

INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ 2005



A Nagydíjat a Magyar
Innovációs Szövetség
alapította 1992-ben

A XIV., 2005. ÉVI MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ PÁLYÁZAT ÉRTÉKELÉSE

AZ INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ PÁLYÁZAT TÁMOGATÓI:

GAZDASÁGI ÉS KÖZLEKEDÉSI MINISZTERIUM

FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI MINISZTERIUM

INFORMATIKAI ÉS HÍRKÖZLÉSI MINISZTERIUM

KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM

NEMZETI KUTATÁSI ÉS TECHNOLÓGIAI HIVATAL

Budapest, 2006. március



A 2004. évi Innovációs Nagydíj átadási ünnepsége 2005. április 1-jén.

A XIV., 2005. 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 Rt.,
- a Zöld Újság Rt.

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 tizenhárom pályázati felhívásra összesen beérkezett, 760 pályaműből 656 volt megvalósult, sikeres innováció, és ezek közül 109 kapott különböző innovációs díjat. Az elmúlt tizenhárom 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 röntgengenerátor–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

A XIV., 2005. évi Innovációs Nagydíj Pályázat kiírása

A Magyar Innovációs Klub 2005. november 25-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 elnök, Magyar Innovációs Szövetség**
tagjai: dr. Antos László, a kuratórium titkára,
Prim Péter marketing igazgató, Magyar Innovációs Szövetség
Garay Tóth János elnök, Novofer Alapítvány.

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 támogatta a Nagydíj Pályázatot

a **VILÁGGAZDASÁG**, a **NAPI gazdaság** c. napilap, a **FIGYELŐ** c. hetilap és a **PIAC&PROFIT** c. havilap, továbbá számos vidéki napilap, folyóirat, kamarai és szakmai újság, hírlevél stb. tudósított a pályázati lehetőségről.

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 2005. évi Innovációs Nagydíj odaítélésére:

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

Tagok: Dr. Bendzsel Miklós elnök, Magyar Szabadalmi Hivatal
Boda Miklós elnök, Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal
Bogsch Erik vezérigazgató, a 2002. évi innovációs nagydíjas Richter Rt. képviselője
Dr. Borsos János vezérigazgató, Dohánykutatóintézet DOKUT Rt., az AIOSZ elnöke
Deme Gábor elnök, az 1999. évi innovációs nagydíjas Innomed Medical Rt. képviselője
ifj. Duda Ernő elnök, a 2004. évi innovációs nagydíjas Solvo ZRt. képviselője
Dr. Frank József elnök, az 1997. évi innovációs nagydíjas Gabonatermesztési Kutató Kht. képviselője
Dr. Havass Miklós elnök, SZÁMALK Rt.
Henger Károly, ügyvezető, az 1996. évi innovációs nagydíjas Nitrokémia 2000 képviselője
Dr. Matolcsy Máttyás 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 Rt.
Sindelyes Gábor szakmai főtanácsadó, Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium
Zettwitz Sándor elnök, a 2000. évi innovációs nagydíjas '77 Elektronika Kft. képviselője.

Budapest, 2006. február 14.

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,
az Informatikai és Hírközlési Minisztériummal,
a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztériummal,
a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatallal,
a Magyar Szabadalmi Hivatallal,
a Magyar Kereskedelmi és Iparkamarával
közös

**XIV. MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ PÁLYÁZATOT.**

A PÁLYÁZATON azok a Magyarországon bejegyzett társaságok vehetnek részt, amelyek a **2005. 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 újr pályázni nem lehet.

TARTALMI követelmények:

- **egyoldalas összefoglaló:** az innováció tárgyának ismertetése; továbbá a pályázó neve, címe, telefonszáma; az innovációt megvalósító szervezet(ek) neve, címe, telefonszáma; valamint az innováció gazdasági és egyéb eredményeinek, referenciáinak felsorolása,
- **részletes leírás** piaci, ill. gazdasági eredményről (többlet-eredmény, 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 2005. évi **MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ** pályázat értékelésének szempontjai:

1. 2005-ben elért többlet eredmény vagy többletárbevétel és egyéb műszaki, gazdasági előnyök
2. eredetiség, újszerűség
3. társadalmi hasznosság.

A Nagydíj mellett további kiemelkedő innovációs teljesítmények a GKM, az FVM, az IHM, a KvVM, az NKTH, az MSZH és az MKIK 2005. évi szakmai **innovációs díját** kapják.

A díjak ünnepélyes átadására 2006. március végén kerül sor az Országházban.

Az Alapítvány a bírálóbizottság által jelentős innovációnak minősített összes pályázatot **díszoklevéllel** ismeri el, és a pályázatok összefoglalóit külön kiadványban és a világhálón közzéteszi.

BEADÁSI HATÁRIDŐ: 2006. FEBRUÁR 14., 12 ÓRÁIG BEÉRKEZŐEN

A pályázatokat kinyomtatva, **2 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

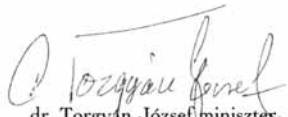
Innovációs Díjat adományozott,


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

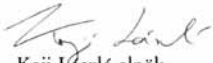

dr. Torgyán József miniszter
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési
Minisztérium

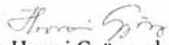

Pokorni Zoltán miniszter
Oktatási Minisztérium

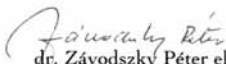

dr. Pepó Pál miniszter
Környezetvédelmi Minisztérium


dr. Bendzsel Miklós elnök
Magyar Szabadalmi Hivatal


dr. Tolnay Lajos elnök
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara


Koji László elnök
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara


dr. Horvai György elnök
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány


dr. Závodszy Péter elnök
Magyar Innovációs Alapítvány


dr. Békács János elnök
Magyar Innovációs Szövetség

Budapest, 2000. május

A BEÉRKEZETT PÁLYÁZATOK ÉRTÉKELÉSE

A 2006. február 14-i határidőre **38 pályázat** érkezett be a Magyar Innovációs Alapítvány titkárságára. A szervezőbizottság miután megvizsgálta, hogy a pályázatok eleget tesznek-e a pályázati kiírás feltételeinek, mind a 38 pályázatot a zsűri elé terjesztette.

Minden egyes pályázatot 2-2 zsűritag értékelt. Egy-egy – zsűritag szakértők bevonásával – 3-5 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.
- 2005-ben 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 38 pályázatot minősített 2005-ben megvalósult, eredményes és sikeres innovációnak.

Részletekbe menő vitát és újabb értékelést követően a legjobbnak, ill. legsikeresebbnek minősített, 11 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 **2005. évi Magyar Innovációs Nagydíjban a Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.** által megvalósított „Lisonorm[®], kombinált hatóanyag-tartalmú vérnyomás-csökkentő gyógyszer” c. innovációt részesíti.

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

- 2005. évi Ipari Innovációs Díj (GKM): az „**Anyagminták hidrogénezésére szolgáló H-Cube[®] laboratóriumi készülék**” c. innováció.
Megvalósító: **Thales Nanotechnológiai Rt. (Budapest)**
- 2005. évi Környezetvédelmi Innovációs Díj (KvVM): a „**Környezetbarát zárt technológiával megvalósított PVC kapacitásbővítés**” c. innováció.
Megvalósító: **BorsodChem Rt. (Kazincbarcika)**
- 2005. évi Informatikai Innovációs Díj (IHM): a „**Jármű specifikus kommunikációs integrációs rendszer (ice>Link Plus)**” c. innováció.
Megvalósító: **Dension Audio Systems Kft. (Budapest)**
- 2005. évi Agrár Innovációs Díj (FVM): a „**Diabet-Mix diabetikus sütő- és tésztaipari termékcsalád recepturájának kifejlesztése, ipari szintű hasznosítása**” c. innováció.
Megvalósítók: **Gabonatermesztési Kutató Közhasznú Társaság (Szeged), Diabet Trade Kft. (Szeged)**

- 2005. évi Technológiai Innovációs Díj (NKTH): az **„Általános célú napelem és napelem-alapanyag minősítő berendezés”** c. innováció.
Megvalósító: **Semilab Rt. (Budapest)**
- a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara 2005. évi Innovációs Díja: **„A Twinclean porszívó készülék”** c. innováció.
Megvalósító: **Electrolux Lehel Kft. (Jászberény)**
- a Magyar Szabadalmi Hivatal 2005. évi Innovációs Díja: az **„Innospot 1000 T/TM digitális tüdőszűrő röntgen állomás”** c. innováció.
Megvalósító: **Innomed Medical Orvostechnikai Gyártó és Fejlesztő Rt. (Budapest)**

Kiemelt elismerésben részesült pályázatok:

- **„Integrált ütemes menetrend a Dunakanyar térségében”**
Megvalósító: **MÁV ZRt. (Budapest)**
- **„Az Allround Informatika Kft. által kialakított, összetett, több termékben megvalósított szoftverrendszer”**
Megvalósító: **Allround Informatika Kft. (Budapest)**
- **„Beszédtechnológia az olvasásfejlesztésben és a beszédjavítás-terápiában: a »Beszédmester«”**
Megvalósítók: **Szegedi Tudományegyetem Informatikai Tanszékcsoport (Szeged); Juhász Gyula Tanárképző Főiskolai Kar Gyakorló Általános Iskolája (Szeged); Kaposvári Siketek Iskolája (Óvoda, Általános Iskola, Diákotthon és Gyermekotthon) (Kaposvár)**

Budapest, 2006. március 8.



dr. Kóka János
gazdasági és közlekedési miniszter
a zsűri elnöke

A 2005. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJBAN RÉSZESÜLT

a „Lisonorm[®], kombinált hatóanyag-tartalmú vérnyomás-csökkentő gyógyszer” c. innováció
(4. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt. (Budapest)

Szakterület: gyógyszeripar

Tömör leírás:

Nemzetközi és hazai felmérések szerint a szív és érrendszeri megbetegedések vezető helyen állnak a halál-
zási statisztikákban. A felnőtt lakosság 20-25%-át érintő magas vérnyomás sikeres gyógyszeres kezelésére
alkalmas a kalciumcsatorna blokkoló amlodipin, ill. az ACE-gátló lisinopril. A két hatóanyag eddig csak két külön
gyógyszerkészítményben volt hozzáférhető, ami sem a mellékhatások, sem a compliance szempontjából nem
tekinthető ideálisnak, nem beszélve az Országos Egészségbiztosítási Pénztár kiadásairól.

A Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt. 2004 őszén saját kutatás-fejlesztése eredményeként megjelentette a
két hatóanyagot **kombináló**, originális vérnyomáscsökkentőjét, a Lisonorm[®] tableta készítményt.

Számtalan műszaki nehézség ellenére (eltérő szemcseméret, dehidratáció elkerülése stb.) a Richter Rt.
megoldotta a két, gyógyszer-technológiai értelemben inkompatibilis, fizikai jellemzők tekintetében jelentősen
különböző, továbbá hőérzékeny hatóanyag egy eredeti készítményben történő formulálását, egyterű mikrohu-
lámú vákuumszárítás alkalmazásával. A Lisonorm tableta segédanyagrendszerét sikerült mindössze három
komponens alkalmazásával megoldani.

A gyógyszer fő jellemzője, hogy a két hatóanyag eltérő, de egymást kiegészítő hatásmechanizmusa mellett a
betegek számára naponta egy gyógyszer bevitelével biztosítja az egyenletes, 24 órán át tartó hatást. A talá-
lmány alapján készült eljárás jól reprodukálható készítményt biztosít mind közép-, mind nagyüzemi gyártás
során.

Az innováció eredménye:

- A készítményből 2005-ben 483,42 M Ft árbevételt realizált.
- Az új készítmény forgalomba kerülése az OEP kiadását 2005-ben 52,5 M Ft-tal, míg a betegeket 30,2 M Ft-
tal csökkentette.
- A Lisonorm[®] tableta alig egy év leforgása alatt a Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt. egyik vezető termé-
kévé vált.
- A csökkentett segédanyag-igénynek köszönhetően jelentős logisztikai megtakarítás is keletkezett.
- A napi egyszeri adagolás javította a betegek elégedettségét és kevesebb mellékhatással vált hatékonyabbá
vált a vérnyomáscsökkentés.
- A termék környezetvédelmi szempontból is kifogástalan.

Referenciák:

- I hazai és II nemzetközi törzskönyvi engedély védi a készítményt
- 2004-ben hazai, 2005-ben nemzetközi szabadalmi bejelentés
- Számos szakcikk, újságcikk (Magyar Nemzet, Népszava, Magyar Hírlap)

A GAZDASÁGI ÉS KÖZLEKEDÉSI MINISZTERIUM 2005. ÉVI IPARI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN RÉSZESÜLT

az „**Anyagminták hidrogénezésére szolgáló H-Cube[®] laboratóriumi készülék**” c. innováció
(26. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: **Thales Nanotechnológiai Rt. (Budapest)**

Szakterület: vegyipar

Tömör leírás:

Az innovációs nagydíjas ComGenex Rt. által alapított Thales Nanotechnológiai Rt. saját kutatás-fejlesztési és tervezési eredményeként gyártott, áramlásos üzemű, laboratóriumi berendezés – piaci nevén H-Cube[®] – adott anyagminták hidrogénezésére szolgál. Az H-Cube[®] nagynyomású, folyamatos üzemmódú készülék, mely kapszulába zárt katalizátorokkal működik.

A vegyiparban a hidrogénezést általában nagyméretű készülékkel végzik, melynek működtetéséhez külön robbanásbiztos helyiségre, nagynyomású szerelvényekre és hidrogénpalackra van szükség, kezelése bonyolult, időigényes, szakértelmet kíván.

A fentiekkel ellentétben a világszinten is egyedülálló, cipősdoboz nagyságú H-Cube[®] a szakos kémiai laboratóriumok fülkéjében is használható. A berendezés a reakcióhoz szükséges hidrogént, ioncserélt víz elektrolízisével, helyben állítja elő, és mivel folyamatos üzemmódú, és az alkalmazott reaktor térfogata kicsi, a rendszerben a robbanásveszélyes hidrogéngázból mindig csak kis mennyiség van jelen, amely lehetővé teszi a hagyományos szigorú biztonsági követelmények mellőzését. A gyors, kis anyagmennyiséget igénylő módszerfejlesztés szempontjából is fontos kis reaktortérfogatot a mikrofluidikai alapon működő egységek alkalmazásával érik el.

A fejlesztés során több egyetemmel (Gratz, Debrecen) alakult ki szoros együttműködés. A gyógyszeripari és vegyipari igényeket magyarországi gyártásból elégítik ki, Európában számos disztribútori hálózattal rendelkeznek.

Az innováció eredményei:

- A Thales Rt. az H-Cube[®] fejlesztésének köszönhetően 2005-ben jelentősen bővítette piacát, közel 40 új külföldi és hazai megrendelőhöz jutott, akikkel gyártási, kutatás-fejlesztési együttműködéseket kötött, az új termék eddig 1,5 M USD bevételt eredményezett.
- A berendezéssel a műveletek jelentősen lerövidülnek, a reakciókörülmények működés közben változtathatók, az anyagminőség ellenőrzése egyszerű és automatizálható. Így nemcsak a korábbi reakciók szabályozása válik könnyebbé, de eddig megvalósíthatatlan hidrogénezési reakciók is véghezvihetőek, ami forradalmasíthatja a katalitikus hidrogénezést és az ahhoz kapcsolódó katalizátorkutatást.

Referenciák:

- A berendezést és a technológiát 3 magyar és 2 nemzetközi szabadalmi bejelentés, továbbá 2 lajstromozott védjegy védi.
- Nagyszámú nemzetközi publikáció, poszter és sajtóhír
- 2005-ben: R&D 100 Award – „innovációs Oscar-díj” (USA)

A KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM 2005. ÉVI KÖRNYEZETVÉDELMI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN RÉSZESÜLT

a „Környezetbarát zárt technológiával megvalósított PVC kapacitásbővítés” c. innováció
(7. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: **BorsodChem Rt. (Kazincbarcika)**

Szakterület: vegyipar

Tömör leírás:

A BorsodChem Rt. az Európai Unióhoz történő csatlakozás felkészülési folyamatában tudatosan hajtott végre, saját kutatás-fejlesztése révén, olyan műszaki fejlesztéseket, amelyek hozzájárultak ahhoz, hogy technológiai – köztük a bővítendő PVC gyártási technológia is – jóval a 2007. októberi moratóriumi határidő előtt teljes mértékben kielégítsék az EU normákkal harmonizáló hazai környezetvédelmi jogszabályi előírásokat.

A megvalósult innováció témája egy korszerű, zárt technológia, melyhez nélkülözhetetlen egy hatékony kitapadásgátló-szer alkalmazása. Ehhez a Borsodchem saját, szabadalmaztatott Ongroclean nevű kitapadásgátló-szerét használta. A zárt reaktor technológia modellezésére számos laboratóriumi kísérletet végeztek, az oxigén tartalom csökkenését sikeresen ellensúlyozták.

Az innováció során létrehozott új technológiai eljárással elérték, hogy a diffúz forrásokból (reaktorok, szuszpenzió tárolótartályok) az üzemi légtérbe kerülő, óránként mintegy 70 kg vinilkloridot visszanyerik és újrahasznosítják, megszüntetve ezáltal a környezet terhelését.

A projektben résztvevő szakemberek magas szintű kreatív K+F tevékenységét jellemzi, hogy a jelentős környezetterhelés csökkentést eredményező zárt reaktoros gyártási technológiát úgy dolgozták ki és vezették be, hogy ezzel egyidejűleg a PVC gyártókapacitást 30 kt/évvel növelték.

Az innováció eredménye:

- Az innováció 2005. évi eredménye 560 t vinilklorid visszanyerése és újrahasznosítása, 23 500 t többlet PVC-por előállítása.
- Az új technológia eredménye az üzem kapacitásának további 70 kt/év történő növelése.
- A projekt 1,1 Mrd Ft ráfordítással valósult meg, a többlettermelésből, valamint a visszanyert vinilklorid újrahasznosításából származó eredmény alapján a beruházás 2,5 éven belül megtérül.
- Az innováció eredménye még az is, hogy az új technológia bevezetése után a termék minősége is tovább javult.

Referenciák:

- A BorsodChem Rt. Polimer II. üzemében megvalósult és működő technológia

AZ INFORMATIKAI ÉS HÍRKÖZLÉSI MINISZTERIUM 2005. ÉVI INFORMATIKAI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN RÉSZESÜLT

a „**Jármű specifikus kommunikációs integrációs rendszer (ice>Link Plus)**” c. innováció
(8. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: **Dension Audio Systems Kft. (Budapest)**

Szakterület: informatika

Tömör leírás:

A kisvállalkozásként működő Dension Kft. által kifejlesztett - jelentős nemzetközi érdeklődést is kiváltó - ice>Link Plus rendszer egy jármű specifikus kommunikációs integrációs rendszert jelent. A termék kifejlesztéséhez 6000 munkaórára volt szükség, költsége 310 ezer eurót tett ki. A null-szériagyártás befejezését követően 2004. második felében kezdődött meg a termék tömeggyártása külső partnerek bevonásával.

A rendszer lehetővé teszi a kapcsolatot és irányítást a különféle médialejátszók, USB, MP3 lejátszó és más digitális alkalmazások, valamint a fedélzeti számítógép között. Az ice>Link Plus virtuális CD-tárrá alakítja az Apple iPod MP3 lejátszót és szinte valamennyi autóba beszerelhető.

A jelenlegi termék több jövőbeli fejlesztési folyamat és termék alapját képezi. A termék világviszonylatban is egyedülálló, jelenleg már piacvezető.

Az innováció eredményei:

- A cég árbevétele 2005-ben, 2004-hez képest 796 M Ft-tal nőtt. A növekmény egyértelműen az ice>Link Plus többletértékesítéséből (777 M Ft), azaz piacképes termék eladásából származott.
- A Dension Kft. nyeresége a 2004. évi 31 M Ft-hoz képest, 2005-ben a tizenkétszeresére nőtt.
- A fejlesztésnek köszönhetően a cég hatékonysági mutatói is jelentős javulást mutatnak: az 1 főre jutó nyereség a 2004. évi 3,9 M Ft-ról, 2005. évben 11 M Ft-ra, az árbevétel-arányos nyereség az előző évi 10%-ról, 2005. évre 35 %-ra emelkedett.
- A fejlesztés hatására, részben a további innovációs tevékenység, részben a gyártás felfutásából eredő feladatok ellátásához a cég által foglalkoztatottak száma a 2004. évi 8 főről, 35 főre, azaz több mint négyeszeresére növekedett, elsősorban magasan kvalifikált mérnökök alkalmazásával.

Referenciák:

- Aktuelles, Auto Bild, Gute Fahrt
- Autóhifi-kiállítás (Sinsheim)
- PDAMánia.hu, Online PCWorld, Uno.hu Hírek, Autóstílus, Prim Online
- HWSW evo (multimédia, rövid hírek)
- Terminal INFORMATIKA MINDENNAP

A FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI MINISZTERIUM 2005. ÉVI AGRÁR INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN RÉSZESÜLT

a „Diabet-Mix diabetikus sütő- és tésztaipari termékcsalád kifejlesztése, ipari szintű hasznosítása” c. innováció (24. kód)

MEGVALÓSÍTÓK: Gabonatermesztési Kutató Közhasznú Társaság (Szeged), Diabet Trade Kft. (Szeged)

Szakterület: élelmiszeripar

Tömör leírás:

Hiánycikknek számítanak az olyan fehértermékek, melyek élvezeti értékük mellett a cukorbetegek (a lakosság közel 10%-a) számára hosszú távon fogyaszthatók, és jelentősen csökkentik a vércukorszint-emelkedést. A pályázók által kifejlesztett DIABET-MIX termék az eddig ismert diabetikus termékektől eltérő, új alapokon nyugvó, elsődlegesen a cukorbetegek, de a fogyókúrák számára is, ízletes termék.

A pályázók korpamentes fehértermékek (zsemle, kifli, kenyér, keksz, linzerliszt) és szárasztésza-féleségeket, majd magas béta-glükán tartalmú, teljes őrlésű összetevőket is tartalmazó pékipari terméket fejlesztettek ki, és dolgozták ki a gyártástechnológiáját, a gyártáshoz szükséges speciális adalékkeverékek kifejlesztésével.

A liszt- és adalékkeverék gyártása a Gabonatermesztési Kutató Kht. üzemében történik, és a kisvállalkozás-ként működő Diabet Kft. fejlesztette ki a pékáruk gyártástechnológiáját, és végzi az országos hálózat kiépítését.

Az innováció eredménye:

- 2005-ben már közel 100 magyarországi pék gyártotta és forgalmazta a termékeket. A forgalmazás és gyártás Szlovákiában is megindult.
- 2005-ben a Gabonatermesztési Kutató Kht. 105 t diabetikus sütőipari alapanyagot értékesített, mely 270,6 M Ft bruttó árbevételt jelentett a diabetikus péktermékek gyártóinak és forgalmazóinak.
- A termékcsalád gyártásával és forgalmazásával 2005-ben mintegy 410 t diabetikus pékáru került a cukorbetegek asztalára, jelentős életminőség-javulást biztosítva.
- A termék egészségügyi hasznossága jelentős; évekkel késleltethető, kitolható a gyógyszeres és inzulinus kezelés.
- Jelentősen javult a pékhálózatba kapcsolódó sütőüzemek versenyképessége az új, piacképes termékek bevezetésével.
- Új munkahelyek jöttek létre.

Referenciák:

- A két szabadalmi oltalommal védett termékcsalád műszaki megoldása egyedülállóan tekinthető világszintű viszonylatban is.
- Szegedi Tudományegyetem I. sz. Belgyógyászati Klinika Diabetológiai Osztály szakvéleménye
- Számos külföldi és belföldi publikáció

A NEMZETI KUTATÁSI ÉS TECHNOLÓGIAI HIVATAL 2005. ÉVI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN RÉSZESÜLT

az „Általános célú napelem és napelem-alapanyag minősítő berendezés”

c. innováció (36. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: **Semilab Rt. (Budapest)**

Szakterület: elektronika

Tömör leírás:

Az utóbbi években jelentősen nőtt az érdeklődés a megújuló energiaforrások, ezen belül a napenergiát hasznosító fényelektromos eszközök, a napelemek iránt.

Az EU 5. Keretprogram projektjei keretében a kisvállalkozásként működő (létszám: 30 fő) Semilab Rt. által kifejlesztett módszerek segítségével megtervezett és gyártott, új mérőműszer a napelemokről, illetve a napelemek alapanyagát adó multikristályos szilícium szeletekről nagy felbontású (100µm, illetve 1mm), színes térképet készít, amelyek a kulcsfontosságú elektromos paraméterek felületi eloszlását mutatják. Működése teljesen automatikus, ami magában foglalja a mérendő minták ki- és betöltését, a mérési paraméterek optimalizálását, illetve a mért eredmények megjelenítését és eltárolását. A készülék térképező mechanikájának konstrukciója lehetővé teszi a napelem-iparban használatos összes mintaméret vizsgálatát egészen a jelenleg használatos legnagyobb 210x210mm méretig.

A mérőműszer - komplexitása miatt - egyedülálló a világpiacon, mivel más cégek az egyes méréstechnikákat csak külön-külön ajánlják. A vizsgált paraméterek: szennyezettség/kristályhibák, fajlagos ellenállás, vezetési típus, rétegellenállás, felületi fényvisszaverő-képesség, határfok.

Az innováció eredménye:

- A kontaktus és roncsolásmentes elektromos méréstechnika területén a Semilab Rt. a kifejlesztett általános célú berendezésével a napelemiparon belül piacvezetővé vált.
- A napelem-gyártók jelentős hányada saját termékeinek minőségét már a Semilab WT-2000PV készülék mérési eredményével hitelesíti.
- 2005-ben 19 db, 150 E EUR értékű műszer mind export-értékesítésként realizálódott. A műszert Európán kívül az USA, Japán, Tajvan és Korea napelem-gyártói vásárolták meg.

Referenciák:

- A napelemipar 10 legnagyobb alapanyaggyártó cégének mindegyike rendelkezik a Semilab készülékével.
- A legismertebb felhasználók Japánban: Sony Solar, Sanyo Solar, Sharp Solar, Kyocera;
- Európában: Scanwafer, Photowatt, BP Solar, Deutsche Solar, Schott Solar; USA-ban: BP Solar, GE Energy, Evergreen.

A MAGYAR SZABADALMI HIVATAL 2005. ÉVI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN RÉSZESÜLT

az „Innospot 1000 T/TM digitális tüdőszűrő röntgen állomás”

c. innováció (28. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: **Innomed Medical Orvostechnikai Gyártó és Fejlesztő Rt. (Budapest)**

Szakterület: orvosműszer-gyártás

Tömör leírás:

Magyarországon egyik leggyakoribb, daganatos betegség a tüdőrák, melynek gyógyíthatósága a szűrés hatékonyságával fokozható.

Az Innomed Medical Rt. által, saját műszaki fejlesztése eredményeként gyártott digitális vonalskenneres röntgentechnikát alkalmazó tüdőszűrő berendezés kiemelkedik rendkívül alacsony röntgen-sugárdózisával (mely a jelenleg elterjedt kisfilmes technikának 1/50-ed része) és a tüdőszűrő munkafolyamathoz optimalizált számítógépes vezérlő, adatbázis-kezelő és képkiértékelő szoftverével. Üzemeltetése rendkívül olcsó és környezetbarát.

A digitális postprocessing nyújtotta lehetőségekkel, a világszínvonalú berendezéssel végzett diagnosztizálás még gyorsabbá és pontosabbá tehető. A kórházi hálózatokhoz jól csatlakoztatható.

Az innováció eredményei:

- Nincs szükség filmre, vegyszerre, sötétkammerára, azonnali képmegjelenítést biztosít a számítógépen.
- Nagy átbocsátóképesség (100 páciens/óra)
- Az INNO SPOT 1000T/TM rendszer az első hazai gyártmányú, digitális tüdőszűrő állomás, számítógépes vezérlő, adatbáziskezelő és leletező szoftvere, mely DICOM kórházi interfésszel is rendelkezik, a legmodernebb technikai és informatikai szolgáltatásokat nyújtja.
- Az első INNO SPOT 1000TM rendszert 2004. év közepén adták el, míg a hazai forgalmazás 2005-ben kezdődött meg és már ebben az évben közel 300 M Ft értékben, 8 tüdőszűrő rendszert értékesítettek (ebből 7 hazai intézményekhez, 1-et pedig export révén értékesítettek).
- A cég életében újonnan megjelenő termékcsoport 2005. évben már 10%-os részesedésre tett szert a teljes árbevételből.

Referencia:

- Telepített referencia-rendszerek
- Tanúsítványok, engedélyek

A MAGYAR KERESKEDELMI ÉS IPARKAMARA 2005. ÉVI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN RÉSZESÜLT

„A Twinclean porszívó készülék”

c. innováció (5. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: **Electrolux Lehel Kft. (Jászberény)**

Szakterület: gépgyártás

Tömör leírás:

Az utóbbi években a porzsáknélküli készülékek piaca rendkívül gyors növekedést mutatott, melyre az Electrolux Lehel Kft., a vevői igényekből származtatott koncepcióra alapozva, a saját fejlesztésű Twinclean fantázianevet viselő termékével sikeresen tört be.

A Twinclean annak a termékfejlesztési folyamatnak az eredménye, mely az ún. SPARK ötlettanulmányok elemzésén keresztül a terméket egészen a piacra lépésig elkíséri. A módszer biztosítja, hogy a vevői igények alapján generált ötletek a fejlesztési folyamat során végig a fókuszban maradjanak.

A jászberényi székhelyű cég Porszívó Divíziója által kifejlesztett Twinclean porszívó egyedi, modern design-nal, ciklon elven alapuló, porzsáknélküli készülék. A készülék számos újdonsága közül kiemelkedik a kategóriájában első és egyedülálló, könnyen hozzáférhető, „öntisztító” szűrőrendszer. A rendszer képes a központi szűrőket (redőzött, PTFE membránnal bevont szűrőanyagból) a készüléken belül megtisztítani.

A szűrőrendszeren túlmenően a Twinclean porszívó a piacot alkotó átlagos készülékekhez képest nagyobb hatósugarú, automatikus szívófejvel, „tűcsapdával” és mosható szűrőkkel rendelkezik. A porfelszedésben a kategória legjobbjává vált.

A Twinclean hozzájárul az Electrolux tudatos márkaépítéséhez mind innováció, mind értékesítési volumen tekintetében.

Az innováció eredményei:

- A 2005. szeptemberi piaci indítás után alig két hónap alatt már 15 országban forgalmazták.
- A gyártásindítás óta eltelt fél évben Európában közel 70 000, míg a tengerentúlon további 7600 db készüléket értékesítettek.
- Az alapmodellek kiskereskedelmi ára 199 €-tól 349 €-ig terjed. A 2005-ös évben a bruttó nyereségráta 39% volt.
- Hatósugara közel másfélszerese (13 m) a piacon kapható készülékekéhez képest.

Referencia:

- Szakmai elismerések (Products of the Year 2006 - Get Connected Magazine: 2006-os év padlóápolási készülék kategória I. díja; Products of the Year 2006 - Good Housekeeping Institute 2. díja)
- Két szabadalom (készülék design, ill. szűrőtisztító rendszer, porszívó)
- Nemzetközi engedélyek, tanúsítványok

A ZSÚRI ÁLTAL KIEMELT ELISMERÉSBEN RÉSZESÍTETT PÁLYÁZATOK

„Integrált ütemes menetrend a Dunakanyar térségében”

c. innováció (34. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: MÁV ZRt. (Budapest)

Szakterület: közlekedés

Tömör leírás:

A vasúti személyszállítás versenyképességének fenntartása és a vállalati hatékonyság javítása érdekében a MÁV ZRt. kidolgozta és megkezdte vonalhálózatán az Integrált Ütemes Menetrend kialakítását. Az Integrált Ütemes Menetrendben a járatok számának jelentős növekedése mellett, a vonatok napközben azonos időközönként indulnak az állomásokról, a menetrend így átláthatóvá és kiszámíthatóvá válik. A csatlakozások javításával az átszálló utasok eljutási ideje is csökken.

Az ütemes közlekedésre épülő komplex csatlakozási rendszernek (szervezés innováció) köszönhetően a közösségi közlekedési ágak (vonat, busz, hajó stb.) közötti csatlakozások minőségi javítása is megvalósult.

A MÁV ZRt. Integrált Ütemes Menetrendet elsőként két Dunakanyar térségi elővárosi vonalon, a 2004/2005. évi menetrendben vezette be, és kialakította a hazai gyakorlatban még nem alkalmazott közlekedési struktúrát, az ún. zónázó-ütemes közlekedést is. A zónázó közlekedés hatékonyabb kapacitásallokálásra adott lehetőséget, és jelentős szolgáltatásminőség javulást eredményezett az utazási idő csökkentésével.

Az innováció eredménye:

- A 2005. évben 250 M Ft eredményjavulás keletkezett az új menetrendnek köszönhetően
- Az érintett két vonalon 14%-kal több utast regisztráltak
- Változatlan eszközigeny, 66%-kal kevesebb meddőteljesítmény, 43%-kal több vonat és jelentős menetidő csökkenés.
- Jelentősen nőtt a piaci részesedés a budapesti elővárosi forgalomban.
- Komplex közlekedési rendszer épült ki a Dunakanyarban.

Referencia:

- Utaselégedettségi vizsgálat
- A Közlekedéstudományi Egyesület és a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Közlekedésmérnöki Karának szakmai véleménye

„Az Allround Informatika Kft. által kialakított, összetett, több termékben megvalósított szoftverrendszer” c. innováció (9. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: Allround Informatika Kft. (Budapest)

Szakterület: informatika

Tömör leírás:

Az Allround Informatika Kft. kifejlesztette a Call Detail Record Editor and Analyzer, azaz a CeDaR termékcsaládot.

A megvalósított innováció a távközlési hívásrekordokat feldolgozó rendszerek tesztelésének, a hívásrekord formátumok létrehozásának és további alkalmazások automatikus generálásának támogatását segíti elő.

A CeDaR egy, a hívásadat-feldolgozás tesztelési és validálási folyamatait támogató, ezáltal a megfelelő minőség biztosítását elősegítő interaktív eszköz.

A CeDaR biztosítja a teljes körű kontrollt a hívásadat-feldolgozási folyamatok fölött, minden hálózati elemet képes szimulálni, rendkívül alacsony költséggel, hatékonyan tesztelhetővé teszi a hívásadat-feldolgozó rendszereket, jelentős üzleti előnyöket nyújt a távközlési szolgáltatók számára.

A CeDaR a világon az első, a British Approvals Board for Telecommunications által tanúsított számlázórendszer-tesztelő alkalmazás. Az innováció időtállóan bizonyult, mivel a cég 2006-os termékfejlesztései közül kettő is már erre az alapra épül.

Az innováció eredménye:

- A 2005-ös 580 M Ft árbevételből az innováció eredményei által 176 M Ft-ot realizáltak, ebből 129 M Ft az export. Ez a cég 2004. évi teljes exportjához képest 57% növekedés.
- A termék összesen 14 ország piacán jelent meg, 4 kontinensen, 18 mobil és távközlési szolgáltatóval (közel 80 millió előfizető) rendelkezik világszerte.

Referenciák:

- CeDaR: T-Mobile Magyarország Rt., T-Mobile Slovensko (Szlovákia), Rogers (Kanada), Magyar Telekom Rt., Vimpelcom (Oroszország), Cosmo (Bulgária)
- CeDaR Utility: MobiNil (Egyiptom), Mascom (Botswana), Vodacom (Tanzánia), Spacetel (Jemen), MobileCom (Jordánia), Areeba (Ciprus), Ventelo, Invoicia (Norvégia).

A „Beszédtechnológia az olvasásfejlesztésben és a beszédjavítás-terápiában: a »Beszédmester«” c. innováció (13. kód)

MEGVALÓSÍTÓK: Szegedi Tudományegyetem Informatikai Tanszékcsoport (Szeged); Juhász Gyula Tanárképző Főiskolai Kar Gyakorló Általános Iskolája (Szeged); Kaposvári Siketek Iskolája (Óvoda, Általános Iskola, Diákotthon és Gyermekotthon) (Kaposvár)

Szakterület: oktatás

Tömör leírás:

A „Beszédmester” egy újszerű beszédterápiai és olvasásfejlesztő szoftver, amely a beépített beszédtechnológiai modul segítségével képes a mikrofonba mondott beszédhangokat, ill. szavakat grafikus visszajelezni a képernyőn. A hasonló célra készült korábbi számítógépes programok csupán a beszédjel spektrumát jeleníteték meg, melynek kiértékelése többnyire csak a kiejtés után, megfelelő szakértelemmel lehetséges.

A programot konzorciális együttműködésben készítette a Szegedi Tudományegyetem Informatikai Tanszékcsoportja, a Juhász Gyula Tanárképző Főiskolai Karának Gyakorló Általános Iskolája, valamint a Kaposvári Siketek Iskolája. Utóbbi két partner a pedagógiai vonatkozású részletek kialakításában játszott fő szerepet, míg a szoftvert, ill. annak beszédtechnológiai algoritmusait az SZTE Informatikai Tanszékcsoportja tervezte és készítette.

A „Beszédmesterben” viszont a vizuális kijelzés az elhangzással azonos időben történik, általában egy egyszerű ábra, például a hanghoz tartozó betű képének formájában. Így a beszéd analízise, a beszédhangok minőségének kiértékelése a kiejtéssel azonos időben, automatikusan megy végbe. Ennek köszönhetően a „hataladó” szintre jutott gyermekek önállóan is gyakorolhatnak vele.

A szoftver megcélzott felhasználói körét a hallássérültek, ill. az olvasni tanuló gyermekek képezik. Hatékonyaságához az is hozzájárul, hogy míg a gyerekek egyre kevésbé vonzódnak a könyvekhez, a számítógép vonzereje észrevétlenül visszavezetheti őket az olvasás szeretetéhez.

Az innováció eredménye:

- A „Beszédmester” program állami (IKTA pályázati) támogatással készült és ingyenesen terjesztik, így közvetlenül mérhető gazdasági hasznot nem hoz. A program közvetett, társadalmi haszna viszont felbecsülhetetlen értékű, mivel elősegíti a hallássérültek, ill. az olvasási nehézségekkel küzdő gyermekek fejlesztő terápiáját, felzárkóztatását.
- A program 4800 felhasználóhoz jutott el, többek között a Kárpát-medencei magyarsághoz, számos iskolában a tananyag része.

Referencia:

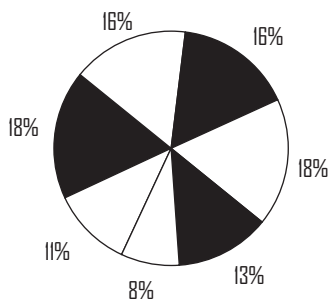
- Kiállítások
- Pedagógiai szakértők elismerései
- Díjak
- Népszerűsítő újsághírek, tudományos szakfolyóiratok, pedagógiai szaklapok cikkei és televízióműsorok.

A 2005. ÉVI INNOVÁCIÓK ÖSSZEVONT ÉTÉKELÉSE

A pályázatokban leírt innovációk közvetlen és közvetett haszna:

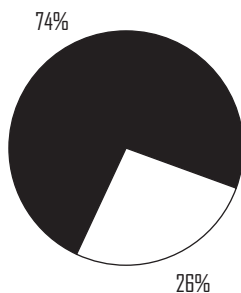
A pályázati adatok szerint a 38 innovációs teljesítmény révén a megvalósító vállalkozások összesen kb. **40 milliárd Ft többleteredményt** értek el, melynek jelentős hányada exportból származik. A megtakarítások, az árcsökkenő hatás, a környezetvédelmi szempontok érvényesülése stb. nyomán további több mint **25 milliárd Ft társadalmi haszon** keletkezett.

Az elfogadott pályázatok szakterület szerinti eloszlása:



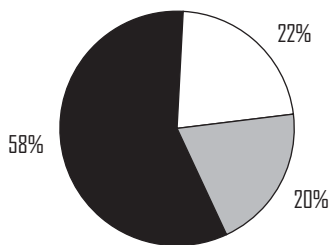
környezetvédelem, energiaipar	11%
gépgyártás, elektronika	18%
mezőgazdaság, élelmiszeripar	16%
építőipar, nehézipar	16%
távközlés, informatika	18%
vegyipar, orvosi műszer-gyártás	13%
egyéb	8%

Az innováció megvalósításának módja szerinti eloszlás:



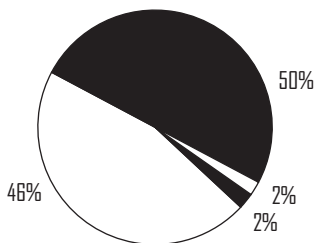
Az innovációt önállóan valósította meg	74%
Az innováció együttműködésben valósult meg	26%

A pályázók területi eloszlása:



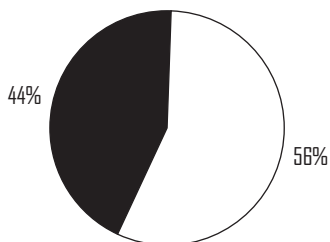
Budapest	58%
Kelet-Magyarország	22%
Nyugat-Magyarország	20%

A pályázók üzleti formája szerinti eloszlás:



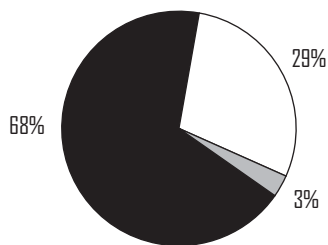
Egyéni vállalkozó, Bt., Kht.	2%
Kft.	46%
Részvénytársaság	50%
Egyéb	2%

A piaci eredmény szerinti eloszlás:



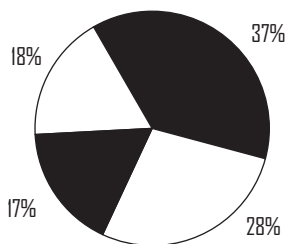
Export piacon is hasznosul az innováció	44%
Hazai piacon hasznosul az innováció	56%

Az innováció kiindulása szerinti eloszlás:



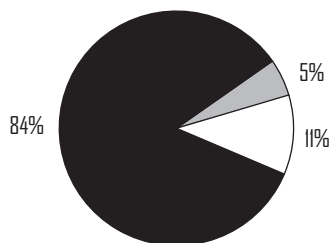
Saját K+F	68%
Belföldi technológiatranszfer	29%
Külföldi technológiatranszfer	3%

Az innováció jellege szerinti eloszlás:



másoló	17%
követő	18%
továbbfejlesztő	37%
új	28%

Az innováció anyagi forrása szerinti eloszlás:



minisztériumi forrás	11%
külföldi forrás	5%
saját forrás	84%

**A 2005. ÉVBEN MEGVALÓSULT, ELISMERÉSBEN RÉSZESÍTETT,
27 SIKERES INNOVÁCIÓ ISMERTETÉSE**

Kódszám:	/
Tárgy:	<i>Lakások és épületek falainak, cement- és (vas)beton felületek ökológikus és gazdaságos szigetelése és megerősítése, a Koprox Kft. által gyártott szervesetlen anyagokkal</i>
Szakterület:	építőipar
Pályázó:	Koprox Kft. 8123 Soponya, Gábor Áron köz 3.
Megvalósító(k):	Koprox Kft.
Tömör leírás:	<p>A Koprox Kft. által gyártott szervesetlen anyagokkal megoldható a falak vízszigetelése és a nedvesség által degradált falfelületek szanálása, megerősítése.</p> <p>Ezen túlmenően a hosszú ideig karbantartás nélkül hagyott falfelületek atmoszféri behatások által okozott degradálásának megállítása, a falfelületek megerősítése is elérhetővé válik.</p> <p>A termékek, a falak mikroorganizmusok elleni szigetelésével az egészségvédelmet is szolgálják.</p> <p>Megállítható a cement és vasbeton felületek savas eső és légszennyeződés által okozott karbonizáció elleni védelme, és a panelépületek statikai gyengülése is.</p> <p>Az eljárással a földből és építészeti anyagokból zárt helyiségekben sugárzó, radioaktív radon gáz elleni szigetelés is megvalósítható.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">• Önköltségen 120 m²-es üzemet építettek, falazó habarcs nélkül, a Koprox Kft. által gyártott H-Bond „felületen kötő vakolattal”.• A cég izraeli állami projektekre szállított Coprox Tunnelt és két alkalommal Portugáliába Radon Stop-ot, 15,866 M Ft összegben.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none">• Olasz Cementgyár• Brit Ivóvízügyi Hatóság laboratóriuma

Kódszám:	2
Tárgy:	<i>SMARAGD (Spontán Mozgásokat Regisztráló Archiváló Globális Döntéstámogató rendszer) GPS alapú, GPRS kommunikációs személykötő eszköz</i>
Szakterület:	biztonságtechnika
Pályázó:	Honvédelmi Minisztérium Elektronikai, Logisztikai és Vagyonkezelő ZRt. Elektronikai Igazgatóság (HM EI Rt.) 1581 Budapest, Pf. 6.
Megvalósító(k):	HM EI ZRt.
Tömör leírás:	<p>A SMARAGD személyek és tárgyak mozgásának, állapotának távfelügyeletére, távmenedzselésére alkalmas rendszer. Négy alrendszere a SMARAGD eszköz, távfelügyeleti központ, az opcionálisan működtethető távoli munkaállomás, és az egyed-központ kapcsolatát biztosító kommunikációs média. A helymeghatározás NAVSTAR műholdrendszer felhasználásával történik, pontossága 10 m.</p> <p>Az eszköz képességei különösen alkalmassá teszik gyermekek, felnőttek, szociális gondozottak távfelügyeletére, őrzés-védelmi feladatoknál és a hon- és rendvédelmi feladatokat ellátó szervezeteknél.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">▪ A Honvédelmi Minisztérium Elektronikai, Logisztikai és Vagyonkezelő ZRt. Elektronikai Igazgatósága a piacon a követelményeknek legjobban megfelelő és legolcsóbb eszközt fejlesztette ki.▪ A SMARAGD kis méretű, alacsony fogyasztású, egyszerűen használható, kedvező árú és kompatibilis a HM EI ZRt. GPRS központjával, így nem volt szükség újabb, költséges fejlesztésekre.▪ A SMARAGD-ból 35 darabot szállítottak le a 2005. évben a XI. ker. Rendőrkapitányságnak (91 E Ft/db-os áron), ill. 5 darabot a Pajzs 07 ZRt.-nek, 500 E Ft + ÁFA értékben.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none">▪ XI. ker. Rendőrkapitányság▪ Pajzs 07 Biztonságvédelmi és Magánnyomozó Rt.

Kódszám:	<i>3</i>
Tárgy:	<i>Termék- és technológia-transzfer az egyedi precíziós alkatrészgyártásban</i>
Szakterület:	gépgyártás
Pályázó:	Borsodi Műhely Kft. 9027 Győr, Juharfa u. 8.
Megvalósító(k):	Borsodi Műhely Kft.
Tömör leírás:	<p>A Borsodi Műhely Kft. 2005-ben, az országban elsőként üzembe állított egy EMCO típusú, nyolctengelyes eszterga megmunkáló központot. Ez a forradalmian új technológia lehetőséget biztosított arra, hogy a nagy bonyolultságú alkatrészeket egy felfogásban munkálják készre, emberi beavatkozás nélkül. 2005-ben a Nemzeti Akkreditációs Testület által ISO 17025 szerint tanúsítottá vált a cég mérőlaborja, így a régióban egyedül képes a maga által készített mérőeszközök, valamint hagyományos és egyedi hossz-mérőeszközök kalibrálására is.</p> <p>Az elmúlt évben átalakították és tanúsították a minőségirányítási rendszerüket is, ezen túlmenően kiépítettek egy integrált minőség- és környezetirányítási rendszert, így jelenleg ISO 9001:2000 és ISO 14001:2004 szerinti működtetnek.</p> <p>A fejlesztéseket (akár technológiai, akár szervezeti-strukturális vagy humán) a vállalat saját forrásokból, önállóan hajtja végre.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A 2005. évben tovább emelkedett az árbevétel és az ehhez kapcsolódó adózás előtti eredmény, a cég által gyártott termékek magas hozzáadott értéke tovább bővült és elérte a 374 M Ft értéket. ▪ A Borsodi Műhely Kft. szolgáltatási skálája bővült egy Nyugat-Magyarországon újszerű szolgáltatással, a mérőeszközök gyártásával és akkreditált laborban történő kalibrálásával. ▪ Az innovációknak és fejlesztéseknek köszönhetően a vállalat tovább erősítette piaci helyzetét, elismertsége fokozódott.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vevői visszajelzések (HNS Műszaki Fejlesztő Kft.) ▪ Minőség Díjak (Megyei Minőség Díj, Regionális Minőség Díj, Innovációs Presztízs Díj) ▪ Folyóiratokban megjelent szócikkek, interjúk

Kódszám:	<i>6</i>
Tárgy:	<i>Új módszerek alkalmazása az olvasztáson, a fém minőségének javítása érdekében</i>
Szakterület:	nehézipar
Pályázó:	Le Belier Magyarország Formaöntöde Rt. 8401 Ajka, Pf. 91., Gyártelep
Megalúsító(k):	Le Belier Magyarország Formaöntöde Rt., FOSECO Kft.
Tömör leírás:	<p>A fém minősége és tisztasága nagyon fontos szempont az öntvényeknél. A Le Belier Magyarország Formaöntöde Rt. fejlesztés keretében az alkatrészeket kész alumínium ötvözetekből állítja elő. A hagyományos folyamatok nem elégtették ki teljesen a vevői elvárásokat, nem biztosították a folyamatok stabilitását, és nem utolsó sorban magas költség vonzatuk volt. Az INSURAL tégely használatával sikerült csökkenteni a fémkezelés során keletkező hőveszteséget és ezzel csökkenteni tudták az olvasztási hőmérsékletet, gáztartalmat a fémfürdőben, és a gáztalanítási időket is. Mindehhez az MTS 1500 sóadagoló berendezést és az XSR Rotor berendezést alkalmazták, melyekkel a megfelelő dezoxidáló só elkeveredését (homogén) és gáztalanítását biztosították. Párhuzamosan ezzel, megoldották a tégely tisztítását is, mely nagyon fontos szempont a fém minőségével kapcsolatban, és a stabillá tették a gyártási folyamatokat is. Ez az innovatív megoldás nem utolsó sorban energiamegtakarítást is hozott.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">▪ A folyamatok (az autóiparnak gyártott biztonságos termékek) teljes mértékben stabillá váltak, gyakorlatilag nincs gyártás-leállás, nem megfelelő fémmínőség miatt (gázosodás, zárványok).▪ A vevőknél a külső selejtszint 1/5-re csökkent.▪ A földgáz felhasználás az olvasztó kemencéken, 1 t olvadékra vetítve, átlagban 9m³-rel csökkent, ami évi 12 M Ft, ill. a kezelő só alkalmazása terén további 6 M Ft megtakarítást eredményezett.▪ Nitrogéngáz megtakarítás évente 305 E Ft.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none">▪ FOSECO▪ Miskolci Egyetem

Kódszám:	<i>10</i>
Tárgy:	<i>Az új Suzuki Swift</i>
Szakterület:	gépgyártás
Pályázó:	Magyar Suzuki Rt. 2500 Esztergom, Schweidel J. u. 52.
Megalósító(k):	Magyar Suzuki Rt.
Tömör leírás:	<p>A Magyar Suzuki Rt. Magyarország egyik legjelentősebb termelőüzeme, az általa gyártott gépkocsik 30 országba jutnak el Európától Távol-Keletig, a hazai választékot pedig egyéb Suzuki-modellek színesítik.</p> <p>A 2004-ben indított 100 Mrd Ft értékű beruházás célja a gyártási kapacitás jelentős növelése mellett az új SWIFT korszerű gyártási hátterének megvalósítása volt. A cég mindemellett jelentős technológiai és környezetvédelmi fejlesztést is végzett.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">▪ A gyártási kapacitás évi 90 E db-ról 150 E db-ra nőtt.▪ Az új Suzuki Swift-ből, márciusi kezdése után, 2005 év végéig Magyarországon összesen 18385 db-ot, külföldön 63759 db-ot értékesítettek. Ez a mennyiség a teljes, éves értékesített darabszám 56,2%-a volt.▪ A hazai értékesítés 2005-ben 15,55%-kal, míg az exportértékesítés 62%-kal növekedett a 2004. évhez viszonyítva. A Magyar Suzuki Rt. teljes értékesítése így 2005-ben 46%-kal bővült.▪ Az európai piacokon a Suzuki 1,3%-ról 1,6%-ra növelte piaci részesedését.▪ A 2004-ben elért 17%-os hazai piaci részesedés 2005-ben 19,7%-ra emelkedett, miközben a magyarországi összes újautó értékesítés visszaesett 4,3%-kal.▪ A Magyar Suzuki Rt. árbevétele 2004-ről 2005-re 41%-kal növekedett, ezen belül a belföldi értékesítés árbevétele 12,54%-kal, 9,7 Mrd Ft-tal nőtt.▪ 2005-ben a vállalat összbevételének 50,43%-át hozta az új Swift, míg a magyarországi értékesítés bevételének 43%-át eredményezte az új autó.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none">▪ Szaklapokban megjelent újságcikkek

Kódszám:	//
Tárgy:	<i>Egészségmegőrző Portál és Mobil EKG Szolgáltatási Rendszer</i>
Szakterület:	távközlés
Pályázó:	Pannon GSM Távközlési Rt. 2040 Budaörs, Baross utca 165.
Megvalósító(k):	Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány Logisztikai és Gyártástechnikai Intézet
Tömör leírás:	<p>A pályázó szervezetek az otthonápolás, távdiagnosztika területén kívántak egy olyan innovatív megoldást biztosítani a forráshiánnyal, orvosi leterheltséggel stb. küszködő magyar egészségügy számára, amely a modern ICT megoldásokat alkalmazva, áttervezett munkafolyamatokkal ér el magasabb ellátási színvonalat, költséghatékony módon.</p> <p>Az üzleti modellt kialakításakor számba vették a rendszer fenntartási költségeit, annak érdekében, hogy a működtetés rentábilisan biztosítható legyen. Ezen kritériumok alapján kerültek kiválasztásra a rendszerelemek, alkalmazott technológiák stb. A rendszer sportorvosi alkalmazásánál figyelembe kellett venni az intenzív mozgás közbeni megfelelő EKG jelek biztosítását, ill. a sportolók teljesítményének optimalizálásához szükséges egyéb paraméterek (pl. hőmérséklet, páratartalom stb.) szenzorfeltételeit, azok beépíthetőségét és adatkommunikációs feltételeit.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">▪ A Pannon GSM bevételeiben csak minimális igényt kívánt támasztani, amely az adatforgalomból, valamint a szoftverek (portál) licence díjaiból tevődtek össze, szerződési lehetőséget kínálva a háziorvosok, kardiológusok, egészségügyi és sportkörök számára, hogy a mobil EKG termékcsaláddal saját egészségügyi szolgáltatásaikat megvalósíthassák.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none">▪ Szakértői vélemények, sajtómegjelenések, bemutatók, konferenciák, felhasználói vélemények, videofelvételek, fotók

Kódszám:	12
Tárgy:	<i>Darálthús védőgázos csomagolásának megvalósítása a fogyaszthatási idő növelésével</i>
Szakterület:	élelmiszeripar
Pályázó:	Debreceni Hús Rt. 4030 Debrecen, Vágóhid u. 9.
Megvalósító(k):	Debreceni Hús Rt.
Tömör leírás:	<p>A fogyasztói igények megkövetelik az emberi egészségre veszélytelen élelmiszertartósítási technológiák kidolgozását, alkalmazását, valamint a rohanó életmód a sok konyhai előkészítést nem igénylő ún. „easy to use” termékek elérhetőségét.</p> <p>A Debreceni Hús Rt. egy olyan technológiát vezetett be, amely lehetővé teszi a szeletelt, darált húsok hosszabb idejű, 7 napos eltarthatóságát, felhasználhatóságát.</p> <p>A technológia alapja a csomagolás belső légterének gázösszetétel változtatása. A gázzal történő tartósítási eljárás az élelmiszerek minőség megőrzési idejének meghosszabbítására szolgál a káros mikroorganizmusok szaporodásának gátlásával. A különleges csomagolástechnika lehetővé teszi az egyedi fogyasztói csomagolás tetszetős alkalmazását is.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A terméket sokoldalú konyhai felhasználhatósága miatt előszeretettel választják a fogyasztók és a termék további előnye a piacon kínált hasonló termékekhez viszonyítva, hogy az eltarthatósága 7 nap, míg a konkurenseké mindössze 1. ▪ A védőgázos termékek, ezen belül a darált sertéshús iránt folyamatosan nőtt a kereslet. ▪ A darálthús értékesített mennyiségében és árbevételében dinamikus növekedés következett be a fejlesztést követően. ▪ A 2002-es évhez képest 2005-re az értékesített mennyiség közel 1 400 000 kg-mal növekedett, míg a védőgázos darálthúsból származó árbevétel 2 764 E Ft-ról 9 815 31 E Ft-ra emelkedett, ezzel megközelítőleg 30%-os fedezet növekedést eredményezve.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tesco Globál ZRt. ▪ OHKI

Kódszám:	14
Tárgy:	<i>Hálózati rekonstrukció-tervezés Fuzzy-logika alkalmazásával</i>
Szakterület:	építőipar
Pályázók:	Fővárosi Vízművek Rt. 1134 Budapest, Váci út 23-27. TOVA-Partner Kft. 1137 Budapest, Szent István park 26.
Megvalósító(k):	Fővárosi Vízművek Rt., TOVA-Partner Kft., Geometria Kft.
Tömör leírás:	<p>A 2002. évben rengeteg nagy csőtörést regisztrálhattunk a fővárosban.</p> <p>A Fővárosi Vízművek Rt. 2003. januárjában három éves programot indított el, amely a Csőhálózati Állapotfelmérési Projekt nevet kapta.</p> <p>A program célja, hogy egy három éves felfuttatás után megfelelő információval lássa el a rehabilitációs tervezést, konkrét adatokkal alátámasztva a döntéshozatalt.</p> <p>Többfajta eljárás kipróbálása után az FV Rt. végül a Fuzzy logikára épített kockázatértékelés alapján végezte a hálózati rekonstrukciós munkákat.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">▪ A 2002-ben bekövetkezett csőtörések kiadásai (helyreállítási költség, kártérítésekre kifizetett költségek) a teljes három éves program (állapotfelmérés és tervezőeszköz kifejlesztés) közel kétszeres költségével érték fel.▪ A Fuzzy logikára épített eljárásnak köszönhetően a felújítási költségeket jelentősen, közel a felére (kb. 220 M Ft-tal) tudják csökkenteni.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none">▪ Szabadalmi bejelentés▪ Szakvélemények, publikációk

Kódszám:	15
Tárgy:	<i>Mobil víztisztító berendezés katasztrófa helyzetekre</i>
Szakterület:	környezetvédelem
Pályázó:	Fővárosi Vízművek Rt. 1134 Budapest, Váci út 23-27.
Megvalósító(k):	Fővárosi Vízművek Rt.
Tömör leírás:	2004 végén a természeti katasztrófa sújtotta területeken való segítségnyújtás érdekében felmerült az igény, hogy a Fővárosi Vízművek Rt. építsen egy könnyen szállítható, mobil víztisztító berendezést. A víztisztítási technológiának való megfelelés mellett igényként lépett fel a berendezés blokkyszerű megépítése, az egyes blokkok olyan méretű kialakítása, hogy azok polgári repülőgéppel is szállíthatók legyenek. A berendezés 2006. februárjában mobil vízcsomagoló technikával egészült ki. A mobil víztisztító ismert víztisztítási technológiák alkalmazásával, a kereskedelemben beszerezhető eszközökkel épült meg.
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">▪ A megépített mobil víztisztító berendezés katasztrófa helyzetben kb. 45000 ember napi ivóvizét képes előállítani.▪ A berendezés használható: árvízi katasztrófák, földrengések, technológiai, ipari katasztrófák, hosszan tartó szárazságok, járványos betegségek, csőtöréskor előálló vízhiányok, nitrát tartalmú körzetek, ivóvíz hiányok területein ivóvíz ellátás biztosítására.▪ A berendezés első változata 3 hétig sikeresen működött 2005. januárjában Sri-Lankán.▪ A blokkos elrendezés megvalósításával a berendezés könnyen szállítható, akár polgári repülőgéppel is, vagy a katasztrófa helyszínén egyenként gépkocsihoz kötött utánfutóval.▪ A két párhuzamos technológiai ág megvalósításával folyamatosabb üzem érhető el. Az egyik ág szűrőinek tisztítása esetén a másik ág üzemelhet.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none">▪ Nemzetközi díjak, elismerések▪ Elismerő oklevél a Magyar Köztársaság Külügyminisztériumától▪ 2005. évi missziók: Mátra, Románia, Temes megye, Dél-Moldva

Kódszám:	/6
Tárgy:	<i>EagleEyeOS™ adatvédelmi szoftverek az adatszivárgás megelőzésére</i>
Szakterület:	informatika
Pályázó:	SaveAs Szolgáltató és Tanácsadó Rt. 1146 Budapest, Bethesda u. 6.
Megvalósító(k):	SaveAs Szolgáltató és Tanácsadó Rt.
Tömör leírás:	<p>A SaveAs Rt. két különböző termékcsaládot hozott forgalomba (EagleEyeOS™ One és One Plus, ill. EagleEyeOS™ Professional), az adatszivárgás elleni hatékony védelem érdekében. Az EagleEyeOS™ komplexitása, technológiai újításai, és kialakítása révén nagyfokú védelemmel látja el a szervezet informatikai hálózatát. A program egyaránt használható akár a szervezet egészén, akár csak bizonyos részein.</p> <p>Az EagleEyeOS™ Professional támogatást ad a bizalmas adatok menedzseléséhez és hozzáférési jogosultsággal látja el az egyes felhasználókat. Képes az egyes fájlműveletek monitorozására, a fájl életút elkészítésére, támogatja a bizalmas jellegű karanténmunkát, megszünteti az illegális adathozzáféréseket, blokkolja az adatszivárgást a perifériák irányába, ill. azonosítja az elkövetőket.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">▪ 2005-ben a termékből elért árbevétel 15 M Ft, az eladott licencké száma 2500.▪ A termék olyan funkciókkal is rendelkezik, amelyek mai napig világszinten is egyedülállóak (pl. EagleEyeOS™ Zone, Karantén és Fájl Életút funkciók).▪ A cég közel 40 M Ft GVOP támogatást nyert el a szoftver kis- és középvállalkozói vállalkozói verziójának kifejlesztésére, melyből térítésmentes licenckéket ajánlott a termék piacra kerülésekor.▪ Az EagleEyeOS™ One ingyenes és fizetős verzióban 10 nyelven - a magyar mellett angol, német, francia, spanyol, olasz, orosz, japán, kínai és cseh változatban is - jelent meg. A világ egyik legelismertebb szolgáltatójával, az element 5-val szerződés kötöttek a termékek on-line árusítására.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none">▪ Szakcikkek, Európai Minőség Díj Multimédia Ezüst Fokozata▪ Vevői és partneri referenciák

Kódszám:	17
Tárgy:	<i>Fitness gépekhez használt, különleges szelvényű, növelt követelményű idomacélok kifejlesztése</i>
Szakterület:	nehézipar
Pályázó:	Dunaferr Lemezalakító Kft. 2400 Dunaújváros, Papírgyári út 12.
Megvalósító(k):	Dunaferr Lemezalakító Kft.
Tömör leírás:	<p>A Dunaferr Lemezalakító Kft. (D-LA Kft.) a hidegen hajlított idomacélok piacán műszaki fejlesztések sorát indította el, bevezette az ISO 9001, ISO 14001 és az MSZ 28001 számú szabványok előírásaira épülő minőség-, környezetirányítási rendszert, valamint a munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszerét.</p> <p>Mindezen túlmenően sikeres kifejlesztette a fitness gépekhez használt különleges szelvényű, növelt követelményű idomacélok gyártás-technológiáját, majd előkészítette a tömeggyártás feltételeit, a reprodukálható minőség biztosítására.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">▪ A D-LA Kft. a fejlesztések eredményeképpen 2005-ben mintegy 30 M Ft többletárbevételt ért el.▪ A D-LA Kft. tovább növelte a végfelhasználók felé irányuló közvetlen értékesítésének arányát a hazai piacon (a 2004. évben eladott 538 tonnához képest 2005-ben 968 tonnát értékesített).▪ Végezetül sikerrel tört be egy olyan piaci szegmensbe, ahol egy profiljában piacvezető amerikai cég magas követelményeinek tudott megfelelni.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none">▪ Protokon Kft.

Kódszám:	<i>18</i>
Tárgy:	<i>E.P.A.S. Energiamentes szennyvíztisztító rendszer</i>
Szakterület:	környezetvédelem
Pályázó:	Gyulavári Consulting Kft. 1051 Budapest, Nádor u. 8. IV. em. l.
Megvalósító(k):	Gyulavári Consulting Kft., Strabag ZRt., Nagylók és Hantos Önkormányzatok
Tömör leírás:	<p>Az E.P.A.S. Energiamentes szennyvíztisztító rendszer kommunális, szippantott szennyvíz energiamentes előtisztítása mellett, főképpen ipari- és mezőgazdasági szennyvizek elő-, vagy résztisztítására alkalmas.</p> <p>A tisztítási folyamat teljesen energiamentes, anaerob, biofilmes kontaktelemekkel kombinált rendszer, mely téli környezeti – Pszirophil-közegben is –, pl. 3-4 °C-os reaktor hőmérséklet esetén is (reaktorban lévő tisztítandó szennyvíz hőmérséklete) üzemképes, hatékony előtisztítást biztosít.</p> <p>Az Anaerob kontaktelemek ferde (szög alatti) kialakításával, optimális lamináris áramoltatás és intenzív szeparáció is biztosítható egyidejűleg. A teljes energia-mentességet az E.P.A.S. rendszernél a gravitációs áramoltatás lehetőségének megfelelő kialakításával lehet biztosítani.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">▪ A hagyományos, eddig alkalmazott megoldásokhoz képest 50-60%-os költségmegtakarítást jelent az E.P.A.S. rendszer használata.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none">▪ Nagylók és Hantos települések közös, T.F.H. (szippantott szennyvizek) E.P.A.S. előtisztító és nyárfás elhelyező telepe és rendszere, mely a két település között működik

Kódszám:	<i>19</i>
Tárgy:	<i>GPRS technológia távfelügyeleti alkalmazásai</i>
Szakterület:	távközlés
Pályázó:	DJSZ Kft. 1154 Budapest, Dessewffy u. 44/B.
Megvalósító(k):	DJSZ Kft., Electropoint Kft.
Tömör leírás:	<p>Az DJSZ Kft. egy olyan korszerű GPRS távfelügyeleti rendszert tervezett és fejlesztett, amely kedvező üzemeltetési feltételek mellett kínálja a különböző alkalmazási területek szerteágazó telemetriás szolgáltatásait. Az DJSZ Kft. a készülékek és a hozzájuk kapcsolódó szolgáltatások előfizetéseinek értékesítésével a hazai és külföldi disztribúciós hálózattal rendelkező Electropoint Vagyonvédelmi Raktáráruház Kft.-t bízta meg.</p> <p>A szolgáltatóknak kínált GPRS távfelügyeleti rendszer vagyon- és tűzvédelmi berendezések, épület-felügyeleti rendszerek, járóellenőrző rendszerek, személyfelvonók, műszaki berendezések, ital- és áruautomaták, játék- és nyerőgépek, mozgó gépjárművek, valamint személy-felügyeleti jelzőrendszerek távfelügyeleti szolgáltatását biztosítja az ország teljes területén.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Az elmúlt évben a MOHA-NET termékek közvetlen értékesítéséből közel 20 M Ft, a kapcsolódó szolgáltatások előfizetéseinek értékesítéséből pedig, további 10 M Ft árbevételre tett szert a cég. ▪ A 2005. évben értékesített készülékek és előfizetések száma közel 500 db volt, a 2004. évi 100 db-bal szemben. ▪ A rendszert az elmúlt évben több mint 20 távfelügyeleti szolgáltató választotta.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ „Az Év biztonságtechnikai megoldás” díja ▪ Részvétel a „microCAD 2005” tudományos konferencián ▪ Minőségbiztosítási tanúsítványok ▪ Újságcikkek

Kódszám:	20
Tárgy:	<i>Kistelepülések gazdaságos mobiltelefon ellátása távvezérelt offset repeaterrel</i>
Szakterület:	távközlés
Pályázó:	T-Mobile Magyarország Rt. 1117 Budapest, Kaposvár u. 5-7. Bonn Magyarország Elektronikai Kft. 1047 Budapest, Fóti út 56.
Megvalósító(k):	T-Mobile Magyarország Rt., Bonn Magyarország Elektronikai Kft.
Tömör leírás:	<p>A magyarországi mobiltelefon hálózatfejlesztés során a kistelepülések gazdaságos ellátására a T-Mobile Magyarország Rt. és a Bonn Magyarország Elektronikai Kft. közösen kifejlesztett egy nemzetközi viszonylatban is új eszközt, az Offset Repeater-t.</p> <p>Az Offset Repeater lehetővé tette az NMT 450-es hálózat GSM-re történő zökkenőmentes kiváltását.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">▪ Az Offset Repeater költséghatékony mobiltelefon lefedettséget biztosít, ugyanis kiépítése egyötödébe, üzemeltetése pedig 50%-ába kerül a hagyományos bázisállomásokénak, ugyanakkor olyan helyeken is alkalmazható, ahol a hagyományos repeaterek telepítése nem lehetséges.▪ 2005 végére már az ország 55 kistelepülése lefedett Offset Repeater-rel.▪ Az Offset Repeater telepítésével a T-Mobile Magyarország Rt.-nél a 2005. évben elért közvetlen▪ költségmegtakarítás 201,4 M Ft, míg a többletbevétel nagyságrendileg 50 M Ft volt, azaz összesen kb. 250 M Ft gazdasági eredményezett úgy, hogy az Offset Repeater-ek nélkül – gazdasági okok miatt – valószínűleg még sokáig lefedetlenül maradó területek ellátásával jelentkező gazdasági, kulturális haszon nem, vagy nehezen számszerűsíthető.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none">▪ Külföldi megrendelések▪ Ügyfélvisszajelzések, szakvélemények

Kódszám:	<i>21</i>
Tárgy:	<i>PC 1542 C rajzszerű szék láb sajtólását megvalósító szerszám</i>
Szakterület:	gépgyártás
Pályázó:	Bíró Kft. 1149 Budapest, Pillangó u. 2.
Megvalósító(k):	Bíró Kft.
Tömör leírás:	<p>A Bíró Kft.-t vezető Bíró Sándor kikísérletezett egy olyan sajtólószerszámot, ami az eddig ismerteknél és használtaknál jóval gyorsabban végzi el a szék lábak legyártását. Mindeztidőig a művelet 3D lézerkivágással történt, amely lassúnak és drágának bizonyult.</p> <p>Az innovációnak köszönhetően elnyerték az angliai Wembley-stadion székeihez szükséges fémalkatrészek legyártásának megrendelését. A kiválóan sikerült munkálatok befejeztével a rigai sportaréna székalkatrészeinek elkészítésére is megrendelést kaptak.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A cég árbevétele a 2004. évi 850 M Ft-hoz képest jelentősen nőtt és 2005-ben közel 1 Mrd Ft-ot ért el. ▪ A cég külső támogatás nélkül 90 új munkahelyet teremtett. ▪ A szerszámozásban megvalósította a CAD/CAM rendszert. ▪ A 2005. évben elnyert GyVOP technológia-fejlesztési pályázaton 1 db HSC KONDIA-NCT, HSC megmunkálóközpontot vásárolt meg és üzemelt be a cég.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ LINDE GmbH, ZF Hungária Kft., HUWIL Kft., BENTELEK Kft., KOTUBUKI, AUDIENSE System, HALDEX, MAGNETEK Kft., Bozsér Kft., Produx Rt., TIROLYA GmbH, EURO-ELZETT Kft., Mag Code GmbH, TALLER GmbH, ROTO Elzett Kft., ACE, TECH, TECH-Trade, Cable World, GOSSINTERNATIONAL, Legrand Rt., Ten-Cate Enby, RÁBA Automative, Märklin Hungária Kft., Frey GmbH, Wembley stadion, Rigai sportaréna ▪ A Bíró Kft. két egészségügyi alapítványt támogat, továbbá az Eger vízilabda csapata, valamint a Magyar Auto Rally szponzora ▪ Nemzetközi kiállításokon való részvétel ▪ Referencialevelek

Kódszám:	22
Tárgy:	<i>IP alapú telefon szolgáltatás (Kábeltel) bevezetése a T-Kábelnél</i>
Szakterület:	távközlés
Pályázó:	Magyar Telekom Rt. 1013 Budapest, Krisztina krt. 55.
Megvalósító(k):	Magyar Telekom Rt. PKI Távközlésfejlesztési Intézet, T-Kábel, T-Online
Tömör leírás:	<p>A pályázat a 2005-ben megvalósult Kábeltel szolgáltatást mutatja be, mely IP alapon biztosít távbeszélő szolgáltatást és a meglévő kábeltelevíziós hálózat multifunkcionális használatát teszi lehetővé. A Kábeltel szolgáltatással a Magyar Telekom Rt. fő célja, hogy minőségi, versenyképes távbeszélő szolgáltatást nyújtson. A fejlesztés eredményeit több szervezet hatékony együttműködésében érték el, az innováció a térségben kiemelkedő műszaki újdonságot jelent. A fejlesztés eredményeként jelentősen növelhető a KábelTV felhasználók elégedettsége is.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">▪ Az innováció eredményeként a kábelTV hálózaton kiváló minőségű és használhatóságú, IP alapú telefonszolgáltatást alakítottak ki, ami mind az objektív mérések mind a szubjektív ítéletek alapján a legszigorúbb követelményeket is kielégíti.▪ A 2005-ben bevezetett szolgáltatás előfizetőinek száma meghaladta a 13000-t, melyet féléves értékesítési időszak alatt értek el.▪ A bevezetett szolgáltatás a korábbiaknál jobb minőséget nyújt, ezzel párhuzamosan a díjai jelentősen alacsonyabbak más szolgáltatók ajánlatainál.▪ A többletszolgáltatással növekszik a hálózatok kihasználtsága, jövedelemtermelő képessége, és ezzel párhuzamosan javul a költséghatékonyság is.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none">▪ Sajtóreferenciák

Kódszám:	<i>23</i>
Tárgy:	<i>Aszalt szilvás és zsályás töltött pulykamell filé</i>
Szakterület:	élelmiszeripar
Pályázó:	Gallicoop Pulykafeldolgozó Rt. 5540 Szarvas, Ipartelep 531/1.
Megvalósító(k):	Gallicoop Pulykafeldolgozó Rt.
Tömör leírás:	<p>A Gallicoop Pulykafeldolgozó Rt. terméke egy kényelmi funkciókkal ellátott, prémium kategóriába sorolható termék, amely magában hordozza a pulykahús táplálkozásbiológiai szempontból előnyös tulajdonságait.</p> <p>A baromfi-hús a magyar konyha tradicionális alapanyaga, mégis a terméknek köszönhetően a hagyományokkal szakítva új oldaláról ismerhetik meg a fogyasztók: zsírszegény, ugyanakkor szaftos és omlós, különféle ízesítéseivel pedig változatos és különleges ízvilággal színesíti étkezéseinket. Csomagolása, kiszerelése fogyasztóbarát: a vevők számára széles körben elérhető. A termék kizárólag saját előállítású, magyar pulykahúsból készül, mely a jó minőségű és biztonságos élelmiszer garanciája.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A termékcsaláddal elért többlet árbevétel 16,7 M Ft, figyelembe kell venni azonban azt, hogy ez 3 havi árbevétel, mivel a termékcsaládot 2005 októberében vezették be. ▪ A négy különféle terméket felölelő termékcsaládban a gyorsfagyasztott szilvás mell bizonyult a legkelendőbbnek: 55%-os értékesítést ért el a termékcsaládon belül, árbevételből 58%-ot, nyereségből pedig 66%-ot. A gyorsfagyasztott zsályás mell is felfutóban van. ▪ Az árbevételt tekintve 9 %-os eredményt értek el (1,5 M Ft), ami az élelmiszer-iparban igen jó nyereséghányad.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Magyar Minőség Háza Díj

Kódszám: 25

Tárgy: *Chef ecetcsalád szórófejes palackokban*

Szakterület: élelmiszeripar

Pályázó: Buszesz Rt.

1033 Budapest, Sorompó u. 1.

Megvalósító(k): Buszesz Rt.

Tömör leírás:

A BUSZESZ Rt. 2005. május végén készült el legújabb prémium kategóriás ecetcsaládjával. A „spray-ecet” magasabb étkezési igények kielégítője, ugyanakkor pedig „igénykeltője” is. Része a BUSZESZ egészséges életmódot ösztönző missziójának, amivel eddig is sokat tett a hazai salátafogyasztási kultúra fejlesztéséért.

A termékcsalád tagjai: Chef balzsamecet, Chef málnaecet, Chef bazsalikomos balzsamecet.

A piacra vitt ecet-különlegességekben két újdonság van: az egyik, hogy az ecet nemcsak savanyú, hanem édes is a benne lévő mazsolakivonat, mustsűrítmény vagy málnasűrítmény miatt, a másik, hogy e háromféle ecet szórófejes 0,25 l-es üvegpalackba van töltve. E két újdonság azzal az előnnyel jár, hogy a salátákhoz nem kell a magyar hagyományoknak megfelelő cukros-vizes öntetet készíteni, hanem csak rá kell spriccelni az édes-savanyú ecetet a kész salátára, és már fogyasztható is.

Az innováció eredménye:

- Már a bevezető kampány első hónapjában szinte valamennyi kereskedelmi lánc felvette kínálatába. Az újdonság jellegét viszonylag magas átvételi ár elfogadásával honorálták.
- 2005-ben 7 hónap alatt 17,5 M Ft-os árbevétel-növekményt és 6,8 M Ft haszon keletkezett, mely fedezeti arány a hazai élelmiszeriparban kiemelkedő.
- A nem gázzal hajtott, hanem pumpás megoldás környezetbarát.
- Az új ecetcsalád csomagolási megoldása hozzájárul az egészséges táplálkozás, a friss zöldségek, saláták fogyasztásának ösztönzéséhez, közvetve a betegségek megelőzéséhez.

Referenciák:

- A termékcsalád 2005-ben HUNGAROPACK csomagolási díjat nyert, továbbá a Magyar Termék Nagydíj pályázaton elismerő oklevelet kapott.

Kódszám:	27
Tárgy:	<i>„New Inmedia” üzleti bútortársalád fejlesztése</i>
Szakterület:	építőipar
Pályázó:	Immocredit Kft. 1037 Budapest, Montevideo u. 4.
Megalósító(k):	Immocredit Kft.
Tömör leírás:	Az Immocredit Kft. olyan új üzletberendezést, ill. üzleti bútortársaládot fejlesztett ki, amely a hasonló célra korábban használt bútorokhoz képest a következő jellemzőkkel bír: egyszerűbb konstrukció, jelentősen csökkentek a szükséges alkatrésztípusok, rövidült a szerelési idő, illeszkedik a vevő új marketing és design koncepciójába, új megoldások megjelenése egyes bútorelemekben belül, a rendelkezésre álló üzleti alapterület maximális kihasználása, a passzív (tároló) helyek növelése, adott területen a bútorelem számok növelése (több polc és szekrény egy adott helyen), egyes bútorelemekben belül és az üzlet egészében a bemutató és értékesítési felületek jelentős növelése, globális arculati előírásoknak történő megfelelés és világszínvonalú kiviteli minőség, rendkívül rövid rendelkezésre álló fejlesztési és megvalósítási idő, környezetkímélő gyártási technológia
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2005-ben megvalósult árbevétel közel 8 M Ft, míg a 2006. évre vonatkozó érvényes megrendelési állomány több mint 101 M Ft ▪ Sikeres betörés további európai piacokra (pl. Románia, Csehország, Franciaország)
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Referencialevelek: HDS Nemzetközi Céggközpont (Levallois, Franciaország), HDS Románia (Bukarest, Románia), Lapker Rt. (Budapest) ▪ Megvalósult referenciaüzletek: (Lapker Rt.) 2005-ben 4 db (Szarvas, Pécs, Budapest, Csepel) 2006-ban 10 db (Győr, Nyíregyháza, Szolnok, Tiszaújváros, Szentés, Kecskemét, Miskolc, Dunaföldvár, Budaörs, Soroksár)

Kódszám:	29
Tárgy:	<i>A Glücky™ életmód program bevezetése nagyüzemi körülmények között</i>
Szakterület:	élelmiszeripar
Pályázó:	Food Express Kft. 1097 Budapest, Soroksári út 82.
Megvalósító(k):	Food Express Kft., Dr. Fajcsák Zsuzsanna táplálkozás szakértő
Tömör leírás:	A Food Express Kft. egy olyan korszerű, sajátos konyhatechnológiai eljárásrendszert dolgozott ki és illesztett be a nagyüzemi melegétel készítési folyamatba, melynek segítségével a Dr. Fajcsák Zsuzsa táplálkozási szakértő által megalkotott Glücky™ étrend program ételeit nagyüzemi körülmények között is elő lehet állítani. Ezt az eljárásrendszert a Food Express Kft. a saját kísérleti konyhájában folytatott K+F tevékenységének eredményeire alapozva valósította meg. Az innováció alkalmazásával létrejött új konyhatechnológiai eljárásrendszer segítségével a magyar társadalom szélesebb rétegei juthatnak elérhető árú, egészséges melegételhez.
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">▪ A Food Express Kft. az új konyhatechnológiai eljárásrendszer alkalmazásával bevezette a piacra a Glücky™ Vitalitás menüt, ami a vállalat számára pénzügyi sikert és kiemelkedő termék-megkülönböztetési lehetőséget jelentett.▪ A fejlesztés a 2005. évben összesen több mint 213 M Ft árbevételt hozott a vállalatnak, amelyből közel 130 M Ft többletbevétel keletkezett.▪ A fejlesztés által előállított ételsor 270 magyar település lakói számára elérhető, díjmentesen házhoz szállítva.▪ A Glücky™ Vitalitás menüvel a korszerű, egészséges étkezés hívei, valamint az allergiás és emésztési problémáktól szenvedők is napi rendszerességgel fogyaszthatnak igényeiknek megfelelő melegételt.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none">▪ Megjelent szakcikkek▪ Fogyasztói visszajelzések

Kódszám:	<i>30</i>
Tárgy:	<i>LWG-101-25 típusú mobil, víz alatti plazmaberendezés</i>
Szakterület:	környezetvédelem
Pályázó:	G. I. C. Kft. 1118 Budapest, Tűzkő u. 7.
Megvalósító(k):	G. I. C. Kft.
Tömör leírás:	<p>Napjainkban egyre több szervesanyag-tartalmú vizes hulladék oldat keletkezik, melynek ártalmatlanítása nem megoldott. A szervesanyag-tartalmú hulladékok általánosan alkalmazott ártalmatlanítási módja az égetés, vagy erélyes kémiai oxidálószerrel való roncsolás. Az égetéssel ártalmatlanítható hulladékok köre környezetvédelmi okokból egyre szűkebb, a kémiai roncsolás pedig újabb hulladék-oldatot eredményez.</p> <p>A G.I.C. Kft. által kidolgozott technológia széles körben alkalmazható szervesanyag-tartalmú szennyvizek kezelésére és ártalmatlanítására. Az eljárással más módon nehezen lebontható, vizes oldatban jelenlévő szervesanyagok roncsolhatók el nagy hatékonysággal anélkül, hogy a vizet el kellene párologtatni és a kezelés során nem növekszik a hulladék-oldat szerves só tartalma. Így a technológia eredményesen alkalmazható különböző szervesanyag-tartalmú ipari szennyvizek kezelésénél.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Az új típusú mobil berendezés előnye, hogy bárhol könnyen felállítható, majd a feladat elvégzése után rövid idő alatt elbontható és az új feladat helyszínére telepíthető. ▪ A készülék kezelése nem igényel speciális szaktudást. ▪ Alkalmazási területe első sorban a szerves vegyipar környezetvédelmi feladatainak megoldása, de kisebb kialakításban alkalmas az egészségügy területén keletkező toxikus hulladékok ártalmatlanítására, vagy a kutató laborokban felhalmozódó szervesanyag-tartalmú vizes oldatok kezelésére is.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Szabadalom számos országban ▪ MOL Rt. Dunai Finomító, Paksi Atomerőmű Rt., FRAMATOME ANP/SIEMENS (Németország), KEPRI (Dél-Korea)

Kódszám:	3/
Tárgy:	<i>A Corvus Corone MKI típusú kompozit repülőgép kifejlesztése</i>
Szakterület:	gépgyártás
Pályázó:	Corvus Aircraft Kft. 6035 Ballószög, II. körzet 35.
Megvalósító(k):	Corvus Aircraft Kft.
Tömör leírás:	<p>A cég által kifejlesztett repülőgéptípus és maga a gyártási eljárás is egyedülálló hazánkban.</p> <p>Az alapos előkészítésnek és tervezésnek köszönhetően a termék rendkívül kedvező repülési adottságokkal rendelkezik (könnyű, de teherbíró géptest, korrózióálló és mentes alapanyag, alacsony fogyasztás, áramvonalas szerkezet), amelyekkel mind a hazai, mind a nemzetközi repülés szakma elismerését kivívta. A hazai piacon nincsen hasonló gyártó, az európai versenytársak termékeivel szemben pedig számos előnnyel rendelkezik.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">▪ A 2005-ös évben 75 M Ft-os nettó árbevétel és kb. 5 M Ft-os mérleg szerinti eredmény realizálódott, szemben a 2004-es év 8,5 M Ft-os árbevételével, és 276 E Ft-os mérleg szerinti eredményével.▪ A 2005. évben elkezdődött a sorozatgyártást is, jelentős túlkereslet tapasztalható a Corvus Corone MKI iránt, ezt jelzi az is, hogy a cég gyártókapacitása már a következő három évre le van kötve.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none">▪ 2005-ben elnyert Magyar Formatervezési Díj, melynek következtében az egyik elkészült repülőgép két hétig megtekinthető volt az Iparművészeti Múzeumban.▪ A legnagyobb európai kisgépes kiállításon való részvétel (2005. április)

Kódszám:	32
Tárgy:	<i>Az IKR Rt. precíziós gazdálkodási rendszere</i>
Szakterület:	mezőgazdaság
Pályázó:	IKR Termelésfejlesztési és Kereskedelmi Rt. 2943 Bábolna, IKR Park
Megvalósító(k):	IKR Termelésfejlesztési és Kereskedelmi Rt.
Tömör leírás:	<p>A precíziós gazdálkodás célja a termőhelyi viszonyokhoz való minél pontosabb termesztéstechnológiai adaptáció. A cég technológiájával tervezhető, kézben tartható, kontrollálható, környezetkímélő és fenntartható növénytermesztési és talajhasználati gyakorlat valósítható meg. Ezen túlmenően növelhető a termelési hatékonyság és párhuzamosan csökkenthető a környezeti terhelés is.</p> <p>Az IKR Rt. kialakította a precíziós (GPS alapú) talajmintavételre, talajvizsgálatra alapuló differenciált tápanyag-visszapótlási szaktanácsadási rendszerét, mely Internet alapú és a precíziós gazdálkodást támogatja. Az új szolgáltatás weblap címe: http://terkepbank.ikr.hu</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">▪ Számszerűsíthető eredmények tekintetében az IKR-nél az alábbi változások történtek: a szolgáltatás volumene a 2005. évben megötszöröződött, a műtrágya eladás e tekintetben mintegy 60%-kal növekedett, az eszközeladás 50%-kal nőtt a 2004. évhez képest.▪ A technológiát használó gazdaságoknál számszerűen is kimutatható a szakszerűségből adódó esetenként kevesebb műtrágya felhasználás, de a módszer lényege valójában nem a kevesebb műtrágya felhasználás nyújtotta előnyökben van, hanem az okszerűségben és hatékonyságban.▪ Kiépült az Internet alapú adat- és információáramlás IKR központú rendszere, amihez a programban részt vevő gazdaságok interaktív módon tudnak csatlakozni.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none">▪ 74. DMÉK: agrárinformatika ágazat első díja▪ Szakmai ismeretterjesztő publikációk, vevőtálalkozók

- Kódszám:** 33
- Tárgy:** *Szelektív hulladékgyűjtő edényzetrendszer kifejlesztése és piaci bevezetése*
- Szakterület:** környezetvédelem
- Pályázó:** Polyduct Műanyagipari ZRt.
4181 Nádudvar, Kabai u. 62.
- Megvalósító(k):** Polyduct Műanyagipari ZRt.
- Tömör leírás:** Hazánk elmúlt éveinek talán egyik legsikeresebb környezetvédelmi fejlesztési programja a lakossági kommunális hulladékok szelektív gyűjtésének megszervezése és széles körű elterjesztése. E program eszközigényének alapja a speciális „alsó ürítésű” edényzetrendszer, melyek a közterületeken „hulladékgyűjtő szigetek”-ként, a háztartásokban pedig – komposztot adó – egyedi edényzetként jelennek meg. A pályázó ezen edényzetrendszert fejlesztette ki, terjesztette el az alábbi, különböző edényzetcsalád formájában, úgymint: POLYSKON Szelektív gyűjtő konténerek; POLYFTKON Földbe süllyesztett edényzetek; KOMPOLYT Háztartási komposztáló.
- Az innováció eredménye:**
- A termékfejlesztési program eredményeként 2005-re már kilencféle különböző típusú és kialakítású edényzet széles piaci jelenléte igazolja az innováció sikerét.
 - A POLYDUCT ZRt. mára elérte, hogy e piaci szegmensben – egyedüli hazai gyártóként – a hazai és EU-s finanszírozású projektek legnagyobb szállítója.
 - E komplex fejlesztés egyaránt hozzájárult a mára már 3,8 millió lakost „elérő” környezetvédelmi és tudatformálási program és egy környezetvédelmi háttérpári vállalat sikeréhez.
 - Az innováció vállalati eredményességét jelzi, hogy a termékcsoport eladása az előző évhez képest, 2005-ben több mint 2,5-szeresére (2,69), így a társaság üzemi eredménye 37%-kal, míg adózás előtti eredménye 35,28%-kal nőtt.
- Referenciák:**
- Budapest mellett három megyei jogú város (Debrecen, Pécs, Békéscsaba), ill. további három megye és egy kistérség

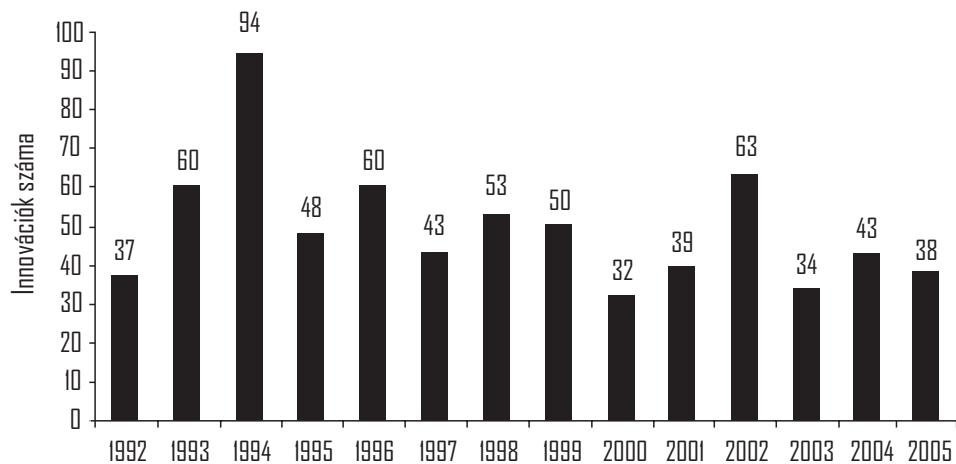
Kódszám:	<i>35</i>
Tárgy:	<i>Támfalak az M7 autópálya Balatonszárszó – Ordacsehi közötti szakaszán</i>
Szakterület:	építőipar
Pályázó:	Hidépítő ZRt. 1138 Budapest, Karikás Frigyes u. 20.
Megvalósító(k):	Nemzeti Autópálya ZRt., Uvaterv, Hidépítő ZRt., Metrober
Tömör leírás:	<p>Az M7 autópálya Balatonszárszó – Ordacsehi szakaszának 125+350 – 145+000 kilométerszelvényei között 4 db cölöptámfal és 3 db vasalt talajtámfal készült. Ilyen típusú, az autópálya-építésből fakadó környezeti terhelést csökkentő műtárgyak Magyarországon korábban nem épültek. Az említett szakaszon a támfalak építésének legfőbb indoka az volt, hogy a Balaton környezetének integritását a lehetőségekhez mérten meg kell őrizni, a természetes állapotokat a lehető legkevésbé szabad megbolygatni. A tendertervben szereplő súlytámfalas megoldás éppen az életre hívó igényt nem tudta volna kellőképpen kielégíteni, hiszen megvalósulása több fa kivágásával, több szőlőültetvény felszámolásával, több zöldfelület munkaterületté alakításával járt volna, mint a pályázó által elkészített támfaltípusok megépítése. Ahhoz a környezeti terheléshez képest, amit a szakasz tenderében szereplő súlytámfalak jelentettek volna, a megvalósított szerkezetek jóval környezetkímélőbbek.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">▪ Az új típusú támfalak alkalmazása lehetővé teszi tagolt terepen haladó autópálya nyomvonalán a bevágások szélességének és ezzel a munka alá vett keresztmetszetnek a csökkentését, ennek révén kisebb területet kell egyrészt kisajátítani, másrészt eredeti funkciójától megfosztani, valamint jelentősen csökken a támfalépítés föld- és élőmunka-igénye, átfutási ideje.▪ A legmarkánsabb különbség a cölöptámfalak és a gabion rendszerű súlytámfalak között található, de még a vasalt talajtámfalak alkalmazásával is jelentős megtakarítások érhetők el a súlytámfalakhoz képest. A cölöptámfalak sokkal gyorsabban megépíthetők, mint akár a súly-, akár a talajtámfalak
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none">▪ Látványterv-animáció

Kódszám:	37
Tárgy:	<i>Az Arteriográf érállapot vizsgáló készülék kifejlesztése, gyártása és alkalmazása</i>
Szakterület:	orvosműszer-gyártás
Pályázó:	TensioMed Kft. 1103 Budapest, Kőér u. 2/D.
Megvalósító(k):	TensioMed Kft.
Tömör leírás:	<p>A pályázó által kifejlesztett Arteriográf érállapot vizsgáló műszer, a felkarról vérnyomásmérő mandzsettával nyert oszcillometriás jelek (hullámformák) informatikai feldolgozásával 12 különböző, az orvosi gyakorlatban használt humánbiológiai paramétert mutat ki, ezzel megbízhatóan jelzi az érlelmeszesedés fokát. A kisméretű műszer a hozzácsatlakoztatható mobilszámítógéppel alkalmas bármely egészségügyi intézményben, rendelőben, vagy a beteg otthonában végzett vizsgálatra. Népegészségügyi jelentősége, hogy lehetővé teszi a teljes népességre kiterjedő szűrési rendszer kiépítését, az összes halálozás több mint 50%-áért felelős betegcsoportban, a keringési rendszer betegségei területén. További jelentősége az egészségügyi ellátórendszer hatékonysága szempontjából, hogy az olcsó vizsgálattal elvégzett szűrés eredményeire alapozva lehet fókuszálni a bonyolult és költséges, hagyományos cardiovascularis vizsgálatokra.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">▪ A műszerrel megvizsgált páciensek 10-15%-ában ismertek fel - egyébként panaszmentes embereknél - káros érelváltozásokat, így esélyük nyílt arra, hogy megfelelő kezeléssel a súlyosabb kórkövetkezmények megelőzhetőek legyenek.▪ 2005 végéig 107 db készüléket értékesítettek, ebből 11 db-ot exportra. Összesen 10000 szűrési jellegű, érrugalmassági vizsgálat történt az Arteriográf alkalmazásával, a TensioMed Kft-vel kapcsolatban lévő hazai készülékhasználóknál elvégzett vizsgálatok száma mintegy 40000.▪ A Kft. 2005. november 30-i mérlege szerint 11 hónap nettó árbevétele 183 M Ft, ami a 2004. évi árbevételt közel kétszeresen haladja meg, míg a 11 hónapi adózás előtti auditált eredmény 89 M Ft.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none">▪ Millenniumi Szabadalmi Díj▪ Előadások, bemutatók nemzetközi kongresszusokon▪ 3 hazai és 4 nyugat-európai klinikán folynak vizsgálatok az Arteriográf alkalmazásával. A műszerrel végzett vizsgálati módszer egyedülálló a világon, szabadalmi elsőbbsége biztosított.

Kódszám:	<i>38</i>
Tárgy:	<i>A TeGaVill Kft. által gyártott tisztítógépek</i>
Szakterület:	gépgyártás
Pályázó:	TeGaVill Kft. 7300 Komló, Altáró út 18.
Megvalósító(k):	TeGaVill Kft.
Tömör leírás:	Az 1990-ben alakult baranyai kisvállalkozás mára közel 100 főt foglalkoztató, a mezőgazdasági gépgyártásban jelentős szerepet betöltő közép vállalkozássá fejlődött. 10 fős szakemberekből álló fejlesztőrészlegük van. Gyártmányait saját maguk tervezik, a piaci és megrendelői igényeknek megfelelően folyamatosan fejlesztik, gyártják és szerelik. Tisztítógépeket 1996 óta gyártanak. A cég egyik fő fejlesztési irányvonala a tisztítógépek családjának bővítése, a meglévő gépek fejlesztése, energiafelhasználásának csökkentése, a szétválasztás minőségének javítása a környezetvédelmi szempontok figyelembe vételével.
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A cég nettó árbevétele a 2005. évben a 2004. évihez képest megkétszereződött (914,27 M Ft-ról 1535,358 M Ft-ra), míg ezen belül a tisztítógépeké megháromszorozódott (55,23 M Ft-ról 162,044 Ft-ra). ▪ Az elmúlt évek fejlesztési munkájának eredményeképpen a tisztítógépek energiafelhasználása harmadára csökkent, a termények minőségi osztályozása további felhasználást tesz lehetővé, valamint a technológia teljes mértékben megfelel a környezetvédelmi előírásoknak.
Referenciák:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Szakmai díjak, elismerések, újságcikkek, fotók

1. sz MELLÉKLET

Az Innovációs Nagydíj Pályázatokon innovációnak minősített pályázatok száma, 1992-2005



2. sz. MELLÉKLET

**Az 1992-2004. évi INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ PÁLYÁZATOKON
DÍJAZÁSBAN RÉSZESÜLT INNOVÁCIÓK**

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 Gépminősítő Közhasznú Társaság, BETA-KUTATÓ és Fejlesztő Kft. és GSD Agrárprodukt Kft.
Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Nagy sótartalmú szervesanyaggal szennyezett technológiai vizeinek kezelésére kidolgozott új membrán biotechnikai eljárás alkalmazásáért	BorsodChem Rt. és Zenon Systems Kft.
Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal Technológiai Innovációs Díja	Terbisil® – gombaellenes készítménycsalád	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	STIMULOTON® antidepresszáns tabletta	EGIS Gyógyszergyár Rt.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Megújuló energiaforráson alapuló energia-termelése	Pannonpower Holding Rt. és Pannongreen Kft.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	A juh kefir termék gyártmány-fejlesztése és piaci forgalmazása	Bakonszegi Awassi Rt.

2003. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

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

2002. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	Paroxetin, a Rexitin® új magyar anti-depresszáns 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 Ma-gyarországon (A lágy poliure- tán ha-bok alapanyaga, a toluilén- diizocianát (TDI) gyártásának ho- nosítása és a termék piaci beveze- tése)	BorsodChem Rt.
Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	PLASTIMOL [®] D a megbízható talaj- és vízvédőelem	GRP Plasticorr Kft.
Informatikai és Hírközlési Minisztérium Informatikai Innovációs Díja	Az Informatikai Biztonsági Techno- lógia (IBiT [®]) módszertanának és alkalmazás-technológiájának ki- dolgozása, valamint a hazai és a nemzetközi piaci bevezetése	KÜRT Computer Rendszerház Rt.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	Kábelmérő műszercsalád	Elektronika Átviteltechnikai Szövetkezet
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	MDL TEMPO 99 EVO környezetbar- rát, prémium motorbenzin kifej- lesztése, gyártása és forgalmazá- sa	MDL Magyar Olaj- és Gázipari Rt.
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	A Magyar Office irodai szoftver- család kifejlesztése és piaci beve- zetése	MultiRáció Gazdaság- és Pénzügyinformatikai Fejlesztő és Szolgáltató Kft.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	Az acélgyártás során képződő kon- vertert salak csapolás közbeni ér- zékelésének kifejlesztése, mennyi- ségének meghatározása és a salak csökkentésének megoldása	Dunaferr Acélművek Kft.

2001. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	ComGenex Mátrix Technológia	ComGenex Rt.
Gazdasági Minisztérium Innovációs Díja	TEBS (=Pótkocsi Elektronikus Fék- rendszer) termékcsoport kifej- lesztése és a hozzá tartozó kom- petencia 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 MDL Rt. Dunai Finomítójában	MDL 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 Hid-, Daru-, és Acélszerkezetgyártó Rt. és BME Hidak és Szerkezetek Tanszéke
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	Flukonazol: A MYCOSYST [®] , MYCOSYST GYNO [®] új magyar szisztémás gombaellenes készítmények hatóanyaga	Richter Gedeon Rt.

2000. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	Dcont Personal egyéni vércukormérő	'77 Elektronika Kft.
Gazdasági Minisztérium Innovációs Díja	578 típusú gumihevederes traktorfutómű	Rába Futómű Gyártó és Kereskedelmi Kft.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	IGES – Korszerű városi villamos járművek energiatakarékos hajtásrendszere	Ganz Transelektro Közlekedési Kft.

Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Zalalövő-Bajánsenye vasútvonalon épült 1400 m és 200 m hosszú vasúti völgyhidak tervezése és kivitelezése	Hidépítő Rt.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	A BuilDog intelligens épület-felügyeleti szoftver	Compaq Computer Magyarország Kft. és Scadasys Ipari Automatizálási Kft.
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Magyarországi durum vertikum innovációjának megvalósítása a stabilan jó tézstaipari minőségű GK bétadurum fajta köztermesztésbe vonásával	Gabonatermesztési Kutató Kht. és Diamant International Kft.
Oktatási Minisztérium Innovációs Díja	Mérőberendezés félvezető kristályok vizsgálatára: SIRM-300 Tömbi Mikrohiba Analizátor	Semilab Rt.
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Digitális fotólabor szolgáltatás magyar fejlesztésű	Digital Fotó Labor Kft.
Környezetvédelmi Minisztérium Innovációs Díja	Veszélyes hulladék ártalmatlanítása higany-visszanyeréssel	Borsodchem Rt.

1999. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

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

Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	A Paksi Atomerőmű reaktorvédelmi rendszerének rekonstrukciója	Paksi Atomerőmű Rt.
Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Innovációs Díja	MATÁVŐR országos vagyonvédelmi rendszer, ill. Országos, többszintű integrált térinformatikai rendszer a térképrekezelési, 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	GRAVIFORM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	AUDI TT típusú sportautó	AUDI HUNGARIA MOTOR Kft.

Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	Az ún. H-tok rendszerű égetési segédeszköz termékcsalád, vala- mint a hozzá kapcsolódó termék-, anyag- és gyártási technológia fejlesztése	Burton-Apta Tűzállóanyag-gyártó Kft.
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Innovációs Díja	Eljárás és CNC vezérlésű, kétorsós marógép Hg -katódos elektrolizáló cellák fenéklemez hibáinak hely- színi, üzem közbeni javítására	Borsodchem Rt. Elektrolízis Üzlet- ág és a Pro INVENT Kft.
Gazdasági Minisztérium Innovációs Díja	Stratégiai motorhajtóanyagok tá- rolásához új tárolóterek építése, beruházás irányítása	Terméktároló Rt.

1997. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	A búza biológiai alapjainak fejlesz- tése és annak hatása a magyar búza termesztésre	Gabonatermesztési Kutató Kht.
Földművelésügyi Minisztérium Innovációs Díja	A búza biológiai alapjainak fejlesz- tése és annak hatása a magyar búza termesztésre	Gabonatermesztési Kutató Kht.
Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Különdíja	Modern távközlési szolgáltatások a Matáv új adatátviteli hálózatán	MATÁV Rt.
Ipari, Kereskedelmi és Idegenfor- galmi Minisztérium Különdíja	E94 és E94G típusú, szülő és csuk- lós kivitelű, városi, elővárosi autó- busz	IKARUS Egyedi Autóbuszgyár Kft.
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Különdíja	Különleges építésű lemeztekercs- szállító vagonok	Ganz-Hunslet Rt., Magyar Államvasutak Rt. és Dunaferr Dunai Vasmű Rt.
Ipari Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Különdíja	Korszerű és környezetkímélő ben- zinkeverés	MOL Rt. Feldolgozási és Kereske- delmi Ágazat
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Különdíja	Dezozogesztrel, a Regulon [®] és Novynette [®] új, magyar fogamzás- gátló filmtabletták hatóanyaga	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.

Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium Innovációs Díja	A DIO 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 Idegenforgalmi Minisztérium Különdíja	Cink-hyaluronát, a Curiosin® nevű gyógyszer originális hatóanyaga	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Különdíja	Recognita Plus 3.0/3.2 optikai karakterfelismerő program	RECOGNITA Rt.
Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium Innovációs Díja	O-additív katalizátor kidolgozás	MDL Rt. Feldolgozási Kereskedelmi Ágazat, az MTA Központi Kémiai Kutatóintézete és a Kerámia Anyagkutató és Fejlesztő Kft.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Különdíja	Programcsomag a földgázforgalmazással kapcsolatos tervezés optimalizálására	MDL Rt. Kutatási-termelési Ágazat és a Miskolci Egyetem Gázmérnöki Tanszék
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Különdíja	Akkumulátorok fő alkatrészeinek visszavezetése /reciklizálása a gyártásba	Perion Akkumulátorgyár Rt.
Földművelésügyi Minisztérium Innovációs Díja	Eljárás Kolin-Klorid por előállítására kukoricacsutka-őrlemény hordozóanyagban	Bólyi Mezőgazdasági Termelő és Kereskedelmi Rt.
Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Különdíja	Telefonhálózat minőségi és gazdasági mutatóinak javítása	MATÁV Rt.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Különdíja	ZRZN Kalickás forgórészű és ZCZN 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 el- terjesztése a köztermesztésben	Agrogén Mezőgazdasági Kutató- fejlesztő és Tanácsadó Kft.
Környezetvédelmi és Területfej- lesztési Minisztérium Innovációs Díja	MDL 2000 környezetvédelmi inno- vációs program	MDL Rt. Feldolgozási Kereskedelmi Ágazat
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Innovációs Különdíja	Olaj-, és gázkutak fúrásához al- kalmazott kitérésálló rendszerek elfojtó és szabályozó flexibilis ve- zetékei külszíni és tengerszint alatti kitérésvédelemhez	TAURUS EMERGÉ Gumiipari Kft.
Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Innovációs Különdíja	Két távközlési mérőműszer	Budapesti Műszaki Egyetem Táv- közlési és Telematikai T., Elektronika Szövetkezet és az Euró-Triász Kft.
Ipari és Kereskedelmi Minisztéri- um Innovációs Különdíja	B módosulatú Famotidin hatóanya- got 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	Epipes-158, epoxigyanta- intermedier és eljárás ipari gyár- tására	KEMIKÁL Építőanyagipari Rt.

1994. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	Számítógépes környezetben meg- sérült adattárolóról történő in- formáció-visszanyerés és - helyreállítás	Kürt Kft.

Az Ipari és Kereskedelmi Minisztérium Innovációs Különdíja	Alacsony padlós városi autóbusszalad kifejlesztése és gyártásba vétele	Ikarus Járműgyártó Rt.
A Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium Innovációs Díja	Az AD-67 antidótum kifejlesztése és értékesítése	Nitrokémia Rt.
A Magyar Vállalkozás-fejlesztési Alapítvány Innovációs Különdíja	Microlaparotómiában végzett cholecisztectomia műtéti technológia kidolgozása és eszközeinek kifejlesztése	Prof. Rozsos István - Kaposi Mór Kórház, Pannon Agrártudományi Egyetem Állattenyésztési Kar K+F Műszaki Egység
A Földművelésügyi Minisztérium Agrár Innovációs Díja	A búza- és napraforgó- termelés biológiai alapjainak fejlesztése, hasznosítása	Gabonatermesztési Kutatóintézet
Az Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Különdíja	ArchiCAD 4.5/4.55 integrált építészeti tervező szoftverrendszer	Graphisoft R&D Számítástechnikai Rt.
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Különdíja	A D 10 típusú környezetbarát motorcsalád kifejlesztése	Rába Rt., Autóipari Kutatóintézet
A Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Különdíja	Korszerű és környezetkímélő 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 megteremtése, 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 paraffintalanítási technológia kifejlesztése és integrálása a MOL Rt. Dunai Finomító gázolaj-kénmentesítő üzemébe	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt., MTA Központi Kémiai Kutatóintézet, Szilikátipari Kutatóintézet

Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Innovációs Különdíja	Élettartammérő berendezés tömbi szilícium mérésére	Semilab Rt.
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Innovációs Különdíja	Fehérjeszegény gyógyélelmiszerek receptúrájának kidolgozása, kísérleti, referenciaszintű hasznosítása	Gabonatermesztési Kutatóintézet
A Földművelésügyi Miniszter Agrár Innovációs Díja	Prosztaglandin termékcsalád	CHINDIN 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	MDL Rt. Feldolgozási és Kereskedelmi Ágazat, MDL Rt. Dunai Finomító, Százhalombatta
Ipari és Kereskedelmi Minisztérium Innovációs Különdíja	Cardaflex [®] koszorúér-tágító termékcsalád	EGIS Gyógyszergyár Rt.
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Innovációs Különdíja	Ciklosporin A immunszuppresszáns gyógyszerhatóanyag	Gyógyszerkutató Intézet, BIOGAL Gyógyszergyár Rt.
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Innovációs Különdíja	Félvezető szerkezetek, valamint amorf szilícium napelemek és részecske-detektorok minősítésére alkalmas mérőrendszer	SEMILAB Félvezető Fizikai Laboratórium Rt.

MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG

Elnök dr. Pakucs János ügyvezető igazgató, DLAJTERV Rt.
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 259 intézmény (vállalkozások, kutatóintézetek, egyetemek stb.) közvetlen tag, 305 intézmény pedig közvetett tag. A tagintézmények a következő tagozatok keretében végzik tevékenységüket: kutatás-fejlesztési; innovációs infrastruktúra; 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 érdekképviseletét, 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 Országos Ifjúsági Tudományos és Innovációs Versenyt, ill. az Innoforum hazai Szellemi Termék Börzét.

MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG REGIONÁLIS KÉPVISELETEI

- | | | |
|--|--|------------------------------------|
| • Dél-alföldi Képviselet
6726 Szeged, József A. sgt. 130. | DR. MOGYORÓSI PÉTER
<i>igazgató</i> | Tel: 62/562-782
Fax: 62/562-783 |
| • Észak-alföldi Képviselet
4025 Debrecen, Hatvan u. 58. | DR. HARANGÓZÓ ISTVÁN
<i>igazgató</i> | Tel: 52/502-974
Fax: 52/500-426 |
| • Közép-magyarországi Képviselet
2040 Budaörs, Gyár út 2. | POLGÁRNÉ MÁJER ILDIKÓ
<i>igazgató</i> | Tel: 266-5108
Fax: 266-5108 |
| • Észak-magyarországi Képviselet
3515 Miskolc-Egyetemváros | DR. SIPOSS ISTVÁN
<i>igazgató</i> | Tel: 46/365-560
Fax: 46/327-643 |
| • Dél-dunántúli Képviselet
7624 Pécs, Űz u. 5. | HIGI GYULA
<i>igazgató</i> | Tel: 72/504-050
Fax: 72/333-120 |
| • Közép-dunántúli Képviselet
8201 Veszprém, Pf. 158. | DR. HORVÁTH GÉZA
<i>igazgató</i> | Tel: 88/421-905
Fax: 88/421-905 |
| • Nyugat-dunántúli Képviselet
9028 Győr, Gesztenyefa u. 4 | BUDAVÁRI LÁSZLÓ
<i>igazgató</i> | 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 és Műszaki Fejlesztési Alapítvány	Debrecen
Debreceni Tudományos Műszaki Park Kft	Debrecen
Pannonia Regia Innovációs Kht	Tatabánya
Miskolci Egyetem Innovációs és Technológiatranszfer Centrum	Miskolc
INNONET Innovációs és Technológiai Központ Kht	Győr
Veszprémi Regionális Innovációs Centrum Kht	Veszprém
INNTEK Innovációs és Technológiai Központ Kht	Eger
Innovációs és Technológia Fejlesztő Központ Kht	Pécs
Közép-Magyarországi Innovációs Központ, Budaörs	Budaörs

MAGYAR INNOVÁCIÓS ALAPÍTVÁNY

A Kuratórium elnöke:

*Závodszy Péter ELTE egyetemi tanár,
MTA SzBK Enzimológiai Intézet tudományos tanácsadója*

A Kuratórium tagjai:

*Bolyky János Antal vezérigazgató, COVENT Tőke Befektető ZRt.
Bőthe Csaba szolgáltatási igazgató, T-Mobile Rt.
Jobbágy Tamás gazdasági igazgató, Újpesti Vagyonkezelő ZRt.
dr. Pakucs János ügyvezető igazgató, Olajterv Rt.
dr. Pintér István főmunkatárs, MTA-KFKI
dr. Reszler Ákos vezérigazgató, Nuance-Recognita ZRt.*



Székhely:

*1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 16.
Tel.: 453-6572, fax: 240-5625, e-mail: innovacio@innovacio.hu*

A Magyar Innovációs Szövetség, a COVENT Tőke Befektető ZRt., az MKB Bank Rt. és a Zöld Újság Rt. 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.

XIV. Innovációs Nagydíj Pályázat támogatói:



Média támogatók:

VILÁGGAZDASÁG

NAPI gazdaság

FIGYELŐ

hírTV

ECHOTV

PIAC.PROFIT

Szerkesztő: Prim Péter marketing igazgató
Felelős kiadó: dr. Pakucs János elnök
Kiadta: Magyar Innovációs Szövetség
Fotó: Ludányi Ferenc
Grafikai tervezés: Visualia Design Stúdió
Készült: a Dunaprint Budapest nyomdájában

MAGYAR
INNOVÁCIÓS
ALAPÍTVÁNY

