKARUS Egyedi Autóbuszgyár Kft.
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Különdíja	Különleges építésű lemeztekercs-szállító vagonok	Ganz-Hunslet Rt., MÁV Rt. és Dunaferri Dunai Vasmű Rt.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Különdíja	Korszerű és környezetkímélő benzinkeverés	MOL Rt. Feldolgozási és Kereskedelmi Ágazat
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Különdíja	Dezozesztrel, a Regulon [®] és Novynette [®] új, magyar fogamzásgátló filmtabletták hatóanyaga	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.
Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium Innovációs Díja	A D10 típusú motorcsalád kialakítása, annak folyamatos fejlesztése a mindenkori környezetvédelmi előírásoknak való megfelelés érdekében	RÁBA Magyar Vagon- és Gépgyár Rt.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Különdíja	Az MVM Rt. CENTREL-UCPTE integrációja	Magyar Villamosművek Rt.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	NEXUS háztartási villamoskapcsoló 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 Idegénforgalmi 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 földgázforralmazással kapcsolatos tervezés optimalizálására	MOL Rt. Kutatási-termelési Ágazat és a Miskolci Egyetem Gázmérnöki Tanszék
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Különdíja	Akkumulátorok fő alkatrészének visszavezetése / reciklizálása a gyártásba	Perion Akkumulátorgyár Rt.
Földművelésügyi Minisztérium Innovációs Díja	Eljárás Kolin-Klorid por előállítására kukoricacsutka-örlemény hordozóanyagban	Bólyi Mezőgazdasági Termelő és Kereskedelmi Rt.
Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Különdíja	Telefonhálózat minőségi és gazdasági mutatóinak javítása	MATAV 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 kitérősgátló rendszerek elfojtó és szabályozó flexibilis vezetőkei külszíni és tengersizint alatti kitérősvédelemhez	TAURUS EMERGÉ Gumiipari Kft.
Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Innovációs Különdíja	Két távközlési mérőműszer	Budapesti Műszaki Egyetem Távközlési és Telematikai T., Elektronika Szövetkezet és az Euró-Triasz Kft.

Ipari és Kereskedelmi Minisztérium Innovációs Különdíja	B módosulatú Famotidin hatóanyagot tartalmazó QUAMATEL nevű gyógyszerkészítmény	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.
A Magyar Vállalkozás-fejlesztési Alapítvány Innovációs Különdíja	Molekuláris kapszulázás ciklodextrinekkel	Cyclolab Ciklodextrin Kutató-fejlesztő Laboratórium Kft.
Az Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Különdíja	Epíres-I 58, epoxigyanta-intermedier és eljárás ipari gyártására	KEMIKÁL Építőanyagipari Rt.

1994. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	Számítógépes környezetben megsérült adattárolóról történő információ-visszanyerés és -helyreállítás	Kürt Kft.
Az Ipari és Kereskedelmi Minisztérium Innovációs Különdíja	Alacsony padlós városi autóbusszalád kifejlesztése és gyártásba vétele	Ikarus Járműgyártó Rt.
A Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium Innovációs Díja	Az AD-67 antidótum kifejlesztése és értékesítése	Nitrokémia Rt.
A Magyar Vállalkozás-fejlesztési Alapítvány Innovációs Különdíja	Microlaparotómiában végzett cholecisztectomia műtési technológia kidolgozása és eszközeinek kifejlesztése	Prof. Rozsos István - Kaposi Mór Kórház, Pannon Agrárudományi Egyetem Állatgyógyászati Kar K+F Műszaki Egység
A Földművelésügyi Minisztérium Agrár Innovációs Díja	A búza- és napraforgó-termelés biológiai alapjainak fejlesztése, hasznosítása	Gabonatermesztési Kutatóintézet
Az Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Különdíja	ArchiCAD 4.5/4.55 integrált építészeti tervező szoftverrendszer	Graphisoft R&D Számítástechnikai Rt.
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Különdíja	A D 10 típusú környezetbarát motorcsalád kifejlesztése	Rába Rt., Autóipari Kutatóintézet
A Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Különdíja	Korszerű és környezetkímélő motorbenzin-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 megte- mentése, a nemesítés és fajta- kísérletezés módszertani továbbfejlesztése, a hibridku- korica fajtapolitika alakítása és a kukoricatermesztés hazai hibrid vetőmaggal való ellátása	Kiskun Kereskedelmi és Nemesítő Kft.
Az Ipari és Kereskedelmi Minisztérium Innovációs Különdíja	Hidrogénező paraffintalanítá- si technológia kifejlesztése és integrálása a MOL Rt. Dunai Finomító gázolaj-kénmentesít- ő 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 gyógyélelmi- szerek receptúrájának kidol- gozása, kísérleti, referencia- szintű 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 A immunszup- presszáns 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 SZÖVETSÉG

Elnök dr. Szabó Gábor professzor, Szegedi Tudományegyetem
Székhely: 1036 Budapest, Lajos u. 103.
Telefon: 453-6572,
Fax: 240-5625
e-posta: innovacio@innovacio.hu
web: www.innovacio.hu



A Magyar Innovációs Szövetség (MISZ) mint szakmai szervezet tevékenységének középpontjában az innováció gazdaságélénkítő szerepe áll. Jelenleg 284 intézmény (vállalkozások, kutatóintézetek, egyetemek stb.) közvetlen tag, 343 intézmény pedig közvetett tag. A tagintézmények a következő tagozatok keretében végzik tevékenységüket: kutatás-fejlesztési; felsőoktatási; innovációs nonprofit; vállalkozás-fejlesztési; innovációs marketing; innovatív kkv-k; és agrár innovációs tagozat.

A MISZ képviseli a tagintézmények szakmai érdekeit, ellátja az innovációs szféra egészének érdekképviselését, és jelentős szakmai (K+F, iparjogvédelem stb.) munkát folytat. A MISZ 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 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 Innovációs Nagydíj Pályázatot, az Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató Versenyt, ill. az Innoforum Hazai Szellemi Termék Börzét.

MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG REGIONÁLIS KÉPVISELETEI

- | | | |
|--|-----------------------------------|------------------------------------|
| ▪ Dél-alföldi Képviselőlet
6726 Szeged, József A. sgt. 130. | DR. MOGYORÓSI PÉTER
igazgató | Tel: 62/562-782
Fax: 62/562-783 |
| ▪ Észak-alföldi Képviselőlet
4027 Debrecen, Füredi út 76. | DR. HARANGOZÓ ISTVÁN
igazgató | Tel: 52/534-204
Fax: 52/534-203 |
| ▪ Közép-magyarországi Képviselőlet
2040 Budaörs, Gyár út 2. | POLGÁRNÉ MÁJER ILDIKÓ
igazgató | Tel: 23/503-800
Fax: 23/503-801 |
| ▪ Észak-magyarországi Képviselőlet
3515 Miskolc-Egyetemváros | DR. SIPOSS ISTVÁN
igazgató | Tel: 46/365-560
Fax: 46/327-643 |
| ▪ Dél-dunántúli Képviselőlet
7624 Pécs, Őz u. 5. | HIGI GYULA
igazgató | Tel: 72/504-050
Fax: 72/333-120 |
| ▪ Közép-dunántúli Képviselőlet
8201 Veszprém, Pf. 158. | DR. HORVÁTH GÉZA
igazgató | Tel: 88/624-743
Fax: 88/624-631 |
| ▪ Nyugat-dunántúli Képviselőlet
9028 Győr, Gesztenyefa u. 4 | BUDAVÁRI LÁSZLÓ
igazgató | Tel: 96/506-900
Fax: 96/506-901 |

**A MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG KÖZREMŰKÖDÉSÉVEL
LÉTREJÖTT INNOVÁCIÓS SZERVEZETEK**

Innostart Nemzeti Üzleti és Innovációs Központ Alapítvány	Budapest
Magyar Innovációs Alapítvány	Budapest
Magyar Innovációs Klub	Budapest
Debreceni Innovációs Alapítvány	Debrecen
Debreceni Tudományos Műszaki Park Kft	Debrecen
Pannonia Regia Kht	Tatabánya
Innovációs és Technológiai Transzfer Centrum	Miskolc
INNONET Innovációs és Technológiai Központ Kht	Győr
Veszprémi Regionális Innovációs Központ	Veszprém
INNTEK Innovációs és Technológiai Központ Kht	Eger
Innovációs és Technológia Fejlesztő Központ Kht	Pécs
Közép-magyarországi Innovációs Központ, Budaörs	Budaörs
Magyar Fiatal Tudósok Társasága	Budapest

MAGYAR INNOVÁCIÓS ALAPÍTVÁNY

A Kuratórium elnöke:

Závodszy Péter ELTE egyetemi tanár,
az MTA SzBK Enzimológiai Intézet igazgatója



A Kuratórium tagjai:

Bolyky János Antal vezérigazgató, COVENT Tőke Befektető ZRt.
Bóthe Csaba ügyvezető igazgató, Magyar Telekom NyRt.
Dévai Endre, elnök, Innomed Medical ZRt.
dr. Pakucs János ügyvezető igazgató, Olajterv ZRt.
dr. Pintér István főmunkatárs, MTA-KFKI
Tzvetkov Julián vezérigazgató, MFB Invest Befektetési és Vagyonkezelő Zrt.

Székhely:

1036 Budapest, Lajos u. 103.
Tel.: 453-6572, fax: 240-5625, 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 az **Innovációs Nagydíj** pályázatot. Az évente egyszer kiadott 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.

Szerkesztő: Prim Péter marketing igazgató
Felelős kiadó: dr. Szabó Gábor elnök
Kiadta: Magyar Innovációs Szövetség
Grafikai tervezés: Visualia Design Stúdió

