

INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ 2007



A Nagydíjat a
Magyar Innovációs Szövetség
alapította 1992-ben

INNOVÁCIÓS
NAGYDÍJ
2007

A Nagydíjat a
Magyar Innovációs Szövetség
alapította 1992-ben

**A XVI., 2007. ÉVI
MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ PÁLYÁZAT
ÉRTÉKELÉSE**

AZ INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ PÁLYÁZAT TÁMOGATÓI:

GAZDASÁGI ÉS KÖZLEKEDÉSI MINISZTERIUM

KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM

FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI MINISZTERIUM

NEMZETI KUTATÁSI ÉS TECHNOLÓGIAI HIVATAL

MAGYAR SZABADALMI HIVATAL

Budapest, 2008. márciús



A 2006. évi Innovációs Nagydíj átadási ünnepsége, 2007. április 4-én.

A XVI., 2007. ÉVI MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ PÁLYÁZAT

Előzmények

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

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

1992. novemberében, mint alapítók létrehozták a Magyar Innovációs Alapítványt.

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

- kiemelkedő innovációs tevékenység elismerését, népszerűsítését és díjazását pályázatok kiírása útján.
- fiatal innovatív vállalkozók és kisvállalkozások támogatását
- fiatal tehetségek felkutatását, kreatív, innovatív tevékenységük támogatását.

Az Alapítvány kúratóriuma 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 tizenöt pályázati felhívásra összesen beérkezett, 852 pályaműből 738 volt megvalósult, sikeres innováció, és ezek közül 124 kapott különböző innovációs díjat.

Az elmúlt tizenöt 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.:	Fűtőműfejlesztések
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	Júra Trade Kft.:	Rejtett Alakzat Technológia – digitális hamisítás-védelmi eljárás
1999. év	Innomed Medical Rt.:	TÖP-X HF nagyfrekvenciás röntgengenerátor-család
2000. év	77 Elektronika Kft.:	Dcont Personal egyéni vércukormérő
2001. év	ComGenex Rt.:	Com-Genex MatriX Technológia
2002. év	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.:	Paroxetin, a Rexetin® új magyar antidepresszáns készítmény hatóanyaga
2003. év	3DHISTECH Kft.:	Digitális szövettani laboratórium
2004. év	SOLVO Biotechnológiai Rt.:	ABC transzporter tesztreagens termékcsalád
2005. év	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.:	Lisonorm®, kombinált hatóanyag-tartalmú vérnyomás-csökkentő gyógyszer
2006. év	Mediso Orvosi Berendezés Fejlesztő és Szerviz Kft.:	NanoSPECT/CT® in-vivo kisállat-vizsgáló rendszer

A XVI., 2007. évi Innovációs Nagydíj Pályázat kiírása

A Magyar Innovációs Klub 2007. december 12-i ülésén került meghirdetésre a 2007. évi Innovációs Nagydíj Pályázat. A Magyar Innovációs Alapítvány kuratóriuma létrehozta a pályázat szervezőbizottságát, elfogadta a pályázati kiírást és a bíráló bizottságait.

A szervezőbizottság

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

tagjai: dr. Antos László, a kuratórium titkára,

Garay Tóth János kommunikációs igazgató, Magyar Innovációs Szövetség.

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

A pályázati felhívás közzétételével a **VILÁGGAZDASÁG** és a **NAPI gazdaság** c. napilap, a **FIGYELŐ** hetilap és az **üzlet&sziker** havilap is támogatta a Nagydíj Pályázatot, továbbá számos vidéki napilap, folyóirat, kamarai és szakmai újság, hírlevél stb. tudósított a pályázati lehetőségről. A **DUNA** adásain túl, a világhálón is folyamatosan megjelentek a pályázattal kapcsolatos tudnivalók.

A kuratórium tekintélyes szakemberekből álló bíráló bizottságot kért fel a 2007. évi Innovációs Nagydíj odaítélésére:

Elnök: **Dr. Kákossy Csaba, gazdasági és közlekedési miniszter**

Tagok: Dr. Bendzsel Miklós elnök, Magyar Szabadalmi Hivatal

Dr. Bakonyi Péter, igazgatóh., MTA SZTAKI

Dr. Lőw Miklós, tudományos tanácsadó, a 2002. évi és 2005. évi innovációs nagydíjas Richter Rt. képviselője

Dr. Borsos János, egyetemi tanár, az AIOSZ elnöke

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

Ifj. Dúda Ernő elnök, a 2004. évi innovációs nagydíjas SOLVO Rt. képviselője

Dr. Frank József kutatóprofesszor, az 1997. évi innovációs nagydíjas Gabona-termesztési Kutató Kht. képviselője

Dr. Havass Miklós elnök, SZÁMALK Rt.

Henger Károly műszaki szakértő, Sekab Bioenergia Magyarország Zrt.

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

Kovács Zoltán, igazgató, Kirowski Rt., az IVSZ elnöke

Dr. Matolcsy Mátyás ny. főmérnök, IKARÚS Rt.

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

Dr. Pap Géza, igazgató, OTF Fővállalkozó Rt.

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

Dr. Fenyvesi László, igazgató, FVM Mezőgazdasági Gépesítési Intézet

Budapest, 2008. február 13.

Závodszy Péter egyetemi tanár
a kuratórium elnöke
Magyar Innovációs Alapítvány

A MAGYAR INNOVÁCIÓS ALAPÍTVÁNY meghirdeti a Gazdasági és Közlekedési Minisztériummal, a Földm. velésügyi és Vidékfejlesztési Minisztériummal, a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztériummal, a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatallal, a Magyar Szabadalmi Hivatallal, a Magyar Kereskedelmi és Iparkamarával közösen



A 2007. ÉVI MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ PÁLYÁZATOT.

A 16. alkalommal kiírt **PÁLYÁZATON** azok a Magyarországon bejegyzett társaságok vehetnek részt, amelyek a **2007. évben** kiemelkedő innovációs teljesítménnyel (új termékek, új eljárások, új szolgáltatások értékesítése) jelentős **hasznot** értek el. Az innováció kiindulási alapja kutatás-fejlesztési eredmény, szabadalom, know-how alkalmazása, technológia-transzfer stb. lehet. Előző Nagydíj Pályázaton díjazott innovációval újrapályázni nem lehet.

TARTALMI követelmények:

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

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

A 2007. évi **MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ** pályázat értékelésének szempontjai:

1. 2007-ben elért többlet eredmény vagy többletárbevétel és egyéb műszaki, gazdasági előnyök
2. eredetiség, újszerűség
3. társadalmi hasznosság.

Az év **legjelentősebb innovációját elismerő Nagydíj** mellett további kiemelkedő innovációs teljesítmények a GKM, az FVM, a KvVM, az NKTH, az MSZH és az MKIK 2007. évi **innovációs díját** kapják.

A díjak ünnepélyes átadására 2008. március végén kerül sor az Országgházban.

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

A pályázatok összefoglalóit külön kiadványban és a világhálón közzéteszi.

2007. december

Prof. Závodszy Péter, kuratóriumi elnök

BEADÁSI HATÁRIDŐ: 2008. FEBRUÁR 13., 12 ÓRÁIG BEÉRKEZŐEN

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

További információ: dr. Antos László titkár, tel.: 453-6572, fax: 240-5625, e-posta: innovacio@innovacio.hu; <http://www.innovacio.hu>

Megállapodás a Magyar Innovációs Nagydíj pályázat támogatására

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

MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ-at.

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

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

- a Gazdasági Minisztérium

Ipari Innovációs Díjat,

- a Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium

Agrár Innovációs Díjat,

- a Környezetvédelmi Minisztérium

Környezetvédelmi Innovációs Díjat,

- az Oktatási Minisztérium,

- a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara,

- a Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara

- a Magyar Szabadalmi Hivatal és

- az Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány

Innovációs Díjat adományozott,

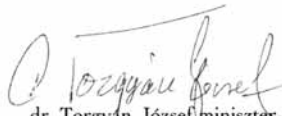
az utóbbi két szervezet elsősorban a kis- és középvállalkozások számára.

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


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



dr. Matolcsy György miniszter
Gazdasági Minisztérium




dr. Torgyán József miniszter
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési
Minisztérium




Pokorni Zoltán miniszter
Oktatási Minisztérium



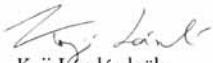
dr. Pépó Pál miniszter
Környezetvédelmi Minisztérium



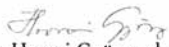
dr. Bendzsel Miklós elnök
Magyar Szabadalmi Hivatal



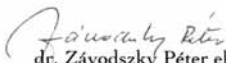
dr. Tolnay Lajos elnök
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara



Koji László elnök
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara



dr. Horvai György elnök
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány



dr. Závodszy Péter elnök
Magyar Innovációs Alapítvány



dr. Békács János elnök
Magyar Innovációs Szövetség

Budapest, 2000. május

A BEÉRKEZETT PÁLYÁZATOK ÉRTÉKELÉSE

A 2008. február 13-i határidőre **35 pályázat** érkezett be a Magyar Innovációs Alapítvány titkárságára. A szervezőbizottság miután megvizsgálta, hogy a pályázatok eleget tesznek-e a pályázati kiírás feltételeinek, mind a 35 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.
- 2007-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 értékeléseket. A bírálóbizottság a formai és a tartalmi szempontokat is alaposan mérlegelve **34 pályázatot minősített** 2007-ben megvalósult, eredményes és sikeres **innovációnak**.

Részletekbe menő vitát és értékelést követően 10 innovációt kiválasztva, a bírálóbizottság a három értékelési szempont szerint **titkos szavazással** rangsorolta ezeket a pályázatokat. A legjobb pályázat 1 pontot kapott, a második legjobb 2 pontot stb.

A titkos szavazás eredményeképpen a zsűri úgy döntött, hogy a

2007. évi Magyar Innovációs Nagydíjban
az MTA Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet és az MTA Mezőgazdasági
Kutatóintézete, valamint az általuk létrehozott spin-off vállalkozás,
a ProPlanta 3M Mezőgazdasági Szaktanácsadó Bt.
által kifejlesztett
„MTA TAKI-MTA MgKI költség- és környezetkímélő
trágyázási szaktanácsadási rendszer és szoftver”
c. innovációt részesíti.

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

- 2007. évi Ipari Innovációs Díj (GKM): az **„Automata vizelet-laboratórium”** c. innováció.

Megvalósító: '77 Elektronika Kft. (Bűdapest)

- 2007. évi Környezetvédelmi Innovációs Díj (KvVM): a **„Jelentős műszaki és technológiai innováció a Nitrogénművek Vegyipari Zrt. új Salétromsav üzemi nagyberűházása során”** c. innováció.

Megvalósító: Nitrogénművek Vegyipari Zrt. (Pétfűrdő)

- 2007. évi Agrár Innovációs Díj (FVM): a **„Világszínvonalú csirkefeldolgozó vonal”** c. innováció.

Megvalósító: HŰNGERIT Baromfifeldolgozó és Élelmiszeripari Zrt. (Szentés)

- 2007. évi Technológiai Innovációs Díj (NKTH): a **„Beraprost ipari szintézise és piaci sikere”** c. innováció.


Megvalósító: CHINOIN, a Sanofi Aventis csoport tagja (Bűdapest)

- a Magyar Szabadalmi Hivatal 2007. évi Innovációs Díja: **„Erőművi füstgázok bevezetése Heller-Forgó hőtűtoronyba a talajszintű légszennyezés csökkentésére”** c. innováció.
Megvalósító: EGI Energiagazdálkodási Zrt. (Budapest)
- a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara 2007. évi Innovációs Díja: **„VELAXIN® retard gyógyszerkészítmény fejlesztése”** c. innováció.
Megvalósító: EGIS Gyógyszergyár Nyrt. (Budapest)

A bírálóbizottság által kiemelt elismerésben részesített innovációs teljesítmények:

- **TAMSOL®**, egy új magyar szubtípus-szelektív, alfareceptorblokkoló gyógyszer a BPH kezelésében
Megvalósító: Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt. (Budapest)
- **Nagynyomású gúmitömlők páratlan számú spirális erősítőtétellel**
Megvalósító: Contitech Rubber Industrial Kft. (Szeged)
- **Gyártósori mérőmodúlok a napelemipar számára**
Megvalósító: SEMILAB Zrt. (Budapest)
- **Új alulfagyasztós kombinált h tőkészülék-család**
Megvalósító: Electrolûx Lehel Kft. Nyíregyházi Hűtőszekrény Gyár (Nyíregyháza)
- **„AJW-altíus FUTURE” trolibûsz áramszedőrud-család**
Megvalósító: AJW-altíus Kft. (Salgótarján)
- **Új építési technológiák alkalmazása a Kőröshegyi völgyhíd feszített vasbeton fel-szerkezetén**
Megvalósító: Hídépítő Zrt. (Budapest)
- **RHINOLIGHT® orvosi fényterápia**
Megvalósító: Rhinolight Kereskedelmi Kft. (Szeged)
- **A mobil hálózatokban előforduló minőségi problémák kiszűrésének gazdaságos és hatékony módszere**
Megvalósító: Magyar Telekom Nyrt
- **Integrált Irányítási Központ / Hálózati rekonstrukciótervezés**
Megvalósító: Fővárosi Vízművek Zrt., ill. TOVA-Partner Kft.
- **Recycling technológia alkalmazása az M1 autópályán / E-matrica 2007**
Megvalósító: Állami Autópálya Kezelő Zrt.

Budapest, 2008. március 5.

 dr. Kákósy Csaba
gazdasági és közlekedési miniszter
a zsűri elnöke

A 2007. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍBAN RÉSZESÜLT

az „MTA TAKI-MTA MgKI költség- és környezetkímélő trágyázási szaktanácsadási rendszer és szoftver”
c. innováció (12. kód)

MEGVALÓSÍTÓK: **Az MTA Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet és az MTA Mezőgazdasági Kutatóintézete, valamint az általuk létrehozott spin-off vállalkozás, a ProPlanta 3M Mezőgazdasági Szaktanácsadó Bt. (Budapest)**

Szakterület: mezőgazdaság, informatika

Tömör leírás:

A hazai, publikált tartamkísérletek eredményeinek és 40 év kutatási munkájának szintézisével nyert adatbázisra alapozva, az MTA Talajtani és Agrokémiai, ill. Mezőgazdasági Kutatóintézetében egy új szemléletű, költség- és környezetkímélő trágyázási szaktanácsadási rendszert fejlesztettek ki, amelynek jelenlegi változata már 48 szántóföldi növényre tud ajánlást adni.

Elkészült a rendszer korszerű, felhasználóbarát kezelőfelületű (a ProPlanta 3M Mezőgazdasági Szaktanácsadó Bt. által terjesztett és fenntartott) szoftveres változata is, amelynek segítségével a Nitrogénművek Zrt. és a megyei agrárkamarák regisztrált szaktanácsadói készítenek szaktanácsot a szolgáltatást igénylőknek.

Az innováció eredménye:

- 2007-ben több ezer gazdálkodó (szervezet) részére, több mint 160000 hektárra készült szaktanács, amely 2006-hoz képest 30%-os növekedést és a becslések szerint ugyanekkora piaci részesedés növekedést is jelent, mely a megvalósító szervezeteknél 32%-kos bevétel-növekedést jelentett.
- Az ésszerűbb műtrágyaadagokkal a rendszert használók megtakarítása 2007-ben meghaladta az 1,3 Mrd Ft-ot.
- Az ésszerűbb nitrogén-műtrágyaadagokkal a rendszert használók által, a piacon levő, intenzívebb szaktanácsadási rendszerek ajánlásainál kevesebb nitrát kerülhetett a talajba, csökkentve az ivóvízként is használt felszín alatti vizek nitrogénszennyezését. Ugyanígy, az ésszerűbb foszfor-műtrágyaadagokkal mintegy 2200 tonnával kevesebb P_2O_5 kerülhetett a talajba, csökkentve a felszíni vizek foszforszennyezésének lehetőségét.

Referencia:

- ArtisJús tanúsítvány, 2 szakvélemény, 10 könyvfejezet, 1 egyetemi jegyzet, 12 előkészítő tudományos közlemény, 8 tudományos közlemény (2 nemzetközi), 25 tudományos ismeretterjesztő cikk, 14 konferencia kiadvány (5 nemzetközi)
- www.proplanta.hu

**A GAZDASÁGI ÉS KÖZLEKEDÉSI MINISZTERIUM
2007. ÉVI IPARI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN RÉSZESÜLT**

az „Automata vizelet-laboratórium” c. innováció (11. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: '77 Elektronika Kft. (Budapest)

Szakterület: orvosiműszer-gyártás

Tömör leírás:

Az Automata vizeletlaboratórium c. rendszer többéves fejlesztői munka eredménye. Az integrált rendszert alkotó készülékek – a LabÚMat automata kémiai vizeletanalizátor és az ŰriSed automata vizeletüledék analízátor – önállóan is használható, nagy bonyolultságú labordiagnosztikai berendezések.

Az analízátorok összekapcsolásával olyan új, a világpiacon nagy érdeklődést kiváltó termék született, mely képes a vizeletanalízis összetett folyamatát teljesen automatikus és egyedülálló módon elvégezni, amely a vizeletminta 11 paraméterének szárazreagens csík alapú, optikai mérésrel történő meghatározása után a vizeletüledék analízisét is elvégzi. Az üledékről készített nagyfelbontású, digitális képek kiértékelése 15 alakos elem típus felismerését teszi lehetővé egy speciális, erre a célra fejlesztett, többlépcsős, neurális hálózaton alapuló algoritmus által.

En ma a világon az egyetlen, teljes látóteres, automata üledékanalizátor.

Az innováció eredménye:

- Új lehetőségeket teremt a vizeletanalízisben, a kémiai és üledék mérés közös elvégzésével, valamint a manőális mikroszkópiában megszokott teljes látóterű üledék képek felvételével és különösen a kiértékelésével, mely az eddiginél pontosabb, gyorsabb, megbízhatóbb laboratóriumi vizsgálatokat tesz lehetővé, hosszadalmas mintaelőkészítés és emberi hibák nélkül.
- A forgalmazás 2007 első felében kezdődött európai, közel- és távol-keleti országokban. 2007 folyamán 55 rendszer értékesítése nyomán mintegy 616 M Ft többlet árbevétel és 330 M Ft-os többlet eredmény keletkezett.
- Az innováció megvalósításához jelentős fejlesztésekre, több területet érintő szervezeti fejlődésre, jelentős számú új munkahely létrehozására volt szükség.
- A készülékkel kapcsolatos know-how-t nemzetközi szabadalmakkal védik.

Referencia:

- Fénykép, prospektus a készülékről
- Lista a szabadalmakról
- Laboratóriumi szakvélemény (Szent László Kórház)
- Prezentáció a Magyar Orvosi Laboratóriumi Szakdolgozók Egyesületének (MOLSZE) X. Nagygyűlésén, 2007. 09. 1-én

**A KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM
2007. ÉVI KÖRNYEZETVÉDELMI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN RÉSZESÜLT**

**a „Jelentős műszaki és technológiai innováció a Nitrogénművek Vegyipari Zrt. új
Salétromsav üzemi nagyberuházása során”
c. innováció (9-10. kód)**

MEGVALÓSÍTÓ: Nitrogénművek Vegyipari Zrt. (Pétfürdő)

Szakterület: vegyipar

Tömör leírás:

A vegyipari technológiák közül a salétromsav-gyártás jár együtt az üvegházhatású gázok legintenzívebb kibocsátásával. Ennek mérséklésére az ipari megvalósíthatóság szempontjából legjelentősebb megoldás az EnviNOx néven kifejlesztett eljárás, amely drasztikusan (95-99%) csökkenti a gyártás N_2O -kibocsátást.

Emellett az új üzem tervezésénél messzemenően figyelembe vették a Legjobb Elérhető Technika (BAT) új salétromsav üzemekre előírt követelményeit: a levegő és az NH_3 összekeverést, az NH_3 /levegő arányt, az NH_3 oxidáció nyomás és hőmérséklet optimalizálását, a nemesfém katalizátoron a gázeloszlás optimalizálását és a maximális mértékű NO_x eltávolítás mellett jelentős mértékű dinitrogén-oxid kibocsátás csökkentést.

Az innováció eredménye:

- Az üzem tényleges fajlagos műtatói alapján Európa legjobbjai közé tartozik. Különösen szembetűnő a földgázfelhasználás több mint 99%-os, a sótanított víz 60%-os, az elektromos áram 50%-os, cirkulációs hűtővíz 23,5%-os, az ammónia felhasználás közel 9%-os csökkenése. Az üzem környezetterhelési műtatói nagyon kedvezőek. Az NO_x , N_2O , NH_3 , CO és CO_2 kibocsátás lényegesen kisebbek a korábbiaknál és a BAT előírásainál is.
- Nem csak az N_2O kibocsátása csökken radikálisan az innovációk hatására, hanem az NO_x -é is, ami javítja a környezeti levegő minőségét. Az évi 350-400 tonna NO_x -kibocsátás így évi 20-30 tonnára csökken. Az NO_x 120 Ft/kg-os környezetterhelési díjával számolva a levegőminőségi előny mellett évi 40-50 M Ft-os megtakarítás is jelentkezik.

Referencia:

- Az új salétromsavüzem előkészítő munkái 2003-ban kezdődtek el. Az üzem kiviteli munkái 2005. októberben indultak. A fejlesztés fizikai megvalósítása 21 hónap alatt realizálódott. A teljes költségfelhasználás 16 Mrd Ft körüli nagyságrendben zárult le.
- Az üzem első elindítására 2007. májusban került sor. Az üzemindítás során felmerült problémák fokozatos megszüntetése után az üzem 2007. augusztus közepétől gyakorlatilag folyamatosan termel.

**A FÖLDM. VELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI MINISZTERIUM
2007. ÉVI AGRÁR INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN RÉSZESÜLT**

**a „Világ színvonalú csirkefeldolgozó vonal”
c. innováció (35. kód)**

MEGVALÓSÍTÓ: **HUNGERIT Baromfifeldolgozó és Élelmiszeripari Zrt. (Szentes)**

Szakterület: élelmiszeripar

Tömör leírás:

A 2007. év március-áprilisában a HUNGERIT Zrt. elsődleges csirkefeldolgozó vonalán, egy új, Magyarországon egyedülálló technológiai eljárás került kifejlesztésre.

A felsőpályás automata csirke darabolási, mellfilézési és minősítő rendszer a csirkezsigereléstől, ahol a minősítés történik, teljesen automata módon üzemel. A berendezés a baromfitesteken vevők-re specifikusan meghatározott módon végzi az automata-darabolást és mellfilézést. A rendszer abszolút rugalmasan programozható, bármilyen új vevői igény kielégíthető vele.

A komplett rendszerrel 100%-os biztonsággal lehet gyártani az egész brojlercsirke testből min-denfajta testtípusú darabolt terméket, szintén 100%-osan elérve az anatómiai darabolási technológiát, ami a pontosan íznél történő vágást jelenti, így nem sérül sem a csont, sem a hús.

Az innováció eredménye:

- A fejlesztés eredményeként a HUNGERIT Zrt. 38%-kal, azaz 854 M Ft-tal tudta növelni darabolt csirketermékeinek értékesítését.
- Különösen kedvező, hogy az érintett termékkörben, az export-értékesítés kiúgróan magas növekedést ért el. A darabolt csirketermékek külföldi eladási mennyiségének összes exporton belüli részaránya az előző évi 6%-ról, 11%-ra emelkedett a 2007. évben.
- Az új, innovatív berendezések telepítése a munkaerő felszabadítását, más területre való át-csoportosítását tette lehetővé. A fejlesztéssel a legnehezebb és legmonotonabb fizikai munkafolyamatok jelentős részét sikerült gépesíteni, termelékenyebbé és hatékonyabbá tenni.
- Az új technológiai eljárásnak a HUNGERIT Zrt.-nél történt bevezetése, a cég adottságaira való adaptálása magas színvonalon valósult meg. Az elért, és előzőekben bemutatott eredmények az előzetes várakozásokat is túlszárnyalták.

Referencia:

- A berendezéseket gyártó cég képviselőjének nyilatkozata.
- A berendezésekről és a késztermékekről készült fotók, ill. videofilm a rendszer működéséről.

**A NEMZTEI KUTATÁSI ÉS TECHNOLÓGIAI HIVATAL
2007. ÉVI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN RÉSZESÜLT**

**a „Beraprost ipari szintézise és piaci sikere”
c. innováció (21. kód)**

MEGVALÓSÍTÓ: CHINOIN, a Sanofi Aventis csoport tagja (Búdapest)

Szakterület: gyógyszeripar

Tömör leírás:

A prosztaglandin molekulák a világ legkorszerűbb gyógyszerhatóanyagai. A prosztaglandinok előállítása soklépéses, fejlett technikát igénylő szintézissel történik. A prosztaglandin hatóanyagok közül a prosztaciklinek előállítása és alkalmazása jelenti a „szakma csúcspontját”. Egyes terápiás területeken, mint a korábban halálos kimenetelű tüdőben kialakuló magas vérnyomás, egyedül a prosztaciklin gyógyszerek alkalmazása javítja a túlélési esélyeket.

A sikerhez egy újszerű szintézist kellett kidolgozni, ami nemzetközi szabadalommá fejlesztve megnyitotta az utat a japán piacra. A sikeres bevezetésnek köszönhetően a CHINOIN a legjövődelmesebb prosztaciklin piacvezető beszállítójává vált Japánban. A kiűgróan magas bevétel és jövődelmesezség mellett jelentős számú munkahelyet teremtett a magyar kvalifikált munkaerő számára.

A magyar gyógyszeripar a Beraprost gyógyszerhatóanyaggal sikeresen növelte a szellemi tőke exportját a világ legfejlettebb gazdaságába.

Az innováció eredménye:

- Az új eljárás sikeres méretnövelése és üzemesítése, a hatóanyag gyártása és törzskönyvezése Japánban és Kínában.
- Az értékesítés közel 90%-ának megszerzése a szabadalmi oltalmakkal körülbástyázott japán gyógyszerpiacon.
- Belépés a kínai piacra.
- A termék eddigi bevétele 4200 M Ft, amelyből az eredmény 2400 M Ft. Ez a magyar-japán exportértékével (2007. 1-11 hó: 66 milliárd forint) összevetve is számottevő.
- A Beraprost a CHINOIN-ban eddig 23 munkahelyet teremtett. Ugyanis termelési költségben a hozzáadott érték 84%, vagyis munkahely.

Referencia:

- Szabadalom: Process for the production of Beraprost and its salts (WO 03/011849)
- Közlemény: Arkivoc, 2004 (vii) 68-82
- Wolf Emil díj (CHINOIN): A Beraprost független szintézisút kidolgozásáért és piacra vitelért
- Hatósági beadvány készítése (DMF): Japán és Kína

**A MAGYAR SZABADALMI HIVATAL
2007. ÉVI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN RÉSZESÜLT**

**„Erőművi füstgázok bevezetése Heller-Forgó hűtőtoronyba a talajszinti
légszennyezés csökkentésére”
c. innováció (2. kód)**

MEGVALÓSÍTÓ: EGI Energiagazdálkodási Zrt. (Búdapest)

Szakterület: környezetvédelem

Tömör leírás:

A Heller-Forgó száraz, energiatakarékos erőművi hűtőrendszer közismerten a jelenleg is legjelentősebb hazai energetikai export-termék, melyet kizárólag az EGI Zrt.-ben fejlesztenek és valósítanak meg, évi több 10 millió euró exportforgalmat biztosítva.

Más hűtőrendszerekkel szemben, ez víz elpárologatása nélkül működik, így az energia-termelés hatásfokát is javítja: a hűtéshez felhasznált környezeti levegő mozgatása nem igényel villamos energiával hajtott ventilátorokat, csak száraz hűtőtoronyokat, és ezek működése az egyszerű kéményhúzat (természetes huzat) elvén alapul.

Az üvegházhatásért a szén-dioxid, illetve a vízpárát kibocsátó erőművek is felelősek, így kézenfekvő, hogy a vízpárát ki nem bocsátó és széndioxid kibocsátás csökkentését lehetővé tévő Heller-rendszer jelentős eszköz a környezetbarát energiatermelés terén.

Az EGI egy olyan egyedi módszert dolgozott ki az elmúlt években és kezdett értékesíteni, melyeknél az erőművi kazánok füstgázai az erőmű Heller hűtőrendszere hűtőtoronyába vezethetők. A módszer ún. virtuális kéménymagasságot számol, ill. véges-elem számítást alkalmaz.

Az innováció eredménye:

- BaoJi 2x660MW hőerőmű Heller hűtőrendszere, kéntelenítő beépítésével a hűtőtoronyba (Kína, építés alatt). E 2007-es megrendelés értéke 46 M euró, és adózás előtti profittartalma az iparági átlag feletti.
- Víz- és energiatakarékosság, ill. az üvegházhatás csökkentése.
- Az erőművek füstgázkibocsátása miatt kialakuló talajszinti szennyezőanyag koncentráció a hagyományos, kéményen át történő füstgáz kibocsátáshoz mérve a töredékére csökken.
- Erőművi kémény alkalmazása szükségtelenné válik, ezáltal jelentős költség takarítható meg.
- Az erőműépítés környezetvédelmi engedélyeztetése egyszerűbb.

Referencia:

- Füstgáz kéntelenítő beépítése a Mátrai Erőmű 200MW-os, meglévő Heller hűtőtoronyába (2001).
- CAN 2x160MW hőerőmű Heller hűtőrendszere, füstgáz bevezetéssel a hűtőtoronyba (Törökország, 2005).

**A MAGYAR KERESKEDELMI ÉS IPARKAMARA
2007. ÉVI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN RÉSZESÜLT**

**a „VELAXIN® retard gyógyszerkészítmény fejlesztése”
c. innováció (3. kód)**

MEGVALÓSÍTÓ: EGIS Gyógyszergyár Nyrt. (Búdapest)

Szakterület: gyógyszeripar

Tömör leírás:

Új eljárást dolgoztak ki a venlafaxine hidroklorid hatóanyag kulcsintermedierjének előállítására, amely a termék tisztaságát, a gyártás gazdaságosságát jól javítja és környezetvédelmi szempontból is előnyös.

Azt tapasztalták, hogy az originátor szabadalmaztatott eljárásában a nitrilcsoport redukciójakor keletkező melléktermék a tisztaságot és a gazdaságosságot is rontja. Eljárásuk innovatív eleme, hogy a nitrilcsoport redukcióját vízben, sósav jelenlétében katalitikus hidrogénezéssel valósították meg. A fejlesztésre szabadalmi oltalmat kaptak.

Új eljárást alkalmaznak a venlafaxine hidroklorid tartalmú retard pelletek előállítására is, amelyre európai szabadalmat kaptak. A gyógyszerformára jellemző elhúzó hatóanyag kioldódási profilt speciális összetételű filmbevonattal érték el. A kidolgozott gyógyszerformában az optimális kioldódási profilt a retard és a gyors kioldódású pelletek egy meghatározott aránya biztosítja.

A venlafaxine hidroklorid hatóanyag tisztasága megfelel az Európai Gyógyszerkönyv minőségi követelményeinek. Az ismert és ismeretlen szennyezések nem érik el 0,03%-os kvantitálási szintet, így az összes szennyezés is e szint alatt marad, messze teljesítve a gyógyszerkönyvben rögzített 0,20%-os szintet. A szennyezések a formulálás során sem nőnek, a készítmény minőségi jellemzői 36 hónapos tárolás után sem romlanak.

Az innováció eredménye:

- Árbevételben 504,5 M Ft-ot értek el, dobozszám tekintetében az első helyen áll Magyarországon az SNRI (szerotonin – noradrenalin reüptake inhibitor) antidepresszívumok közt. Ez, ebben az időszakban, az originális készítményhez képest 117 M Ft megtakarítást eredményezett az OEP-nek.

Referencia:

- 2007. decemberére, a 2006. szeptemberi forgalomba hozatal óta több mint 8000 beteg részesül havonta Velaxin® retard kezelésben.
- A szakorvosok és a betegek is megkedvelték a szert, mely már az antidepresszív terápia meghatározó része.

**A 2007. ÉVBEN MEGVALÓSULT,
KIEMELT ELISMERÉSBEN RÉSZESÍTETT,
12 SIKERES INNOVÁCIÓ ISMERTETÉSE**

„TAMSOL[®], egy új magyar szubtípus-szelektív, alfareceptorblokkoló gyógyszer a BPH kezelésében”
c. innováció (13. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt. (Búdapest)

Szakterület: gyógyszeripar

Tömör leírás:

A jóindulatú prosztata megnagyobbodás az egyik leggyakoribb urológiai betegség, a prosztata mirigyállományának szövet-szaporulata. Tüneteivel hazánkban a statisztika szerint évente kb. 400 ezer férfi szorul kezelésre. A Tamsol[®] a hatóanyag (tamsulosin hidroklorid) szubtípus-szelektivitása miatt a betegséggel kapcsolatos alsó húgyúti panaszok gyors enyhülését hozza a betegeknek.

A cég a tamsulosin hidroklorid egyszerű, gazdaságos előállítására dolgozott ki szabadalmilag független eljárást. A molekúla kiralitás centrúmot tartalmaz, de a kívánt hatása csak az R(-) enantiomernek van, tehát gyógyszerként csak a másik optikai izomertől mentes anyag forgalmazható.

Arra törekedtek, hogy a lehető legkorábban, legegyszerűbben alakítsák ki a kiralitás centrúmot, majd az enantiomereket azonnal szétválasszák, elkerülve a felesleges ballaszt anyagoknak a további reakciókba való továbbvitelét. Így enantiomer szennyeződés nem detektálható és az összes egyéb szennyező mennyisége is kisebb 0,1 %-nál.

Az innováció eredménye:

- A szintézis teljesen új, minden köztitermék eddig ismeretlen vegyület, ami kiterjedt szabadalmi védelmet és gyártási lehetőséget garantál. Az irodalmi leírásoknál kevesebb anyagot használ, ami gazdaságossági, környezeti szempontból is előnyös.
- A Tamsol[®] 0,4 mg retard kapszulát 2005. áprilisában hozták forgalomba hazánkban. Az originátor készítmény után elsőként léptek piacra ilyen készítményével, mely minősége és ára miatt elismerő fogadtatásban részesült. Bevezetése óta közel háromszorosára nőtt a hazai értékesített dobozszám, tavaly 340 millió Ft-os hazai forgalmával 24%-os piaci részesedést ért el. Ilyen készítményt a cég 2006 óta forgalmaz külföldön is. Az első évben több mint 1 millió dobozt exportáltak, az elmúlt két év összesített árbevétele pedig meghaladja a 11 millió USD-t.

Referencia:

- Mi az oka? Mit tehetek ellene? Kérdések, válaszok, gondolatok a jóindulatú prosztata megnagyobbodásról – BPH tájékoztató füzet RGD: 63486/H
- Végre megtehetem! – Tamisol[®] brosúra RGD: 63390/H és 63268/H

**„Nagynyomású gûmitömlők páratlan számú spirális erősítöbetéttel”
c. innováció (18. kód)**

MEGVALÖSÍTÖ: Contitech Rûbber Indûstrial Kft. (Szeged)

Szakterület: gûmiipar

Tömlör leírás:

Világviszonylatban több mint 100 millió méter nagynyomású gûmitömlöt gyártanak évente, aminek mintegy 20%-a spirálisan felvezetett erősítéssel készül. A ContiTech Rûbber Indûstrial Kft. a nagynyomású nagyátmérőjű gûmitömlők világviszonylatban vezető gyártója.

Innovációjának lényege, hogy megdöntötték azt a szakmai elöítéletet, miszerint a spirál erősítésű tömlökbe párosával kell beépíteni a betéteket. Sok év tömlömodellezési tapasztalat és elméleti számítás alapján sikerült olyan tömlökonstrukciókat kialakítani, amelyek a páratlan számú erősítöbetét ellenére nyomás alatt nem csavarodnak el, hosszváltozásuk minimális és betétszálaik terhelésvétele egyenletes, ugyanakkor hajlékonyságuk jobb, mint az ugyanolyan nyomásra alkalmas korábbi konstrukciók.

Az innováció eredménye:

- A bevezetés óta a páratlan betétszámú tömlök értékesítése meredeken emelkedik, 2007-ben meghaladta a 600 MFt-ot. Becslésük szerint az API 16C szabvány szerinti -20°C-tól 100°C-ig használható kitorésgátló tömlöknél világpiaci részesedésünk meghaladja az 50%-ot.
- A hagyományos konstrukció anyagköltsége 28%-kal, tömege 39%-kal nagyobb, mint az új tömlőé. Az új tömlő jobb hajlékonysága nagy megtakarítást hozott a csomagolási és szállítási költségekben, északi-tengeri kikötői paritáson (Aberdeen) a költségkülönbség 76% egy 33,5 m hosszú tömlőnél.
- A páratlan betétszámú konstrukciónak számos további ígéretes alkalmazási lehetősége van, például az 1380 bar üzennyomású kitorésgátló tömlő, különösen alacsony axiális vagy radiális deformációval rendelkező tömlők stb. A cég tevékenységi körén kívül eső spirál hidraulika tömlők gyártásában is új lehetőségeket nyit innovációjuk.

Referencia:

- Az új elveken készülő konstrukció magyar és amerikai (USA) szabadalmi védeltséget kapott.
- Az első sikeres vizsgálatokat a Det Norske Veritas és a Lloyd's Register tanúsította.

„Gyártósori mérőmodúlok a napelemipar számára”
c. innováció (26. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: **SEMILAB Zrt. (BUDAPEST)**

Szakterület: műszergyártás

Tömör leírás:

A napelemipar legfontosabb alapanyaga a szilícium, melyet a kristálynövesztést követően először tömbökre, majd vékony szeletekre, úgynevezett waferekre darabolnak. A gyártósori mérőmodúlok a szilícium kristályok minősítését teszik lehetővé.

A vizsgálati módszerek alapvetően érintés és roncsolásmentes elektromos méréseket foglalnak magukban, melyek az alapanyag – a technológia szempontjából – legfontosabb tulajdonságairól szolgáltatnak pontos információt (vastagság, a vastagság egyenetlensége, fajlagos ellenállás, kisebbségi töltéshordozó élettartama, illetve szennyezettség, rétegellenállás, vezetési típus).

A tömbi vizsgálat jellemzően két percig, egy szelet mérése kevesebb mint egy másodpercig tart. A rövid mérési idő következtében lehetőség nyílik a feldolgozott anyag 100%-ának minősítésére.

A mérőmodúlok rögzítése és elhelyezése alkalmazkodik az egyes gyártósorok sajátosságaihoz, az egységek akár a már termelő gyárakban útolag is felszerelhetőek.

Az innováció eredménye:

- A gyártósori mérőmodul családdal a Semilab Zrt. a napelemipari alapanyag minősítés területén piacvezetővé vált, részesedése meghaladja a 90%-ot.
- A világ legnagyobb napelemipari alapanyag, illetve napelem gyártói szinte kivétel nélkül rendelkeznek a Semilab Zrt. mérőmoduljaival.
- Az alapanyagok értékelésében a Semilab mérőmodúlok által mért mennyiségek kulcsparaméternek számítanak és az ipar legfontosabb szereplői szabványként elfogadják azokat.
- Az eddig értékesített modulok darabszáma meghaladja a 200-at. Az értékesítésből származó árbevétel 2007-ben elérte a 960 millió forintot, mely 100%-ban exportból származott, és a Semilab Zrt. bevételének kb. 20%-át tette ki. A termékcsalád nyereségessége meghaladta a 40%-ot.

Referencia:

- Vevők listája
- Referencia levél a GP Solar GmbH-től
- Publikációk

„Új alulfagyasztós kombinált hűtőkészülék-család”
c. innováció (4. kód)

**MEGVALÓSÍTÓ: Electrolux Lehel Kft. Nyíregyházi Hűtőszekrény Gyár
(Nyíregyháza)**

Szakterület: gépípar

Tömör leírás:

Az Electrolux vezetése 2003 nyarán úgy döntött, Nyíregyházán zöldmezős beruházás formájában alulfagyasztós hűtőkészülékgyárat létesít. A cél nem a meglévő készülékek új helyen való gyártása volt, hanem az építéssel párhuzamosan új készüléktípusok kifejlesztése, melyek új szerkezeti elemek felhasználásával valósították meg az alulfagyasztós kombi rendszert. Az új készülékek tervezése az Electrolux európai gyárainál fejlesztett megoldások legjobbainak alapján, ezeket kombinálva és továbbfejlesztve készült.

A 2005. januári gyártásindításkor klasszikus fehér, termosztátos vezérlésű készülékek készültek, egy eddig hazánkban nem gyártott alakú, domború ajtóval. Kezdetben egyetlen szerelősoron folyt a termelés, több száz munkással. A gyár, a termelés fokozatosan bővült új szerelősorok üzembeállításával és többműszakos munkarend bevezetésével.

A választék is bővült: megjelentek a színes festésű és rozsdamentes acélból készült hűtők, az elektronikusan vezérlés, a légcirkuláció a normáltérben, részleges (csak a fagyasztótérben), majd a teljes nofrost rendszer. Ezzel párhuzamosan megjelentek új esztétikák is: oszlophatású, középen sík domború ajtó. Az Electrolux mesterdesignhoz egy, a világpiacon eddig nem elérhető ajtómegoldást fejlesztettek ki, ahol az alak és a szerszám kifejlesztése is jelentős innovációt igényelt. A 2007. évben kezdték a gyártást két különleges, speciális igények kielégítésére szánt termékkel: a zárt ajtón keresztüli vízadagolást biztosító vízhűtő, –szűrő és –adagoló rendszerrel ellátott készülékekkel és a Drinks Express gyors italhűtő rekesszel.

Az innováció eredménye:

- 2007-ben három gyártósoron, három műszakban folyt a termelés, több mint 1700 dolgozót foglalkoztatva. 13 alaptípusban mintegy 900 000 készüléket gyártottak és értékesítettek.

Referencia:

- Magyar Csomagolási Verseny HUNGAROPACK 2006 díj
- WorldStar Award For Packaging Excellence díj

„AJW-altius FUTURE trolibusz áramszedőrúd-család”
c. innováció (14. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: AJW-altiús Kft. (Salgótarján)

Szakterület: gépipar

Tömör leírás:

A megvalósult innovációs projektben az eddigieknél kedvezőbb tulajdonságokkal rendelkező technológiát és jelentős szellemi terméket tartalmazó közlekedési alkatrészt fejlesztettek ki.

Az AJW-altiús FUTURE új generációs trolibusz áramszedőrúd-család segíti a hazai gyártású trolibuszok nemzetközi versenyképességét, növeli közlekedésbiztonságukat, lehetővé teszi a jelenlegi áramszedő rúdak kompatibilis cseréjét, és eséllyel indul a külföldi trolibuszgyártók és trolibuszt közlekedtető vállalatok áramszedőrúd tenderein.

Formájuk az eddigi megoldásoktól (lépcsőzetesen csökkenő, folyamatosan kúpos) nemzetközi szinten is újdonságnak számítóan eltérőek: változó falvastagságú, nagy szilárdságú, húzott ötvöztött alumíniumcsövek, melyek formáját henger-kúp-henger optimálisan kialakított aránya határozza meg. A speciális üvegszál-erősítésű műanyag szigetelése pedig fokozott mechanikai védelmet is nyújt.

Az innováció eredménye:

- Az eddigieknél kedvezőbb tulajdonságokkal rendelkező technológiát és jelentős szellemi terméket tartalmazó közlekedési alkatrészt fejlesztettek ki.
- Az AJW-altiús FUTURE új generációs trolibusz áramszedőrúd-család segíti a hazai gyártású trolibuszok nemzetközi versenyképességét, növeli közlekedésbiztonságukat, lehetővé teszi a jelenlegi áramszedő rúdak kompatibilis cseréjét és eséllyel indul a külföldi trolibuszgyártók és trolibuszt közlekedtető vállalatok áramszedőrúd tenderein.
- Formájuk az eddigi megoldásoktól (lépcsőzetesen csökkenő, folyamatosan kúpos) nemzetközi szinten is újdonságnak számítóan eltérőek: változó falvastagságú, nagy szilárdságú húzott ötvöztött alumínium csövek, melyek formáját henger-kúp-henger optimálisan kialakított aránya határozza meg.
- A speciális üvegszál-erősítésű műanyag szigetelése pedig fokozott mechanikai védelmet is nyújt.

Referencia:

- Az AJW-altius FUTURE áramszedőrúd-család sikere, hogy 2007-ben már elnyerte a Ganz-Skoda Zrt. által gyártott legkorszerűbb trolibuszokhoz a beszállítói pozíciót.
- A budapesti BKV, a debreceni DKV, a svédországi Landskrona és a lettországi Riga városokban közlekedő trolibuszokra az AJW-altiús FUTURE termékcsalád áramszedő rúdjai lettek felszerelve, igen pozitív szakmai visszajelzésekkel.

„Új építési technológiák alkalmazása a Kőröshegyi völgyhíd feszített vasbeton felszerkezetén”

c. innováció (17. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: Hídépítő Zrt. (Búdapest)

Szakterület: építőipar

Tömör leírás:

Az M7 autópálya Zamárdi-Balatonszárszó szakaszán a 120+732 – 122+620 km szelvény között épült Kőröshegyi völgyhíd felszerkezetének technológiával épültek hidak a világon, de a két alaptchnológia – a szabadon betonozás és a szabadon szerelés – segédhíddal történő alkalmazására Magyarországon először került sor, a három technológia ilyen ötvözete ekkora paraméterekkel pedig a világon is egyedülálló. Maga az elkészült felszerkezet is rendkívüli, de igazi különlegessége az azt létrehozó építéstechnológia.

Az innováció eredménye:

- Kőröshegyen épült Közép-Európa egyik leghosszabb közúti völgyhídja, amely több szempontból is (rekord méretei, határideje, építés-szerelési technológiái stb.) kiemelkedő jelentőségű mérnöki alkotás. A felszerkezet kétcéllás, szekrény keresztmetszetű, 17 nyílású feszített vasbeton tartó, hossza: 1872 m, szélessége: 23,8 m és 2,86%-os hosszirányú eséssel ívesen halad az országhatár felé. A felszerkezet megindításakor a zömök az előretolható segédhídra felfüggesztett zsalúzókokcsikban készültek, szabadbetonozással.
- Az első 7 hídág megépítése után a már sokkal kedvezőbb terepviszonyok lehetővé tették, hogy áttérjenek a segédszerkezetet átalakítva, de továbbra is megtartva, a szabadszereléses technológiára. Így a zömök előregyártása függetleníthető volt a hídon végzett műveletektől, az építés jelentősen felgyorsult, az elvárt határidő teljesítéséhez megfelelő tartalékok keletkeztek.
- A Hídépítő Zrt. olyan műszaki megoldásokat valósított meg ezzel a hídépítéssel, amelyre a szakma a határainkon túl is felfigyelt.

Referencia:

- Utófeszített hidak,
- Feszített vasbetonszerkezetek szabadszereléssel,
- Feszített vasbetonszerkezetek szabadbetonozással,
- Feszített vasbetonszerkezetek szakaszos előretolással.

„RHINOLIGHT® orvosi fényterápia”
c. innováció (22. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: Rhinolight Kereskedelmi Kft. (Szeged)

Szakterület: orvosműszer-gyártás

Tömör leírás:

A cég, a Rhinolight® fényterápiás eszköz 2001-ben beadott szabadalmának hasznosítására, 2003 áprilisában alakult, spin-off jellegű start-up projektcég.

Az allergiások száma évről-évre növekszik. Terápiája nem megoldott, így minden új gyógyító eljárás ezen a szakterületen rendkívüli jelentőséggel bír. A Rhinolight® fény olyan nagy intenzitású speciálisan összetett fény, amelyet hűmán gyógyászatban korábban nem alkalmaztak. Hideg fény, amely sem hőhatást, sem fájdalmat nem okoz a kezelt felületen, és összetételéből adódóan szövetkárosító hatással sem rendelkezik.

A Rhinolight® fény több, mint 70%-a a látható fény tartományba esik. A kibocsátott UV-A fény mennyisége 25% alatti, az UV-B tartomány aránya pedig kevesebb, mint 5% az összes fény-mennyiségben. A Rhinolight® fényterápia segítségével a gyógyszerelés csökkenthető vagy gyógyszeresedés esetén azok a nem kielégítő hatásait ellensúlyozva a tünetek jelentősen csökkenthetőek. A betegek 6-8 kezelést kapnak, alkalmanként összesen 4-6 perc időtartamban.

Az innováció eredménye:

- 2007 végéig az országban 60 Rhinolight® kezelőcentrúm működik nagy sikerrel. 2007-ig több mint 40.000 Rhinolight® kezelés történt közel 8000 betegen.
- A cég jelenleg külföldi disztribúciós partnerek segítségével export tevékenységet kezdett 18 országban, és napjainkig közel 200 készüléket értékesítettek külföldi piacokon.
- A cég árbevétele 2007-ben meghaladta a 161 millió Ft-ot. Adózás előtti eredménye közel 55 millió Ft. Megalakulása óta a cég nyereséges, gazdálkodása kiszámítható és likviditása jó.

Referencia:

- SZTE Bőrgyógyászati és Allergológiai, ill. Fül-orr-gégészeti és Fejnyaksebészeti Klinika, Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék,
- ETT TŰKEB 2003. nov.: a Rhinolight® fényterápiás eljárást orvosi eljárássá minősítették.
- Magyar szabadalom 2007-ben.
- Eljárás szabadalom beadása és sikeres licencia átadása az USA és Kanada területére.

„A mobil hálózatokban előforduló minőségi problémák kiszűrésének gazdaságos és hatékony módszere”
c. innováció (23. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: Magyar Telekom Nyrt. (Búdapest)

Szakterület: távközlés

Tömör leírás:

A piacon elérhető távközlési hálózati felügyeleti és riasztómegoldások nem képesek a mobil hálózatok minőségi problémáinak gyors és megbízható kiszűrésére és automatizált kezelésére, megértésük, behangolásuk időigényes és nehézkes.

A megoldásuk ezekre a problémákra egy innovatív, világviszonylatban egyedülálló szoftver-rendszer, a GSA (General Statistical Analyser), amely jelentős szerepet tölt be a Magyar Telekom hálózatának minőségbiztosításában, az ügyfélpercepció javításában, és évről évre jelentős gazdasági hasznot termel.

A rendszer megalkotásával az volt a cél, hogy a mérnöki gondolkodást minél inkább megközelítő logikát alkossanak, olyan rendszert, amely képes különböző periodicitást mutató dinamikus működési folyamatok megszokottól eltérő viselkedését időben detektálni, jelezni és kezelni, és ugyanazt a döntést hozza meg, a negyedóránként keletkező több mint 200000 forgalmi alapadatból, mint szakértő mérnökök, csak sokkal gyorsabban, költséghatékonyabban, és a tévedések esélyét kizárva.

Az innováció eredménye:

- A gazdaságossági számításokat a hálózat minőségjavulásából, annak a bevétel maximalizálására gyakorolt pozitív hatásából vezették le. A GSA-nak köszönhető éves eredmény a számítások szerint több mint 760 millió Ft (a 2006-os évre számolva).
- A megvalósult innováció járulékos eredményei.
- A GSA hatékonyan segíti az egyre összetettebb mobil hálózatot felügyelők, optimalizálók, üzemeltetők munkáját mind a hibadetektálás, döntéshozatal, mind a hibaelhárítás terén.
- A GSA nagymértékben járul hozzá, hogy a Magyar Telekom mobil hálózatának minőségi mutatói a világszínvonal élmezőnyében helyezkednek el, ezzel is minimalizálva az ügyfél-lemorzsolódást. Különleges funkciói, a jövőbelátás és a kapcsolóközpontok számlázási rekordjainak felügyelete révén, eredményesen minimalizálja a bevételkiesést.

Referencia:

- Szakvélemények

„Integrált Irányítási Központ”
c. innováció (28. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: **Fővárosi Vízművek Zrt. (BUDAPEST)**

Szakterület: informatika

Tömör leírás:

A Fővárosi Vízművek Zrt. Műszaki Fejlesztési Programja keretében 2002 és 2007 között kialakított egy olyan korszerű üzemirányító központot, amely – a napi működése során használt informatikai rendszerek és tudásbázis, valamint a nagy tapasztalatú munkatársak és az üzemirányítási tevékenységek nagyfokú integrációjának köszönhetően – Magyarországon egyedülálló.

Az Integrált Irányítási Központ a 2002-ben kidolgozott koncepció alapján 2006 áprilisában kezdte meg működését a Műszaki Fejlesztési Program által biztosított egységes szervezeti keretek között. Teljes informatikai támogatása és a rendszerek végleges integrációja 2007 tavaszára készült el, így most már teljes funkciójában működik.

Az innováció eredménye:

- A fogyasztói szolgáltatások szintjének emelése, s ennek köszönhetően a vállalatról kialakult előnyösebb kép.
- Üzembiztonság növekedése, ill. jobb üzemeltetési gyakorlat.
- Hatékonyabb és gyorsabb riasztási rendszer.
- Képes a vízminőség folyamatos, valós idejű figyelésére és megfelelő beavatkozások időbeli végrehajtására (pl. klór-ózon adagolás változtatása).
- A gyorsabb adatszolgáltatásnak köszönhetően csökken az ezzel kapcsolatos mérnöki munkaidőigény, valamint a fogyasztók tájékoztatása is gyorsul, naprakész és friss adatokon alapul.
- Az Integrált Irányítási Központ működéséből összesen 319 M Ft éves megtakarítás keletkezett. Ebből 16 M Ft-ot az üzemirányítási, 289 M Ft-ot a munkairányítási és 14 M Ft-ot a biztonsági rendszer hatékonyabb működése eredményezett.

Referencia:

- Szakmai vélemények.
- Megvalósult rendszer (Az Integrált Irányítási Központban több rendszert vontak össze, fejlesztettek ki: Munkairányító rendszer (MIRTUSZ), Üzemirányító rendszer (SCADA), Biztonsági rendszer (Seasec-Seaguard).

„Hálózati rekonstrukciótervezés”
c. innováció (29. kód)

MEGVALÓSÍTÓK: Fővárosi Vízművek Zrt., ill. TOVA-Partner Kft. (Búdapest)

Szakterület: informatika

Tömör leírás:

Közműhálózatok esetében a hálózati vagyonnal való gazdálkodásnak különös jelentősége van. Ennek elsősorban az a magyarázata, hogy a hosszú évek során létrejött vezetékhalózat rendkívül nagy érték. Állapotáról, miután a szem elől elzárta, elföldelten üzemelnek meglehetősen nehéz egzakt információkat gyűjteni.

Az infrastrukturális vagyonnal való gazdálkodás első fázisában diagnosztizálják az egyes hálózati elemek „betegségét”, kiválogatják a leginkább rekonstrukcióra érett elemeket. A munka következő részében már a „betegség” ismeretében, döntenek a rehabilitációs eljárásról, meghatározva annak költségeit.

A vagyongazdálkodás módszertana, a költségek csökkentése azáltal következik be, hogy csak indokolt munkák elvégzésére kerülhet sor. Ezek a módszerek az elemek kockázatértékelése útján teremtenek lehetőséget a felújítási és rekonstrukciós feladatok ütemezésének megoldásához.

A kockázatot az események (esetünkben csőtörések) előfordulásának valószínűsége és az általa okozható kár szorzataként értelmezik.

Az elkészült modell, bemenetén mintegy hatvan paramétert fogad. A bemeneti értékek a feladat jellegéből fakadóan rendkívül különbözőek, vannak közöttük számszerű értékek és minősítések is. Az egymásra épülő fuzzy értékelő blokkok segítségével a modell kimenetén számszerű értéket kapunk. A kockázati érték közvetlenül a munkák sorrendezésében játszik szerepet, míg a belső értékelési eredmények a rehabilitációs eljárás kiválasztáshoz adnak támpontot. A hálózati rekonstrukció tervezőeszköz komplexen, térinformatikai környezetbe ágyazva valósult meg.

Az innováció eredménye:

- A kockázat mérlegelésére egy értékelő eljárás készült, amely minden egyes hálózati elem esetében számszerűsíti a viselt, ill. vállalandó rizikó mértékét.
- Szabadalmi bejelentés.

Referencia:

- Szakvélemények, publikációk.

„Recycling technológia alkalmazása az M1 autópályán”
c. innováció (31. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: Állami Autópálya Kezelő Zrt. (Büdapest)

Szakterület: építőipar

Tömör leírás:

Az eddigi gyakorlattól eltérően az ÁAK Zrt. 2007-ben új technológiát alkalmazott. Az M1-es autópálya 145+550 – 160+550 km szelvények közötti szakaszán mind a jobb, mind a bal pálya, úgynevezett recycling (újrafelhasználási) technológiával került felújításra. A technológia a felmárt aszfaltot hasznosítja az új alapanyagok kitermelése, előállítás helyett, így a természetes erőforrásokat kíméli, és egyúttal jelentős pénzügyi megtakarítással is jár. A külföldi tapasztalatokat felhasználva, és azokat a hazai viszonyokra adaptálva, Magyarországon elsőként végeztek felújítást, immár nem kísérleti jelleggel, egy útszakaszon recycling technológiával.

Másik, eddig nem alkalmazott technológiai megoldás volt e felújítás keretében a teljes útkereszt-metszet eltérő mélységű marása a haladó- és az előző-sáv tekintetében. Mivel a tehergépjármű-forgalom 90%-a a haladó-sávban bonyolódik le, e sáv terhelése lényegesen nagyobb, mint az előző-sáv terhelése. Ezért a haladó-sávban nem csak a legfelső – kopó – réteg cseréje indokolt, hanem az ez alatti, úgynevezett kötőrétegé is. Az előző-sávban a kötőréteg cseréjére az útnak ebben az élet-szakaszában elvileg nincs szükség, ha az aszimmetrikus marást követően a haladó-sáv új kötőrétege az előző-sáv régi kötőrétegével megfelelően összedolgozható. Az alkalmazott technológia e problémát eredményesen megoldotta.

Az innováció eredménye:

- Csökkent a felhasználandó új zúzalékkő mennyisége, a felbontott útbürkolatból származó építési törmelék elhelyezési költsége, s csökkentek a szállítási költségek.
- A jelentős környezeti megtakarítás mellett, ezekkel az újításokkal összességében csaknem 300 millió forintot takarítottak meg.

Referencia:

- A témával kapcsolatosan megjelent cikkek (Mélyépítés; az ÁAK Zrt. Pályán Vagyunk, ill. a KÖVET Ablakon bedobott pénz c. kiadványában, és az ÁAK Zrt. Fenntarthatósági Jelentésében.)
- A beruházás Környezeti Megtakarítás Díjat nyert és bemutatásra került a Duna Televízió Talpalatnyi Zöld c. műsorában is.

„E-matrica 2007”
c. innováció (32. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: Állami Aútópálya Kezelő Zrt. (Bûdapest)

Szakterület: informatika

Tömör leírás:

Az E-matrica a díjfizetésre kötelezett magyarországi gyorsforgalmi- és tranzitûtak úthasználati jogosultságának tisztán elektronikûs alapon történõ nyilvántartását-, illetve a hozzá kapcsolódó ellenõrzési mechanizmûs mûködését jelenti.

A 2002 óta létező hagyományos matricás rendszert egy virtuális matrica váltja fel.

A rendszer kialakítása során közre kellett mûködni a jogszabályi háttér kialakításában, meg kellett valósítani azokat a mûszaki és eljárásbeli fejlesztéseket, amelyek lehetővé tették a bevezetést.

A kialakított rendszer egy olyan – már korábban széles körben felmerült – igényt valósított meg, melyet nagyfokú társadalmi elfogadottság és kiemelkedõ sajtóvisszhang kísért.

Az innováció eredménye:

- Kimarad a gyártási procedúra, jelentõsen csökken az elõállítás költsége.
- Gyors disztribúció, készletezési problémák megszûnése.
- Széles viszonteladói hálózat hozható létre, melynek elszámoltatása gyors és egyszerű. Új viszonteladók könnyen csatlakozhatnak a rendszerhez.
- Új útszakaszok rendszerbe vonása rûgalmasan kezelhetõ.
- Jelentõs megtakarítás a felhasznált energia és alapanyagok tekintetében, továbbá jelentõsen csökken a szállításból eredõ széndioxid kibocsátás is.
- A fejlesztés során elért megtakarítás a becslés szerint már az elsõ évben meghaladja a 200 M forintot.
- Az e-matricához kapcsolódó költségek becsült megtakarítása a 2008. évre vonatkozóan: 313 M forint.

Referencia:

- Bevezetett rendszer.
- Vevõk elégedettsége.
- Kedvezõ sajtóvisszhang.

**A 2007. ÉVBEN MEGVALÓSULT,
ELISMERÉSBEN RÉSZESÍTETT,
14 SIKERES INNOVÁCIÓ ISMERTETÉSE**

Kódszám:	<i>I</i>
Tárgy:	TB típusú árok- és medencebűrkoló elemcsalád
Szakterület:	építőipar
Pályázó:	CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft. 6801 Hódmezővásárhely, Pf. 117.
Megvalósító(k):	CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.
Tömör leírás:	<p>Árok- és mederbűrkolásra ma több módon lehetséges, de ezek laza talajban történő építés esetén nem elég ellenállóak a kimosódással szemben, az elemek egymáshoz képest könnyen elmozdulhatnak. Az árokban nem egyenlő a vízszállítási sebesség, ami eliszaposodását és magas fenntartási költséget okoz. A TB jelű árok- és mederbűrkoló elemcsalád ezeket a hátrányokat küszöböli ki. A vasbeton TB elemek parabolisztikus űrszelvénye biztosítja a változó vízmagasság esetén is az egyenletes vízsebességet, ami megakadályozza a hordalék lerakódását, ezzel jelentősen csökkentve a csatornák karbantartási igényét, üzemeltetési költségét. A statikailag méretezett oldalbordáknak köszönhetően csökkent a beépített beton mennyisége, de a teherbírása nőtt. Árok melletti föld-terhen felül 24 kN/m² hasznos oldalterhelést is elbír, ami lehetővé teszi közvetlen útpadka mellé történő beépítést. Az oldalbordák a meder oldalfalába kapaszkodva stabil és folyós talajok esetén is megakadályozzák az elemek elmozdulását. A fenéklemezbe és oldalfalba épített áttörésekkel a rétegvizek és talajvizek befogadása is biztosított. A TB elemek fedlapozhatóak, így szelvényváltás nélkül építhetőek zárt szakaszok, ami belterületen történő alkalmazását is lehetővé teszik.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none"> • Az éves össz. árbevételben a TB elemcsalád részesedése 2005-ben 23,3%, míg 2007-ben 31,6% volt, ami 36%-os növekedés. • E termék árbevétele 252 millió Ft-ról 385 millió Ft-ra, míg a gyártott és eladott termékmennyiség 27.358 fm-ről 45.414 fm-re nőtt.
Referencia:	<ul style="list-style-type: none"> • 2007: mezőhegyesi öntözőrendszer (Dél-Békés megyei Vízitársulat), Mád felszíni vízrendezés („KE-VÍZ 21” Zrt.), Tokaj vízrendezés (DEPONA Kft.) • A TB árok és mederbűrkoló elemcsalád 2007-ben elnyerte a Magyar Termék Nagydíjat és a Magyar Minőség Háza díjat. • Szabadalmi oltalommal, használati mintaoltalommal, valamint víz- és útépités területére ÉME engedélyekkel rendelkezik.

Kódszám:	5
Tárgy:	A GéSz Flavon max, Flavon kids, Flavon max Plús+ étrend-kiegészítő termékcsalád és a Flavon max Fogyasztói Klúb
Szakterület:	élelmiszeripar
Pályázó:	GéSz Gaál és Sziklás Kft. 4034 Debrecen, Vákáncsos út. 18.
Megvalósító(k):	GéSz Gaál és Sziklás Kft. és Flavon Group Kft.
Tömör leírás:	<p>A GéSz Flavon max, Flavon kids, Flavon max Plús+ étrend-kiegészítő termékcsalád:</p> <p>A fejlesztés ötlete, hogy olyan magyar terméket fejlesszenek ki, mely egyedi, innovatív, nem tartalmaz mesterséges anyagokat, tehermentesíti szervezetünket a nap, mint nap elszennvedett ártalmaktól, és emellett élmény a fogyasztása. A termékek egy speciális eljárás révén, különleges odafigyeléssel kiválogatott gyümölcsle sűrítvényekből készülnek, így a gyümölcsösszetevők nem kivonatok formájában, hanem minden értékükkel együtt kerülnek a termékbe: egy üvegben 35-40 kg gyümölcs hatóanyaga található meg.</p> <p>Flavon max Fogyasztói Klúb:</p> <p>A Flavon max Fogyasztói Klúb elsődleges célja, hogy klűbtagjait ellássa termékeivel, valamint az MLM adta lehetőségekkel ambiciózus emberek számára biztosítson pénzkereseti, és vállalkozási lehetőséget. A cég tetemes reklámköltséget tud megtakarítani, melyet fejlesztésekre tud fordítani. A fogyasztói klubhoz jelenleg kb. 30000 klubtag tartozik Magyarországon, és Európa néhány országában.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">• Magyar Termék Nagydíj „Elismert termék” minősítő cím, 2007• Magyar Minőség Háza díj 2007• Észak-alföldi Regionális Innovációs Díj• Hajdú-Bihar Megye Kitüntetett Minőségi Terméke Díj• Üzlet és Siker minősített vállalkozása 2007• Kockázati és Magántőke Egyesület elismerésben részesítette a céget az Év vállalata Díj pályázaton
Referencia:	<ul style="list-style-type: none">• A termékeket a TÜV SÜD KERMI Kft. minőségvizsgáló intézet, valamint az Országos Élelmezésbiztonsági és Táplálkozástudományi Intézet (OÉTI) legmagasabb szintű engedélyeztetési eljárásának vette alá forgalomba kerülésük előtt. Az így megkapott engedélyk az egész Európai Unióra kiterjednek.

Kódszám:	6
Tárgy:	Környezetbarát Green Power E85 üzemanyag kifejlesztése, gyártása és értékesítése
Szakterület:	vegyipar
Pályázó:	Hüngrana Keményítő- és Izocükorgyártó és Forgalmazó Kft. 2432 Szabadegyháza, Ipartelep
Megvalósító(k):	Hüngrana Keményítő- és Izocükorgyártó és Forgalmazó Kft.
Tömör leírás:	<p>A cég 2007. augusztusában kezdte el a Green Power E85 nevű, magas bioetanol-tartalmú (min. 70 v/v%), környezetbarát E85 üzemanyag forgalmazását. Az innováció magában foglalja a bioetanol biztosítására megvalósított új szeszüzemet, a GPE85 előállítására alkalmas korszerű keverő-, ill. közúti töltő-lefejtő rendszer tervezését és kivitelezését, üzemanyag-vizsgáló laboratórium és görgős járműfékpadai kísérleti laboratóriumot kiépítését és a termék optimális keverési receptúráját is.</p> <p>Az GPE85-nek a kőolaj alapú motorbenzinekkal szemben számos előnye van. A motor égéstérben sokkal homogénebb levegő/üzemanyag keverék alakul ki, ami tökéletesebb égést, kisebb károsanyag kibocsátást okoz. Kísérleti oktánszáma 105-106, felülmúlva ezzel a prémium motorbenzineket is. A magasabb kompressziótűrés jobb sűrítést tesz lehetővé öngyulladás nélkül, így nagyobb teljesítményt, jobb hatásfokot nyújt.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none"> • A forgalmazás megkezdésekor 2 töltőállomás árúsított hazánkban – importól származó – GPE85-öt. Ez 2007 végére 8-ra, 2008 februárjára pedig várhatóan 12-re nő. Aügüstüstól a pályázat beadásáig közel 200.000 liter terméket értékesítettek, így több mint 24 millió Ft többlet árbevételt szereztek. A piac 2008-tól várhatóan újgrásszerű bővülni kezd, így az igazán jelentős gazdasági haszon 2008 közepétől várható. • A hazánkban elsőként előállított E85 üzemanyag útát nyitott az ezzel is üzemképes flexibilis üzemű gépjárművek (FFV) magyarországi elterjedésének, jelentős lépést téve a környezetkímélőbb közlekedés irányába.
Referencia:	<ul style="list-style-type: none"> • Az Ásványolaj Minőségellenőrzési Zrt. minőségi tanúsítványa alapján a GPE85 üzemanyag minden vonatkozásban megfelel az MSZ CWA 15293 jelű magyar E85 szabványnak. • A cég GPE85-tel üzemeltet egy 8 Ford Focus C-Max FFV-ből álló flottát, mely több mint 200000 km után is problémamentesen üzemel, a csak benzinnel hajtott referenciamodellhez képest több karbantartás, ráfordítás nélkül.

Kódszám:	7
Tárgy:	Homokhátsági Falúsi Túrizmús Információs Portál (www.turizmus.homokhatsag.hu)
Szakterület:	informatika
Pályázó:	Kiskünnfélégyházi Többcélú Kistérségi Önkormányzati Társulás 6100 Kiskünnfélégyháza, Kossúth Lajos ú. 1.
Megvalósító(k):	Kiskünnfélégyházi Többcélú Kistérségi Önkormányzati Társulás
Tömör leírás:	<p>A pályamű „A duna-tiszaközi hátság területén bekövetkezett kedvezőtlen változások hatásainak mérsékléséről” szóló 2095/2004. (IV. 27.) korm. határozat végrehajtásának egyik elemeként létrehozott és működtetett turisztikai honlap. A Homokhátság, mint tájegység turisztikai értékeit komplexen mutatja be, a több mint 10000 adatot tartalmazó adatbázis települési (100 önkormányzat), és kistérségi (10 kistérség) szinten is rendszerezett, a konkrét helyszínek és a tájegység egészének szintje mellett. A munkába a turisztikai szereplők tág körét vonták be: részt vettek civilek, gazdasági és a közszereplők is, ami a helyi összefogást is ösztönzi. Lényeges, hogy turisztikai attrakcióként kezeli a tájegység agráriumát. A megjelenést vállaló kb. 200 szálláshely, 60 kézműves műhely, 60 tanyai gazdaság és 300 turisztikai látnivaló (épített és természeti kincsek) helyszíne, a hagyományos szöveges és fényképes bemutató mellett, GPS koordinátákkal is beazonosítható. A műholdas helymeghatározás lehetőségét kihasználva (Google Maps) digitális térképen mutatja be a terület szolgáltatásait, értékeit.</p> <p>Az innovatív technológiák alkalmazásával a vendégek térben és időben önállóan tervezhetik meg látogatásukat. A honlap létrehozásával és hosszú távú működtetésével a tájegység turisztikai szereplőit a Társulás a legérzékenyebb ponton segítette az együttműködésen alapuló marketing tevékenység felvállalásával.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">• Gazdasági eredmény: Fellendülés a falusi turizmus szolgáltatásokban, több vendég.• Egyéb eredmény: Újszerű megközelítés a falusi turizmus bemutatásában, melyben a magánszálláshely tulajdonosok, kézművesek, gazdálkodók és önkormányzatok turisztikai kínálata egymásra épül, kiegészíti egymást. A GPS technológia áttekinthetővé, „fogyszerűbbé” teszi a redszert.
Referencia:	<ul style="list-style-type: none">• Bács-Kiskun Megyei Agrárkamara, Bács-Kiskun Megyei Kereskedelmi és Iparkamara, Bács-Kiskun Megyei Területfejlesztési Tanács, Vendégváró Bács-Kiskun Egyesület

Kódszám:	8
Tárgy:	Pszichofil, anaerob, biofilmes szennyvíztisztító rendszer
Szakterület:	biotechnológia
Pályázó:	Gyulavári Consulting Kft. 1051 Budapest, Nádor ú. 8.
Megvalósító(k):	Gyulavári Consulting Kft., NOVICS és TÁRSA Közmuépítő Kft., Zalai Általános Építési Vállalkozó Zrt., TÜRK Műanyag Bt., Barcs Város Önkormányzata, Barcs, Dráva-völgye Középiskola és Kollégium
Tömör leírás:	<p>Anaerob jellegű szennyvíztisztítás a korábbiakban általában mezofil (38°C) és termofil (55°C) közegben volt ismeretes, nagyobb projekteknél, kb. 50000 LE feletti tartományban, ahol ezek biogáz termelődés mellett gazdaságosak, de viszonylag költségesek voltak. A „kisebb” szennyvíztisztítási igények esetében igen kedvező előnyökkel, gazdaságosan valószínűsíthető meg a „Pszirofil, anaerob, biofilmes rendszer”, ahol a vízközeg hőmérséklete <5-20°C, ott energiamentesen, anaerob, levegőztetés nélküli körülmények eseteiben hatékony szennyvíz előtisztítás biztosítható, pl. relatív magas, 60-90 %-os KOI csökkentés mellett.</p> <p>Előnye, hogy a fölös iszap mennyisége rendkívül kevés, nem igényel folyamatos felülvizsgálatot, egyszerű a kezelés és a tisztítási folyamat stabil. Ez az anaerob, biofilmet hordozó, sokcellás műanyag felülettel rendelkező kontaktelelem biztosításával érhető el. Ezt 60°-os ferde helyzetben kell beépíteni, mely további előnyökkel rendelkezik, mivel biztosított a gravitációs átáramoltatás. További előnyök, hogy a ferde kontaktelelem csatornáiban „lamináris áramoltatás” történik, ezáltal fokozott szeparáció és ülepedhető, szeparálható lebegő anyag leválasztás van és tovább fokozódik a KOI, BOI5 stb. paraméterek csökkenése.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none"> • Az innovatív, új rendszer 1-100 m³/d nagyságrendű, „kis településeken” is gazdaságos, energiatakarékos szennyvíz előtisztítási lehetőséget biztosít, például előnyös a gyárilag előre-gyártott műanyag tartályos megoldás. • Fokozott tisztítási követelménynél, aerob, levegőztetett, sorba kapcsolt berendezésekkel növelhető a kívánt szennyvíztisztítás mértéke.
Referencia:	<ul style="list-style-type: none"> • Barcs, Dráva-völgye Középiskola és Kollégium komplett szennyvíztisztító, melynek kapacitása: 22,5 m³/d.

- Kódszám:** 15
- Tárgy:** Szeged város helyi személyszállítási tevékenységét támogató GPS/GPRS alapú automatizált járműkövetési és irányítási rendszer integrálása a Forrás-SQL Termelésirányítási Alrendszerbe
- Szakterület:** közlekedés
- Pályázó:** Tisza Volán Zrt.
6724 Szeged, Bakay N. ú. 48.
- Megvalósító(k):** Tisza Volán Zrt., GriffSoft Zrt.
- Tömör leírás:**
A fejlesztési projekt a Szeged város helyi tömegközlekedésben GPS/GPRS alapú járműkövetési rendszer kifejlesztését és a Forrás-SQL rendszer Termelésirányítási Alrendszerbe integrálását végezte el. A cél kettős volt, egyrészt a GPS/GPRS alapú járműkövetési rendszer kifejlesztése, a teljes kommunikációs rendszer kiépítése, másrészt az adatoknak a meglévő Termelésirányítási Alrendszer 4 moduljába történő integrálása.
A menetrend és forda modul menetrendi alapadatainak felhasználásával a tényleges földrajzi hely és időadatok összevetését kellett elvégezni a menetrenddel, így biztosítva az eltérések kimutatását, elemezhetőségét. Fontos volt az algoritmás kidolgozása és programfejlesztése is, amely hozzárendeli a mért adatokat a rögzítettekhez, emellett biztosítja ezek manuális kezelhetőségét is. Így az eddigi terv adatok mellett megjelennek a tény adatok is, lehetővé téve az adott intézkedések hatásának elemzését, a késések, járat kimaradások stb. értékelését. A tény adatok küldése és fogadás on-line, azaz a feladat teljesülésekről (járat indulások és érkezések) azonnali az információ, ami nagyon megkönnyíti a forgalomirányítást. A tény adatok megjelenésével további fejlesztési igény jelent meg a teljesítmény elszámolás felé, amelynek kidolgozása és programfejlesztése szintén ezen innováció része volt.
- Az innováció eredménye:**
- A GPS/GPRS alapú járműkövetési rendszer fejlesztése és bevezetése sikeres, hiszen a megfogalmazott célokat és elvárásokat a rendszer biztosítja, illetve gazdaságilag is megtérülő, eredményes.
 - Biztosítja az operatív vezérlés gyorsabb, pontosabb forgalmi beavatkozását, ezzel hozzájárul a Szeged helyi tömegközlekedés színvonalának javításához. Ugyanakkor továbbfejleszhető, lehetőséget biztosít a jövőben a bővíthetőségére, így pl. üzemanyag-fogyasztás mérésére és rögzítésére, diagnosztikai adatok továbbítására stb.
- Referencia:**
- Szeged város helyi tömegközlekedése

Kódszám:	16
Tárgy:	WIN PESZTI növényvédőszer engedélyokirat nyilvántartó és növényvédelmi szaktanácsadó, elektronikus adatbázis program
Szakterület:	mezőgazdaság
Pályázó:	Prof. Dr. habil Reisinger Péter 9200 Mosonmagyaróvár, Határ-sor. 9.
Megvalósító(k):	Prof. Dr. habil Reisinger Péter
Tömör leírás:	<p>A növényvédő szerek felhasználása ma jelentősen meghatározza a mezőgazdaság termelésének eredményességét. Hazánkban az éves peszticid felhasználás meghaladja a 60 Mrd forintot. Magyarországon évente a növényvédő szerek 50%-ának változik meg az engedélyokirata, ami az EÚ-s csatlakozásunk óta különös figyelmet érdemel. Az engedélyokiratok a szer felhasználás minden részletét tartalmazzák, azonban a mezőgazdasági termelőnek alapvető igénye, hogy az engedélyokiratokat a megjelenés után tanulmányozhassák, adattartalmát különböző céljaik szerint csoportosítsák, adatleválogatásokat végezthessenek, vagy a termesztés különböző formái esetében ismerjék az összefüggéseket. Ez útóbbihoz tartoznak az EÚ agrár-környezet gazdálkodási célprogramban résztvevő termelők, akik szigorúbb környezetvédelmi feltételeknek kell megfelelniük a peszticid felhasználás területén. A WIN PESZTI szaktanácsadás ezt az igényt maximálisan kielégíti.</p> <p>A WIN PESZTI növényvédő szernyilvántartó és szaktanácsadó elektronikus adatbázis fejlesztését 1988-ban kezdték meg. Az eltelt húsz évben a növényvédő szer engedélyezések hivatalos menetében bekövetkezett változásokat és a számítástechnika szoftver és hardver eszközeinek fejlődését nyomon követve mára egy korszerű, magas igényt kielégítő szolgáltatással rendelkeznek. Az adatbázis frissítését a szerző, felesége és lánya, mint növényvédő szakmérnökök végzik.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none"> • A WIN PESZTI adatbázisban eddig 1671 növényvédő szer adatát dolgozták fel, amely 678 hatóanyagot jelent. A gyártók és forgalmazók száma 352, a szaktanácsolt károsítóké pedig 587. Az adatbázis szoftver ismert és elismert az innovatív gondolkodású mezőgazdasági termelők és szaktanácsadók körében. Használatát több, mint 300 partner tartja fontosnak és folyamatosan igényli.
Referencia:	<ul style="list-style-type: none"> • A pályázathoz csatolt FVM, MTA, Syngenta Hűngary növényvédő szergyártó és forgalmazó Kft., Eggenhofer Tamás egyéni gazdálkodó javaslatai.

Kódszám:	19
Tárgy:	BLOOMsys marketingkommunikációs és humánerőforrás célokat kiszolgáló komplex szolgáltatáscsomag
Szakterület:	marketing
Pályázó:	MarkCon Kommunikációs Kft. 7623 Pécs, Madách Imre ú. 10.
Megvalósító(k):	MarkCon Kommunikációs Kft.
Tömör leírás:	<p>A BLOOMsys marketingkommunikációs és humánerőforrás célokat kiszolgáló komplex szolgáltatáscsomag rövid idő alatt, rendkívül hatékonyan képes: egy szervezet ismertségének, elismertségének növelésére, különböző szakmai ismeretek, képességek és kompetenciák mérésére, a potenciális célcsoporttal való interaktív kommunikáció kialakítására.</p> <p>A BLOOMsys révén a célcsoport tagjai az adott szervezet, vállalat munkakörnyezetének és -folyamatainak szimulációjába kerülnek, így az intézmény virtuális tagjaként szerezhetnek információkat annak felépítéséről, tevékenységéről, belső működéséről. A szervezet, multinacionális vállalat pedig játékos formában mérheti fel potenciális alkalmazottainak, tagjainak személyiségjegyeit, különböző képességeit, szakmai, nyelvi kompetenciáit.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">• A cég másfél éve fejleszti a játékszoftvert, azonban szolgáltatáscsomagként történő értékesítését csak 2007 őszén kezdte meg. Az értékesítési stratégiában meghatározottakat követve kapcsolatba léptek több multinacionális vállalattal, nagyobb szervezetekkel, melyek egyértelmű érdeklődést mutatnak szolgáltatásuk iránt (pl. Aúdi, T-Com, British American Tobacco, Nemzeti Hírközlési Hatóság). Az eddigi egyeztetések alapján konkrét projektötleket dolgoztak ki az Amerikai Nagykövetség American Corners hálózata, illetve az Európa Kultúrális Fővárosa program számára.• A BLOOMsys komplex szolgáltatáscsomagot 2008. február 1-jén a Pécs-Baranyai Kereskedelmi és Iparkamara Baranya Megyei Innovációs Díjjal jutalmazta.
Referencia:	<ul style="list-style-type: none">• ELCOTEQ Magyarország Kft. – BONTAKOZZ KI online szakmai játék• PTE Közgazdaságtudományi Kar – Irány a pécsi közgáz! online beiskolázási játék

Kódszám:	20
Tárgy:	Biotartalmú gázolajok értéklánc alapú fejlesztése és bevezetése
Szakterület:	vegyipar
Pályázó:	MOL Nyrt. Termékelőállítás és Kereskedelem Divízió 1117 Budapest, Október húszonharmadika ú. 18.
Megvalósító(k):	MOL Nyrt.
Tömör leírás:	<p>A MOL Nyrt. a fenntartható fejlődés elkötelezett támogatója. A megújuló energiaforrások tekintetében a legfontosabb kihívások egyike a bioüzemanyagok piaci részarányának az európai uniós és a hazai célkitűzésekkel összhangban történő növelése.</p> <p>Az innováció során a dízel üzemanyagok biotartalmának 4,4%-ra történő növelése érdekében a MOL Nyrt. biodízel értéklánc kiépülését indította Magyarországon. A biodízel értéklánc magában foglalja az ipari célú repcetermelés bővülését, a feldolgozóiparban végrehajtott jelentős fejlesztéseket, ill. az ipari méretű és hatékonyságú biodízel-gyártás megjelenését hazánkban.</p> <p>Az értéklánc kiépülésével párhuzamosan a cég minőségközpontú termék és technológia innovációt hajtott végre, melynek következtében kiemelkedő minőségű biotartalmú gázolajtermék fejlesztése valósult meg, ill. a MOL finomítási és logisztikai rendszerei alkalmassá váltak a termék gyártására és fogadására.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">• Az innovációs tevékenység eredményeképpen a MOL Nyrt. kizárólag kiemelkedő minőségű, kénmentes és biodízel tartalmú környezetbarát gázolajat forgalmaz Magyarországon. Innovációjuk az egész országra kiterjedő környezetvédelmi hatással bír, mivel a MOL Nyrt. által évente forgalomba hozott hagyományos dízelgázolaj kiváltása biodízel tartalmú környezetbarát gázolajjal Magyarország CO₂ emissióját évi 200 000 tonnával csökkenti.• A MOL Nyrt. által indított mezőgazdasági feldolgozóiparba, ill. biodízel üzemekbe történt beruházás a 2007. évben meghaladta a 15 Mrd Ft-ot, illetve a foglalkoztatottak számának bővülése meghaladta a 300 főt.• A fenti új termék és hazai értéklánc megjelenését létrehozó innováció a MOL Nyrt. különböző területein dolgozó szakemberek aktív koordinálásában valósult meg.
Referencia:	<ul style="list-style-type: none">• Szakcikkek• Vevők elégedettsége

Kódszám:	24
Tárgy:	GRANIFLEX, COMBI-MASTER „3 az 1-ben” vág, tisztít és gyököl, vágó- és vékony tisztítókorong termékcsalád
Szakterület:	gépipar
Pályázó:	GRANIT Csiszolószerszám Kft. 1194 Budapest, Fadrusz János ú. 2.
Megvalósító(k):	GRANIT Csiszolószerszám Kft.
Tömör leírás:	<p>A termék műgyantakötésű, kettős üvegszövet erősítésű, süllyesztett agyú vágó- és vékony tisztítókorong termékcsalád. Egyaránt alkalmas rozsdamentes és szerkezeti anyagok megmunkálására is.</p> <p>Három különböző munkafázis – vágás, gyökölés, tisztítás – szerszámcsere nélkül, magas biztonsági színvonalon végezhető, kézi sarokcsiszoló gépeken.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">• A termékcsalád teljesen újszerű, plusz forgalmat és nyereségtömeget termel. Nyereségessége átlagon felüli, és növeli a vállalat piaci pozícióit hazai és nemzetközi téren egyaránt. Több mint 25000 db korongot értékesítettünk különböző méretekben, és további jelentős megrendeléseket jeleztek.
Referencia:	<ul style="list-style-type: none">• Szakvélemény, BME Anyagtudomány és Technológia Tanszék,• Vevők véleménye,• Megfelelőségi nyilatkozat,• Elismerő Oklevél a Mach-Tech 2007. évi Termék Nagydíj pályázatán,• Innovációs Oklevél, a Technika Műszaki Szemle 2007. évi Innovációs Érem pályázatán,• 2007. évi MAGYAR TERMÉK NAGYDÍJ kitüntető cím és ITDH külön-díj,• Szakcikkek.

Kódszám:	25
Tárgy:	Az újrahasznosított PET pelyhely
Szakterület:	környezetvédelem
Pályázó:	Coca-Cola Beverages Magyarország Kft. 2330 Dúnaharaszti, Némedi út 104.
Megvalósító(k):	Coca-Cola Beverages Magyarország Kft.
Tömör leírás:	A 2 literes és 0.5 literes palackok előállításához szükséges előformák gyártásakor újrahasznosított, kezelt, tiszta PET pelyhely (recPET) használtak fel. Ennek felhasználásával a Coca-Cola Beverages Magyarország Kft. dúnaharaszti palackfúvó üzemében élelmiszercsomagolásra alkalmas PET granulátum keveréket állítanak elő. Az együttes csomagolás alapanyaga ezzel a módszerrel többször felhasználhatóvá válik.
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">• Jelenleg a recPET használatával éves szinten a PET alapanyag felhasználás 21 %-kal, azaz több mint 700.000 kg-mal csökken.• Ezen felül az üzemben bevezették az úgynevezett „palackkönnyítési eljárást”. Ennek eredményeként éves szinten 285.9 tonnával kevesebb anyagfelhasználással csökkenthető a teljes PET csomagolóanyag kibocsátás.
Referencia:	<ul style="list-style-type: none">• www.pet2pet.at – a Coca-Cola Hellenic ausztriai PET újrahasznosító üzemének honlapja,• KÖVET „Ablakon bedobott pénz 2007” pályázat,• Cleanaway PET declaration of conformity (megfelelőségi nyilatkozat),• CLEANPET flakes clear and granuláte declaration of conformity (megfelelőségi nyilatkozat),• Film a recPet-ről + quick time player for Windows programmal.

Kódszám:	27
Tárgy:	Vadóc Bio Termékcsalád
Szakterület:	élelmiszeripar
Pályázó:	KAISER 2000 Kft. 4245 Érpatak, Zsindelyes tanya 1.
Megvalósító(k):	KAISER 2000 Kft.
Tömör leírás:	<p>Az innováció megvalósításának fő célja az volt, hogy olyan termékkel bővítsék a piacon megtalálható választékot, amelyre remélhetőleg van igény és fizetőképes kereslet.</p> <p>Hazánkban is egyre népszerűbb a bio élelmiszerek fogyasztása. Ezen szempontokat figyelembe véve 2004-ben kezdődött el a vadon termő gyümölcsökből készült pálinkák gyártása. A biogyümölcsöket az Aggteleki Nemzeti Parkból szerezték be. Első próbálkozásként vadcsersznyét, vadalmát, somot és berkenyét dolgoztak fel. 2005-ben és 2006-ban az akkorra „Vadóc” névre keresztelt termékcsalád tovább bővült a vadkörtevel, a vadmeggyel, a csipkebogyóval és a vadszilvával.</p> <p>2006 második felétől beszélhetünk a „Vadóc” Biopálinka tényleges születéséről, hiszen ekkortól 7 pálinka a Biokontroll Hungária Kht. ellenőrzése mellett, engedélyeztetés után került a piacra. Az innováció nem kizárólagosan a 2007-es évre tehető, hanem egy hosszabb folyamat eredményeként igazán ebben az évben érett be gyümölcse.</p> <p>A termékcsalád létrejöttét, megalkotását azért tartják újszerűnek, mivel egy addig még nem létező kategóriát honosított meg a magyar pálinkák piacán, illetve kielégített bizonyos fogyasztói elvárásokat, az igényesebb, táplálkozási szokásúkra egyre jobban odafigyelő fogyasztók között.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">• Az innováció, a termékfejlesztés nem elsősorban a gazdasági-társadalmi problémák bármilyen jellegű megoldását célozta, hanem a fogyasztói szokások megváltozásából adódó mind teljesebb körű igények kielégítését.• Jelenleg a „Vadóc” termékcsalád 10 taggal rendelkezik, amelyből 7 pálinkának bio minősítése is van. A termékcsalád tagjai a következők: bio: vadcsersznye, vadalma, vadkörte, vadmeggy, som, kökény és csipkebogyó; vadon termők: erdei vegyes gyümölcs pálinka, vadszilva, berkenye.
Referencia:	<ul style="list-style-type: none">• Magyar Szabadalmi Hivatal Védjegy lajstroma

Kódszám:	30
Tárgy:	Az egyszerűsített utánvételkezeléssel kiegészített csomagszállítási szolgáltatás bevezetése
Szakterület:	posta
Pályázó:	Magyar Posta Zrt. 1138 Budapest, Népfürdő ú. 27.
Megvalósító(k):	Magyar Posta Zrt.
Tömör leírás:	<p>Az innovatív fejlesztés nem csûpán a hagyományos értelemben vett track&trace rendszer, hanem annál sokkal több. Az innovációs fejlesztés háttérében egy olyan új informatikai rendszer áll, melynek segítségével megvalósult a küldemények teljes körû belsõ nyomonkövetése. Lehetõség van a proaktív beavatkozásra még azelõtt, hogy akár a címzett, akár a feladó a problémát érzékelhetné.</p> <p>A beszedett utánvételi összegeket nem tételenként, hanem egy összegben útalják át, amely egyszerűbbé, áttekinthetõbbé tette a szolgáltatás pénzforgalmi részét, ill. növelte a pénzvisszaforgatási sebességet.</p> <p>Továbbá a papír alapú kísérõokiratot kiváltották egy 75%-kal kisebb méretû öntapadós címirattal. A címke és az elektronikus feladójegyzék elõállításához a szoftvert díjmentesen bocsátják ügyfelek rendelkezésére. A fejlesztés eredményeként egy komplex szolgáltatást kínálnak minden csomagfeladónak, ami szinte minden csomagszállítási igényre kiszámítható, tervezhetõ megoldást jelent. Ezzel jelentõs mértékben javították az ügyfelek által érzékelt minõséget, ami azt is eredményezi, hogy a szolgáltatók az elvárásoknak megfelelõen tovább növelik a színvonalat, növekvõ minõségi igényekkel fognak szembesülni a logisztikai piacon, ami az általános piaci szolgáltatási minõséget is emeli.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">• A beruházás teljes bekerülési összege 83,1 M Ft volt 2007-ben. A diszkontált szabad cash-flow a prognózis második évétõl (2009) pozitív elõjelû a beruházás révén megtakarított költségek és a megnövekedett forgalomból adódó árbevétel többlet eredményeként. A beruházás nettó jelenértéke (NPV) 94,5 M Ft, megtérülési ideje 4,1 év. A kapcsolódó éves egyenértékes 28,6 M Ft, tehát az elõrejelzések szerint a mûködõ beruházás évi 28,6 M Ft (havi 2,4 M Ft) többlet hozamot biztosít a Posta számára.
Referencia:	<ul style="list-style-type: none">• 2007 augusztusa óta az ügyfelek között van a Quelle Bt.• Szintén EUV partner a Szerencsejáték Zrt., a Vitaking Kft. és az Essilor Optika is.

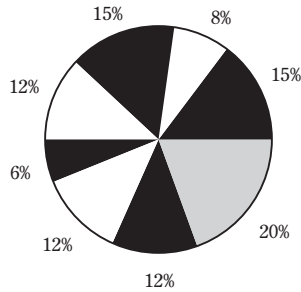
Kódszám:	33
Tárgy:	Szarvasi Medicago
Szakterület:	mezőgazdaság
Pályázó:	Szarvasi Medicago Kutatási és Vetőmagtermelő Kft. 5540 Szarvas, Ipartelep ú. 1.
Megvalósító(k):	Szarvasi Medicago Kutatási és Vetőmagtermelő Kft.
Tömör leírás:	<p>A Szarvasi Medicago Kft. stratégiája az új kutatási eredmények, biológiai alapok létrehozása, azok érvényesítése, ill. elterjesztése a hazai és külföldi piacokon.</p> <p>A pályázat anyaga a 2006. évben minősített két új fajta, és a 2007-ben lezárult országos fajtakísérletek alapján előterjesztésre váró 1 fajtajelölt.</p> <p>A Szarvasi Kinga (<i>Medicago sativa</i> L.) lucerna fajta a hazain kívül Szlovéniában került listára és jelenleg Törökországban az országos fajtakísérletben perspektivikusnak mutatkozik, ezért jelentős vetőmag bevételre van lehetőség.</p> <p>A Szarvasi Aliz (<i>Pisum sativum</i> L.) őszi takarmányborsó a korábbi levél- és típusú fajtákkal szemben, a megdőlésre kevésbé hajlamos. 50-70 t/ha értékes biomassza termése takarmányozásra, energia előállítására, zöldtrágyázásra alkalmas. Természetbarát növény, termesztéséhez sem nitrogén hatóanyagú műtrágya, sem növényvédő szer nem szükséges.</p> <p>A Szarvasi cukor (<i>Sorghum bicolor</i> L.) silócirok fajtajelölt minősítés előtt áll. A korábban nemesített hazai silócirok hibridektől abban különbözik, hogy szárszilárdasága kiváló, nagybűgű, magja vöröses-barna, fénylő. Zöldtermése aszályos időben is 44 t/ha, míg csapadékosabb időjárás esetén országos átlagban is elérte a 73,5 t/ha-t. A magtermőképessége is figyelemre méltó, mivel a szárazanyag termésének a 31-36 %-a a buga. Olcsó tömegtakarmány és a bioenergia biológiai alapja is lehet.</p> <p>Valamennyi fajta újdonság, stabil túlajdonságokat mutat, vetőmag előállításuk, és a piacon való részesedésük a pályázatban ismertetettek alapján nem tűnik problémásnak.</p>
Az innováció eredménye:	<ul style="list-style-type: none">• Az új eredmények közvetlen és közvetett haszna is mutatkozik. A fajták 2007. évi termelése az árbevételt 20 millió, az exportot 10 millió Ft-tal növelte.• A Szarvasi Kingát 18-20 termelő szaporítja, a hazai igények mellett a szlovén és török export évi 100 tonna vetőmag lehet.
Referencia:	<ul style="list-style-type: none">• Magyar Szabadalmi Hivatal Védjegy lajstroma

A 2007. ÉVI INNOVÁCIÓK ÖSSZEVONT ÉRTÉKESÍTÉSE

A pályázatokban leírt innovációk közvetlen és közvetett haszna:

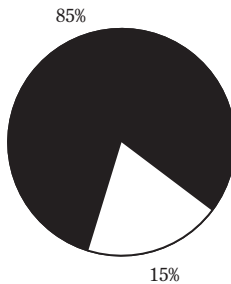
A pályázati adatok szerint a 34 innovációs teljesítmény révén a megvalósító vállalkozások összesen kb. 35 milliárd Ft többleteredményt értek el, melynek jelentős hányada exportból származik. A megtakarítások, az árcsökkenő hatás, a környezetvédelmi szempontok érvényesülése stb. nyomán további több mint 20 milliárd Ft társadalmi haszon keletkezett.

Az elfogadott pályázatok szakterület szerinti eloszlása:



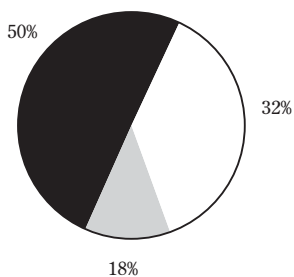
gyógyszeripar, biotechnológia	12%
környezetvédelem, energiaipar	6%
gépipar, elektronika	12%
mezőgazdaság, élelmiszeripar	15%
építőipar, nehézipar	8%
távközlés, informatika	15%
vegyipar, orvosműszer-gyártás	20%
egyéb	12%

Az innováció megvalósításának módja szerinti eloszlás:



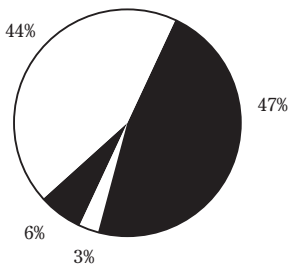
Az innovációt önállóan valósította meg	85%
Az innováció együttműködésben valósult meg	15%

A pályázók területi eloszlása:



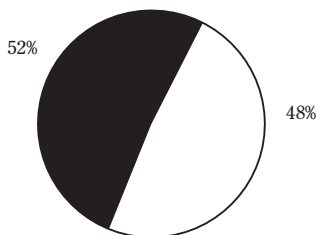
Budapest	50%
Kelet-Magyarország	32%
Nyugat-Magyarország	18%

A pályázók üzleti formája szerinti eloszlása:



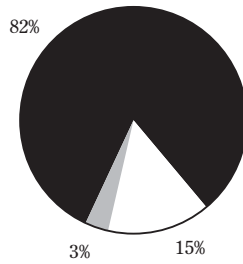
Egyéni vállalkozó, Bt., Kht.	6%
Kft.	44%
Nyrt., Zrt.	47%
Egyéb	3%

A piaci eredmény szerinti eloszlása:



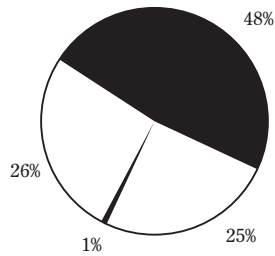
Export piacon is hasznosul az innováció	52%
Hazai piacon hasznosul az innováció	48%

Az innováció kiindulása szerinti eloszlás:



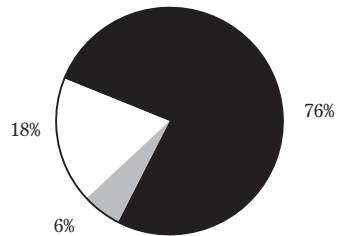
Saját K+F	82%
Belföldi technológiatranszfer	15%
Külföldi technológiatranszfer	3%

Az innováció jellege szerinti eloszlás:



másoló	1%
követő	26%
továbbfejlesztő	48%
új	25%

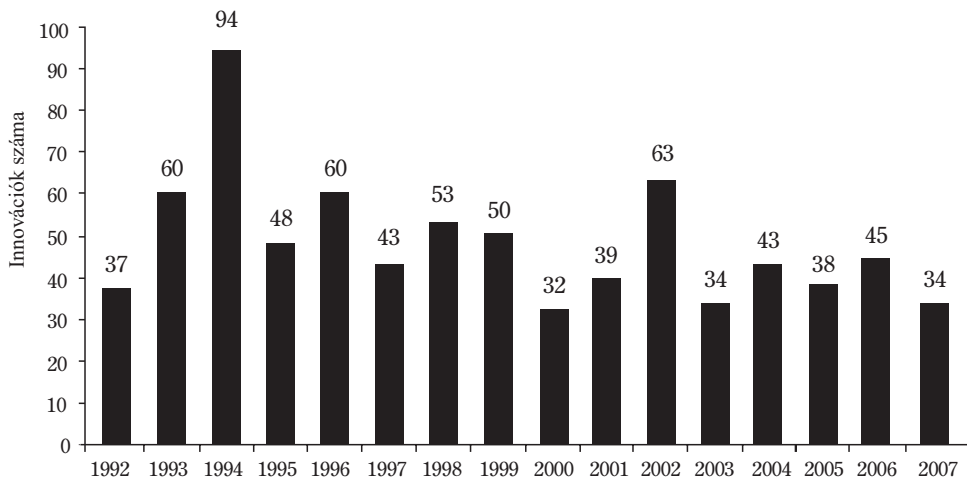
Az innováció anyagi forrása szerinti eloszlás:



minisztériumi forrás	18%
saját forrás	76%
külföldi forrás	6%

1. sz. MELLÉKLET

Az Innovációs Nagydíj Pályázatokon innovációnak minősített pályázatok száma, 1992-2007



2. sz. MELLÉKLET

**Az 1992-2006. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ ŐPÁLYÁZATOKON
DÍJAZÁSBAN RÉSZESÜLT INNOVÁCIÓK**

2006. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

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

2005. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	Lisonorm®, kombinált ható- anyag-tartalmú vérnyomás- csökkentő gyógyszerké- szítmény	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.
Gazdasági és Közlekedési Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Anyagminták hidrogénezésé- re szolgáló H-Cube® labora- tóriumi készülék	Thales Nanotechnológiai Rt.
Informatikai és Hírközlési Minisztérium Informatikai Innovációs Díja	Jármű specifikus kommuniká- ciós integrációs rendszer (ice>Link Plus)	Dension Audio Systems Kft.

Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Diabet-Mix diabetikus sütő- és tésztaipari termékcsalád receptúrájának kifejlesztése, ipari szintű hasznosítása	Gabonatermesztési Kutató Közhasznú Társaság; Diabet Trade Kft.
Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Környezetbarát zárt technológiával megvalósított PVC kapacitásbővítés	BorsodChem Rt.
Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal Technológiai Innovációs Díja	Általános célú napelem és napelem-alapanyag minősítő berendezés	Semilab Rt.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	Innospot 1000 T/TM digitális tüdőszűrő röntgen állomás	Innomed Medical Orvostech- nikai Gyártó és Fejlesztő Rt.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	A Twinclean porszívó készülék	Electrolux Lehel Kft.

2004. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	ABC transzporter tesztreagens termékcsalád	SOLVO Biotechnológiai Rt.
Gazdasági és Közlekedési Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Képerősítő nélküli disztális célzórendszer	Sanatmetal Kft.
Informatikai és Hírközlési Minisztérium Informatikai Innovációs Díja	ISecSec Adatbiztonsági Audit Rendszer	Megatrend 2000 Informatikai Rt.
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Művelőnyomos (művelőútas) cükorrépa-termesztési technológiák kidolgozása, agronómiai/műszaki-fejlesztési vizsgálatai és hazai adaptálása	FVMMI GM Gépmínősítő Közhasznú Társaság, BETA-KUTATÓ és Fejlesztő Kft. és GSD Agrárprodukt Kft.
Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Nagy sötartalmú szervesanyag-gal szennyezett technológiai vizeinek kezelésére kidolgozott új membrán biotechnikai eljárás alkalmazásáért	BorsodChem Rt. és Zenon Systems Kft.
Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal Technológiai Innovációs Díja	Terbisil® – gombaellenes készítménycsalád	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	STIMULOTON® antidepresszáns tabletta	EGIS Gyógyszergyár Rt.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Megújuló energiaforráson alapuló energia-termelése	Pannonpower Holding Rt. és Pannongreen Kft.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	A jűh kefir termék gyártmány-fejlesztése és piaci forgalmazása	Bakonszegi Awassi Rt.

2003. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	Digitális szövettani laboratóriúm	3DHISTECH Kft.
Gazdasági és Közlekedési Minisztérium Ipari Innovációs Díja	TALLITON® tableta	EGIS Gyógyszergyár Rt.
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Többfunkciós mezőgazdasági szállítóeszköz	Bagodi Mezőgép, Mezőgazdasági Gép- és Fémszerkezetgyártó Kft. és FVM Mezőgazdasági Gépesítési Intézete
Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal Technológiai Innovációs Díja	„Legyél Te is Felfedező” kémiai tanulókérsérelti 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	Dúnaferri Dúnai 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 laboratóriúm	3DHISTECH Kft.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	A BorsodChem új biológiai szennyvízkezelési technológiája	BorsodChem Rt.

2002. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

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

Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	PLASTIMOL® D a megbízható talaj- és vízvédelem	GRP Plasticorr Kft.
Informatikai és Hírközlési Minisztérium Informatikai Innovációs Díja	Az Informatikai Biztonsági Technológia (IBiT®) módszertanának és alkalmazástechnológiájának kidolgozása, valamint a hazai és a nemzetközi piaci bevezetése	KÜRT Computer Rendszerház Rt.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	Kábelmérő műszer család	Elektronika Átviteltechnikai Szövetkezet
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	MOL TEMPO 99 EVO környezetbarát, prémium motorbenzin kifejlesztése, gyártása és forgalmazása	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt.
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	A Magyar Office irodai szoftver család kifejlesztése és piaci bevezetése	MultiRáció Gazdaság- és Pénzügyinformatikai Fejlesztő és Szolgáltató Kft.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	Az acélgyártás során képződő konverter salak csapolás közbeni érzékelésének kifejlesztése, mennyiségének meghatározása és a salak csökkentésének megoldása	Dunaferr Acélművek Kft.

2001. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	ComGenex MatriX Technológia	ComGenex Rt.
Gazdasági Minisztérium Innovációs Díja	TEBS (=Pótkocsi Elektronikus Fékrendszer) termékcsoport kifejlesztése és a hozzá tartozó kompetencia felépítése a Knorr-Bremse Fékrendszerek Kft.-nél	Knorr-Bremse Fékrendszerek Kft.
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Környezetbarát sertéstartó telepek kialakítása	FVM Műszaki Intézet
Oktatási Minisztérium Innovációs Díja	A polipropilén csövek alapanyagaként gyártott, nagysebességgel feldolgozható R 806 típusú polipropilén por kifejlesztése	Tiszai Vegyi Kombinát Rt. és Inno-Comp Kft.
Környezetvédelmi Minisztérium Innovációs Díja	Maradékfeldolgozás komplex megvalósítása a MOL Rt. Dűnai Finomítójában	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt.

Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	Elektronikus izzólámpa-vizsgáló és -mérő berendezés	Doppler Kft. és Micrologic Kft.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	A magyar villamosenergia-rendszer irányításának 2001 októberében befejeződött komplex információ-technológia alapú funkcionális innovációja	Magyar Villamos Művek Rt.
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Úszó-emelőmű nagyfolyami acélhidak helyszíni szerelési munkálatainak jelentős idő- és költségcsökkentése céljából	Ganz Híd-, Darú-, és Acélszerkezetgyártó Rt. és BME Hidak és Szerkezetek Tanszéke
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	Flúkonazol: 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 gumivehederes traktorfutómű	Rába Futómű Gyártó és Kereskedelmi Kft.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	IGES – Korszerű városi villamos járművek energiatakarékos hajtásrendszere	Ganz Transelektro Közlekedési Kft.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Zalalövő-Bajánsenye vasútvonalon épült 1400 m és 200 m hosszú vasúti völgyhidak tervezése és kivitelezése	Hídépítő Rt.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	A BuilDog intelligens épületfelügyeleti szoftver	Compaq Computer Magyarország Kft. és Scadasys Ipari Automatizálási Kft.
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Magyarországi durum vertikum innovációjának megvalósítása a stabilan jó tésztaipari minőségű GK bétadur fajta köztermesztésbe vonásával	Gabonatermesztési Kutató Kht. és Diamant International Kft.
Oktatási Minisztérium Innovációs Díja	Mérőberendezés félvezető kristályok vizsgálatára: SIRM-300 Tömbi Mikrohiba Analizátor	Semilab Rt.
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Digitális fotólabor szolgáltatás magyar fejlesztésű	Digital Fotó Labor Kft.
Környezetvédelmi Minisztérium Innovációs Díja	Veszélyes hulladék ártalmatlantítása 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	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt.
Környezetvédelmi Minisztérium Innovációs Díja	Környezetbarát motorhajtóanyagok előállítása	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt.
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Az ÖKO-10 [®] tönköly búzafajta nemesítése, fajtafenntartás és a belőle készíthető termékek előállítása és forgalmazása	ÖKO-10 [®] UBM Kft.
Oktatási Minisztérium Innovációs Díja	Gyorsprototípus-gyártó technológiai centrum létesítése Magyarországon	FABICAD Kft. BME Gépgyártás-technológia Tanszék
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	A Paksi Atomerőmű reaktorvédelmi rendszerének rekonstrukciója	Paksi Atomerőmű Rt.
Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Innovációs Díja	MATAVŐR országos vagyonvédelmi rendszer, ill. országos, többszintű integrált térinformatikai rendszer a térképkezelési, műszaki tervezési és nyilvántartási feladatok támogatására	Magyar Távközlési Rt., Hungarocom Híradástechnikai Kft., ElektroTop Kft. és Magyar Távközlési Rt.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	A MOL Rt. terméktávvezeték-hálózat Üzemfelügyeleti Rendszer	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt. és Cason Rt.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	Közepes és nagy aktivitású peroxidok kifejlesztése és Variábilis Peroxid Iniciátor Üzem létesítése a Borsodchem Rt.-nél	Borsodchem Rt.

1998. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	Rejtett Alakzat Technológia-digitális hamisításvédelmi eljárás	Jura Trade Kft.
Környezetvédelmi Minisztérium Innovációs Díja	Új farostlemezz-lakkozási eljárás bevezetése	Mohácsi Farostlemezgyár Rt.

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

1997. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	A búza biológiai alapjainak fejlesztése és annak hatása a magyar búzatermesztésre	Gabonatermesztési Kutató Kht.
Földművelésügyi Minisztérium Innovációs Díja	A búza biológiai alapjainak fejlesztése és annak hatása a magyar búzatermesztésre	Gabonatermesztési Kutató Kht.
Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Különdíja	Modern távközlési szolgáltatások a Matáv új adatátviteli hálózatán	MATAV Rt.
Ipari, Kereskedelmi és Idegenforgalmi Minisztérium Különdíja	E94 és E94G típusú, szülő és csuklós kivitelű, városi, elővárosi autóbusz	IKARUS Egyedi Autóbuszgyár Kft.
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Különdíja	Különleges építésű lemeztekercs-szállító vagonok	Ganz-Hunslet Rt., MÁV Rt. és Dunaferri Dunai Vasmű Rt.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Különdíja	Korszerű és környezetkímélő benzinkeverés	MOL Rt. Feldolgozási és Kereskedelmi Ágazat

Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Különdíja	Dezozesztrel, a Regulon® és Novynette® új, magyar fogamzásgátló filmtabletták hatóanyaga	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.
Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium Innovációs Díja	A D10 típusú motorcsalád kialakítása, annak folyamatos fejlesztése a mindenkori környezetvédelmi előírásoknak való megfelelés érdekében	RABA 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	MOL Rt. Feldolgozási Kereskedelmi Ágazat, MTA Központi Kémiai Kutatóintézet és Kerámia Anyagkutató és Fejlesztő Kft.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Különdíja	Programcsomag a földgázforralmazással kapcsolatos tervezés optimalizálására	MOL Rt. Kutatási-termelési Ágazat és a Miskolci Egyetem Gázmérnöki Tanszék
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Különdíja	Akkumulátorok fő alkatrészének visszavezetése / reciklizálása a gyártásba	Perion Akkumulátorgyár Rt.
Földművelésügyi Minisztérium Innovációs Díja	Eljárás Kolin-Klorid por előállítására kukoricacsutka-őrlemény hordozóanyagban	Bólyi Mezőgazdasági Termelő és Kereskedelmi Rt.
Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Különdíja	Telefonhálózat minőségi és gazdasági mutatóinak javítása	MATAV Rt.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Különdíja	2RZN Kalickás forgórészű és 2CZN csúszógyűrűs forgórészű nehézüzemű darumotorsor	EVIG Villamosgépgyártás Kft.

1995. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj Földművelésügyi Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Futóműfejlesztések Az Alföld-90 szabadalmazta- tott ősizibúza fajta fenntartá- sa és elterjesztése a közter- mesztésben	Rába Rt. Agrogén Mezőgazdasági Kutató-fejlesztő és Tanácsadó Kft.
Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium Innovációs Díja	MOL 2000 környezetvédelmi innovációs program	MOL Rt. Feldolgozási Kereskedelmi Ágazat
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Innovációs Különdíja	Olaj-, és gázkutak fúrásához alkalmazott kitörésgátló rendszerek elfojtó és szabá- lyozó flexibilis vezetékai külszíni és tengerszint alatti kitörésvédelemhez	TAURUS EMERGE Gumiipari Kft.
Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Innovációs Különdíja	Két távközlési mérőműszer	Budapesti Műszaki Egyetem Távközlési és Telematikai T., Elektronika Szövetkezet és az Euró-Triasz Kft.
Ipari és Kereskedelmi Minisztérium Innovációs Különdíja	B módosulatú Famotidín hatóanyagot tartalmazó QUAMATEL nevű gyógykészítmény	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.
A Magyar Vállalkozás- fejlesztési Alapítvány Innovációs Különdíja	Molekuláris kapszulázás ciklodextrinnekkel	Cyclolab Ciklodextrin Kutató-fejlesztő Laboratórium Kft.
Az Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Különdíja	Epirex-158, epoxigyanta- intermedier és eljárás ipari gyártására	KEMIKÁL Építőanyagipari Rt.

1994. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	Számítógépes környezetben megsérült adattárolóról történő információ- visszanyerés és -helyreállítás	Kürt Kft.
Az Ipari és Kereskedelmi Minisztérium Innovációs Különdíja	Alacsony padlós városi autó- buszcsalád kifejlesztése és gyártásba vétele	Ikarus Járműgyártó Rt.
A Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium Innovációs Díja	Az AD-67 antidótum kifejlesztése és értékesítése	Nitrokémia Rt.

A Magyar Vállalkozás-fejlesztési Alapítvány Innovációs Különdíja	Microlaparotómiában végzett cholecisztectomia műtéti technológia kidolgozása és eszközeinek kifejlesztése	Prof. Rozsos István - Kaposi Mór Kórház, Pannon Agrárudományi 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 környezet-kímélő motorbenzin-keverő komponens gyártása a MOL Rt. Dunai Finomítójában	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt.

1993. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	Hibridkukorica nemesítés genetikai bázisának megte- mentése, a nemesítés és fajta- kísérletezés módszertani továbbfejlesztése, a hibridku- korica fajtapolitika alakítása és a kukoricatermesztés hazai hibrid vetőmaggal való ellátása	Kiskun Kereskedelmi és Nemesítő Kft.
Az Ipari és Kereskedelmi Minisztérium Innovációs Különdíja	Hidrogénező paraffintalanítá- si technológia kifejlesztése és integrálása a MOL Rt. Dunai Finomító gázolaj-kénmentes- ítő 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 gyógyélelmis- szerek receptúrájának kidol- gozása, kísérleti, referencia- szintű hasznosítása	Gabonatermesztési Kutatóintézet
A Földművelésügyi Miniszter Agrár Innovációs Díja	Prosztaglandin termékcsalád	CHINOIN Rt.

A Magyar Vállalkozás- fejlesztési Alapítvány Innovációs Különdíja	Előtét tartállyal ellátott légcsőkanül	dr. Lichtenberger György és a FEMA Kft.
---	---	--

1992. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

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

MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG

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



A Magyar Innovációs Szövetség (MISZ) mint szakmai szervezet tevékenységének középpontjában az innováció gazdaságélénkítő szerepe áll. Jelenleg 300 intézmény (vállalkozások, kutatóintézetek, egyetemek stb.) közvetlen tag, 346 intézmény pedig közvetett tag. A tagintézmények a következő tagozatok keretében végzik tevékenységüket: kutatás-fejlesztési; felsőoktatási; innovációs non-profit; vállalkozás-fejlesztési; innovációs marketing; innovatív kkv-k; agrár innovációs tagozat.

A MISZ képviseli a tagintézmények szakmai érdekeit, ellátja az innovációs szféra egészének érdeképviseletét, és jelentős szakmai (K+F, iparjogvédelem stb.) munkát folytat. A MISZ részt vesz – sok esetben kezdeményezőként – a kutatás-fejlesztést és innovációt érintő törvények, államigazgatási koncepciók, állásfoglalások előkészítésében, véleményezésében.

Szorosan együttműködik állami szervezetekkel, parlamenti bizottságokkal, kamarákkal és egyéb szakmai, érdekvédelmi testületekkel. A szövetségi híreket, a beérkező információkat a kéthetente megjelenő HÍRLEVÉL-ben teszi közzé. Tagjai számára széles körű szolgáltatást biztosít, elsősorban jogi, iparjogvédelmi, gazdasági tanácsadó, hazai és külföldi kapcsolat-teremtési lehetőségeket feltáró, a különböző pályázati lehetőségeket ismertető formában. Évente szervezi az Innovációs Nagydíj Pályázatot, az Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató Versenyt, ill. az Innoforum Hazai Szellemi Termék Börzét.

MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG REGIONÁLIS KÉPVISELETEI

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

Debreceni Tudományos Műszaki Park Kht.	Debrecen
Debreceni Innovációs és Műszaki Fejlesztési Alapítvány	Debrecen
CHIC Közép-magyarországi Innovációs Központ Kht.	Bûdaörs
INNONET Innovációs és Technológiai Központ Kht.	Győr
INNOSTART Nemzeti Üzleti és Innovációs Központ Alapítvány	Bûdapest
Miskolci Egyetem Innovációs és Technológiai Transzfer Centrûm	Miskolc
INNTEK Kht.	Eger
Magyar Innovációs Alapítvány	Bûdapest
Magyar Innovációs Klûb	Bûdapest
PANNONIA REGIA Kht.	Tatabánya
Veszprémi Regionális Innovációs Centrûm Kht., VRIC	Veszprém
Innovációs és Technológiai Fejlesztési Központ Kht.	Pécs
Magyar Fiatal Tudósok Társasága	Bûdapest
MISZ Nagyvállalati Klûb	Bûdapest
Technika Alapítvány	Bûdapest
INNOVA Észak-Alföldi Regionális Fejlesztési és Innovációs Ügynökség Nonprofit Kft.	Debrecen

MAGYAR INNOVÁCIÓS ALAPÍTVÁNY

A Kúratóriúm elnöke:

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

A Kúratóriúm tagjai:

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



Székhely:

*1036 Budapest, Lajos u. 103.
Tel.: 453-6572, fax: 240-5625
e-mail: innovacio@innovacio.hu*

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

Az Alapítvány kuratóriuma 1993. óta minden évben meghirdeti az Innovációs Nagydíj pályázatot. Az évente egyszer kiadott Nagydíjat az a magyar egyéni vállalkozó vagy Magyarországon bejegyzett társaság kapja, aki (amely) a pályázati kiírást megelőző évben a legnagyobb jelentőségű, nagy hasznot hozó innovációt létrehozta.

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

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

XVI. Innovációs Nagydíj Pályázat támogatói:



GAZDASÁGI ÉS
KÖZLEKEDÉSI
MINISZTERIUM



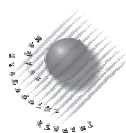
Környezetvédelmi
és Vízügyi
Minisztérium



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS
VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM



Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal



Média támogatók:

VILÁGGAZDASÁG

NAPI gazdaság

FIGYELŐ

üzlet&siker

DUNA

Szerkesztő: Riba Nikolett marketing igazgató
Felelős kiadó: dr. Szabó Gábor elnök
Kiadta: Magyar Innovációs Szövetség
Grafikai tervezés: Visualia Design Stúdió
Fotó: Vízkelety Márton

MAGYAR
INNOVÁCIÓS
ALAPÍTVÁNY

