

# INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ 2009

A Nagydíjat a  
Magyar Innovációs Szövetség  
alapította 1992-ben



**A XVIII., 2009. ÉVI  
MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ PÁLYÁZAT  
ÉRTÉKELÉSE**

**AZ INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ PÁLYÁZAT TÁMOGATÓI:**

NEMZETI FEJLESZTÉSI ÉS GAZDASÁGI MINISZTERIUM

FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI MINISZTERIUM

KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM

NEMZETI KUTATÁSI ÉS TECHNOLÓGIAI HIVATAL

MAGYAR SZABADALMI HIVATAL

IPARFEJLESZTÉSI KÖZALAPÍTVÁNY

Budapest, 2010. március



A 2008. évi Innovációs Nagydíj átadási ünnepsége, 2009. március 27-én.

## A XVIII., 2009. 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. és a Zöld Újság Zrt.**, 1992. novemberében, mint alapítók létrehozták a Magyar Innovációs Alapítványt.

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

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

Az Alapítvány kuratóriuma első ízben 1993. január 21-én hirdette meg az Innovációs Nagydíj Pályázatot az 1992. évre vonatkozólag. Ezt követően minden évben kiírásra került a pályázat. Az eddigi tizenhét pályázati felhívásra összesen beérkezett, 908 pályaműből 793 volt megvalósult, sikeres innováció, és ezek közül 138 kapott különböző innovációs díjat. Az elmúlt tizenhét évben Innovációs **Nagydíjat** nyert pályázatok:



1992. év	MOL Rt.:	Környezetkímélő motorbenzin-gyártás a folyamatos katalizátor regenerálású reformálós-4 üzem révén
1993. év	Kiskun Kereskedelmi és Nemesítő Kft.:	Hibridkukorica nemesítés genetikai bázisának megteremtése és a kukoricatermesztés hazai hibrid vetőmaggal való ellátása
1994. év	KÜRT Computer Kft.:	Számítógépes környezetben megsérült adattárolóról történő információ-visszanyerés és -helyreállítás
1995. év	Rába Rt.:	Futóműfejlesztések
1996. év	Nitrokémia 2000 Rt.:	Új magyar növényvédő szer kifejlesztése, hazai és nemzetközi bevezetése
1997. év	Gabonatermesztési Kutató Kht.:	A búza biológiai alapjainak fejlesztése és annak hatása a magyar búzatermesztésre
1998. év	Jura Trade Kft.:	Rejtett Alakzat Technológia – digitális hamisítás-védelmi eljárás
1999. év	Innomed Medical Rt.:	TÖP-X HF nagyfrekvenciás röntgengenerátor-család
2000. év	'77 Elektronika Kft.:	Dcont Personal egyéni vércukormérő
2001. év	ComGenex Rt.:	Com-Genex Mátrix Technológia
2002. év	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.:	Paroxetin, a Rexetin <sup>®</sup> új magyar antidepresszáns készítmény hatóanyaga
2003. év	3DHISTECH Kft.	Digitális szövettani laboratórium
2004. év	SOIVO Biotechnológiai Rt.:	ABC transzporter tesztregens termékcsalád
2005. év	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.:	Lisonorm <sup>®</sup> , kombinált hatóanyag-tartalmú vérnyomás-csökkentő gyógyszer
2006. év	Mediso Orvosi Berendezés Fejlesztő és Szerviz Kft.:	NanoSPECT/CT <sup>®</sup> in-vivo kisállat-vizsgáló rendszer
2007. év	MTA TAKI, MTA MgKI, ProPlanta 3M Bt.:	MTA TAKI-MTA MgKI költség- és környezetkímélő trágyázási szaktanácsadási rendszer és szoftver
2008. év	Robert Bosch Power Tool Elektromos Szerszámgyártó Kft.	UNEO az első lítium ionos fúrókalapács

## A XVIII., 2009. évi Innovációs Nagydíj Pályázat kiírása

A Magyar Innovációs Klub 2009. december 4-i ülésén került meghirdetésre a 2009. évi Magyar Innovációs Nagydíj. A Magyar Innovációs Alapítvány kuratóriuma létrehozta a pályázat szervezőbizottságát, elfogadta a pályázati kiírást és a bírálat szempontjait.

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

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

A pályázati felhívás közzétételével a **VILÁGGAZDASÁG** és a  c. napilap, illetve a **FIGYELŐ** hetilap is támogatta a Nagydíj Pályázatot, továbbá számos vidéki napilap, folyóirat, kamarai és szakmai újság, hírlevél stb. tudósított a pályázati lehetőségről. A  adásain kívül, a világhálón is folyamatosan megjelentek a pályázattal kapcsolatos tudnivalók.

A kuratórium tekintélyes szakemberekből álló bírálóbizottságot kért fel a 2009. évi Innovációs Nagydíj odaítélésére:

Elnök: **Varga István, nemzeti fejlesztési és gazdasági miniszter**

Tagok: Dr. Bakonyi Péter igazgatóhelyettes, MTA SZTAKI

Bedő Zoltán igazgató, a 2008. évi innovációs nagydíjas MTA Mezőgazdasági Kutatóintézet képviselője

Dr. Bendzsel Miklós elnök, Magyar Szabadalmi Hivatal

Dr. Blaskó Gábor főigazgató, Servier Kutatóintézet Zrt.

Dr. Blazsek István vezérigazgató, Nitrogénművek Zrt.

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

Farkas József ügyvezető igazgató, Sanatmetal Kft.

Dr. Fenyvesi László igazgató, FVM Mezőgazdasági Gépesítési Intézet

Dr. Havass Miklós elnök, SZÁMALK Zrt.

Henger Károly műszaki szakértő, Rotanet Kft.

Horváth Attila ügyvezető igazgató, a 2009. évi innovációs nagydíjas Bosch Power Tool

Elektromos Szerszámgyártó Kft. képviselője

Dr. Kovács László elnök, Környezetvédelmi Szolgáltatók és Gyártók Szövetsége

Dr. Matolcsy Máttyás ny. főmérnök, IKARUS Rt.

Dr. Matuz János főigazgató, az 1997. évi innovációs nagydíjas Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft. képviselője

Németh Tamás főtitkár, Magyar Tudományos Akadémia

Dr. Úrge László vezérigazgató, ThalesNano Zrt.

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

Budapest, 2010. február 10.



Závodszy Péter egyetemi tanár  
Magyar Innovációs Alapítvány elnöke

# KERESSÜK 2009. LEGKIEMELKEDŐBB INNOVÁCIÓIT!

A Magyar Innovációs Alapítvány – a Nemzeti Fejlesztési és Gazdasági Minisztériummal, a Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztériummal, a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztériummal, a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatallal, a Magyar Szabadalmi Hivatallal, az Iparfejlesztési Közalapítvánnyal közösen – immár 18. alkalommal várja a vállalkozások nevezését a

## MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJRA.

Az év legjelentősebb innovációját elismerő Innovációs Nagydíj mellett a kiemelkedő innovációs teljesítményeket további hat kategóriában is elismerik: **Ipari-, Agrár-, Környezetvédelmi-, Technológiai Innovációs Díjak**, valamint a **Magyar Szabadalmi Hivatal** és a **Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díjai**.

A legeredményesebb, 2004 után alapított innovatív mikro- vagy kisvállalkozás a Magyar Innovációs Szövetség Innovációs Különdíját kapja. A díjazottak egyike megkapja az Iparfejlesztési Közalapítvány Szervezési Innovációs Díját is.

A díjak ünnepélyes átadására 2010. március végén kerül sor az Országházban.

## Kik vehetnek részt?

Azok a Magyarországon bejegyzett vállalkozások, amelyek a 2009. évben kiemelkedő innovációs teljesítménnyel (új termékek, új eljárások, új szolgáltatások értékesítése) jelentős üzleti hasznot értek el. Az innováció kiindulási alapja kutatás-fejlesztési eredmény, szabadalom, know-how alkalmazása, technológia-transzfer stb. lehet. Az elbírálás során a 2009-ben elért többleteredmény/többletárbevétel-, egyéb műszaki, gazdasági előnyök szempontjai mellett az innováció eredetiségét, újszerűségét és

társadalmi hasznosságát is értékeljük.

Előző Nagydíj Pályázatokon díjazott innovációval újból pályázni nem lehet.

## A jelentkezéshez szükséges dokumentumok:

- 1. 1 oldalas összefoglaló**, amely a [www.innovacio.hu/nagydi](http://www.innovacio.hu/nagydi) oldalról tölthető le.
- Részletes leírás** a megvalósításról, az elért piaci, illetve gazdasági eredményről (többleteredmény, többlet éves árbevétel, piaci részesedés növekedés stb.), maximum 10 A/4-es oldalon.
- Referenciák** igazolása (szakvélemény, vevők véleménye, foto, videofilm, szakkikk stb.).
- Nyilatkozat** a közölt adatok, információk, valamint a szellemi tulajdonvédelmi jogok hitelességéről.

## BEADÁSI HATÁRIDŐ:

**2010. FEBRUÁR 10., 12 ÓRA**

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

**1036 Budapest, Lajos u. 103.,  
innovacio@innovacio.hu**

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

**Bővebb információ: [www.innovacio.hu](http://www.innovacio.hu)**

Médiatámogatók:

VILÁGGAZDASÁG



## *Megállapodás* a Magyar Innovációs Nagydíj pályázat támogatására

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

### *MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ-at.*

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

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

- a Gazdasági Minisztérium

**Ipari Innovációs Díjat,**

- a Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium

**Agrár Innovációs Díjat,**

- a Környezetvédelmi Minisztérium

**Környezetvédelmi Innovációs Díjat,**

- az Oktatási Minisztérium,

- a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara,

- a Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara

- a Magyar Szabadalmi Hivatal és

- az Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány


**Innovációs Díjat** adományozott,

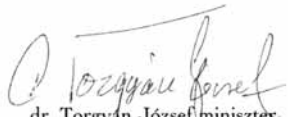
az utóbbi két szervezet elsősorban a kis- és középvállalkozások számára.


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




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


  
dr. Matolcsy György miniszter  
Gazdasági Minisztérium

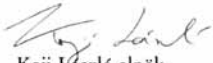
  
dr. Torgyán József miniszter  
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési  
Minisztérium

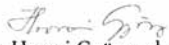
  
Pokorni Zoltán miniszter  
Oktatási Minisztérium

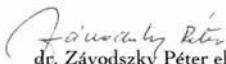
  
dr. Pépó Pál miniszter  
Környezetvédelmi Minisztérium

  
dr. Bendzsel Miklós elnök  
Magyar Szabadalmi Hivatal

  
dr. Tolnay Lajos elnök  
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara

  
Koji László elnök  
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara

  
dr. Horvai György elnök  
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány

  
dr. Závodszy Péter elnök  
Magyar Innovációs Alapítvány

  
dr. Békács János elnök  
Magyar Innovációs Szövetség

Budapest, 2000. május

## A BEÉRKEZETT PÁLYÁZATOK ÉRTÉKELÉSE

A 2010. február 10-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 előzetesen írásban értékelt. A zsűritagok – szakértők bevonásával részletesen tanulmányozták a pályázati anyagokat, és a következő szempontok szerint előzetesen pontozták:

- **eredetiség, újszerűség, innovativitás** (az innováció jellege: új, másoló, követő, továbbfejlesztő stb.) 0-25 p.
- 2009-ben a pályázónál elért **többleteredmény** vagy **többlet árbevétel** és egyéb előny 0-55 p.
- **társadalmi hasznosság** (közvetett, közvetlen előnyök) 0-20 pont
- egyéb (pl. piaci részesedés növelése, új piacok megszerzése, kiemelkedő export teljesítmény stb.) eredmény 0-5 p.

A zsűri egyes tagjai a zsűriülésen szóban is értékelték a pályázatokat, és a testület megvitatta az értékeléseket, melyeket összegezve, a 18 tagú bírálóbizottság testületileg hozta meg a döntéseket – minden esetben többségi döntéssel. A bírálóbizottság a formai és a tartalmi szempontokat is alaposan mérlegelve mind a **35 pályázatot** 2009-ben megvalósult, eredményes és sikeres **innovációnak minősítette**.

A bírálóbizottság részletekbe menő vitát és értékelést követően 7 pályázatot választott ki és 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

### **2009. évi Magyar Innovációs Nagydíjban a Paksi Atomerőmű Zrt. részesült**

az általa megvalósított „Teljesítménynövelés a Paksi Atomerőmű blokkjain”  
c. innovációért.

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

- **A Nemzeti Fejlesztési és Gazdasági Minisztérium 2009. évi Ipari Innovációs Díjában a Ganz Engineering és Energetikai Gépgyártó Kft.** részesült, az erőművi alkalmazásra kifejlesztett új típusú hegesztesházú kettősbeömlésű szivattyúért.
- **A 2009. évi Agrár Innovációs Díjban (FVM) az IKR Termelésfejlesztési és Kereskedelmi Zrt.** részesült az általa kifejlesztett és megvalósított B1-15 és B2-15 típusú szárítóberendezések felújítására alkalmazható IKR-F3 energiatakarékos adapterért.
- **A 2009. évi Környezetvédelmi Innovációs Díjban (KvVM) a FUX Ipari Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt.** részesült a kompenzált mágneses terű energiatakarékos vezető sodronyok termék- és

gyártásfejlesztéséért.

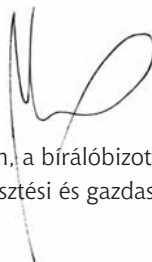
- **A Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal 2009. évi Technológiai Innovációs Díjában a Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt.** részesült a PORTIRON® Termékcsaládjért.
- **A Magyar Szabadalmi Hivatal 2009. évi Innovációs Díjában az Electrolux Lehel Kft.** részesült az ULTRA ONE – a valaha épített legjobb porszívó és tartozékrendszerért.
- **A Magyar Kereskedelmi és Iparkamara 2009. évi Innovációs Díjában a Teva Gyógyszergyár Zrt.** részesült az általa fejlesztett és gyártott szellemileg független generikus pravastatin hatóanyagért.
- **Az Iparfejlesztési Közalapítvány 2009. évi Szervezési Innovációs Díjában az Electrolux Lehel Kft.** részesült az ULTRA ONE – a valaha épített legjobb porszívó és tartozékrendszerért.
- **A Magyar Innovációs Szövetség 2009. évi, a legeredményesebb, újonnan alapított innovatív kisvállalkozásnak járó Innovációs Különdíjában a Hedz Magyarország Kft.** részesült az általa megvalósított „iziSHOP mTicket és eTicket elektronikus menetjegy” c. innovációs teljesítményért.

A bírálóbizottság által kiemelt elismerésben részesített innovációs teljesítmények:

- **Napenergia hasznosítása hűtésre és fűtésre**  
Megvalósító: TESCO Global Áruházak Zrt. (Budaörs), Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület (Budapest), Alfazol Kft. (Budapest)
- **Tudásmenedzsment eszköz kifejlesztése az európai rendőrség számára, bűnmegelőzés és bűnüldözés támogatására**  
Megvalósító: MONTANA Tudásmenedzsment Rendszerintegrátor és Szoftverfejlesztő Kft. (Budapest)
- **Környezet orientált talajművelési technológia (3E) és géprendszer**  
Megvalósító: SEED-IMEX Kft. (Kisbér), BME Gép és Terméktervezési Tanszék (Budapest), SOKORÓ Ipari és Kereskedelmi Kft. (Tét)
- **Intelligens autópálya felügyelet**  
Megvalósító: Intellio Kft. (Budapest)
- **Porotherm Profi termékcsalád, Dryfix építési technológiával**  
Megvalósító: Wienerberger AG és magyarországi leányvállalata: Wienerberger Téglaiipari Zrt. (Budapest)
- **Oncothermia fejlődése a rákgyógyászatban, új készülékek kifejlesztése**  
Megvalósító: OncoTherm Innovációs és Kereskedelmi Kft. (Páty)

Budapest, 2010. február 26.

Varga István, a bírálóbizottság elnöke  
nemzeti fejlesztési és gazdasági miniszter



## A 2009. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍBAN

### a Paksi Atomerőmű Zrt.

részesült az általa megvalósított

„Teljesítménynövelés a Paksi Atomerőmű blokkjain”

c. innovációért.

**Szakterület:** villamosenergia-termelés

#### **Tömör leírás:**

A Paksi Atomerőmű üzembe helyezése óta eltelt időben felhalmozott üzemeltetési tapasztalat, műszaki tudás, a szerkezeti anyagok viselkedésére vonatkozó információk, a számítási és mérési módszerek fejlődése alapján, a biztonsági korlátok betartása mellett áttevített és korszerűsített üzemanyag kazetták alkalmazásával, jelentős műszaki fejlesztés eredményeként a tartalékok feltárásával teljesítménynövelést hajtottak végre.

A normálüzemi és a biztonságvédelmi rendszerekben szükségessé vált műszaki átalakítások megtervezésével, kivitelezésével, a teljes körű biztonsági megalapozás elkészítésével és a komplex hatósági engedélyezési folyamat végrehajtásával lehetővé tették a három nukleáris reaktor hőteljesítményének az eredeti 1375 MW-ról 1485 MW-ra történő növelését (8%), és ezzel biztosították a minimum 500 MW villamos teljesítmény elérését mind a négy Pakson üzemelő atomerőművi blokkra.

#### **Az innováció eredményei:**

- A blokkokon végrehajtott teljesítménynöveléssel összesen 134 MW új, szén-dioxid kibocsátásától mentes atomerőművi kapacitás létesült, meglehetősen alacsony 30,6 millió Ft/MW fajlagos beruházási költséggel.
- A hosszú évek átlagában jellemző 14.032 GWh villamosenergia-termelést 2009-ben 15.427 GWh-ra növelték. Mivel 2009. november 13-án utolsóként a 3-as blokk is elérte a 108%-os reaktorteljesítményt, ezzel a négy blokk nominális beépített összteljesítménye már eléri a 2000 MW-ot.
- A 4,1 Mrd Ft-ból megvalósított teljesítménynöveléssel az értékesítésre kerülő villamos energia árbevétele a 2006-2009-ig tartó átmeneti időszakban összesen 13,9 Mrd Ft-tal emelkedett, míg a tervezett bevételnövekmény ezt követően 2010. évi áron évente kb. 12,0 Mrd Ft lesz.
- A paksi atomerőmű a hazai termelői piac legolcsóbb erőműve, így az új termelői kapacitás létrehozása azon túl, hogy segíti a klímavédelmi célok teljesítését, hozzájárul a villamosenergia termelői és fogyasztói árak alacsonyabb szinten tartásához.
- Ezzel a teljesítménynöveléssel közel annyi oxigént takarítható meg, mint amennyit az összes magyarországi erdő 6%-a termel.

#### **Referenciák:**

- MVM Trade Villamosenergia Kereskedelmi Zrt. levele
- MAVIR Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító Zrt. levele
- OAH NBI által kiadott, a teljesítménynövelés biztonságos megvalósíthatóságát igazoló engedély első oldala
- A teljesítménynövelés végrehajtását és biztonsági megalapozását bemutató néhány kiválasztott szakképzés a hazai szaklapok (Fizikai Szemle, Elektrotechnika, Nukleon) és a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség kiadványaiból

**A NEMZETI FEJLESZTÉSI ÉS GAZDASÁGI MINISZTERIUM  
2009. ÉVI IPARI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN**

**a Ganz Engineering és Energetikai Gépgyártó Kft.**

részesült az általa erőművi alkalmazásra kifejlesztett új típusú  
hegesztettházú kettősbeömlésű szivattyúért.

**Szakterület:** energetikai gépgyártás

**Tömör leírás:**

A kettősbeömlésű szivattyúk háza általában öntött kivitelű, az áramlástechnikailag kedvező bonyolult belső felületek egyszerűen így biztosíthatók. Nagyobb méreteknél, kis sorozatú vagy egyedi gépeknél rohamosan növekvő problémát jelent ugyanakkor a magas költség. A fejlesztő csapat több éves – hidraulikai és szilárdsági modell-kísérletekkel alátámasztott – fejlesztőmunkával hegesztett, élhajlítással formált lemezszerkezetű háztípust dolgozott ki. Az előállítási költség és a gyártási idő csökkenése versenyképes terméktípust eredményezett. A gépek minőségi paraméterei (hatásfok, szívóképesség) is kitérnők. A fejlesztés új piaci szegmens megnyitását jelentette a vállalat számára. A műszaki fejlesztés eredményeként létrejött új termék egy komplex, teljes mértékben hazai innováció.

**Az innováció eredményei:**

- A 2009-es évben 6 db DVSK 1100 típusú szivattyút gyártottak 1,4 millió euró értékben.
- A szivattyúk szállítása révén sor került a szivattyúval összekapcsolt 6 db rekuperációs vízturbina szállítására is 1 millió euró értékben.
- A 2009. évben további 4 db szivattyút rendeltek meg (1 millió euró), ezek gyártása jelenleg is folyik.
- A terméket – Magyarországon kívül – öt országba exportálták.
- A termék hozzájárul a hazai erőmű- építési kultúra fenntartásához, a piaci részesedés növelésével új munkahelyek létrehozásához.

**Referenciák:**

- Referencialista kivonat
- EGI-GEA vevői nyilatkozata
- Szakcikk a XVII. IAHR Symposium anyagából
- Fényképek

**A KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM  
2009. ÉVI KÖRNYEZETVÉDELMI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN**

**a FUX Ipari Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt.**

részesült az általa megvalósított  
kompenzált mágneses terű energiatakarékos vezető sodronyok termék- és  
gyártásfejlesztéséért.

**Szakterület:** villamosenergia

**Tömör leírás:**

A FUX Zrt. 2008-ban megállapodott a VEIKI-VNL Villamos Nagylaboratóriumok Kft-vel a 3470 lajstromszámú „Kompenzált mágneses terű vezetősodrony szerkezet” találmány hasznosításáról. A hasznosítás célja környezetbarát, energiatakarékos sodrony konstrukció kifejlesztése és gyártása volt.

A találmány azon a felismerésen alapul, hogy a páratlan számú vezető réteggel rendelkező acél erősítésű sodronyok energiavesztése csökkenthető a vezető rétegek által keltett mágneses térerősség kompenzálásával.

A FUX Zrt. a hálózati energia veszteségek lehető legalacsonyabb szintre történő csökkentése céljából kifejlesztette a találmány szerinti, speciális sodrásgeometriájú kompenzált mágneses terű ACSR 500/65 típusú MINEL nevű energiatakarékos vezető sodronyt, és kialakította az ipari gyártás üzemi feltételeit. Ennek eredményeképpen 2009-ben már 3000 tonna MINEL vezető sodrony került gyártásra és hazai értékesítésre.

Az új sodronynál 7%-kal csökkent a váltóáramú ellenállás úgy, hogy a vezeték egyéb fontos tulajdonságai (szakító szilárdság, rugalmassági modulus) nem változtak.

**Az innováció eredménye:**

- 5,5 millió euró többlet-bevétel;
- 0,4 millió euró többlet-nyereség;
- 70%-kal bővült a hazai piaci részesedés;
- csak a MAVIR Zrt-nél a teljes lekötött mennyiség beépítésével mintegy 20 MW veszteségteljesítmény volt megtakarítható;
- az igények várható növekedésével új munkahelyek létesülnek;
- közvetve a régió kis- és középvállalkozásainak foglalkoztatási lehetőséget generál;
- az új típusú termék értékesítéséből az összbevétel 24,2%-a származott.

**Referenciák:**

- Szombathely-Hévíz és Pécs-Ernestinovo 400 kV-os kétrendszerű távvezeték építéséhez 2009-ben felhasznált 2950 tonna MINEL vezető sodrony.
- A Győr-KCE, Martonvásár-Bicske és Albertirsa-Martonvásár 400 kV-os távvezetékhez 2010-ben felhasználásra kerülő további 1050 tonna MINEL vezető sodrony.

## A FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI MINISZTERIUM

### 2009. ÉVI AGRÁR INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN

az **IKR Termelésfejlesztési és Kereskedelmi Zrt.**

részesült az általa kifejlesztett és megvalósított

B1-15 és B2-15 típusú szárítóberendezések felújítására alkalmazható IKR-F3 energiatakarékos adapterért.

**Szakterület:** mezőgazdasági gépgyártás

#### **Tömör leírás:**

Az IKR Zrt. szárítófelújítási programján belül kifejlesztette az IKR-F3-as energiatakarékos adaptert. A felújító adapterrel az elavultnak számító régi B1-15 és B2-15 szárítóberendezések tovább üzemeltethetők. Az adapter lényege a szárítóberendezés átalakítása nyomott üzemmódból szívottá, és a porleválasztás zárttá tétele.

A felújított egységgel elérhető, hogy energetikai és káros-anyag kibocsátási szempontból a szárítóberendezések megfeleljenek a legszigorúbb energetikai és környezetvédelmi követelményeinek.

Az IKR-F3-as adapterrel a B1-15 és B2-15 típusú szárítók energiafelhasználása jelentősen csökkenthető, így versenyképessé válik a mai új építésű, más rendszerű szárítókkal, és egyben megfelel az EU-s környezetvédelmi elvárásoknak is.

#### **Az innováció eredménye:**

- 2009. május 7-én ünnepélyes keretek között, több mint száz érdeklődő jelenlétében felavatásra került az első IKR F3 energiatakarékos adapter Pécs-Reménypusztán. Az új termék több éves fejlesztés eredménye, amit az előregedett, korszerűtlen, energiapazarló B1-15 és B2-15 szárítók tovább-üzemelésére fejlesztettek ki.
- A termék egyedülálló, mivel nem csak a 21/2001-es kormányrendeletnek felel meg, hanem a gazdálkodók számára 22-23%-os energia megtakarítást is eredményez, 35-45 millió Ft-os teljes beruházási összegért.
- Az előzetes vizsgálatai szerint a B1-15 szárító fajlagos energia felhasználását 4,1-4,2 MJ/kg vízre sikerült lecsökkenteni az IKR-F3 adapter felszerelésével.
- A 2009-es évben további hét darab szárítóberendezés került felújításra az IKR-F3-as adapterrel.
- A Gyártó és Javítóüzem 2009. évi 683 millió Ft-os árbevételének 43%-át a megvalósult innovációnak köszönheti.

#### **Referenciák:**

- A 2009. évben Magyar Termék Nagydíj kitüntető cím
- A Bábolnai Nemzetközi Gazdanapokon KÜLÖNDÍJAS termék
- Megvalósult beruházások: Pécs-reménypusztá; Tét; Szarvas; Bakonyszombathely; Görcsönydoboka; Pápa; Berekböszörmény; Dunaszentgyörgy

## A NEMZETI KUTATÁSI ÉS TECHNOLÓGIAI HIVATAL 2009. ÉVI TECHNOLÓGIAI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN

a Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt.

részesült az általa kifejlesztett és gyártott

PORTIRON® Termékcsaládjáért.

**Szakterület:** gyógyszeripar

### Tömör leírás:

A magas vérnyomás kezelése sok esetben csak több vérnyomáscsökkentő gyógyszer kombinációjával lehetséges. Az angiotenzin-receptor blokkolók kombinációja thiazid diuretikumokkal ideális kombinációs terápiás lehetőséget jelent a vérnyomás megfelelő kontrollja szempontjából. Az angiotenzin-receptor-blokkolók közül elsőként a losartan került forgalomba.

A társaság kutató-fejlesztő mérnökei az 1990-es évek közepére egy új, szabadalmilag független 2-butil-4-klór-1-[[2'-1(1H-tetrazol-5-il)-1,1'-bifenil-4-il]-metil]-1H-imidazol-5-metanol kálium só (losartan-K) hatóanyag gyártási eljárást dolgoztak ki, melyet később több ponton is megváltoztattak. A módosítások az oldószer, a reakcióparaméterek, a koncentráció és a feldolgozásváltoztatások mellett új polimorfok előállítását és új lépések bevezetését is jelentették, amelyek a szintézist jelentősen leegyszerűsítették, növelve hatékonyságát, gazdaságosságát. A hatóanyagok szemcseméretének a felszívódás és a készítmény gyárthatósága szempontjából igen komoly szerepe van, ezért a filmtabletta fejlesztés során olyan szemcseméret követelményt állítottak fel, amely mind a túl kicsi, mind a kelleténél nagyobb szemcsék tekintetében egyértelmű korlátot jelent. További fejlesztési problémát jelentett, hogy a kombinációs készítmény két hatóanyaga víz jelenlétében egymással inkompatibilisnek mutatkozott. A stabil készítmény előállításához a száraz gyártási eljárás tűnt megfelelőnek. A kívánt hatás eléréséhez olyan tablettákat kellett fejleszteniük, amelyekből a losartan-K hatóanyag 45 perc alatt megfelelő mértékben felszabadul, míg a tablettamag szétesési ideje nem haladja meg a 15 percet. A kifejlesztett összetételekkel és gyártástechnológiával a validált gyártás gond nélkül, jól reprodukálhatóan végrehajtható a teljes termékcsaládra.

### Az innováció eredménye:

- A losartan-K hatóanyagú Portiron® filmtablettát 25 mg, 50 mg és 100 mg-os dóziserősséggel már 2007. évben forgalomba hozták hazánkban.
- Az originátor készítmény után a vállalat másodikként lépett piacra ezzel a generikus készítményével, mely – magas minősége és kedvező ára miatt – elismerő fogadtatásban részesült. A magas vérnyomás népbetegség, így gyógyítása kiemelkedő jelentőségű.
- Az elmúlt évben a készítmény dobozforgalma meghaladta a 300.000 doboz/év volument.
- A társaság 2009. januárjában hozta forgalomba az újabb losartan-K és hydrochlorothiazide tartalmú fix kombinációs készítményét Portiron® HCT néven.
- A kombinációs készítménnyel a piacra lépés évében 216 millió Ft-os árbevételt értek el, így a Portiron® termékcsalád teljes árbevétele 1,15 Mrd Ft volt a 2007-2009-es időszakban.

### Referenciák:

- Portiron HCT brosúra
- Szabadalmak (HU 222773, EP 1274702, US 6710183, EA 4633)



**A MAGYAR SZABADALMI HIVATAL**  
**2009. ÉVI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN ÉS**  
**AZ IPARFEJLESZTÉSI KÖZALAPÍTVÁNY**  
**2009. ÉVI SZERVEZÉSI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN**

az **Electrolux Lehel Kft.**  
részeseült

az ultra one – a valaha épített legjobb porszívó és tartozékrendszerért.

**Szakterület:** háztartási készülékek gyártása

**Tömör leírás:**

Az Electrolux egyetlen európai porszívógyára Jászberényben található. A magyarországi gyár látja el az egész világot a közép és felsőkategóriás készülékekkel. A 2003 utáni időszakban a cég piaci részesedése a felső kategóriákban mindössze 9% volt. Ennek a 9%-nak a megduplázását tűzték ki célul 2009-re, a felsőkategóriában valaha készített legjobb porszívó kifejlesztésével. 4 fő célt akartak megvalósítani egyetlen készülékben:

- prémium megjelenés (forma és színvilág),
- elsőrangú kezelhetőség,
- csúcsteljesítmény és nagyon alacsony zajszint,
- tesztgyőztes (külső, független tanúsítószerv által).

A teljesen új, 12 szabadalommal védett porszívó fejlesztése során számos új, még soha nem látott megoldás és technikai újítás született; 230V-os tartozékrendszer hazai fejlesztése, áramlás- és zajoptimalizált légcsatornák, új nagy kapacitású porzsák, csapágyazott „levegőpárnás” porszívókerekek, kitűnő porfelszedés, alacsony zaj stb. A nagyrészt hazai fejlesztés 15 hazai mérnökkel és 3 magyarországi konzulens céggel és több hazai beszállító támogatásával történt. Továbbá a gyártásfejlesztés is 100%-ban magyar mérnökök által történt.

**Az innováció eredménye:**

- A termék tesztgyőztes lett 5 országban (Svédország, Norvégia, Dánia, Cseh köztársaság, Finnország) és IF termék design díjat nyert.
- Svédországban megnyerte a valaha készített legjobb porszívó címet.
- Electrolux piaci részesedés növekménye 9%-ról 16%-ra nőtt a felső kategóriában.
- 15 millió euró profit az első 8 hónap alatt.

**Referenciák:**

- Tesztintézet „tesztel legjobbja” minősítés
- Cikkek a termékről

## A MAGYAR KERESKEDELMI ÉS IPARKAMARA 2009. ÉVI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN

a **Teva Gyógyszergyár Zrt.**

részesült az általa fejlesztett és gyártott  
szellemileg független generikus pravastatin hatóanyagért.

**Szakterület:** gyógyszeralapanyag-gyártás

### **Tömör leírás:**

Az érrendszer legsúlyosabb megbetegedéseiben a trigliceridek és a koleszterin játszik vezető szerepet. A koleszterinszint diétával maximum 10%-kal csökkenthető, az élettanilag kóros állapot javítására csak az úgynevezett sztatínok alkalmazásával van lehetőség.

A Teva Gyógyszergyár Zrt. egy új eljárást fejlesztett ki a pravastatin gyógyszerhatóanyag hazai előállítására. A fermentációs ipari fejlesztés korszerű eszköztárának felhasználásával sikerült olyan technológiát kidolgozni, amely segítségével a pravastatin generikus gyógyszerpiacán a Teva elsőként tudott megjeleni. A gyártás olyan mikroorganizmus felhasználásával történik, amely szokatlanul magas biokonverziós hatásokkal képes átalakítani az első fermentációs intermedierét – a compactint – pravastatinná. Ezen képesség lényeges egyszerűsítéseket tett lehetővé a gyártás teljes vertikumában.

### **Az innováció eredménye:**

- A fejlesztés eredményeként szabadalmilag független, környezetkímélő, ipari méretben gazdaságosan megvalósítható eljárások láncolata jött létre.
- A biokonverzió határfoka 50 százalékkal nőtt, mely lehetővé tette a gyártás számos, korábban szükséges tisztítólépésének elhagyását. A termelékenységek több mint egy nagyságrenddel nőtt, a gyártási költségek tizedére csökkentek.
- Az innováció számos gyártásszervezési és kapacitásbővítési előnnyel is együtt járt. A termék minősége kielégíti a nemzetközi követelményeket és az egyedi vevői igényeknek is megfelel.
- A Teva külön gyártósort létesített a pravastatin előállítására. A compactin intermedier hazai gyártása érdekében a debreceni telephely fejlesztésén túlmenően a Sajóbábonyi Ipari Parkban új telephely létesült.
- Ez jelentős importkiváltást eredményez, továbbá új munkahelyeket teremtett a régióban. A gyártás túlnyomórészt hazai alapanyagok felhasználására épül, ezzel közvetve segítve a mezőgazdaságból és iparból élő magyar munkavállalókat, a kiszolgáló ipar fejlődését.
- A projekt hazai megvalósítása elismerése a speciális tudással rendelkező magyarországi gyógyszergyártási kultúrának. A gyártás magas hozzáadott értéket képvisel. A pravastatin a TEVA egyik vezető terméke, a TEVA a piac meghatározó szereplőjévé vált a pravastatin gyártásában. Az eladásából származó árbevétel meghaladja a 10 Mrd forintot.

### **Referenciák:**

- 8 db USA szabadalom
- Minőségügyi dokumentumok
- Fotók a gyártósorról
- Sajtóközlemények
- Audit kivonatok

## **A MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG 2009. ÉVI INNOVÁCIÓS KÜLÖNDIJÁBAN**

**a Hedz Magyarország Kft.**

részesült az általa megvalósított

"iziSHOP mTicket és eTicket elektronikus menetjegy" c. innovációért.

**Szakterület:** IT / mobil fizetés - termékfejlesztés

### **Tömör leírás:**

Az iziSHOP mTicket és eTicket újgenerációs elektronikus menetjegyrendszerek a néhány éve megjelent és rohamosan terjedő mobil internet technológiáit kombinálja banki kártyaelfogadórendszerek központi adatfeldolgozási koncepciójával. Mobiltelefonokon teszi lehetővé jegyek és bérletek bemutatását. Alapja az Európában egyedülálló iziSHOP mobiltelefon alapú bankkártyás fizetési rendszer, mely mobilszolgáltatóktól és bankoktól függetlenül, minden hazai és külföldi felhasználó számára – a magyar mellett angol, német és horvát nyelveken is – kínál univerzális vásárló eszközt bankkártyás fizetéssel a mobiltelefonon. Az iziSHOP eTicket ezt a megoldást általánosítja és terjeszti ki papír alapú hordozóktól az intelligens közlekedéskártyáig, beleértve akár meglévő személyes igazolványainkat is. Az új megközelítés segítségével a menetjegyek és bérletek pénztárak mellett bárhol, bármikor, sorban állás nélkül az interneten vagy a mobiltelefonon is megvásárolhatók. A fentieknek köszönhetően a rendszer képes minden utazási tranzakciót elektronikus módon feldolgozni, mely tipikusan a jelenlegi közlekedéskártyás rendszerek esetében az összes utazási tranzakciók legfeljebb 20-50%-a. A 2006-ban alakult Hedz Magyarország Kft. jelenleg is dolgozik a rendszer továbbfejlesztésén, ill. kiterjesztésén egyéb tranzakciók, mobil lebonyolításán is.

### **Az innováció eredménye:**

- 2009-től összesen mintegy 110 millió Ft többlet üzleti bevételt realizált, mely a következő években milliárdos összegekre nőhet a rendszer további közlekedési társaságoknál történő bevezetésével.
- 2009 Üzleti Presztízs Díj Innováció kategóriájának győztese (Dél-magyarország napilap és a Szegedi Tudományegyetem közös díja).
- InnoMax 2009 innovációs díj nyertese
- Mint az ország első mobiltelefonos menetjegy szolgáltatása elindul Pécssett a Pécsi Közlekedési Zrt. közreműködésével. Összesen 5-fajta jegytermék vásárolható vele mobilon vagy az interneten. (jan.)
- Új kényelmi szolgáltatások állnak rendelkezésre, jegyek és bérletek mobilon családtagok és csoportok számára is rendelhetők.
- Mint a hazai piacvezető mobil menetjegy szolgáltatás, további új szolgáltatások indulásának előkészítése kezdődött meg, további nagyvárosokban (Debrecen, Tatabánya, Szolnok) és több távol-sági közlekedési társaság portfóliójában is. (ősz)

### **Referenciák:**

- PK Zrt., Pécs, AAK Zrt.
- [www.izishop.hu](http://www.izishop.hu)

**A 2009. ÉVBEN MEGVALÓSULT,  
KIEMELT ELISMERÉSBEN RÉSZESÍTETT,  
6 SIKERES INNOVÁCIÓ ISMERTETÉSE**

**„Napenergia hasznosítása hűtésre és fűtésre”**

c. innováció (13. kód)

MEGVALÓSÍTÓK: TESCO Global Áruházak Zrt. (Budapest), Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület (Budapest), Alfazol Kft. (Budapest)

**Szakterület:** energiagazdálkodás

**Tömör leírás:**

A napenergia hűtésre történő hasznosítása régóta foglalkoztatja a kutatókat. A különböző kutatóhelyeken, különböző típusú és méretű mintarendszereket építettek meg. A konzorcium összefogásának keretében a megvalósított létesítmény jelentősége igen nagy.

A rendszer az igény szerint, nyáron hűtésre és használati melegvíz melegítésre, a fűtési időszakban a szellőztetéshez szükséges friss levegő melegítésre szolgál, kiváltja a kompresszoros hűtés villamos-energia, valamint a melegvíz és légmelegítés földgáz igényét, csökkenti a kiváltott villamos-energia előállítás és a földgáz eltüzelése során elkerülhetetlenül keletkező szennyező- és üvegház hatású gázok keletkezését.

A kombinált rendszer vezérkomponense, a nagy hűtési teljesítményű (250 kW) abszorpciós folyadékűtő, amely az eddig alkalmazott abszorpciós hűtőkhöz képest jóval alacsonyabb (80°C helyett 60°C) hőmérsékletű fűtőközeggel meghajtva is képes stabilan és gazdaságosan üzemelni.

**Az innováció eredménye:**

Az eddig vizsgált 9 hónapban (2009. április 20.-2010. január 20.) az elért energia termelése és CO<sub>2</sub> megtakarítása az alábbiak szerint alakultak:

- Használati meleg víz termelés: 19 456 Nm<sup>3</sup> / 9 hónap földgáz megtakarítás; 34 911 kg / 9 hónap CO<sub>2</sub> megtakarítás
- Levegő fűtés: 3 191 Nm<sup>3</sup> / 9 hónap földgáz megtakarítás; 5 725 kg / 9 hónap CO<sub>2</sub> megtakarítás
- Hideg energia termelés: 79 266 kWh / 9 hónap villamos-energia megtakarítás; 47 559 kg / 9 hónap CO<sub>2</sub> megtakarítás
- A vállalat úgy gondolja, hogy a megvalósított rendszer bizonyítja, hogy síkkollektorok alkalmazásával is megvalósítható a szolár hűtés, ami lehetőséget nyújt a továbbfejlesztéshez, a szükséges K+F és üzemviteli tapasztalatok szerzésére, továbbá az oktatásban történő alkalmazásra.
- A rendszer lehetőséget teremt a napenergia integrált hasznosítására az év teljes időszakában, a meglévő rendszerekhez történő illesztés mellett.

**Referenciák:**

- A Google térképen látható
- Konferencia előadások (Szeged, Washington stb.)
- Újságcikkek

## **„Tudásmenedzsment eszköz kifejlesztése az európai rendőrség számára, bűnmegelőzés és bűnüldözés támogatására”**

c. innováció (17. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: MONTANA Tudásmenedzsment Rendszerintegrátor és Szoftverfejlesztő Kft. (Budapest)

**Szakterület:** intelligens szövegbányászatra épülő tudásmenedzsment

### **Tömör leírás:**

A MONTANA az Infovadász pilot (gyakorló) rendszerének kifejlesztését 2005-ben valósította meg. A rendszer élesben történő fejlesztése 2009 jan. és jún. között zajlott. 2009 júniusától az Infovadász éles üzemben működik az ORFK-ban. Az egyes, külön entitásként kezelt információk közötti összefüggések felfedése, alapvetően befolyásolja a rendőr szakmai szervezetek működésének hatékonyságát. Igény mutatkozott az adatok egységes kezelésére, a különböző regionális szervezetek közötti információáramlás javítására, valamint arra, hogy az EU-n belüli rendőri szervezetektől (Pl.: Interpol) származó információk is integrálhatóak legyenek. A keresőrendszer tudásbázisa elsősorban a bűnüldöző szervek különböző típusú szöveges, képi vagy videó dokumentumai, valamint egyéb adatforrásból származó dokumentumok, adatok. Igen lényeges innováció volt a projekt során, hogy sikeresen kifejlesztették az alapnyelvi és tudásreprezentációs technológiára szervesen ráépülő praktikus szövegfeldolgozó algoritmusokat (pl. szövegkategorizáló, tartalom szerinti kereső stb.). A projekt további egyedülálló célkitűzése volt az események, kép és videó anyagok kognitív értelmezése. A kifejlesztett rendszer és az azt követően megvalósított sikeres termék a cég életében kiemelkedő innovációs teljesítmény.

### **Az innováció eredménye:**

- A számítógépes rendszer lehetővé tette egy általános célú szövegalapú tartalomkinyerési technológia piacképes fejlesztését.
- A rendszer használata biztosítja a potenciális felhasználók, európai és hazai bűnüldözési szervek számára a rendszer alá rendelt 56 millió dokumentum intelligens tartalom alapú szövegbányászata, e dokumentumok kategorizálását.
- A tartalom alapú keresést a háttérben kialakított több taxonómia is segíti (pl.: Btk. Taxonómia).
- Az egyidejűleg több adatforrásban végzett lekérdezésekkel a szakemberek eddig csak nehezen, vagy egyáltalán nem feltárt összefüggéseket találhatnak meg. Lényegesen javult a kapcsolat színvonala a különböző európai és nemzetközi bűnüldöző szervezetek között, az áramló információk mennyisége, és minősége tekintetében.
- Az új termék által olyan átlátható adat-, és információstruktúra jött létre, amely látványosan javítja az európai és hazai bűnüldöző szervek működési hatékonyságát a bűnmegelőzés, a bűnüldözés és a különböző elemzések, kutatások területén.
- A rendszer, a használatban töltött ideje alatt a rendőrségnek mintegy 160 millió Ft-ot takarított meg (a munkaidő jobb kihasználása révén), a fejlesztőnek pedig 194 millió Ft árbevételt jelentett.

### **Referenciák:**

- Nem nevesíthető minősített szolgáltatók
- ORFK
- VPOP

**„Környezet orientált talajművelési technológia (3E) és géprendszer”**

c. innováció (24. kód)

MEGVALÓSÍTÓK: SEED-IMEX Kft. (Kisbér), BME Gép és Terméktervezési Tanszék  
(Budapest), SOKORÓ Ipari és Kereskedelmi Kft. (Tét)

**Szakterület:** agrár, környezetvédelem

**Tömör leírás:**

A K+F+I tevékenység során kialakított talajművelési technológia eredményeként (tarló maradványokból) a mulcs kultivátorral egy menetben létrehozott mulcs rétegbe történő vetés esetén javul a talaj szél és vízerózióval szembeni ellenálló képessége, és növekszik a talaj (felszíni) vízmegtartó képessége.

Mulcsos művelés esetén nagymértékben csökken a talajból a légkörbe kerülő CO<sub>2</sub> mennyisége a hagyományos talajművelési gyakorlathoz viszonyítva.

A mulcs technológia kisebb eszköz-, műtrágya,- energiaigény mellett biztosítja a fenntartható gazdálkodást, termésátlag csökkenés nélkül csökkenti a környezet terhelését.

**Az innováció eredménye:**

- Hiánypótló technológia, különösen kukorica-búza vetésváltásnál, ahol még nagytömegű szármaradvány esetén is két menetben (mulcs kultivátor és mulcs vetőgép) minőségi vetés biztosítható.
- Egységnyi terület talajművelésére fordított üzemanyag mennyisége (30-35)%-kal csökkenthető a hagyományos (szántásos) műveléshez viszonyítva, ami a hazai szántóterület 25%-án alkalmazva csak önmagában 50-55 E t üzemanyag, azaz 15-16,5 Mrd forint megtakarítást jelent.
- Mulcsos művelés esetén a talajművelésből adódó CO<sub>2</sub> kibocsátás mértéke 30-40%-kal csökkenthető (CO<sub>2</sub> kvótaértékesítés lehetősége).
- A szélsőséges időjárás hatásai mérsékelhetők, nagyobb a termésbiztonság.

**Referenciák:**

- Tóth István gazdálkodó, Lovászpataka (1000 ha)
- Landmark Kft. - Szűcs Gábor, Mezőberény (400 ha)
- AGRO DIVIZIA - Josef Mészáros, Selice (Sk) (5000 ha)
- Lammagrár Kft. - Pogács József, (1900 ha)
- Agráripari Zrt. Környe - Mikoss László, (860 ha)

## „Intelligens autópálya felügyelet”

c. innováció (29. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: Intellio Kft. (Budapest)

**Szakterület:** biztonságtechnika, kamera-rendszerek

### Tömör leírás:

Az AAK által kezelt autópályákon 2007-2008-ban 71 halálos kimenetelű pályaesemény történt. Ezen balesetek jelentős része megelőzhető egy valós idejű, azonnali beavatkozást lehetővé tevő felügyeleti rendszerrel. Az innováció tárgya a cég által fejlesztett, a kamerákba épített intelligens eseményfelismerő funkcióval ellátott biztonságtechnikai kamerák, valamint az azok monitorozását és képrögzítését ellátó rendszerszoftverhez kapcsolódó, kifejezetten autópályák felügyeletére fejlesztett termékcsoportja. Az Intellio Forgalomfigyelő megoldása intelligens és automatikus baleset előrejelző és eseményrögzítő rendszer. Legfontosabb funkciói: az útszakasz sávonkénti megfigyelésével rögzíti és kategorizálja a járműveket, komplex statisztikákat ad. Az Intellio kamerák önállóan irányítják a nagy optikai zoommal rendelkező Speed-Dome kamerákat, így a kezelőszemélyzet mentesül azok manuális vezérlésétől. Kritikus esemény vagy forgalmi szabálysértés észlelésekor automatikusan figyelmeztetést küld, megadva az esemény időpontját és típusát, megelőzhetővé téve a balesetek kialakulását, ezzel akár emberi életeket is megmentve.

### Az innováció eredménye:

- Csökkenthető a halálos és nagy anyagi kárral járó balesetek száma az autópályákon. Biztonságosabb közlekedés az M0 körgyűrű új szakaszán.
- Átadott rendszer Anglia és Olaszország egy-egy autópályán.
- 2010-ben üzembe helyezésre kerülő, több mint száz kamerás rendszer Angliában, a 2012-es olimpiai beruházások keretében.
- Bővítés és integráció: 2010-ben átadásra kerül az M1 és M7 autópálya rendszere, és kibővítésre kerül az M0 már meglévő rendszere. Az innovációknak köszönhetően az Intellio Kft. árbevétele 2009-ben több mint 50%-kal nőtt, 144 millió forintra. (Ebből az autópálya felügyeleti rendszerhez kapcsolódó forgalom 13,7 millió forint).
- Üzemeltetői szempontból: folyamatos felügyelet, nagy megbízhatóság, alacsony üzemeltetési költség, kis emberi erőforrás igény.

### Referenciák:

- Nemzetközi kiállításokon (IFSEC, ASIS, Secura, Sicurezza) való részvétel
- Megalapítója a hazai egyetlen speciális: IP és videotechnika konferenciájának (2007-óta)
- Külföldi tudományos konferenciákon való előadások (IMS Conference, ISC)
- Szakcikk (Figyelő, Figyelő Net, HVG, Itbusiness, Technet, Tranzitonline, Vezess.hu)
- Díjak: IT Business Leadership award 2007 – Termékfejlesztés kategória. győztese (KKV kat.)
- IFSEC 2007 – IFSEC Finalist elismerés „Best new IP product” kategóriában



**„Porotherm Profi termékcsalád, Dryfix építési technológiával”**

c. innováció (32. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: Wienerberger AG és magyarországi leányvállalata:  
Wienerberger Téglaiipari Zrt. (Budapest)

**Szakterület:** építőipar, építőanyag-gyártás

**Tömör leírás:**

Az innováció célja az építkezés gyorsaságának növelése és a falazásra alkalmas naptári időszak meghosszabbítása volt. A milliméter pontossággal síkra csiszolt falazóelemek felhasználásának következtében nem szükséges a hagyományos, nagy mennyiségű falazóhabarcs alkalmazása. A téglafalazást műanyag kötőanyaggal (pur habbal) oldották meg.

Kevesebb az anyagszállítás, így kevesebb a raktározási igény is. Gyorsabb a falazás, mert kevés a nedvesség, s így nem kell megvárni a falazat kiszáradását, ezáltal gyorsan lehet folytatni az építkezést a következő munkafázissal.

A kevesebb nedvességből következően minimálisra csökken, az utóbbi idők fejlett technológiáiból és az építkezések átfutási idejének lecsökkenéséből következő nedvesség okozta károsodás.

A ház hőszigetelő képességének javulása, valamint az energiatakarékosság a legfőbb szempont az építkezők részéről.

A DRYFIX rendszer felhasználhatósági köre kibővült, ugyanis a téglák között használt kötőanyag olyan speciális ragasztóhab, mely télen is alkalmazható, ezáltal a termékek beépítése egyszerűbbé vált és a nedvességbevitel oly mértékben lecsökkent, hogy a DRYFIX rendszer gyakorlatilag száraz-építésnek tekinthető.

Továbbá az új ragasztóanyag új, az eddiginél sokkal precízebb méretű téglákat igényel. A nagy pontosságú téglá, a kiegészítő elemek egész sorával, új falazási eljárást von maga után, amelyet meg kell tanítani az építőknek is.

**Az innováció eredménye:**

Műszaki előnyök:

- az építkezés gyorsaságának növelése; a falazásra alkalmas naptári időszak meghosszabbítása (-5 °C);
- komplex rendszer;
- környezettudatoság, energiatakarékosság; kevesebb szállítási és raktározási igény;
- egy csomagban: termék – oktatás – ellenőrzés;
- kevesebb nedvesség az épületszerkezetekben; egészségesebb otthon;
- egy tízezer éves anyag megfeleltetése a mai kor kihívásainak.

Társadalmi hasznosság:

- energiahatékony; energiatakarékos épületek kivitelezése, hosszú távú értéket teremtve;
- kis és közepes kivitelező vállalkozások segítése;
- folyamatos szakemberképzés;
- a falazat bekerülési költsége nem emelkedett.

**Referencia:**

- 95 településen több mint Profi-Dryfix 150 épület

**„Oncothermia fejlődése a rákgyógyászatban, új készülékek kifejlesztése”**  
c. innováció (33. kód)

MEGVALÓSÍTÓ: OncoTherm Innovációs és Kereskedelmi Kft. (Páty)

**Szakterület:** lokoregionális elektro-hyperthermia (oncothermia módszer)

**Tömör leírás:**

A rákos megbetegedések száma sajnos világszerte növekvő tendenciát mutat továbbra is. Az igény egyre nagyobb a klasszikus rákgyógyászatot segítő eljárások iránt. Az oncothermia (lokoregionális elektro-hiperthermia) a klasszikus rákgyógyászat hatékony kiegészítő eleme. A módszer fő célja a hőbevitel által a sejt körüli folyadékban történő közvetlen energiaelnyelés elérése, valamint a rákos sejtek membránjainak roncsolása. Az onkotermia hatása szinergikus a sugárterápiával és számos kemoterápiás eljárással. Mindezek mellett megnöveli az immunrendszer védekező-képességét, hatékonyan csökkenti a páciens fájdalomérzetét, továbbá javítja a közérzetét. Az OncoTherm Kft. termékei az iparágban és a hiperthermia berendezések piacán meghatározó szereppel rendelkeznek. A cég piacvezető szerepe abból adódik, hogy módszert ad el, a megszerzett tudást értékesíti, és ehhez gyárt „szerszámokat” berendezéseket, amelyek a módszert végrehajtják. Céljuk, hogy olyan magas színvonalú orvosi eszközöket készítsenek, melyek az orvostudomány mindenkori legmagasabb tudásszintjét képviselik, valamint a gyártott eszközök szakmai körökben is elfogadottak legyenek.

**Az innováció eredménye:**

- 2009-ben új termékeik jelentek meg a piacon, illetve ezen évben elért innovációs tevékenységük eredményeképpen idén kerül piacra az EHY-1020 (prosztata daganatok kezelése), az EHY2010 (lokoregionális daganatkezelés), ill. a Chemo-Booste (új módszer a szisztémásan adott (pl. orális vagy intravénás) chemoterápiákra)
- Statisztikai eredményeik: több mint 10 országban (Ausztria, Belgium, Svájc, Németország, Dánia, Hollandia, Nagy-Britannia, Dél-Korea, Izrael, Kína, Románia, Olaszország, Oroszország, Ukrajna, Thaiföld) vannak jelen a piacon, több mint 100 klinikán.
- Magyarországon az Országos Onkológiai Intézet, a Fővárosi Szent István Kórház, a Békés megyei Képviselőtestület Pándy Kálmán Kórháza Megyei Onkológiai Központja, a Bács-Kiskun Megyei Önkormányzat Kórháza Onkoradiológiai Központja, valamint a Vas Megyei Markusovszky Kórház használja a berendezéseiket.
- Jelenleg az oncothermia készülékekkel több mint 100.000 kezelést végeznek évente

**Referenciák:**

- Cikkek, klinikai vizsgálatok adják az elért eredmények referenciáit
- Jelentős eredményeket értek el az agytumороk, máj, tüdő, hasnyálmirigy, nyelőcső és nőgyógyászati tumороk terén.
- WEB oldalai is jól mutatják az elért eredményeket: [www.oncotherm.com](http://www.oncotherm.com), [www.oncotherm.de](http://www.oncotherm.de).

**A 2009. ÉVBEN MEGVALÓSULT,  
ELISMERÉSBEN RÉSZESÍTETT,  
21 SIKERES INNOVÁCIÓ ISMERTETÉSE**

<b>Kódszám:</b>	1
<b>Tárgy:</b>	<b>Fogyatékkal élők minőségi foglalkoztatása a turizmusban</b>
<b>Szakterület:</b>	turizmus
<b>Pályázó:</b>	Hotel Panda Kft. 1026 Budapest, Pasaréti út 133.
<b>Megvalósító(k):</b>	Hotel Panda Kft.

### **Tömör leírás:**

A Panda szálloda megváltozott munkaképességűeket (fogyatékkal élőket) foglalkoztat, a világon egyedülálló módon, a 4 csillagos prémium kategóriában. Teszi ezt profitorientált vállalkozás formájában, melynek tulajdonosai családtagok. Munkavállalóinak 95%-a megváltozott munkaképességű személy. Közöttük az összes fogyatékosági csoportból megtalálható munkavállaló (süketek, mozgássérültek, látássérültek, pszichés és értelmi sérültek). Példáikkal igyekeznek azt a sztereotípiát, illetve előítéletet csökkenteni, mely szerint a fogyatékkal élők és megváltozott munkaképességűek csak csökkent minőségű munkát képesek végezni. A példamutatáson felül arra is töreksenek, hogy integráltan, mindenki számára elérhető módon képzésekkel, konferenciákkal, gyakorlati hely biztosításával, nyílt napokkal hozzájáruljanak a társadalmi probléma javításához. A foglalkoztatáskor minden esetben az egyént, az egész humánumot nézik, töreksenek arra, hogy kollégáik megerősödött, illetve visszanyert önérvényesítéssel és stabilan alkalmazható szaktudással rendelkezzenek. Korábbi tapasztalataik azt mutatták, hogy sok tehetséges és dolgozni vágyó, képzett, megváltozott munkaképességű ember megalázó körülmények között dolgozva nem a képességeinek megfelelő munkát végezte. A foglalkoztatás mellett az oktatásnak is nagy szerep jut a vállalkozásban. Ennek érdekében a Hotel Panda Kft. rendelkezik a felnőttképzéshez szükséges akkreditációval is.

### **Az innováció eredménye:**

Jelenleg több mint 19 fogyatékkal élő áll alkalmazásban. Több mint 20 fő értelmi fogyatékos és látássérült fiatal részére nyújtottak gyakorlati lehetőséget, akik többségének sikerült elhelyezkednie a nyílt munkaerő piacon. A szálloda az első működési évében nyereséges volt, valamint a 2009-es évben, sikerült előző évi forgalmát megdupláznia. Az európai unió „Leonardo” pályázata keretében lehetőség nyílt erdélyi, turisztikai végzettségű egyetemisták részére, gyakorlatban is megmutatni: a fogyatékkal élőtől is lehet tanulni. Sikerült bizonyítaniuk, hogy a fogyatékkal élőknek is helye van a turizmusban vendégként és munkavállalóként egyaránt.

### **Referenciák:**

NfÜ, Sanofi Aventis (Chinoin Zrt.), Szociális és Munkaügyi Minisztérium, Oktatási és Kulturális Minisztérium, British Council, MVM Zrt, Köztársasági Elnöki Hivatal, ÁFSZ, MTA, Budapest II. kerületi önkormányzat stb.

<b>Kódszám:</b>	2
<b>Tárgy:</b>	<b>Biokál vegyszermentes növénykondicionáló termékcsalád kifejlesztése</b>
<b>Szakterület:</b>	mezőgazdaság
<b>Pályázó:</b>	Biokál International Kft. 7570 Barcs, Széchenyi köz 2.
<b>Megvalósító(k):</b>	Biokál International Kft.

**Tömör leírás:**

A BLOKÁL termékcsalád az ismert növénybetegségek megelőzésére, valamint a növények megerősítésére, kondicionálására, terméshozam fokozására, beltartalmi értékek növelésére került kifejlesztésre. A termékcsalád alapvető célja, hogy preventív jelleggel biztosítsa a növények ellenálló képességét a különféle növény-betegségekkel szemben. A kifejlesztett termékcsalád összetételében és alapanyagában természet-, és környezetbarát. A termékcsalád használatával vegyszermentes, egészséges és tápértékben gazdag növény termeszthető.

**Az innováció eredménye:**

BLOKAL 01 hatása: A gyökérzet megerősítésével elősegíti a talajban lévő tápanyagok, ásványi sók és nyomelemek hasznosítását. A növény – vízgazdálkodásának javításával – jól hasznosítja az egyenlőtlen csapadék mennyiségét, a BLOKAL 01 átsegíti a növényzetet az átmeneti szárazabb időszakon. Méreg nélküli BLOKAL 02 hatás: A gyökerekben gyorsítja a tápanyagok felvételét, serkenti a növekedést, ezáltal a növény erősebb lesz, tápanyagcseréje fokozódik. A levelekben elősegíti a fotoszintézist, így erőteljesebb, zöldebb lombzatot fejleszt a növény, ezáltal saját erővel képes legyőzni a kártevők nagy részét. A vízgazdálkodás javításával képessé teszi a növényt arra, hogy az egyenlőtlen csapadék mennyiséget jól hasznosítsa, átsegíti a növényzetet az átmeneti szárazabb időszakon.

BLOKAL 03 hatása: A szilárd humuszból előállított tápkocka koncentráltan tartalmazza a növény fejlődéséhez szükséges makro- és mikroelemeket (táp- és ásványi anyagokat) és kisebb mértékben azokat a hatóanyagokat is, amit a BLOKAL 01-02 permetanyagok tartalmaznak. Öntözés, csapadék hatására megindulnak a bomlási folyamatok és a könnyen felszívódó mikroelemek kioldódása. E folyamat a tápkocka keménységéből adódóan egy évig is eltarthat, ezért a növény tápanyagellátása folyamatos. A tápkocka fertőtleníti is, mivel anyagai baktericidok. Talajtápanyag, mezőgazdasági, kertészeti és szobanövények, valamint egyedüli növények mellé helyezve ajánlják alkalmazását. BLOKAL 05 hatása: A BLOKAL 05 szerves talajtápanyag, talajjavító készítmény, makro- és mikroelem szolgáltató. Fontos a talajszerkezet kondícióban tartásához.

**Referenciák:**

A Biokál termékcsaládot a kiemelt partnerek, illetve országok hasznosítják termesztés-technológiai folyamataik során. Pl.: Molnár Tamás, borász – Villány (Év bora); Variens Kft., Soltvadkert (Biobodza); Szabolcsi Almás, Mórakert Szövetkezet; ill. Litvánia, Dánia, Németország

<b>Kódszám:</b>	3
<b>Tárgy:</b>	<b>Aerob közegű szennyvíz áramoltatását biztosító kontaktelemekekkel kombinált szennyvíz áttemelő rendszer</b>
<b>Szakterület:</b>	környezetvédelem
<b>Pályázó:</b>	GYULAVÁRI CONSULTING Kft. 1051 Budapest, Nádor u. 8.
<b>Megvalósító(k):</b>	GYULAVÁRI CONSULTING Kft., HERNÁD Közmű Beruházó és Szolgáltató Kft., TÜRK Műanyag Bt., Pandan ÖKO Kft. és LINN GmbH.

#### **Tömör leírás:**

A korábbiakban számos regionális szennyvíznyomó vezetékkel ellátott szennyvíz gyűjtő-továbbító rendszer létesült hazai vonatkozásban is. A hazai és nemzetközi probléma abban jelentkezik, hogy a csatornadijak emelkedésének következményeként lecsökkent a fajlagos vízfogyasztás és a meglévő rendszerekben a megnövekedett tartózkodási idők a tisztítandó szennyvíz berothadását eredményezik. A legtöbb esetben nem biztosítható a 6 órán belüli „elszállítás” a központi szennyvíztisztító telepre.

Az innováció részeként az új, vagy már meglévő szennyvízáttemelő után sorba kapcsoltan két előre gyártott részisztító műtárgyat létesítenek, melynél az első (A-jelű) anaerob, biofilmet biztosító kombinált műtárgy, míg a második (B-jelű) aerob, immobil kontaktelemekeken kialakult biofilmmel ellátott, levegőztetett műtárgy, szakaszos levegőztetéssel.

Az innovációval részben vagy teljes mértékben megoldható az aerobítás, így elkerülhető az anaerob berothadás. A részisztítóval az oldott oxigénkoncentráció értékét, az adott helyzethez megfelelően – a B-jelű műtárgyban –, a gazdaságosan legmagasabb értékre növelik, azon alapelvek kielégítve, hogy az oldott oxigén-koncentráció esetén nincs, nem lesz ún. berothadás, ezáltal nincs „szagképződés” sem.

#### **Az innováció eredménye:**

Az innovatív, új rendszerrel szakszerűen, az adott helyzetre megtervezett mértékkel, gépi berendezésekkel biztosítható a tisztítandó szennyvíz aerobitása. Jelen innovációs megoldással a megfelelő minőségben érkezik a szennyvíz a központi szennyvíztisztító telepre, ahol az előkezelés, előtisztítás részben tehermentesítést is biztosít, ezáltal is költségtakarékos. Az innováció üzemeltetése automatizált, folyamatos, felügyeletet nem igényel, a fölös-iszap mennyisége minimális. Az első, A-jelű anaerob műtárgyból évente 1 alkalommal szükséges a stabil iszap elszállítása, iszapelhelyezéssel, pl. komposztáló telepre. A rendszer energiatakarékos, energiaigénye rendkívül alacsony. Az első anaerob A-jelű műtárgy energiamentes, a második, B-jelű műtárgy energia felhasználása is mérsékelt. A rendszer főleg a napi kis mennyiségű települési szennyvizek esetén gazdaságos, de nagyobb kapacitású esetekben is megvalósítható gazdaságosan.

#### **Referenciák:**

Alsóberecki-Karos településen (Magyarország) 2009-ben épült meg az innováció szerinti rendszer.

<b>Kódszám:</b>	4
<b>Tárgy:</b>	<b>Élelmiszeripari aerob-immobil biofilmes szennyvíz előtisztító rendszer</b>
<b>Szakterület:</b>	élelmiszeripar, környezetvédelem
<b>Pályázó:</b>	GYULAVÁRI CONSULTING Kft. 1051 Budapest, Nádor u. 8.
<b>Megvalósító(k):</b>	DUNA-TEC Kft., GYULAVÁRI CONSULTING Kft., Pandan ÖKO Kft. és a Szabó-Zé Építőipari Kft.

**Tömör leírás:**

Az innováció alkalmazásával lehetővé vált a magas szennyezettségi koncentrációval rendelkező ipari szennyvizek biológiai ELŐTISZTÍTÁSA, pl. KÖZCSATORNÁBA való csatlakozás eseteiben. A megvalósítás az élelmiszeripari gyárak, üzemek meglévő alagsori pincehelyiségeiben is lehetséges. Megfelelő szigetelés biztosítása esetén kialakítható a reaktor, ahol párhuzamos (kaszádos) alakzatban immobil, kontaktelemes falak telepítése esetén többlépcsős immobil, aerob, vagyis levegőztetett jellegű, fix, biofilmes biológiai lépcső alakítható ki.

A kialakuló immobil biofilm ipari esetekben döntő részben önállóan, tehát nem eleveniszapos koncentráció mellett biztosítja az előtisztítás mértékét, pl. 1000 mg/lit KOI alatti értékkel.

A javasolt technológia külső segédanyagot nem igényel, nincs kezelendő fölös iszap és az energiaigénye is relatíve minimális. Üzemeltetése stabil, a lökészerű szerves ipari szennyvizek nem okoznak problémát a rendszernek. A változó terhelésekhez megfelelően alkalmazkodik.

**Az innováció eredménye:**

Korszerű, stabil üzemű biológiai szennyvíz előtisztító rendszer kialakításának lehetősége.

Változó mennyiségű szennyvíz előtisztítása is lehetséges.

Alkalmazhatósága 31-féle élelmiszeripari szennyvíz tisztításánál lehetséges, ahol szerves szennyezettségű ipari szennyvíz jelentkezik.

Az intenzifikálás rövid időn belül kivitelezhető.

Alkalmazásával jelentős költségmegtakarítás biztosítható, továbbá elmarad a szennyvízbírság fizetése

**Referenciák:**

Fagylaltgyárban, közcsontra előtti biológiai előtisztító rendszer, Törökbálint Ipari Park.

Kapacitás: max. 180 m<sup>3</sup>/nap

- Kódszám:** 5
- Tárgy:** **Exportképes, előre gyártott, kontaktelemes, biológiai szennyvíztisztító rendszer európai uniós támogatással megvalósult telep**
- Szakterület:** környezetvédelem, szennyvíztisztítás
- Pályázó:** GYULAVÁRI CONSULTING Kft.  
1051 Budapest, Nádor u. 8.
- Megvalósító(k):** GYULAVÁRI CONSULTING Kft., REWOX Hungária Kft.,  
SZEVIÉP Zrt., Pandan ÖKO Kft. és a Szabó-Ze Építőipari Kft.

**Tömör leírás:**

Az innováció legfőbb előnye, hogy 50-500 m<sup>3</sup>/db nagyságrendben biztosítja előre gyártott szennyvíztisztító telep létesítését oly módon, hogy hazai, gyári előregyártással modulegység került kialakításra, melynek mérete: 4,5 m x 2,5 m x 4,0 m = 41,0 m<sup>3</sup>

A fentiek alapján az egységterefogat: 41,0 m<sup>3</sup>/darab. A szóban forgó medence vasbeton alpból készült.

A különböző nagyságrendnek megfelelő darabszámmal, komplett biológiai szennyvíztisztító telep alakítható ki az adott feladatnak, igénynek megfelelően.

A gyári előregyártás, szállítás utáni komplett helyszíni szerelés, beüzemelés további export lehetőségét is biztosít.

A kialakítás lehetőséget ad a korszerű, ún. kontaktelemes, fix biofilmes, anaerob-aerob technológiai megoldásra, mely jelen esetben eleveniszapos, ún. hibrid közegű megoldással készült. Jelen rendszer pl. kommunális szennyvíz tisztítási feladat esetében minden tisztítási paraméter biztosítására alkalmas. Az immobil kontaktelemek szintén magyar gyártásúak. Típus neve: „TURBOPAK” (System Gyulavári).

**Az innováció eredménye:**

A magyar környezetvédelmi szakterület, illetve magyar gyártmányú, előre gyártott és helyszínen szerelt export-projekt egyik példája.

Egy innovációs példa arra, hogy ilyen nagyságrendben, vagyis 500 m<sup>3</sup>/db kapacitású rendszer is megvalósítható előre gyártott és egy távolsági körzetben (jelen példa 400 km) történő kivitelezéssel. Reális exportpélda és lehetőség a környező, további országokban is. A referencia bizonyító erejű, hogy a telep magyar vasbeton elemekből, (kb. 15 tonna), korszerű, magyar aerob kontaktelemes – Gyulavári rendszer – technológiával, komplett, exportképes megoldás.

A vasbeton előre gyártott megoldás a megrendelő határozott előírása volt.

**Referenciák:**

MORAVICA településen (Románia), szennyvíztisztító telep.

Kapacitás: 400-500 m<sup>3</sup>/nap



---

<b>Kódszám:</b>	9
<b>Tárgy:</b>	<b>SPAR Logisztikai központ Üllő - Energiakonceptió</b>
<b>Szakterület:</b>	energiagazdálkodás
<b>Pályázó:</b>	SPAR Magyarország Kereskedelmi Kft. 2060 Bicske SPAR út
<b>Megvalósító(k):</b>	SPAR Magyarország Kereskedelmi Kft.

**Tömör leírás:**

SPAR Magyarország Kereskedelmi Kft. működési területének egészére jellemző a környezet-tudatosság, mely a cég alapfilozófiájának része. A 47.000 m<sup>2</sup>-es üllői SPAR logisztikai központ tervezésénél, kivitelezésénél is a környezetvédelem játszott kiemelt szerepet. Az üllői SPAR raktár energiakonceptióját az osztrák állam Consulting 2009 Díjára jelölték „Környezet és energia” kategóriában.

Az üllői SPAR raktárépületben megvalósított energiatakarékos épületgépészeti megoldások a környezeti ártalmak csökkentését nagymértékben szolgálják. A „Zöld raktár” hűtése-fűtése fosszilis energiaforrás felhasználása nélkül valósul meg, így direkt módon az épületből nem történik káros CO<sub>2</sub> kibocsátás.

A megvalósított környezetbarát energiakonceptióban az alternatív energiaforrást a természetből nyert rétegvíz jelenti. A rétegvízből kinyert hűtő- és fűtőenergiát, valamint a technológiai hűtés hulladékhőjét hőcserélők és hőszivattyúk segítségével hasznosítja az épületgépészeti rendszer.

Az így előállított energia felhasználásával oldják meg több raktárrész – pl. mélyhűtő raktár, baromfi raktár, zöldség-gyümölcs raktár, frissáru raktár - ipari hűtését, az épület fűtését, klimatizálását, valamint az ott dolgozó 700 munkavállaló használati meleg víz ellátását. A rétegvíz a teljesen zárt rendszerű hasznosítást követően, összetételében változatlanul, szennyezettség nélkül, nyelető kutakon keresztül visszajut a talaj ugyanazon rétegébe, ahonnan kitermelésre került. Az épületben a világítási rendszer kialakításánál is az energiatakarékosság volt a cél. Lehetőség van a fényforrások 30, 60 illetve 100%-os üzemeltetésére, így a megfelelő világítási százalék beállításával is energia spórolható meg. A raktár bizonyos részein felülvilágító ablakok kerültek beépítésre, itt a természetes világítás az év nagy részében elegendő fényt biztosít.

Az épületben alkalmazott környezetbarát megoldások a jövőben további alternatív energiaforrásokkal, napelemes rendszerekkel bővíthetők.

**Az innováció eredménye:**

A „Zöld raktár” energiaigénye - egy hagyományos rendszerű létesítményhez képest - 40%-kal alacsonyabb.

A fosszilis energiahordozók teljes elhagyása. Ez a megoldás a kedvező költségek mellett a CO<sub>2</sub>-kibocsátás gyökeres csökkentésének járulékos hasznával is jár.

<b>Kódszám:</b>	11
<b>Tárgy:</b>	<b>Kompetenciaalapú HR- és szervezetfejlesztés</b>
<b>Szakterület:</b>	szervezetfejlesztés
<b>Pályázó:</b>	Leier Hungária Kft., 9024 Győr, Baross Gábor u. 42.
<b>Megvalósító(k):</b>	Leier Hungária Kft.

**Tömör leírás:**

A Leier Hungária Kft. és a Leier Holding Kft. az elmúlt években jelentős szervezeti átalakuláson ment át, amely során egy új vállalatirányítási rendszer is bevezetésre került. Ezen változások hatására új működési mechanizmusok, jelentős szervezeti és személyzeti változások valósultak meg. A vállalat kompetenciaalapú HR- és szervezeti fejlesztése során új szervezési-szervezeti módszer bevezetése valósult meg mind az üzleti gyakorlatban, mind a munkahelyi szervezetben. A 2006-ban megkezdett innováció eredményeképpen létrejövő új, belső szervezeti működés és folyamatos kompetenciaalapú fejlesztésnek köszönhetően a szervezet képes lett a költségeit jelentős mértékben csökkenteni.

**Az innováció eredménye:**

Az elmúlt időszakra jellemző gazdasági válság és a zuhanó megrendelés-állomány, igen erősen éreztette hatását az építőipari ágazatban. E mellett a vállalat képes volt 2006-ról 2008-ra évente átlagosan 43 százalékkal növelni árbevételét és mintegy 20 százalékkal eredményét. A Leier Hungária Kft. az iparági recesszió alatt újragondolta stratégiáját, átszervezte működési folyamatait, képezte munkatársait, így képes volt költségeinek jelentős csökkenését megvalósítani, foglalkoztatottainak elbocsátása nélkül. Szervezeti innovációjának és széles termékpalettájának köszönhetően a vállalat növelte részesedését és versenyképességét a piacon.

Az innováció keretében megvalósult a munkakörök és kompetenciák, valamint munkaidő kihasználtság teljes körű átvizsgálása, melynek köszönhetően a munkavállalók munkakörének és feladatainak a definiálása pontosításra került, ennek hatására a dolgozók e téren is elégedettebbé váltak és fokozódott a munkateljesítményük is.

A szervezeti innováció és az integrált vállalatirányítási rendszer bevezetése óta jelentősen csökkent a vevői, illetve fuvarozói várakozási idő és csökkent a számlareklamációk száma is.

Összességében megfogalmazható, hogy e fejlesztéseknek eredményeképpen nőtt a munkavállalók elégedettsége és elhivatottsága a szervezet felé, munkájukat a lerövidült kommunikációs utaknak és letisztult munkaköröknek köszönhetően gyorsabban, pontosabban, cél- és eredményorientáltabban tudják ma végezni, mely hozzájárult a vevők elégedettségének és vállalat teljesítményének növekedéséhez.

**Referenciák:**

média megjelenések, szakmai rendezvények, kiállítások, szakcikk, marketing prezentáció

<b>Kódszám:</b>	12
<b>Tárgy:</b>	<b>Pócsi Bazilita Keserű</b>
<b>Szakterület:</b>	élelmiszeripar, szeszipar
<b>Pályázó:</b>	Zsindelyes Pálinkafőzde Kft. 4245 Érpatak, Zsindelyes tanya 1.
<b>Megvalósító(k):</b>	Zsindelyes Pálinkafőzde Kft.

**Tömör leírás:**

Az új termékfejlesztés eredményeként született Pócsi Bazilita keserőről a Zsindelyes Pálinkafőzde és a Máriapócsi Bazilita szerzetesrend együttműködéséből született meg, a 2009-es év második felére. A Bazilita szerzetesek honosították meg Magyarországon a jonatán almát, amiből többek között almapálinkát is főztek. Ezt a hagyományt eleveníti fel a Pócsi Bazilita keserű.

A termék nem más, mint almapálinka, mintegy 33 gyógynövényen érlelve és egy kis mézzel ízesítve. A termék – a piacon megtalálható termékekkel ellentétben – valódi pálinka felhasználásával készült, így egyesítve a pálinka és a gyógynövények pozitív hatását.

Az innováció, a termékfejlesztés elsősorban a fogyasztói szokások megváltozásából adódó mind teljesebb körű igények kielégítését célozta meg.

**Az innováció eredménye:**

A Pócsi Bazilita keserű, még annyira friss termék, hogy még csak szerény eredményekről, hatásokról lehet beszélni. A termék értékesítése még nem túl széles körben történt meg.

**Referenciák:**

A Pócsi Bazilita Keserűhöz kapcsolódó sajtómegjelenések, sajtótájékoztatók, fotóanyagok.

A Sóstófürdői Állatparkban, illetve a Budapesti Symbol étteremben tartott III. Zsindelyes Fesztivál sajtótájékoztatójának fotói.

<b>Kódszám:</b>	19
<b>Tárgy:</b>	<b>ECOSE® Technológiával készült ásványgyapot hő- és hangszigetelés</b>
<b>Szakterület:</b>	épületszigetelés, szigetelőanyag-gyártás és forgalmazás
<b>Pályázó:</b>	Knauf Insulation 2058 Budaörs, Pf.: 115.
<b>Megvalósító(k):</b>	Knauf Insulation

#### **Tömör leírás:**

A Knauf Insulation Csoport által, 5 éves kutató-fejlesztő munkával kifejlesztett ECOSE® Technológia egy szabadalmaztatott eljárás, melynek során a természetes szerves anyagok ellenálló szeretlen polimerekké alakításával egy kivételesen erős és természetes kötőanyag jön létre, amely összeköti az ásványgyapot szálakat. Az új, a világon és Magyarországon egyedülálló eljárás alkalmazásával, az ásványgyapot termékek gyártásához többé nem kell kőolaj alapanyagú vegyipari anyagokat – formaldehidet és fenolt – alkalmazni. A hagyományos kőzetgyapothoz hasonlítva az új eljárással gyártott szigetelőanyag egészségesebb, teljes mértékben újrahasznosítható és hozzájárul az épületek fenntarthatóságához.

#### **Az innováció eredménye:**

Az ECOSE® technológiával készült ásványgyapot szigetelőanyagok megújuló forrásból származó kötőanyaggal készülnek. Ennek köszönhetően a szigetelőanyag jobb környezetvédelmi tulajdonságokkal rendelkezik.

Az új ECOSE® Technológiával készült szigetelés kötőanyaga természetes gyantát tartalmaz, amelynek előállításához 70%-kal kevesebb energia szükséges. Mindemellert a szigetelőanyagok környezeti szempontból fenntarthatóak, vagyis a gyártás során elhasznált energia kevesebb, mint az az energiamennyiség, amely alkalmazásukkal megtakarítható.

Az új szigetelés bevezetésének legfontosabb gazdasági eredménye, hogy a Knauf Insulation Kft. 2008-ról 2009-re növelte az értékesített szigetelőanyag mennyiségét: 2569 tonnáról 2983 tonnára, ebből a szigetelőanyag bevezetése után a forgalom 1276 tonna volt. Rekord hónapot produkáltak üvegyapot eladásból novemberben.

A cég növelte piaci részesedését: 24%-ról, 27%-ra, ill. a dolgozói létszám is változatlan maradt.

#### **Referenciák:**

Bevezetés 32 országban, szabadalmak, amerikai és európai díjak

[www.ECOSEtechnology.com](http://www.ECOSEtechnology.com)

<b>Kódszám:</b>	20
<b>Tárgy:</b>	<b>I-COM Partner Program - kommunikációs technológia hasznosítása az ellátási lánc menedzselésében</b>
<b>Szakterület:</b>	irodaellátás – írószerek, irodaszerek forgalmazása
<b>Pályázó:</b>	I-COM Kft. 1044 Budapest, Ezred u. 2.
<b>Megvalósító(k):</b>	I-COM Kft.

**Tömör leírás:**

Az önálló fejlesztésű kommunikációs technológia lényege, hogy az ügyfélközpontúságot és környezetvédelmi szempontokat figyelembe véve közvetlenül integrálja a vevőknél jelentkező igényeket a vállalat ellátási láncába. I-COM Partner Program a kiemelt ügyfelek számára fejlesztett és működtetett egyedi webáruház. A kizárólag a szerződött termékekre egyedi áron, egyszerre egy cég több felhasználója számára is elérhető, és kezelhető a rendelések online továbbítása. A rendelhető termékek körét a megrendelő határozza meg. A rendelések szabályait elegendő a programon belül meghatározni. (jogosultság, költségkeret). A termékek képpel és termékleírással ellátott, megszemélyesített webes katalógusból kerülnek kiválasztásra. A szoftver teljesen lefedi az irodaszer rendeléssel kapcsolatos adminisztratív teendőket, beleértve ebbe a költséghelyenkénti irodaszer kezelő, jóváhagyó vezető és az irodaszer rendelésért felelős vezető adminisztratív munkáját is. A rendszer információs háttere naprakész adatokkal látja el az igénylőket, döntéshozókat a megrendelések, készletek (bevételezés) és költségek alakulásáról.

**Az innováció eredménye:**

Az alkalmazás teljes körűen elektronizálja, automatizálja és felgyorsítja a kereskedő, a szállító és a vásárló közötti folyamatot. Lényegesen csökkenti a beszerzési ciklusidőket, a marketing- és értékesítési költségeket, a kommunikáció- és emberi tévedés eredetű költségeket, a készletfinanszírozási és kamatveszteségeket.

Megrendelő költségkerete kizárólag a szerződött termékekre kerül ráfordításra.

Erőforrás megtakarítás

Energia megtakarítás

Üzemeltetési költség megtakarítás (papír, festékpátron...)

Csökkenő hulladék mennyiség

**Referenciák:**

Évről évre növekvő számú partner.

Hosszú távú szerződések megkötése.

Union Vienna Insurance, Axel Springer Magyarország, Porsche Hungária Kft., IBM Data Storage Kft.

<b>Kódszám:</b>	21
<b>Tárgy:</b>	<b>Szelektív Panel Projekt – Szelektív hulladékgyűjtő rendszer kialakítása, üzemeltetése</b>
<b>Szakterület:</b>	környezetvédelem
<b>Pályázó:</b>	Szabó János – egyéni vállalkozó 4031 Debrecen, István u 87. I/5.
<b>Megvalósító(k):</b>	Egyéni vállalkozó

#### **Tömör leírás:**

A módszer segítségével bevonható Magyarországon egy olyan felhasználói réteg, amely jelenleg nincs vagy csak részben használhatja a szelektív hulladékgyűjtés módszerét.

A rendszer kialakítható közös hulladékledobó csővel rendelkező, többszintes épületekben (pld. 6 szintes panelháznál nagyobb épületekben). A panelépületben a meglévő csőhálózatot szintenként kiegészítik egy elektronikai panellel, valamint egy ürítőajtót záró szerkezettel. A hulladéktárolóban beüzemelik a „szelektáló berendezést”; az így kialakított rendszer ugyanazon a csőhálózaton keresztül a szelektáló berendezés használatával szelektál. Szelektálható másodnyersanyagok, a vegyes hulladék mellett, a műanyag, papír, vegyes, üveg, szerves típusú hulladékok. A szinteken elhelyezett ledobórendszert palackzsugorító rendszerekkel együtt alkalmazva - a hulladéktömörítés miatt – a rendszer hatékonysága tovább növelhető.

#### **Az innováció eredménye:**

Jelenleg Magyarországon 7 panelépületben üzemel a rendszer. Ebből 6 Budapesten, a XI. kerületben található. Az első – egyben legrégebbi debreceni panelépületben – rendszer 1 év működés alatt közel 50000 összledobás mellett 30%-ban csökkentette a hulladékszállítási költségeket, mindamelllett, hogy jelenleg nem értékesített másodnyersanyagot gyűjt papír, műanyag, üveg formában (nem értékesített, mert a helyi kommunális szolgáltató szállítja, és remélhetőleg dolgozza fel.).

A budapesti projekt igazolta azt az elképzelést, hogy „láncázás rendszerben” kialakított technológia tovább növeli a módszer hatékonyságát. (láncázás rendszer: egymás mellett álló panelházakban kialakított rendszerek működtetése.). A budapesti rendszerekben ugyancsak harmadával csökkentették a vegyes hulladék mennyiségét, ezzel párhuzamosan értékesíthető műanyag és papír másodnyersanyagok keletkeznek.

#### **Referenciák:**

4031 Debrecen, Kishegyesi út 40 sz., 84 lakásos panelépület.

1118 Budapest, Regós u. 8-13 sz. panelépületekben kialakított rendszerek.

<b>Kódszám:</b>	22
<b>Tárgy:</b>	<b>Aqualife ZEN prebiotikus ital</b>
<b>Szakterület:</b>	élelmiszeripar
<b>Pályázó:</b>	BUSZESZ Élelmiszeripari Zrt. 1033 Budapest, Sorompó u. 1.
<b>Megvalósító(k):</b>	BUSZESZ Élelmiszeripari Zrt.

**Tömör leírás:**

Ismereteink szerint a világon elsőként sikerült egy prebiotikus, víztiszta, ennek ellenére rostos italt előállítani és leküzdeni az aktív összetevők stabilitási problémáit. A termék mindenféle idegen, kellemetlen íztől mentes, egészen enyhe gránátalma ízű. Az inulin rostok keresztüljutnak a gyomor savas közegén és akadálytalanul eljutnak immunrendszerünk középpontjához, a vastagbél baktérium flórájához, melynek tápanyagot szolgáltatnak.

A termék, ha nem is olcsó, de a jobb üdítőitalok árkategóriájában sokak számára elérhetővé tesz egy prebiotikus italt. Sikerének titka, hogy elfogyasztva az első néhány palack után érezni pozitív hatását.

**Az innováció eredménye:**

A magyar üdítőital ipar az energitalok (immár 2 évtizede történt) bevezetése óta nem tudott igazi, áttörés jellegű újdonsággal jelentkezni. A termék nemcsak hazai, hanem világszínvonalú újdonság. Számos pozitív fogyasztói visszacsatolás bizonyítja, hogy immár nem egészen fiatal embereknél is rendbe tudja hozni az egyik legfontosabbat, a normális székjárást. A termék hatóanyagát, az inulint többek között az ősi magyar növényből, a csicsókából vonják ki.

**Referenciák:**

BUSZESZ fejlesztési labor

COOP Hungária

**Kódszám:** 23

**Tárgy:** **Foszfortartalom változásainak nyomon követése ipari és kommunális szennyvizekben, innovatív elektrokémiai módszerek alkalmazásával, a projekt megvalósítása a Nestlé Hungária Kft. büki gyárában**

**Szakterület:** környezetvédelem

**Pályázó:** Nestlé Hungária Kft.,  
1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 7.  
  
CORDI K+F Nonprofit Zrt.  
1068 Budapest, Dózsa György út. 86/b.

**Megvalósító(k):** CORDI K+F Nonprofit Zrt. a Nestlé Hungária Kft. megbízásából

**Tömör leírás:**

A foszfortartalom mértéke jellemző mérőszám a szennyvizek szerves anyag szennyezettségére vonatkozóan. Detektálása és nyomon követése jelentős segítséget nyújt a tisztítási beavatkozás módjához és mértékéhez. Hagyományosan laboratóriumi körülmények között, thermo-feltárasos, fotometrikus küvetta-tesztekkel végzik ennek mérését, mely idő- és anyagi-forrás igényes módszer. Az innováció során egyenes arányos összefüggést tártak fel bizonyos elektrokémiai folyamatok (redoxi-potenciál) és a foszfortartalom változása között ipari és kommunális szennyvizekben egyaránt. A redoxi-potenciál mérő szondák jelének a feltárt összefüggés alapján történő konvertálása során online telepített, foszfortartalom változást követő műszert alkottunk, melynek ára a hagyományos online foszfortartalom mérő berendezésekének hozzávetőlegesen 1/10 része.

**Az innováció eredménye:**

5 mérőponttal ellátott, webes hozzáférésű és kezelőfelületű mérőrendszer hálózatot hoztak létre a Nestlé Hungária Kft. büki gyárában a kommunális és ipari szennyvízhálózatban. Alkalmazásával izolálhatóvá váltak a szennyező források, a határérték-átlépések riasztásaival a kibocsátások csökkenthetővé váltak, míg a változások nyomon követése folyamatos naplózásra kerül, miáltal visszakereshetővé válnak az egyes üzemállapotok kibocsátásai.

**Referenciák:**

Egyedi prototípus kialakítása a Nestlé Hungária Kft. büki gyárában.



---

<b>Kódszám:</b>	25
<b>Tárgy:</b>	<b>PULSE – „ami mérhető, az menedzselhető”</b>
<b>Szakterület:</b>	távközlés, informatika
<b>Pályázó:</b>	Magyar Telekom Nyrt. 1541 Budapest
<b>Megvalósító(k):</b>	Magyar Telekom Nyrt. és a Rubin Zrt.

**Tömör leírás:**

Új, átfogó és modern szolgáltatásokat nyújtó műszaki performancia-menedzsment rendszer alakítottak ki és vezettek be a Vezetéknélküli Hálózati Területen alkalmazott korábbi, elavult rendszer helyett.

A pályázat azon folyamatot mutatja be, amely során korábban használt, a mobilszolgáltatást támogató performancia-menedzsment rendszert, a jelenlegi technológiai színvonalnak megfelelő, jövőbiztos, számos új funkciót tartalmazó és jelentős innovatív megoldásokat felvonultató új rendszerrel váltottak fel. Mindezt a hálózatfejlesztést és -üzemeltetést végző mérnök és a támogató rendszereket fejlesztő informatikus kollégák hatékony együttműködése keretében valósították meg.

**Az innováció eredménye:**

Számos új – korábban nem, vagy csak korlátozottan létező – funkciót valósítottak meg, pl. KPI-layer, web-alapú portál és riportozó rendszer, integrált munkafolyamat-menedzsment, továbbá központi változáskezelés. A korábbi szűk keresztmetszetnek bizonyuló skálázhatóság és fejleszthetőség terén drámai javulás következett be. Az új rendszer a telekommunikáció közeljövőjét meghatározó All-IP architektúra szolgáltatásait és technológiai platformjait kiszolgáló berendezéseit már képes kezelni.

Az iparági best practice-t megvalósító átfogó performancia-menedzsment rendszer már éles üzemben működik, legfontosabb felhasználói a Technológia terület Hálózat Üzemeltetési Igazgatósága, Hálózat Fejlesztési Igazgatósága, valamint a Lakossági Szolgáltatások Üzletág Stratégiai Tervezés és Ellenőrzés Igazgatósága. Ezen túlmenően a rendszer bármilyen területen használható, ahol műszaki és informatikai eszközök performanciájának online monitorozására, tervezésére, felügyeletére és hangolására van szükség.

A 2008-2010 közötti időtartamban a teljes (CapEx+OpEx) megtakarítás óvatos becsléssel élve: 447,8 millió Ft.

A 2008-2012 között elérhető, részben prognosztizált megtakarítás 642,3 millió Ft.

**Referenciák:**

Összehasonlító számadatok, gyakorlati példák a rendszer működésére.

<b>Kódszám:</b>	27
<b>Tárgy:</b>	<b>Alacsony energiafogyasztású fagyasztóláda család magyar mérnökök által tervezett új kondenzátorral</b>
<b>Szakterület:</b>	háztartási készülékek gyártása
<b>Pályázó:</b>	Electrolux Lehel Kft. 5100 Jászberény, Pf. 64.
<b>Megvalósító(k):</b>	Electrolux Lehel Kft.

#### **Tömör leírás:**

A fagyasztók egyre jobban környezettudatosabbak, egyik legfontosabb vásárlási szempont az A+/A++-os fagyasztóláda megvétele előtt az energiafogyasztás és úrtartalom.

Ezt a piaci trendet figyelembe véve indult el a fejlesztés. Fő cél volt a jelenlegi energiatakarékos fagyasztóládák energiafogyasztásának további csökkentése a helytakarékoság figyelembe vételével. Az alacsonyabb energiafogyasztás elérése érdekében a magyar mérnökök a készülékek kondenzátorainak hatásfokát javították újra tervezett kondenzátorral és kevesebb szigetelőanyag (PuR hab) felhasználásával. Mindez a fejlesztési tevékenység a környezetvédelemben, a logisztikában és társadalmi szinten is jelentős eredményeket hozott.

#### **Az innováció eredménye:**

A vállalat Európában 14,4%-os növekedést ért el a piaci részesedés és piaci áremelés területeken, amely a 8,4%-os európai keresletcsökkenéssel szemben nagy teljesítmény.

Az Electrolux jelentősen megnövelte az A+ és A++ energiasztályú készülékek arányát a 2009. évi értékesített darabszámban (A+/A++ arány 2008-ban: 49%, 2009-ben 59%)

Az új kondenzátoros megoldás csökkentette a termékek, a csomagolóanyagok, a raktározás és szállítási költségeket 2009-ben a következőképpen:

1. 90 tonna papírral és fával csökkent a felhasználás, ami megegyezik egy kisebb, azaz 250 fából álló erdő megmentésével → környezetvédelem.
2. 245-tel kevesebb kamionnal és vagonnal szállítottak ki a megnövekedett A+ és A++ energiasztályú fagyasztóládákat, amely a kevesebb széndioxid kibocsátást jelentett. → környezetvédelem
- 3 az éves fagyasztóláda darabszám nem csökkent és ezáltal a munkahelyeket sikerült megtartani, amely számottevő jelentőségű. → társadalmi felelősség

#### **Referenciák:**

GFK piackutató intézet statisztikája

- Kódszám:** 28
- Tárgy:** **Egyszerűen használható vízadagoló rendszer alulfagyasztós hűtő-fagyasztókészülékben**
- Szakterület:** háztartási készülékek gyártása
- Pályázó:** Electrolux Lehel Kft.  
4401 Nyíregyháza Ipari park, Pf.: 416.
- Megvalósító(k):** Electrolux Lehel Kft.

**Tömör leírás:**

A cél egy egyszerűen használható hűtőszekrénybe integrálható vízadagoló rendszer kifejlesztése volt, amely nagy tartályával és az ajtóba épített adagolóval bármikor egyszerűvé teszi a vásárló számára a friss vízhez való hozzájutást, illetve kizárható általa a palackozott víz vagy ipari jellegű vízadagolók minden főbb ellenérve.

**Az innováció eredménye:**

A fejlesztés nyomán a vásárlói elvárásoknak megfelelő vízadagoló rendszer jött létre, amelyből 2009-ben 8 hónapos periódus alatt több mint 11000 darabos eladást realizáltak átlagosan 10%-kan magasabb profittal, mint a hasonló specifikációjú, de vízadagoló nélküli készülékek.

**Referenciák:**

Minőségi tanúsítványok, engedélyek  
Termékkatalógus  
Sajtómegjelenések

**Kódszám:** 30

**Tárgy:** **Szoftver Rádió Alapú Felderítő Vevőkészülékek, SRS/SRM-3000**

**Szakterület:** védelemipar

**Pályázó:** SAGAX Informatikai, Szervező és Tanácsadó Kft.  
1096 Budapest, Haller u. 11-13.

**Megvalósító(k):** SAGAX Informatikai, Szervező és Tanácsadó Kft.

**Tömör leírás:**

SRS szélessávú, kereső-panoráma vevőkészülék,

SRM keskenysávú, sokcsatornás-ellenőrző vevőkészülék

**Az innováció eredménye:**

Az innováció tárgyát képező védelmi berendezések a mai napon is „szolgálatot teljesítenek” a világ egyik legveszélyesebbnek tartott hadszínterén, hozzájárulva a magyar katonák biztonságához. Nemcsak hazai, hanem nemzetközi téren is bizonyítja sikerességét, a magyar honvédségen kívül az indiai hadsereg elektronikai hadviselés hadteste is használja az eszközöket.

**Referenciák:**

Magyar Köztársaság Katonai Felderítő Hivatal (expedíciós alkalmazás is)

Kormányzati Frekvencia Gazdálkodási Hivatal

Corps of Signals, Indian Army

**Kódszám:** 31

**Tárgy:** **Esővíz a földből, energiatakarékos ötletek a főkből – Észszerű lépések a környezetvédelemben**

**Szakterület:** energiagazdálkodás

**Pályázó:** Toyota Motor Hungary Kft.  
2040 Budaörs, Budapest, Keleti 4.

**Megvalósító(k):** Toyota Motor Hungary Kft.

**Tömör leírás:**

Környezetvédelmi-gazdasági beruházások végrehajtása, melynek célja a víz- és energiafelhasználás, valamint azok költségeinek csökkentése.

Vízfelhasználás:

Az öntözési célra használt hálózati ivóvíz alkalmazásának kiváltása (talajvíz kutak és cisztemarendszer telepítése) és az ebből eredő vízfogyasztási és csatornahasználati díjak csökkentése.

Energiafelhasználás:

Belső környezetvédelmi-gazdasági kampány elindítása, melynek célja az energiafelhasználás (villamos-energia és földgáz) és azok költségeinek csökkentése volt.

**Az innováció eredménye:**

Vízfelhasználás:

Közel 16 000 m<sup>3</sup> hálózati ivóvíz felhasználás megtakarítása, mellyel több mint 8,5 millió Ft megtakarítás t értek el.

Energiafelhasználás:

A villamos-energia felhasználás több mint 18%-kal, a földgáz felhasználás közel 20%-kal csökkent, mellyel összességében közel 4,5 millió Ft megtakarítást értek el.

**Referenciák:**

Referencia fotók

**Kódszám:** 34

**Tárgy:** **Gyártási hatékonyság javítása a dolgozók teljes bevonásával**

**Szakterület:** Lean Manufacturing

**Pályázó:** NI Hungary Software és Hardware Gyártó Kft.  
4031 Debrecen, Határ út 1/A.

**Megvalósító(k):** NI Hungary Software és Hardware Gyártó Kft.

**Tömör leírás:**

A pályázat célja egy olyan új, egyedülálló fejlesztési modell, Kaizen Modell bemutatása, amely az NI debreceni gyárában került kidolgozásra és bevezetésre. A modell lényege, hogy különböző fejlesztési szinteket határoz meg a különböző szervezeti szintek számára, előtérbe helyezve a dolgozók teljes bevonását. A modell meghatározza a fejleszteni kívánt szintekhez tartozó lépéseket és módszereket, és bevezetésével egyidőben a dolgozók képzését is biztosítja.

Lean Manufacturing (karcsú gyártási rendszer) célja, hogy a legjobb minőségű terméket szolgáltatassa, a legrövidebb idő alatt a legkisebb költségráfordítással a vevőknek, az értékteremtő láncban fellelhető veszteségek minimalizálásával, eliminálásával.

**Az innováció eredménye:**

A modell eredményeképpen folyamatosan növekszik a hatékonyság és a versenyképesség. A Lean program részeként a Kaizen modell biztosítja a kézzelfogható, pénzben kimutatható eredmények elérését és alapot jelent egy olyan rendszer számára, amely képes hosszú távon fennmaradni, önműködő, és a gyártás folyamatos jobbítását szolgálja.

**Referenciák:**

Sikeres LEAN Szakmai napot szerveztek az Amerikai Kereskedelmi Kamara (AmCham) közreműködésével 2009. szeptember 3-án. A rendezvényen multinacionális vállalatok, mint pl. Jabil Circuit, Sanmina SCI, Flextronics, IBM, Elcoteq, Bosch, General Electric képviseltették magukat, ugyanakkor lehetőséget volt regionális cégek részvételére is a Hajdú-Bihar Megyei Kereskedelmi és Iparkamara közreműködésével.

A rendezvényt egy rendhagyó gyárlátogatás zárta, ahol a csoportoknak nyolc különböző, dolgozók által kezdeményezett fejlesztést mutattak be. Egyértelművé vált a vendégek számára, hogy csak az összes dolgozó bevonásával érhető el komoly siker a Lean területén. A visszajelzések alapján a résztvevők elégedetten távoztak.

---

<b>Kódszám:</b>	35
<b>Tárgy:</b>	<b>LED fényforrással működő kültéri vonalvilágító lámpatest (DUNALED)</b>
<b>Szakterület:</b>	energiagazdálkodás
<b>Pályázó:</b>	Tungsram-Schröder Zrt. 2084 Pilisszentiván, Tópart 2.
<b>Megvalósító(k):</b>	Tungsram-Schröder Zrt.

**Tömör leírás:**

A LED fényforrások évtizedekig csak kijelzőként szolgáltak. A 90-es években kezdődött rohamos fejlődés elvezetett oda, hogy ma már jelentős fényáramot igénylő, színében és színhőmérsékletében is változtatható világításokhoz elegendő fényt szolgáltatnak. A LED-eket rendkívül kis méret, a rázkódásállóság, extrém hosszú, 50 ezer óránál nagyobb élettartam jellemzi. Mindemellett a LED-eket megfelelő villamos és mechanikai környezetben kell üzemeltetni ahhoz, hogy az előbb említett elvárásokat – olyan különleges alkalmazásban is, mint egy hídvilágítás – teljesítse. Ez a megfelelő hőelvezetést biztosító, mechanikai behatásokkal ellenálló (IK10-es) alumínium házat, 1m-ig vízbe meríthető, IP67-es fokozatú (víz és por behatolás ellen tömített) burkolatot és megfelelő fényeloszlást jelent. Külön figyelmet érdemel, hogy az alkalmazott LED-ek színhőmérséklete megegyezik a világítás egyéb elemeit adó kompakt fémhalogénlámpák színhőmérsékletével. Az első alkalmazás rögtön átütő sikert aratott. A Szabadság-híd díszvilágításához 1300 méternyi DUNALED lámpatestet használtak fel.

**Az innováció eredménye:**

Gyakorlatilag karbantartásmentes üzem legalább 15 éven keresztül, ami a Szabadság-híd esetében különösen fontos, tekintettel a csak alpinista módszerekkel elérhető helyekre.

Rázásbiztos kivitel, mely elengedhetetlen a hídon közlekedő villamosok okozta vibráció miatt.

Tökéletesen zárt a víz, illetve por behatolása ellen.

Emberi szemmel érzékelhető színhőmérséklet egyezés a környező világítással.

A megrendelő által kiválasztott megvilágítási szint

Robusztus, vandálbiztos burkolat.

A kis keresztmetszetnek és a híd színére történő festésnek köszönhetően tökéletesen belesimul a nappali képbe.

Legalább 50%-os energia-megtakarítás az eredeti koncepcióhoz képest. A DUNALED fogyasztása mindössze 10W/m.

**Referenciák:**

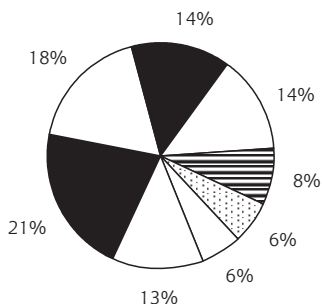
Budapest, Szabadság-híd díszvilágítás, összesen 1300 m fénycsík, kb. 600 lámpatest.

## A 2009. ÉVI INNOVÁCIÓK ÖSSZEVONT ÉRTÉKELÉSE

### A pályázatokban leírt innovációk közvetlen és közvetett haszna:

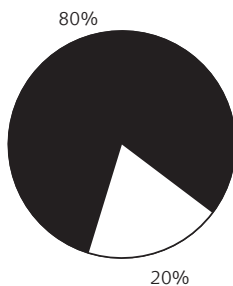
A pályázati adatok szerint a 35 innovációs teljesítmény révén a megvalósító vállalkozások összesen kb. **27 milliárd Ft többleteredményt** értek el, melynek jelentős hányada exportból származik. A megtakarítások, az árcsökkentő hatás, a környezetvédelmi szempontok érvényesülése stb. nyomán további több mint **16 milliárd Ft társadalmi haszon** keletkezett.

### Az elfogadott pályázatok szakterület szerinti eloszlása:



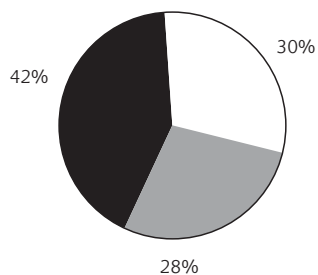
energia-gazdálkodás, -ipar	21%
informatika, távközlés	18%
mezőgazdaság, élelmiszeripar	14%
gépipar	14%
környezetvédelem	8%
gyógyszeripar	6%
épületszigetelés, építőipar	6%
egyéb	13%

### Az innováció megvalósításának módja szerinti eloszlás:

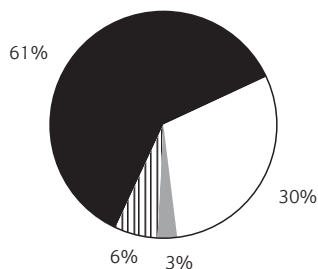


Az innovációt önállóan valósította meg	80%
Az innováció együttműködésben valósult meg	20%

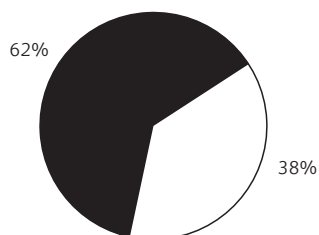


**A pályázók területi eloszlása:**

Budapest	42%
Kelet-Magyarország	30%
Nyugat-Magyarország	28%

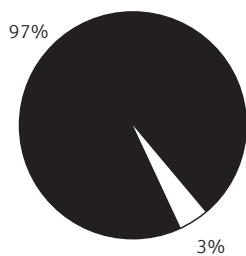
**A pályázók üzleti formája szerinti eloszlás:**

Kft.	61%
Nyrt., Zrt.	30%
Egyéni vállalkozó, Bt., Kht	3%
Egyéb	6%

**A piaci eredmény szerinti eloszlás:**

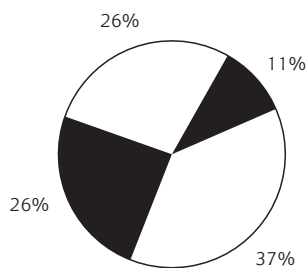
Hazai piacon hasznosul az innováció	62%
Export piacon is hasznosul az innováció	38%

**Az innováció kiindulása szerinti eloszlás:**



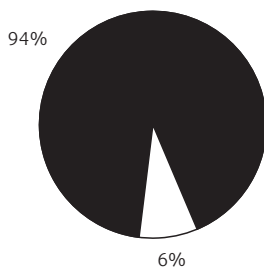
Saját K+F	85%
Belföldi technológia transzfer	3%

**Az innováció jellege szerinti eloszlás:**



új	37%
követő	26%
továbbfejlesztő	26%
másoló	11%

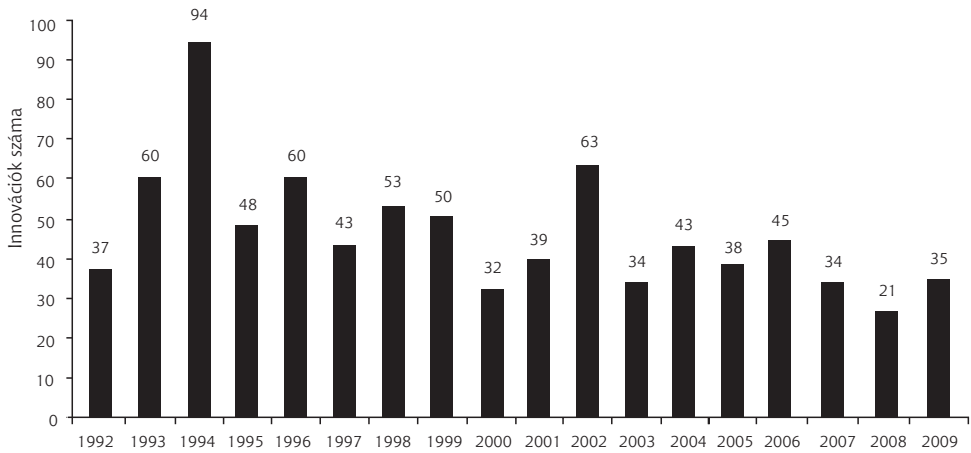
**Az innováció anyagi forrása szerinti eloszlás:**



saját forrás	94%
külföldi forrás	6%

## 1. sz. MELLÉKLET

Az Innovációs Nagydíj Pályázatokon  
innovációnak minősített  
pályázatok száma, 1992-2009



## 2. sz. MELLÉKLET

Az 1992-2008. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ PÁLYÁZATOKON  
DÍJAZÁSBAN RÉSZESÜLT INNOVÁCIÓK

## 2008. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

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

## 2007. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	MTA TAKI-MTA MgKI költség- és környezetkímélő trágyázási szaktanácsadási rendszer és szoftver	MTA Talajtani és Agrokémiai Kutatóint., MTA Mezőgazdasági Kutatóint., ProPlanta 3M Bt.
Gazdasági és Közlekedési Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Automata vizelet-laboratórium	77 Elektronika Kft.

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

#### 2006. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

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

## 2005. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	Lisonorm <sup>®</sup> , kombinált hatóanyag-tartalmú vérnyomás-csökkentő gyógyszerkészítmény	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.
Gazdasági és Közlekedési Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Anyagminták hidrogénezésére szolgáló H-Cube <sup>®</sup> laboratóriumi készülék	Thales Nanotechnológiai Rt.
Informatikai és Hírközlési Minisztérium Informatikai Innovációs Díja	Jármű specifikus kommunikációs integrációs rendszer (ice>Link Plus)	Dension Audio Systems Kft.
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Diabet-Mix diabetikus sütő- és tésztaipari termékcsalád recepturájának kifejlesztése, ipari szintű hasznosítása	Gabonatermesztési Kutató Közhasznú Társaság; Diabet Trade Kft.
Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Környezetbarát zárt technológiával megvalósított PVC kapacitásbővítés	BorsodChem Rt.
Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal Technológiai Innovációs Díja	Általános célú napelem és napelem-alapanyagminősítő berendezés	Semilab Rt.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	Innospot 1000 T/TM digitális tüdőszűrő röntgen állomás	Innomed Medical Orvostechikai 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 tesztregens termékcsalád	SOLVO Biotechnológiai Rt.
Gazdasági és Közlekedési Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Képerősítő nélküli disztális célzórendszer	Sanatmetal Kft.
Informatikai és Hírközlési Minisztérium Informatikai Innovációs Díja	ISecSec Adatbiztonsági Audit Rendszer	Megatrend 2000 Informatikai Rt.
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Művelőnyomos (művelőutas) cukor-répa-termesztési technológiák kidolgozása, agronómiai/műszaki-fejlesztési vizsgálatai és hazai adaptálása	FVMMI GM Gépinősítő Közhasznú Társaság, BETA-KUTATÓ és Fejlesztő Kft. és GSD Agrárprodukt Kft.

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

### 2003. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

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

## 2002. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	Paroxetin, a Rextin <sup>®</sup> új magyar antidepresszáns készítmény hatóanyaga	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.
Gazdasági és Közlekedési Minisztérium Ipari Innovációs Díja	A Nucline <sup>™</sup> 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 <sup>®</sup> D a megbízható talaj- és vízvédelem	GRP Plasticorr Kft.
Informatikai és Hírközlési Minisztérium Informatikai Innovációs Díja	Az Informatikai Biztonsági Technológia (Ibít <sup>®</sup> ) módszertanának és alkalmazástechnológiájának kidolgozása, valamint a hazai és a nemzetközi piaci bevezetése	KÜRT Computer Rendszerház Rt.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	Kábelmérő műzercsalád	Elektronika Átviteltechnikai Szövetkezet
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	MOL TEMPO 99 EVO környezetbarát, prémium motorbenzin kifejlesztése, gyártása és forgalmazása	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt.
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	A Magyar Office irodai szoftvercsalád kifejlesztése és piaci bevezetése	MultiRáció Gazdaság- és Pénzügyinformatikai Fejlesztő és Szolgáltató Kft.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	Az acélgyártás során képződő konverter salak csapolás közbeni érzékelésének kifejlesztése, mennyiségének meghatározása és a salak csökkentésének megoldása	Dunaferr Acélművek Kft.



## 2001. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

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

## 2000. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	Dcont Personal egyéni vércukormérő	'77 Elektronika Kft.
Gazdasági Minisztérium Innovációs Díja	578 típusú gumihevederes traktorfutómű	Rába Futómű Gyártó és Kereskedelmi Kft.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	IGES – Korszerű városi villamos járművek energiatakarékos hajtásrendszere	Ganz Transelektro Közlekedési Kft.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Zalalövő-Bajánsenye vasútvonalon épült 1400 m és 200 m hosszú vasúti völgyhidak tervezése és kivitelezése	Hídépítő Rt.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	A BuilDog intelligens épület-felügyeleti szoftver	Compaq Computer Magyar- ország Kft. és Scadasys Ipari Automatizálási Kft.
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Magyarországi durum vertikum innová- ciójának 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 ártalmatlanítása higany-visszanyeréssel	Borsodchem Rt.

## 1999. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	TOP-X HF nagyfrekvenciás röntgengenerátor-család	Innomed Medical Rt., BME Automatizálási Tanszék
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	TOP-X HF nagyfrekvenciás röntgengenerátor-család	Innomed Medical Rt., BME Automatizálási Tanszék
Gazdasági Minisztérium Innovációs Díja	Környezetbarát motorhajtóanyagok előállítás	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt.
Környezetvédelmi Minisztérium Innovációs Díja	Környezetbarát motorhajtóanyagok előállítás	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 előállítás 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	MATÁVŐR országos vagyon-védelmi rendszer, ill. Országos, többszintű integrált térinformatikai rendszer a térképrekezelési, műszaki tervezési és nyilvántartási feladatok támogatására	Magyar Távközlési Rt., Hungarocom Híradástechnikai Kft. és ElektroTop Kft.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	A MOL Rt. terméktávvezeték-hálózat Üzemfelügyeleti Rendszer	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt. és Cason Rt.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	Közepes és nagy aktivitású peroxidok kifejlesztése és Variábilis Peroxid Iniciátor Üzem létesítése a Borsodchem Rt.-nél	Borsodchem Rt.

### 1998. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	Rejtett Alakzat Technológia - digitális hamisításvédelmi eljárás	Jura Trade Kft.
Környezetvédelmi Minisztérium Innovációs Díja	Új farostlemez-lakkozási eljárás bevezetése	Mohácsi Farostlemezgyár Rt.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Poliuretán alapanyaggyártás-fejlesztés	Borsodchem Rt. PUR Üzletág
Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Innovációs Díja	Részterhelésű Elosztott Zavarók Módszere (FL-MRP)	Westel 900 GSM Mobil Távközlési Rt.
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	„Egészséges táplálkozásért” program keretén belül végzett kutatás-fejlesztési tevékenységek	Miskolci Sütőipari Kft.
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Új intarziás (Gravint*) eljárás a feliratok, felirati rendszerek gyártásának területén	GRAVOFORM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	AUDI TT típusú sportautó	AUDI HUNGARIA MOTOR Kft.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	Az ún. H-tok rendszerű égetési segédeszköz termékcsalád, valamint a hozzá kapcsolódó termék-, anyag- és gyártási technológia fejlesztése	Burton-Apta Tűzállóanyag-gyártó Kft.
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Innovációs Díja	Eljárás és CNC vezérlésű, kétsoros marógép Hg-katódos elektrolizáló cellák fenéklemez hibáinak helyszíni, üzem közbeni javítására	Borsodchem Rt. Elektrolízis Üzletág és a Pro INVENT Kft.
Gazdasági Minisztérium Innovációs Díja	Stratégiai motorhajtóanyagok tárolásához új tárolótérek építése, beruházás irányítása	Terméktároló Rt.

**1997. évi Innovációs Nagydíj Pályázat**

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	A búza biológiai alapjainak fejlesztése és annak hatása a magyar búzatermesztésre	Gabonatermesztési Kutató Kht.
Földművelésügyi Minisztérium Innovációs Díja	A búza biológiai alapjainak fejlesztése és annak hatása a magyar búzatermesztésre	Gabonatermesztési Kutató Kht.
Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Különdíja	Modern távközlési szolgáltatások a Matáv új adatátviteli hálózatán	MATÁV Rt.
Ipari, Kereskedelmi és Idegenforgalmi Minisztérium Különdíja	E94 és E94G típusú, szőlő és csuklós kivitelű, városi, elővárosi autóbusz	IKARUS Egyedi Autóbuszgyár Kft.
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Különdíja	Különleges építésű lemeztekercs-szállító vagonok	Ganz-Hunslet Rt., MÁV Rt. és Dunaferri Dunai Vasmű Rt.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Különdíja	Korszerű és környezetkímélő benzinkverés	MOL Rt. Feldolgozási és Kereskedelmi Ágazat
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Különdíja	Dezogesztrel <sup>®</sup> , a Regulon <sup>®</sup> és Novynette <sup>®</sup> új, magyar fogamzásgátló filmtabletták hatóanyaga	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.
Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium Innovációs Díja	A D10 típusú motorcsalád kialakítása, annak folyamatos fejlesztése a mindenkori környezetvédelmi előírásoknak való megfelelés érdekében	RÁBA Magyar Vagon- és Gépgyár Rt.

Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Különdíja	Az MVM Rt. CENTREL-UCPTE integrációja	Magyar Villamosművek Rt.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	NEXUS háztartási villamos-kapcsoló és dugalj család	KONTAVILL Villamosszerelési Rt.

## 1996. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	Új, magyar növényvédő szer kifejlesztése, hazai és nemzetközi bevezetése	Nitrokémia Rt.
Ipari, Kereskedelmi és Idegenforgalmi Minisztérium Különdíja	Cink-hyaluronát, a Curiosin® nevű gyógyszer originális hatóanyaga	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Különdíja	Recognita Plus 3.0/3.2 optikai karakterfelismerő program	RECOGNITA Rt.
Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium Innovációs Díja	O-additív katalizátor kidolgozás	MOL Rt. Feldolgozási Kereskedelmi Ágazat, MTA Központi Kémiai Kutatóintézet és Kerámia Anyagkutató és Fejlesztő Kft.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Különdíja	Programcsomag a földgázforgalmazással kapcsolatos tervezés optimalizálására	MOL Rt. Kutatási-termelési Ágazat és a Miskolci Egyetem Gázmérnöki Tanszék
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Különdíja	Akkumulátorok fő alkatrészeinek visszavezetése /reciklizálása a gyártásba	Perion Akkumulátorgyár Rt.
Földművelésügyi Minisztérium Innovációs Díja	Eljárás Kolin-Klorid por előállítására kukoricacsutka-őrlemény hordozóanyagban	Bólyi Mezőgazdasági Termelő és Kereskedelmi Rt.
Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Különdíja	Telefonhálózat minőségi és gazdasági mutatóinak javítása	MATÁV Rt.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Különdíja	2RZN Kalickás forgórészű és 2CZN csúszógyűrűs forgórészű nehézüzemű darumotorsor	EVIG Villamosgépgyártás Kft.

## 1995. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	Futóműfejlesztések	Rába Rt.
Földművelésügyi Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Az Alföld-90 szabadalmaztatott őszibúza fajta fenntartása és elterjesztése a köztermesztésben	Agrogén Mezőgazdasági Kutató-fejlesztő és Tanácsadó Kft.
Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium Innovációs Díja	MOL 2000 környezetvédelmi innovációs program	MOL Rt. Feldolgozási Kereskedelmi Ágazat
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Innovációs Különdíja	Olaj-, és gázkutak fúrásához alkalmazott kitérőgátló rendszerek elfojtó és szabályozó flexibilis vezetőkei külszíni és tengersizint alatti kitérővédelemhez	TAURUS EMERGÉ Gumiipari Kft.
Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Innovációs Különdíja	Két távközlési mérőműszer	Budapesti Műszaki Egyetem Távközlési és Telematikai T., Elektronika Szövetkezet és az Euró-Triasz Kft.
Ipari és Kereskedelmi Minisztérium Innovációs Különdíja	B módosulatú Famotidin ható-anyagot tartalmazó QUAMA-TEL nevű gyógyszerkészítmény	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.
A Magyar Vállalkozás-fejlesztési Alapítvány Innovációs Különdíja	Molekuláris kapszulázás ciklodextrinnekkel	Cyclolab Ciklodextrin Kutató- fejlesztő Laboratórium Kft.
Az Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Különdíja	Epipes-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 Agrártudományi Egyetem Állattenyésztési Kar K+F Műszaki Egység
A Földművelésügyi Minisztérium Agrár Innovációs Díja	A búza- és napraforgó- termelés biológiai alapjainak fejlesztése, hasznosítása	Gabonatermesztési Kutatóintézet
Az Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Különdíja	ArchiCAD 4.5/4.55 integrált építészeti tervező szoftverrendszer	Graphisoft R&D Számítástechnikai Rt.
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Különdíja	A D 10 típusú környezetbarát motorcsalád kifejlesztése	Rába Rt., Autóipari Kutatóintézet
A Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Különdíja	Korszerű és környezetkímélő motorbenzin-keverő komponens gyártása a MOL Rt. Dunai Finomítójában	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt.

### 1993. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	Hibridkukorica nemesítés genetikai bázisának megteremtése, a nemesítés és fajta-kísérletezés módszertani továbbfejlesztése, a hibridkukorica fajtapolitikai alakítása és a kukoricatermesztés hazai hibrid vetőmaggal való ellátása	Kiskun Kereskedelmi és Nemesítő Kft.
Az Ipari és Kereskedelmi Minisztérium Innovációs Különdíja	Hidrogénező paraffintalanítási technológia kifejlesztése és integrálása a MOL Rt. Dunai Finomító gázolaj-kénmentesítő üzemébe	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt., MTA Központi Kémiai Kutatóintézet, Szilikátipari Kutatóintézet
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Innovációs Különdíja	Élettartammérő berendezés tömbi szilícium mérésére	Semilab Rt.
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Innovációs Különdíja	Fehérjeszegény gyógyélelmiszerek receptúrájának kidolgozása, kísérleti, referenciaszintű hasznosítása	Gabonatermesztési Kutatóintézet
A Földművelésügyi Miniszter Agrár Innovációs Díja	Prosztaglandin termékcsalád	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, az immunszuppresszáns gyógyszerhatóanyag	Gyógyszerkutató Intézet, BIOGAL Gyógyszergyár Rt.
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Innovációs Különdíja	Félvezető szerkezetek, valamint amorfszilícium napelemek és részecske-detektorok minősítésére alkalmas mérőrendszer	SEMILAB Félvezető Fizikai Laboratórium Rt.



## MAGYAR INNOVÁCIÓS ALAPÍTVÁNY

### A Kuratórium elnöke:

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

### A Kuratórium tagjai:

Bolyky János Antal vezérigazgató, COVENT Tőke Befektető Zrt.  
Böthe 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 a **Magyar Innovációs Nagydíjat**. Az évente egyszer kiadott Innovációs Nagydíjat az a magyar egyéni vállalkozó vagy Magyarországon bejegyzett társaság kapja, aki (amely) a pályázati kiírást megelőző évben a legnagyobb jelentőségű, nagy hasznot hozó innovációt létrehozta.

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

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

## MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG

**Elnök:** Dr. Szabó Gábor 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 306 intézmény (vállalkozások, kutatóintézetek, egyetemek stb.) közvetlen tag, 461 intézmény pedig közvetett tag. A tagintézmények a következő tagozatok keretében végzik tevékenységüket: kutatás-fejlesztési; felsőoktatási; innovációs nonprofit; vállalkozás-fejlesztési; innovációs marketing; innovatív kkv-k; agrár innovációs tagozat.

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

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

### MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG REGIONÁLIS KÉPVISELETEI

- |   |                                   |                                     |
|---|-----------------------------------|-------------------------------------|
| • <b>Dél-alföldi Képviselet</b><br>6726 Szeged, József A. sgt. 130.             | DR. MOGYORÓSI PÉTER<br>igazgató   | Tel.: 62/562-782<br>Fax: 62/562-783 |
| • <b>Észak-alföldi Képviselet</b><br>4027 Debrecen, Füredi út 76.               | DR. HARANGOZÓ ISTVÁN<br>igazgató  | Tel.: 52/534-204<br>Fax: 52/500-426 |
| • <b>Közép-magyarországi Képviselet</b><br>2040 Budaörs, Gyár út 2.             | POLGÁRNÉ MÁJER ILDIKÓ<br>igazgató | Tel.: 23/503-800<br>Fax: 23/503-801 |
| • <b>Észak-magyarországi Képviselet</b><br>3515 Miskolc-Egyetemváros            | DR. SIPOSS ISTVÁN<br>igazgató     | Tel.: 46/365-560<br>Fax: 46/327-643 |
| • <b>Dél-dunántúli Képviselet</b><br>7624 Pécs, Őz u. 5.                        | HIGI GYULA<br>igazgató            | Tel.: 72/504-050<br>Fax: 72/333-120 |
| • <b>Közép-dunántúli Képviselet</b><br>8000 Székesfehérvár, Seregélyesi út 113. | SZÉPVÖLGYI ÁKOS<br>igazgató       | Tel.: 22/514-111<br>Fax: 22/514-112 |
| • <b>Nyugat-dunántúli Képviselet</b><br>9028 Győr, Gesztenyefa u. 4.            | BUDAVÁRI LÁSZLÓ<br>igazgató       | Tel.: 96/506-900<br>Fax: 96/506-901 |

## A MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG KÖZREMŰKÖDÉSÉVEL LÉTREJÖTT INNOVÁCIÓS SZERVEZETEK

Debreceni Innovációs és Műszaki Fejlesztési Alapítvány	Debrecen
CHIC Közép-magyarországi Innovációs Központ Kht.	Budaörs
DDRIÜ Dél-Dunántúli Regionális Innovációs Ügynökség Nonprofit Kft.	Pécs
Informatikai Érdekegyeztető Fórum (Inforum)	Budapest
INNONET Innovációs és Technológiai Központ Kht.	Győr
INNOSTART Nemzeti Üzleti és Innovációs Központ Alapítvány	Budapest
INNOVA Észak-Alföldi Regionális Fejlesztési és Innovációs Ügynökség Nonprofit Kft.	Debrecen
Innovációs és Technológiai Fejlesztési Központ Nonprofit Kft.	Pécs
INNTEK Nonprofit Kft.	Eger
Közép- és Délkelet-európai Innovációs Egyesület (CEIA)	Miskolc
Magyar Fiatal Tudósok Társasága	Budapest
Magyar Innovációs Alapítvány	Budapest
Magyar Innovációs Klub	Budapest
Magyar Védelmiipari Platform (MAVÉP)	Budapest
Miskolci Egyetem Innovációs és Technológiai Transzfer Centrum	Miskolc
MISZ Nagyvállalati Klub	Budapest
PANNONIA REGIA Kht.	Tatabánya
Salgótarjáni Innovációs Központ Kht.	Salgótarján
Technika Alapítvány	Budapest
VRIC Veszprémi Regionális Innovációs Centrum Nonprofit Kft	Veszprém

## XVIII. Magyar Innovációs Nagydíj támogatói:



### Média támogatók:



VILÁGGAZDASÁG



Szerkesztő: Riba Nikolett, marketing menedzser

Felelős kiadó: dr. Szabó Gábor, elnök

Kiadta: Magyar Innovációs Szövetség

Grafikai tervezés: Visualia Kreatív Ügynökség

Fotó: Böhm Katalin