

INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ 2015

A NAGYDÍJAT
A MAGYAR INNOVÁCIÓS
SZÖVETSÉG ALAPÍTOTTA
1992-BEN

A XXIV., 2015. ÉVI
MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ
ÉRTÉKELÉSE

Az Innovációs Nagydíj támogatói:
Földművelésügyi Minisztérium
Nemzeti Fejlesztési Minisztérium
Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala

Budapest, 2016. március

SZÉCHENYI 



NEMZETI KUTATÁSI,
FEJLESZTÉSI ÉS
INNOVÁCIÓS ALAP

BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



A 2014. évi Innovációs Nagydíj átadási ünnepsége, 2015. március 26-án.

A XXIV., 2015. ÉVI MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ

Előzmények

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

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

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

- kiemelkedő innovációs tevékenység elismerését, népszerűsítését és díjazását pályázatok 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. Az eddigi huszonhárom pályázati felhívásra összesen beérkezett, 1101 pályaműből 963 volt megvalósult, sikeres innováció, és ezek közül 176 kapott különböző innovációs díjat. Az elmúlt huszonhárom évben Innovációs Nagydíjat nyert pályázatok:

1992. év	MOL Rt.:	Környezetkímélő motorbenzin-gyártás a folyamatos katalizátor regenerálású reformáló-4 üzem révén
1993. év	Kiskun Kereskedelmi és Nemesítő Kft.:	Hibridkukorica nemesítés genetikai bázisának megteremtése és a kukoricatermesztés hazai hibrid vetőmaggal való ellátása
1994. év	KÜRT Computer Kft.:	Számítógépes környezetben megsérült adattárolóról történő információ-visszanyerés és -helyreállítás
1995. év	Rába Rt.:	Futóműfejlesztések
1996. év	Nitrokémia 2000 Rt.:	Új magyar növényvédő szer kifejlesztése, hazai és nemzetközi bevezetése
1997. év	Gabonatermesztési Kutató Kht.:	A búza biológiai alapjainak fejlesztése és annak hatása a magyar búzatermesztésre
1998. év	Jura Trade Kft.:	Rejtett Alakzat Technológia – digitális hamisítás-védelmi eljárás
1999. év	Innomed Medical Rt.:	TOP-X HF nagyfrekvenciás röntgengenerátor-család
2000. év	'77 Elektronika Kft.:	Dcont Personal egyéni vércukormérő
2001. év	ComGenex Rt.:	Com-Genex Mátrix Technológia
2002. év	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.:	Paroxetin, a Rextin [®] új magyar antidepresszáns készítmény hatóanyaga
2003. év	3DHISTECH Kft.:	Digitális szövettani laboratórium
2004. év	SOLVO Biotecnológiai Rt.:	ABC transzporter tesztreagens termékcsalád
2005. év	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.:	Lisonorm [®] , kombinált hatóanyag-tartalmú vérnyomás-csökkentő gyógyszer
2006. év	Mediso Orvosi Berendezés Fejlesztő és Szerviz Kft.:	NanoSPECT/CT [®] in-vivo kisállat-vizsgáló rendszer
2007. év	MTA TAKI, MTA MgKI, ProPlanta 3M Bt.:	MTA TAKI-MTA MgKI költség- és környezetkímélő trágyázási szaktanácsadási rendszer és szoftver
2008. év	Robert Bosch Power Tool Elektromos Szerszámgyártó Kft.:	UNEO az első lítium ionos fúrókalapács
2009. év	Paksi Atomerőmű Zrt.:	Teljesítménynövelés a Paksi Atomerőmű blokkjain
2010. év	MEDISO Orvosi Berendezés Fejlesztő és Szerviz Kft.:	NanoPET/CTTM kisállat-vizsgáló rendszer
2011. év	EGIS Gyógyszergyár Nyrt.:	A vérrögzépződés megelőzésére kifejlesztett Egitromb [®] 75 mg filmtabletta
2012. év	NNG Kft.:	IGO Automotive navigációs szoftvertermék
2013. év	KKV Kőolajvezetéképítő Zrt.:	Nagyszilárdságú csőtávvezetékek hegesztés-fejlesztése
2014. év	Sanatmetal Kft.:	VORTEX poliaxális csontlemez rendszer

A XXIV. Magyar Innovációs Nagydíj kiírása

A Magyar Innovációs Klub 2015. november 23-án, a Magyar Tudományos Akadémia, Kodály Teremében tartott ülésén került meghirdetésre a 2015. 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 **VILÁGGAZDASÁG** c. napilap, a **FIGYELŐ**, illetve az **innotéka** havilap és a **SOLART** is a pályázati felhívás közzétételével támogatta a Nagydíj Pályázatot, továbbá számos vidéki napilap, folyóirat, kamarai és szakmai újság, hírlevél stb. tudósított a pályázati lehetőségről. A világhálón is folyamatosan megjelentek a pályázattal kapcsolatos tudnivalók. Több innovációs konferencia helyszínén is terjesztettük a felhívást.

A kuratórium tekintélyes szakemberekből álló bírálóbizottságot kért fel a 2015. évi Magyar Innovációs Nagydíj odaítélésére:

Elnök: **Dr. Pálkás József**, a **Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal** elnöke

Tagok: **Dr. Bedő Zoltán**, kutató professzor, MTA Agrártudományi Kutatóközpont

Dr. Bendzel Miklós, elnök, Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala

Dr. Blazsek István, igazgatósági-tag, Nitrogénművek Zrt.

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

Deme Gábor, igazgató, innovációs nagydíjas Innomed Medical Zrt.

Farkas József, ügyvezető igazgató, innovációs nagydíjas Sanatmetal Kft.

Dr. Fenyvesi László, professzor, Szent István Egyetem

Dr. Greiner István, kutatási igazgató, Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt.

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

Henger Károly, műszaki szakértő, Rotanet Kft.

Hild Imre, ügyvezető, Global Platforms

Dr. Keserű György Miklós, professzor, MTA Természettudományi Kutatóközpont

Dr. Kovács László, elnökségi tag, Környezetvédelmi Szolgáltatók és Gyártók Szövetsége

Dr. Matolcsy Mátyas, ny. főmérnök

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

Dr. Véha Antal, intézetvezető, Szegedi Egyetem Mérnöki Kar

Zettwitz Sándor, elnök, innovációs nagydíjas 77 Elektronika Kft.

Budapest, 2016. február 17.

Prof. Závodszy Péter egyetemi tanár
Magyar Innovációs Alapítvány elnöke

PÁLYÁZAT

A 2015. ÉVI LEGJELENTŐSEBB INNOVÁCIÓS TELJESÍTMÉNY ELISMERÉSÉRE!

A Magyar Innovációs Alapítvány –
a Magyar Innovációs Szövetséggel,
a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatallal,
a Földművelésügyi Minisztériummal,
a Nemzeti Fejlesztési Minisztériummal,
a Nemzetgazdasági Minisztériummal és
a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalával
együttműködésben –
24. alkalommal hirdeti meg a

MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ pályázatot.

Az év legjelentősebb innovációs teljesítményét elismerő
Magyar Innovációs Nagydíj mellett a kiemelkedő
innovációs teljesítményeket további, összesen öt
kategóriában díjazzuk, úgymint:

**Ipari, Agrár, Környezetvédelmi Innovációs Díj,
valamint a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium és a
Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala Innovációs Díjai.**

A legeredményesebb, **2013. január 1. után alapított**
startup vállalkozás a **Magyar Innovációs Szövetség
Startup Innovációs Díját** nyeri el.

A díjak ünnepélyes átadására 2016. március végén kerül
sor az Országházban.

A pályázaton, közvetlen jelentkezés vagy javaslat alapján,
azok a Magyarországon bejegyzett vállalkozások vehet-
nek részt, amelyek a 2015. évben kiemelkedő műszaki,
gazdasági innovációs teljesítménnyel (új termékek, új
eljárások, új szolgáltatások értékesítése) jelentős üzleti
hasznot értek el. Az innováció kiindulási alapja kutatás-
fejlesztési eredmény, szabadalom, know-how
alkalmazása, technológia-transzfer stb. lehet.

A bírálóbizottság a Magyar Innovációs Alapítvány
Kuratóriuma által felkért tudósokból, gazdasági
szakemberekből áll, elnöke professzor Pálinkás
József, az NKFI Hivatal elnöke.

Az elbírálás során a bírálóbizottság a **2015-ben elért
többleteredmény/többletárbevétel, ill. egyéb
műszaki, gazdasági előnyök** mellett, az innováció
**eredetiségét, újszerűségét, társadalmi
hasznosságát**, valamint a pályázat
kidolgozottságának színvonalát is értékeli.

A bírálóbizottság által meghozott döntés végleges,
fellebbezésnek helye nincs.

Korábbi Innovációs Nagydíj pályázatokon díjazott
innovációval újból pályázni nem lehet.

A nevezéshez szükséges dokumentumok:

- **1 oldalas összefoglaló**, amelynek mintája a
www.innovacio.hu/nagydi oldalról tölthető le,
- **Részletes leírás** a megvalósításról, az elért piaci,
illetve gazdasági eredményről (többleteredmény,
többlet éves árbevétel, piaci részesedés
növekedése stb.), maximum 10 A/4-es oldalon,
- **Referenciák** igazolása (szakvélemény, vevők
véleménye, fotó, videofilm, szakcikk stb.),
- **Nyilatkozat** a közzölt adatok, információk,
valamint a szellemi tulajdonvédelmi jogok
hitelességéről.

BEADÁSI HATÁRIDŐ:
2016. FEBRUÁR 17.
16 ÓRA

A pályázatokat pdf, az egyoldalas összefoglalót doc formátumban kell
eljuttatni adathordozón vagy e-mailben, a Magyar Innovációs Alapítvány
titkárságára: 1036 Budapest, Lajos u. 103. I. em., innovacio@innovacio.hu
Bővebb információ: www.innovacio.hu

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

NEMZETI KUTATÁSI,
FEJLESZTÉSI ÉS
INNOVÁCIÓS ALAP

BEFEKTETÉS A JÖVŐÉ

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

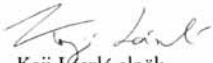

dr. Torgyán József miniszter
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési
Minisztérium

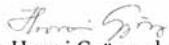

Pokorni Zoltán miniszter
Oktatási Minisztérium

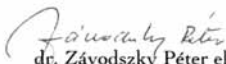

dr. Pépó Pál miniszter
Környezetvédelmi Minisztérium


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. Balács János elnök
Magyar Innovációs Szövetség

Budapest, 2000. május

A BEÉRKEZETT PÁLYÁZATOK ÉRTÉKELÉSE

A 2016. február 17-i határidőre **22 pályázat** érkezett be a Magyar Innovációs Alapítvány titkárságára. A szervezőbizottság a pályázatokat a zsűri elé terjesztette.

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

- **eredetiség, újszerűség, innovativitás** (az innováció jellege: új, másoló, követő, továbbfejlesztő stb.) 0-25 p.
- 2015. évben a pályázónál elért **többleteredmény** vagy **többlet árbevétel** és egyéb előny 0-50 p.
- **társadalmi hasznosság** (jól becsülhető közvetett, közvetlen előnyök) 0-20 pont
- egyéb (pl. piaci részesedés növelése, új piacok megszerzése, kiemelkedő export teljesítmény stb.) eredmény 0-5 p.

A zsűri egyes tagjai a zsűriülésen szóban is értékelték a pályázatokat, megvitatták 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 **18 pályázatot minősített** 2015-ben megvalósult, eredményes és sikeres **innovációnak**.

A bírálóbizottság részletekbe menő vitát és értékelést követően, az értékelési szempontok szerint a legjobbnak minősített 9 pályázat közül titkos **szavazással** döntött a díjakról, ill. a kiemelt elismerésben részesülő pályázatokról, valamint kiválasztotta a MISZ 2015. évi Startup Innovációs Díjában részesített pályázatot is.

A szavazás eredményeképpen a zsűri úgy döntött, hogy a

2015. évi Magyar Innovációs Nagydíjban
az evopro Innovation Kft. és az evopro systems engineering Kft.
részeseült,
az eRDM - dinamikus vasúti terhelésmérő és diagnosztikai rendszerért.

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

- **A 2015. évi Ipari Innovációs Díjban (NGM)**
az **Aluivent Zrt.** részeseült
az alumíniumhab gyártástechnológiájának kifejlesztéséért és az alumíniumhab termékek piacosításáért
- **A 2015. évi Agrár Innovációs Díjban (FM)**
az **Univer Product Termelő és Kereskedelmi Zrt.** részeseült
a csípős fűszerpaprika nemesítési programjáért
- **A 2015. évi Környezetvédelmi Innovációs Díjban (FM)**
az **Aquaprofit Zrt.** részeseült
az arzén tartalmú vizek tisztítására, több lépcsős előoxidációval és ózonos oxidáció segítségével, kidolgozott eljárásért és berendezésért
- **A Nemzeti Fejlesztési Minisztérium 2015. évi Fejlesztési Innovációs Díjában**
a **BHE Bonn Hungary Elektronikai Kft.** részeseült
a komplex vészhelyzeti kommunikációs rendszerért
- **A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala 2015. évi Innovációs Díjában**
a **DAK Acélszerkezeti Kft.** részeseült
a biztonságos acél közúti visszatartó rendszer megalkotásáért

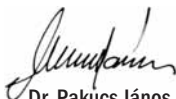
- **A Magyar Innovációs Szövetség 2015. évi Startup Innovációs Díjában az Arenim Technologies részesült a CryptTalk hívástitkosító szolgáltatásért.**

A bírálóbizottság által „kiemelt elismerésben” részesített innovációs teljesítmények:

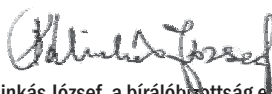
- **„WebDP - Gyors és flexibilis banki alkalmazásfejlesztés a költséghatékonyság érdekében”**
Megvalósító: ApPello Tanácsadó és Szolgáltató Kft. (Budapest)
- **„ENWT technológia”**
Megvalósító: VízTEC Víztechnológiai Zrt.
EMVIR Nonprofit Kft., Eötvös József Főiskola (Budapest)
- **„Koextrúziós eljárással történő alginátbevonat”**
Megvalósító: PICK Szeged Zrt. (Szeged)

A bírálóbizottság további 8 innovációs teljesítményt dicséretben részesített.

Budapest, 2016. március 8.



Dr. Pakucs János
a pályázat szervezőbizottságának elnöke



Dr. Pálinkás József, a bírálóbizottság elnöke
NKFI Hivatal elnöke

A 2015. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJBAN

az **evopro Innovation Kft. és evopro systems engineering Kft. konzorciuma** részesült az eRDM - dinamikus vasúti terhelésmérő és diagnosztikai rendszerért. (17. kód)

Tömörleírás:

Az eRDM egy dinamikus vasúti terhelésmérő és diagnosztikai rendszer, mely képes az áthaladó szerelvény kerék- és tengelyterheléseinek, világszínvonalat meghaladó 2% pontossággal történő mérésére, egy százalék alatti statisztikai mérési bizonytalansággal, a szerelvény utazó sebessége mellett (5..120 km/h). A saját szabadalommal védett rendszer alkalmas a szerelvények kerék- és forgóváz hibáinak, az aszimmetrikusan terhelt kocsiknak a felismerésére. Az eRDM különböző szolgáltatásai révén nagyban hozzájárul a vasúti infrastruktúra állagmegővéséhez, a közlekedésbiztonság növeléséhez, lehetővé teszi a fuvarozás menedzselését és a karbantartás-tervezést is.

Az eRDM az első dinamikus terhelésmérő rendszer a MÁV vasúti pályáján.

Az innováció eredményei:

- Hazai területen az első eRDM dinamikus tengelyterhelés mérő rendszert az evopro Kft. 2011.01.15-én adta át a MÁV ZRt Pályavasúti Üzletág Pályalétesítmenyi Főosztálya részére. Azóta az aszimmetrikusan terhelt szerelvények száma 2% alá, míg a túlterhelt szerelvények száma 0,5% alá csökkent. Előtte minden vélemény szerint több mint 30%-a a szerelvényeknek túlterhelt volt. Ez éves szinten **jelentős összegű többlet bevételt eredményezett** a pályüzemeltetőnek.
- 2015-ben, az evopro konzorcium, egy berendezés 2014. évi sikeres próbaüzemét követően, 28 új rendszert telepített a MÁV-nál, amely révén azonnali 400 millió Ft megtakarítást eredményezett az országnak. 2015 szeptembere óta a MÁV meghatározott pályaszakaszain az ország egész területén elérhető a rendszer.
- A projekt a fővállalkozó evopro csoportnak 987 M Ft-tal növelte az árbevételét, míg 200 M Ft-tal a profitját. Ez közel 50%-os árbevétel növekedést eredményezett a cégnél, és 15%-os létszámnövekedést. Az evopro Innovation adja a projekt innovációtartalmát, az evopro systems a projektmenedzselést, üzembe helyezést végzi.
- A legjelentősebb osztrák konkurencia (HBM, Argos rendszer), a magyar műszaki színvonal és a jóval kedvezőbb árengedmények miatt, stratégiai együttműködésben a saját termékvonalaiba tervezi beemelni az eRDM rendszert.
- Az egyetlen olyan terhelésmérő rendszer a világon, amely alacsony fogyasztásának köszönhetően nem kell minden mérési ponthoz transzformátort kiépíteni, hanem biztosítóberendezés táplálással működik. Ennek köszönhetően minden telepítési pontnál közel 10 millió Ft megtakarítás érhető el. A magyar államnak a fent jelzett 400 millió Ft-os megtakarítás mellett ez további 280 millió Ft-ot jelent.
- A rendszernek is köszönhető, hogy az evopro Budapest Márka Díjas lett 2014-ben.
- A cégcsoport további jelentős árbevételre számít, mert a már eladott rendszereken kívül mind a MÁV, mind a Közlekedési Hatóság, mind pedig az iparvágányokat üzemeltető vállalatok, valamint a környező országok, terveznek eRDM rendszert vásárolni. Az előrejelzések szerint a bel- és külföldi piacon értékesített rendszerekből évente milliárd forintot meghaladó többlet árbevétel realizálható a cégcsoport számára.

Referenciák:

- Magyar Termék Nagydíj, 2014
- TÜV tanúsítás, 2013.6.28.
- Faster, More Effective, Safer Rail Freight Transport, Special Edition for InnoTrans 2014
- Dynamic railway carriage diagnostics, poszter, Innorail kiállítás, 2013.
- Magyar Közlekedés, 2013/12/04

A NEMZETGAZDASÁGI MINISZTERIUM 2015. ÉVI IPARI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN

az **Aluivent Zrt.** részesült
az alumíniumhab gyártástechnológiájának kifejlesztéséért és az
alumíniumhab termékek piacosításáért. (7. kód)

Tömör leírás:

A cég munkatársai által kifejlesztett innovatív technológia nem csak magyar, de egyben nemzetközileg védett szabadalom is. A homogén alumíniumhabokat egy speciális hangos fúvóka technológiával állítják elő. A habosítható ötvözet összetételének és a buborékméretnek a beállításával tervezhetőek az adott felhasználásnak leginkább megfelelő anyagparaméterek, mint például a sűrűség, az energiaelnyelő képesség, az alakváltozási görbe, a szilárdság, a merevség, a hővezetés vagy a rezgéscsillapító képesség. Az Aluivent által előállított alumíniumhab gyártási technológiájának kedvező költségei és egyedülálló tulajdonságai rendkívül versenyképessé teszik terméküket a műanyagokkal és a könnyűfémekkel (alumínium, magnézium) szemben is.

Az innováció eredményei:

Az innovációs folyamat legfontosabb eredménye, hogy olyan alumíniumhabot sikerült kifejleszteni, amely a versenytársak termékeivel szemben kétszer nagyobb fajlagos szilárdságú, újraolvasztható (ezután is megtartja eredeti tulajdonságait), önthető, hegeszthető és hagyományos eszközökkel is kiválóan megmunkálható. Az Aluivent technológiájával bármilyen alumínium ötvözet habosítható és a habosító adalék (alumínium-oxid) nem módosítja az ötvözetösszetételt, sem azokat a tulajdonságokat, amit az ötvözet típus szab meg.

Az Aluivent Zrt. technológiája egyaránt alkalmas minden versenytárs habtípus előállítására (standard termékek), és olyan új típusú homogén és/vagy mikrocellás alumíniumhabok (advanced termékek) előállítására is, amelyek számos új alkalmazást és piaci lehetőséget nyitnak meg. A cég 2014-ben kezdte meg 30t/év kapacitású kísérleti üzemi gyártását, jelenleg az 1000 t/év kapacitású építőipari alumíniumhab burkolópaneleket gyártó kisüzem installációja történik, az alumíniumhab alapanyag és félkésztermékek iránt jelentkező jelentős érdeklődés hatására és a nemzetközi piacról érkező igények kiszolgálására.

Kiemelkedően magas a kvalifikált munkatársak aránya, jelenleg 1 MTA doktort, 4 PhD fokozattal rendelkező és 1 egyetemi doktort, 1 doktoranduszt, 5 MSc és 2 BSc mérnököt foglalkoztat a cég.

2015-ben az árbevétel mintegy 130 millió forint volt, amely az előző évhez képest több, mint ötszörös növekedést jelent. A termék iránt nagy az érdeklődés és jelentősen növekvő árbevétel várható.

Referenciák:

- Market Építő Zrt. számára készült alumíniumhab burkolatú pult;
- 2014. évi Jedlik Ányos-díj odaítélése Dr. Babcsán Norbert részére;
- Alumíniumhabból készült Rubik-kocka a 40. évfordulás kiállításán;
- Európai üregnyökség prototípus fejlesztés;
- Az Aluivent Panel A1g0 tűzvédelmi osztályba sorolása;

A FÖLDMŰVELÉSÜGYI MINISZTERIUM
2015. ÉVI KÖRNYEZETVÉDELMI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN

az **Aquaprofit Zrt.** részéről

az arzén tartalmú vizek tisztítására, több lépcsős előoxidációval és ózonos oxidáció segítségével, kidolgozott eljárásért és berendezésért (20. kód)

Tömör leírás:

A eljárásnak – melynek célja mélységi vizek tisztítása vízellátás céljából – része egy többlépcsős előkezelés, összefogó néven előoxidáció, az ózonos oxidáció és a szilárd fázis szétválasztására, a szennyezés eltávolítására alkalmas berendezés.

Az eljárás és berendezés alkalmazásával megoldandó feladat az, hogy az oldott formájú arzént tartalmazó rétegvizet előkezelésnek, kezelésnek és fázisszétválasztásnak alávetve, biztosítsa a megengedhető 10 µg/L határérték alatti arzénkoncentrációt. Az eljárás alkalmas mélységi vizek arzénmentesítésére.

A természetben az oxidációs folyamatok – pl. vas – gyorsan, más folyamatok – pl. arzén – lassan mennek végbe, de oxigén jelenlétében minden esetben lejátszódnak. A folyamatok lejátszódásához elégséges oxidációs idő kell, azonban ez a víztisztítás során nem minden esetben alkalmazható, mert a tartózkodási időt vagy a műtárgy méreteket megnöveli.

Az eljárás és berendezés alkalmazása során az előoxidáció a természetben lejáráó oxidációs folyamatokat helyettesíti. Az arzén eltávolítása szempontjából lényeges, hogy a nyersvíz az arzén mellett vasat is tartalmazzon. Az elméleti vas:arzén aránynak – priori szám – 50:1 kell lenni ahhoz, hogy az arzén megfelelő hatékonysággal eltávolítható legyen. Az eljárás és berendezés alapján több lépcsős, hatékony előoxidációval és oxidációval 50-től lényegesen kisebb – akár 10:1 – priori szám esetén is hatékony tisztítás, arzén-eltávolítás érhető el.

Az innováció eredménye:

Az eljárás jellegzetessége, hogy a több lépcsős előoxidációval végbemeget a gyorsan oxidálható, elsősorban vas és mangán vegyületek hidroxid csapadék képződése, amelyhez a következő lépcsőben ózonnal oxidált arsenát kapcsolódik. Az oxidáció után a szilárd fázis, a szennyezés eltávolítására kerül sor. A vas-hidroxid arzénfelvevő képessége az ismert módszerek esetén nem volt kihasználva, felismerték és kísérleti úton bebizonyították, hogy az eljárás alkalmazásával elérhető kisebb vas tartalom, alacsonyabb vas:arzén arány (priori szám) mellett is, hatékony az arzéneltávolítás.

További felismerés volt az, hogy megállapították, elkerülhető a koaguláns adagolás, és ezzel lényegesen csökkent a környezetet terhelő arzénrel szennyezett vasiszap mennyisége.

Az eljárással hatékonyabb a tisztítás, a szennyező, íz- és szagrontó anyagok eltávolításával, jobb a víz élvezeti értéke, átlátszósága és íze.

Referenciák:

A pályázatban bemutatott megoldást megadott magyar szabadalom alapján fejlesztették ki, és jelentős bevételt hozott a cégnek már 2015-ben is.

A FÖLDMŰVELÉSÜGYI MINISZTERIUM 2015. ÉVI AGRÁR INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN

az **Univer Product Termelő és Kereskedelmi Zrt.** részesült
a csípős fűszerpaprika nemesítési programjáért (14. kód)

Tömör leírás:

Az Univer Product Zrt. a fűszerpaprika alapú ételízesítő krémekek, darálmányok hazai piaci kategóriájának megteremtője. Az 1960-as évek végén kifejlesztett és bevezetett „Piros Arany” ételízesítő, majd az azt követő „Erős Pista” napjainkra a magyar háztartások alapvető részévé váltak; a „Magyar Értéktár”-ba kerülés után most hungarikum-jelölt termékek. Külpiaci értékesítésük is évről-évre nő. Emiatt a csípős fűszerpaprika az Univer legfontosabb zöldség-alapanyag növénye.

A cég 2010-ben indította csípős fűszerpaprika nemesítési programját, egyrészt az említett hagyományos termékek megfelelő minőségű és termékbiztonságú alapanyagának garantálása érdekében, másrészt olyan alapanyag növények elérhetővé tétele érdekében, melyek új élelmiszer termékek kifejlesztését és piaci bevezetését tették lehetővé.

Az innováció eredményei:

A program eredménye 2 új konstans, valamint 4 új hibrid csípős fűszerpaprika fajta nemesítése és állami elismerésre, valamint fajtaoltalomra történő bejelentése lett. A konstans fajták a „Piros Arany” és „Erős Pista” alapanyagául szolgálnak. Az elsőként állami elismerést nyert „Unijol” extra csípős fajhibrid tette lehetővé az „Erős Pistánál” négyszer csípősebb, új „Haragos Pista” ételízesítő kifejlesztését és piaci bevezetését. Az „Uniring” hibridből készül az új, „Karikás Pista” csípős paprikaszelet termék. A további két hibrid rezisztencia, hozam és beltartalom (csípősség, szárazanyag) tekintetében minden hazai csípős konstans és hibrid fajtát felülmúl. A rezisztens fajták termesztésbe vonása ágazati szinten csökkenti a vegyszerfelhasználást, hozzájárulva ezzel a környezetkímélőbb agrártevékenységhez.

Az új fajtákból 2015-ben mintegy 34 millió Ft forgalmi értékű vetőmagot állítottak elő saját üzemükben, melynek termeltetésre történő eladása az idei szezonra folyamatban van.

2015-ben a „Haragos Pista” 18 millió Ft, a „Karikás Pista” 19,7 millió Ft árbevétel többletet eredményezett. A szakmai körök pozitív véleményét két, az elmúlt években kapott elismerés fémjelzi: „Magyar Termék Nagydíj” kitüntető cím a „Haragos Pista” ételízesítőért 2013-ban, illetve „Szakály Sándor Innovációs Díj” 2014-ben más Univer-termékinnovációk között szintén a „Haragos Pista” termékért.

Referenciák:

1. TERMÉKFOTÓK
2. AZ „UNIJOL” ÁLLAMI FAJTAELISMERÉSI OKIRATA
3. TUDOMÁNYOS PUBLIKÁCIÓK
4. SZAKMAI DÚJAK, ELISMERÉSEK

A NEMZETI FEJLESZTÉSI MINISZTERIUM 2015. ÉVI FEJLESZTÉSI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN

a **BHE Bonn Hungary Elektronikai Kft.** részesült
a komplex vészhelyzeti kommunikációs rendszerért (13. kód)

Tömör leírás:

Valamennyien észlelhetjük, hogy mindennapi civil biztonságunkat egyre több veszély fenyegeti (terrorizmus, szervezett bűnözés, migráció stb.), amelyek kritikussá válása esetén a megbízható, hiteles kommunikáció az egyik legfontosabb tényezővé válhat. A BHE közel egy évtizedes fejlesztési munka legújabb mérföldköveként olyan egyedi, komplex vészhelyzeti kommunikációs rendszerrel képviselteti magát a rádiófrekvenciás kommunikáció területén, melynek flexibilitása és komplexitása képes kielégíteni a speciális hálózat-üzemeltetők és -szolgáltatók legmesszebb menő igényeit. A vészhelyzeti kommunikációban alkalmazott frekvencia sávokon egyirányú és kétirányú kommunikációt segítő rendszer előrelépést jelent a diszkrét jelismétlőkkel történő terület lefedéshez képest.

A felügyeleti funkciók központosításával és az adattovábbítási közeg megváltoztatásával a hálózat integrációja költséghatékonyabb. A vezérlő berendezésből és távoli végpontokból felépített hálózat felhasználja a modern optikai összeköttetés adta előnyöket. A hierarchikus rendszerbe szervezéssel nagyterjedésű kommunikációs infrastruktúra központi vezérelhetősége megkönnyíti az eszközök felügyeletét. A vezérlő berendezés duplikációjával a rendszerhez adott redundancia növeli a rendelkezésre állást és ellenállóságot biztosít egy pont meghibásodás esetén. A rendszerhez tartozó felügyeleti program csomag áttekinthető és tiszta vizualizációja a helyi igényekre szabható. A naplózott adatokból a hálózati események egyértelműen visszakövethetők.

Az innováció eredményei:

A 2015-ös évben megvalósult projektek során a vészhelyzeti kommunikációs hálózatok legújabb verziójának értékesítéséből befolyó összeg meghaladta az 500 millió forintot, amely 27%-os részesedést jelentett a cég teljes megrendelési állományában. 30 közúti alagút, 4 nagyváros metróhálózatában kerültek telepítésre eszközök az elmúlt évben. A földi mozgószolgálatok (mentők, rendőrök, tűzoltók és katasztrófavédők) és tömegközlekedési vállalatok zárt láncú kommunikációjának szolgáltatási területét kiterjesztve járult hozzá a BHE a civil lakosság biztonságának növeléséhez. A folyamatos fejlesztési és gyártási munka pedig további biztos növekedést, illetve jövedelmet ad a 2016-ban már 25 éves cég alkalmazottainak.

Referenciák:

Metró hálózatok: 2015-ben Brüsszel, Rotterdam, Shiraz (Irán), Berlin, 2014-ben M4 vonal, Budapest (Budapest Márka Díj)

Közúti alagút hálózat: 2015-ben Norvégia (keleti régió, 30 alagút), 2014-ben Hollandia, A4 autópálya alagút, Norvégia (nyugati régió, 4 alagút)

Büntetés végrehajtási intézet, Zaandam, Hollandia, 2015.

Yas Marina Circuit Formula 1 versenypálya, Abu Dhabi, 2015.

A SZELLEMI TULAJDON NEMZETI HIVATALA 2015. ÉVI INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN

a DAK Acélszerkezeti Kft. részesült
a biztonságos acél közúti visszatartó rendszer megalkotásáért (2. kód)

Tömör leírás:

A fejlesztés célja egy versenyképes, könnyű, de egyben biztonságos acél közúti visszatartó rendszer megalkotása volt. Az új rendszer nagy előnye, hogy kompatibilis az országban mindenfelé alkalmazott rendszerekkel. Szempont volt még az egyszerűség, a kevés elem, a könnyű szerelés és karbantartás, melyek együttesen olcsó üzemeltetést tesznek lehetővé.

A rendszer működésének újszerűsége az ütközés-visszatartó "sinus" elem és az oszlop kapcsolatának kialakításában rejlik. Egy olyan újszerű megoldást sikerült kifejleszteni, hogy a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala 2015. szeptember 8-án a szabadalmi oltalmát elismerte, bejegyezte, de már az Európai Szabadalmi Hivatalnál is folyik a bejegyzési eljárás.

Az innováció eredménye:

A fejlesztés eredményeként egy ötféle korlát-típusból álló rendszer-család jött létre. A közutakon régebben alkalmazott visszatartási fokozatú korlátjaik már a legkisebb személyautótól a 10 tonnás teherautón át, a 13 tonnás buszig a szabvány szerinti visszatartást biztosítják. Az elválasztó sávban elhelyezhető korláttípusaink között megtalálható a buszokat is visszatartani képes kivehető korlát is.

Az új korláttípusok a fentiekén kívül számos előnnyel rendelkeznek:

- A rendszer család kompatibilis a DAK Kft által a múltban gyártott és számos helyen beépített eddigi útkorlát típusokkal.
- A kevesebb elemből álló rendszer karbantartása egyszerűbb, minimális az alkatrész igény a fenntartáshoz, ezáltal a sérült szakaszok cseréje egyszerűbb.
- Az átmeneti elemek száma az egységes koncepció miatt nagymértékben lecsökken.
- Alacsonyabb súlya miatt a rendszer telepítése olcsóbb

Az új termékcsaládból a vállalat több mint 4,2 milliárd árbevételt ért el csak 2015-ben, amely a termékkörben 30%-os növekedés, a termék fejlesztését megelőző évekhez képest, és mintegy 450 millió Ft eredménynövelést is jelentett.

Referenciák:

Az új visszatartó rendszerek piacvezetők lettek Magyarországon, az újonnan létrejött (Pl.: M85, M0, M86, M43) és felújított útszakaszokon szinte már csak ezeket alkalmazták, 2014-2015-ben a rendszerekből c.ca 1000 kilométernyi korlát, azaz több, mint 20 000 tonna termék került telepítésre. A sikeres fejlesztésnek köszönhetően már jelentős mennyiséget exportáltak Szlovákiába, de szállítottak Romániába is.

A rendszer vevői és üzemeltetői közt találjuk a Magyar Közút Nonprofit Zrt-t, a Strabag Általános Építő Kft-t, Colas Hungária Zrt-t, Közgép Építő és Fémszerkezetgyártó Zrt-t, Duna Aszfalt Kft-t is.

A MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG 2015. ÉVI STARTUP INNOVÁCIÓS DÍJÁBAN

az **Arenim Technologies** részeseült
a CryptTalk hívástitkosító szolgáltatásért (11. kód)

Tömörleírás:

A CryptTalk hívástitkosító szolgáltatás a felhasználók telefonos kommunikációjának biztonságát (hanghívás + szöveges üzenet) garantálja. A megoldás a legfejlettebb titkosítási technológiák alkalmazásával teljes körű védelmet nyújt lehallgatás ellen.

A CryptTalk olyan vállalkozások munkáját segíti, amelyek bizalmas, ill. értékes adatokkal dolgoznak, és az ezekkel való visszaélésekből komoly üzleti veszteséget szenvedhetnek. (pl. bankok, energetikai, gyógyszeripari cégek, pénzügyi tanácsadó cégek, ügyvédi irodák stb.).

A CryptTalk főbb jellemzői:

- VoIP technológiai alapokon nyugvó megoldás, nem igényel semmilyen speciális hardvert, mindösszesen egy alkalmazást kell telepíteni a felhasználók telefonjára.
- A titkosítás ellenére késleltetés mentes, kristálytisza hangminőséget biztosít.
- A versenytársaktól eltérően a CryptTalkban nincs „hátsó ajtó”. Még maguk a CryptTalk fejlesztői sem tudják a titkosított hívásokat visszafejteni, lehallgatni.
- Bevizsgált technológia: a CryptTalk a legkomolyabb elvárásoknak is megfelelő, független biztonsági szakértők által folyamatosan ellenőrzött rendszer. A megoldást többek között a világ vezető biztonsági auditor cége, az NCC Group is bevizsgálta és igazolta, hogy az semmilyen biztonsági gyengeséggel sem rendelkezik.

A CryptTalk a világpiacon elérhető egyetlen megoldás, mely biometrikus azonosítással erősített hívástitkosítást biztosít felhasználói számára.

Az innováció eredménye:

A 2013. évben alakult CryptTalk piacra lépése után másfél évvel 30 országból 8.000 felhasználóval rendelkezik, akik rendszerünk segítségével több száz millió telefonhívás titkosítottak az elmúlt 2 évben.

A megoldást fejlesztő csapat 2,5 év alatt 20 főt foglalkoztató céggé nőtte ki magát.

A cég 2015-ben közel 500 ezer euró árbevételt ért el.

A cég 2013-ban elnyerte az ISACA "Értékteremtés információbiztonsággal" díját, valamint 2014-ben az Innovációs Tech Show leginnovatívabb cége és Közép-Európa legjobb fejlesztőcsapata díjak birtokosai (CESA) díját. A CryptTalk 2014 szeptemberében az ITBN-en megkapta az év leginnovatívabb IT Biztonsági Terméke díját, az Arenim Technologies-t pedig a CTIA (The Wireless Association) beválasztotta a világ 40 legígéretesebb mobil technológiai cége közé. A Forbes a CryptTalk-ot 2015-ben a világ 3 vezető hívástitkosító megoldása közé sorolta.

Referenciák:



A
2015. ÉVBEN
MEGVALÓSULT,
KIEMELT ELISMERÉSBEN
RÉSZESÍTETT,
HÁROM SIKERES INNOVÁCIÓ
ISMERTETÉSE

„WebDP - Gyors és flexibilis banki alkalmazásfejlesztés a költséghatékonyság érdekében”

c. innováció (8. kód)

Megvalósító: ApPello Tanácsadó és Szolgáltató Kft. (Budapest)

Tömör leírás:

Az ApPello közel két évtizedes működését jellemző, folyamatos megújulásban, egy jelentős mérföldkő, a Web Application Development Platform (WebDP) banki fejlesztési szoftver elkészítése és bevezetése. A fejlesztés célja egy hatékony fejlesztési platform kialakítása volt, amely nagymértékben hozzájárul a fejlesztési projektek költségigényének 50%-os szintre szorításához. A WebDP, szolgáltatásainak segítségével, egy innovatív, magas technológiai szinten álló, az ügyfelek változó igényeit követni képes megoldássá nőtte ki magát.

A platform használatával lehetővé válik egy maximálisan rugalmas környezetben a gyors alkalmazásfejlesztés. A kifejlesztett megoldás nagyfokú flexibilitásának köszönhetően jelentősen egyszerűsödnek a későbbi üzemeltetési feladatok és üzleti módosítások. Felépítésének előnye, hogy a rendszert a felhasználó képes paraméterezéssel saját igényei szerint átalakítani. A rendszerben a felhasználó új képernyőket vehet fel, új üzleti szabályokat alkothat és a workflow folyamatot is átparaméterezheti. Szükség esetén a felhasználó a teljes adatszerkezetet is átalakíthatja, vehet fel új mezőket, vagy akár új adatköröket definiálhat.

A fejlesztés áttörést jelent a banki alkalmazások piacán, mivel a flexibilitásnak köszönhetően jelentősen lecsökkenthető az ún. egyedi igények tesztelésének időszabása, lerövidíthető az alkalmazások bevezetési ideje, így ezen a területen is megnyílik a lehetőség a felhőszolgáltatások kiaknázására. A tervek szerint az alkalmazást a jövőben a felhő technológia irányába viszik el, azért, hogy a jövőben az árbevétel jelentős részét ezen üzletág adja.

Az innováció eredménye:

A 2014. év második felében több nagyszabású projekt megvalósítására kapott megbízást az ApPello, több a közép-kelet-európai régióban vezető szerepet játszó banktól. A megbízás megvalósítása már WebDP környezetben történt és a számítások szerint a programozói ráfordítás csökkenése elérte az 50%-ot, ennek megfelelően a fejlesztésből származó árbevétel (200 M Ft) is 50 %-al nőtt az elmúlt évben.

Referenciák:

A WebDP alkalmazást jelenleg Csehország legnagyobb bankjában a Česká Spořitelna Bankban és Horvátország harmadik legnagyobb bankjában a Privredna Banka Zagreb nevű bankban, az FHB Bankban, a magyarországi Sberbankban használják. Most folyik a WebDP-n alapuló alkalmazás implementálása a Budapest Bankban és az Erste romániai leánybankjában. Ezek mellett az ApPello jelenleg 7 országba szállít kizárólag banki ügyfelei számára informatikai megoldásokat.

„ENWT technológia”

c. innováció (9. kód)

Megvalósító: VízTEC Víztechnológiai Zrt.
EMVIR Nonprofit Kft., Eötvös József Főiskola (Budapest)

Tömör leírás:

Az innováció célja, hogy a települési szennyvíztisztító rendszerben a meglévő alapfolyamatok (kémiai/biológiai és fizikai) optimalizálását energetikai szempontból, a biológiai folyamatok szabályozásával végezzék.

Az eleveniszapos biológiai szennyvíztisztítás során, az ún. eleveniszap baktériumok életfunkcióik fenntartásához a szennyvízben lévő tápanyagokat hasznosítják. Az összetett biológiai táplálékláncban részt vevő mikroszkópos élőlények vizsgálata alapján következtetéseket lehet levonni a rendszer működésével kapcsolatosan. Az így nyert információ hasznosításával lehetővé válik a biológiai rendszert körülvevő feltételrendszer tudatos módosítása a szennyvíztisztítási technológián belül.

A biológiai folyamat irányítása – a tisztított szennyvízzel szemben támasztott követelmények (határértékek) teljesítése mellett – tulajdonképpen az anyagáramok kontrollált megváltoztatásán alapul oly módon, hogy a szennyvíz energetikai célú hasznosítása történik. A biológiai folyamatok intenzifikálása az eleveniszap biomasszájára jutó tápanyagok mennyiségének szabályozásával – új generációs koagulálószer alkalmazásával – a bakteriális összetétel kontrolljával (kvázi-folyamatos bakteriális összetétel monitoring és beavatkozás) zajlik, illetve az iszapból rothasztással nyert biogáz mennyiségének a maximalizálásából áll.

Az innováció eredménye:

Az innováció legfőbb eredménye, hogy segítségével a nagyobb városokban és regionális kezelőrendszerek esetében ún. energia-semleges szennyvíztisztító telepek jönnek létre, azaz a felhasznált és előállított energia egyensúlyba kerül, és mindeközben jelentősen csökken az egy ember által előállított szennyvíz megtisztításakor levegőbe kerülő széndioxid mennyisége. Ez annak köszönhető, hogy csökken a szennyvíztisztító telep áramigénye és egyidejűleg növekszik az előállítható áram és hőenergia mennyisége. Noha a technológia alkalmazása költséget jelent a vízmű részére, a megtakarítások meghaladják a felmerült extra költségeket, végső soron jövedelem termelődik.

Becslések alapján a technológia Magyarországon várhatóan körülbelül 10-14 000 000 kg szén-dioxid kibocsátásának megelőzését fogja évente lehetővé tenni.

A VízTEC Víztechnológiai Zrt. 2015. második felében kezdte el a technológia piaci értékesítését. Négy szennyvíztisztító telepet keresett fel az innovációval kapcsolatban. A négy vevőjével év végéig összesen bruttó 71 844 869 Ft árbevételt ért el.

Referenciák:

Vevők pozitív visszajelzései

„Koextrúziós eljárással történő alginátbevonat”

c. innováció (12. kód)

Megvalósító: PICK Szeged Zrt. (Szeged)

Tömör leírás:

A koextrúziós bevonat készítés egy új, hatékony, innovatív töltési eljárás, amelynek során a hagyományos technológiában készen vásárolt természetes vagy műbél helyett a termék töltésével szinkronban „készül” az ún. ehető bevonat.

Míndezen előnyök felhasználásával új termékek előállítására és piaci bevezetésére, meglévő termékek hatékonyabb előállítására és a piaci részesedés növelésére – ebből adódóan többletbevételre – van lehetőség. Az új technológiához kapcsolódó beruházás a kalkulációk szerint már a működés második évében (2016) meg fog térülni. Az új termékekre vonatkozó volumen a bevezetés évét követő 5. évre fejlődik fel évi 300 tonna körüli mennyiségre, fókuszálva az export piacokra. A pótlólagos árbevétel a volumen felfutásával arányosan a bevezetést követő 5. évre eléri az évi 1 Mrd Ft-ot. A meglévő szortiment hatékonyságnövekedésével és az új termékek pótlólagos volumenével a termékcsoport eredménye a bevezetés 5. évétől megközelíti az évi 500 MFt-ot.

Az innováció eredménye:

- új termékek bevezetése: PICKSTICK csemege és PICKSTICK csípős
- meglévő termékek önköltség-csökkentése
- belföldi és export értékesítés növelése
- új fogyasztói célcsoport elérése
- többlet árbevétel.

Referenciák:

www.pick.hu

www.handtmann.de/filling-and-portioning-systems/products/product-overview/conpro-systems/conprolink-hanging.html?L=1

A
2015. ÉVBEN
MEGVALÓSULT,
ELISMERÉSBEN
RÉSZESÍTETT,
8 SIKERES INNOVÁCIÓ
ISMERTETÉSE

Kódszám:	3.
Tárgy:	Hungarian Free Route Airspace (HUFRA): szabad légtérhasználat a magyar légtérben
Szakterület:	légiforgalmi irányítás
Pályázó:	HungaroControl Zrt.
Megvalósító(k):	HungaroControl Zrt.

Tömör leírás:

2015. február 5-től Európában elsőként a HungaroControl vezette be a korlátozások nélküli szabad légtérhasználatot, a Hungarian Free Route (HUFRA) koncepciót. Az új forgalomszervezési megoldás lényege, hogy Magyarország légtérében megszűnt az útvonalhálózat, a repülőgépek a ki- és belépőpontok között a lehető legrövidebb egyeneseken, a számukra legoptimálisabb útvonalakon közlekedhetnek.

Az Európai Bizottság rendelete (716/2014) értelmében a szabad légtérhasználat, azaz a „free route” bevezetése 2022. január 1-jére 9000 méter felett egész Európában kötelező lesz a léginnavigációs szervezetek számára. A magyar légiforgalmi szolgálat, a HungaroControl jóval a határidő előtt, idő- és térbeli korlátozások nélkül teljesítette az előírást, így a repülőgépek immár a magyar légtér teljes vertikumában, a hét minden napján és órájában igénybe vehetik a szolgáltatást.

Az innováció eredménye:

Szakértők szerint ezzel a megoldással a hazánk felett átrepülő járatok útvonala egy év alatt összesen csaknem 1,5 millió kilométerrel csökkenhet, így a légitársaságok mintegy 3 millió dollár értékű üzemanyagot takaríthatnak meg, és több mint 16 millió kilogrammal kevesebb szén-dioxid kerülhet a levegőbe.

Már most tapasztaljuk, hogy egyes repülőársaságok módosították útvonalait, hogy a számukra kedvezőbb magyarországi útvonalat válasszák.

Mivel a HungaroControl Zrt. a magyar légtérben egyedüli szolgáltatóként nyújt léginnavigációs szolgáltatásokat, a piaci részesedés növekedése e pályázat esetében nem értelmezhető. A szolgáltatás komplexitása, valamint az éves árbevétel, eredményt érintő tényezők együttes hatása nem választható szét az egyes intézkedésekre, ezért a Hungarian Free Route / HUFRA árbevételre, eredményre gyakorolt hatása nem határozható meg pontosan.

Kódszám:	4.
Tárgy:	A Maus by Tanoda szupinált gyermekcipők fejlődése, megújulása Magyarországon
Szakterület:	Könnyűipar
Pályázó:	Tanoda D& K Kft. és Sziliplast Kft.
Megvalósító(k):	Tanoda D& K Kft. és Sziliplast Kft.

Tömör leírás:

A Tanoda D& K Kft és a Sziliplast Kft, közös fejlesztésként, 2014 szeptemberétől piacra lépett a szupinált gumi orrú cipőkkel.

A fejlesztés azért nagyon lényeges, mert a cipő szupináltsága külsőleg nem észrevehető, ezáltal a gyermekeket nem éri hátrány a betegségük miatt. Mindezek mellett a gyermekek lába folyamatosan korrigálva van.

Az innováció eredménye:

A piacon olyan rést találtak és töltenek be ezzel az új fejlesztéssel, amely eddig még nyitott piaci szegmensként volt jelen a magyar cipőgyártók előtt.

Ezzel a fejlesztéssel egy új irányzatot teremtettek a szupinált termékek piacán, az anyukák nagy örömére.

Referenciák:

- Gyemsi szakvélemény
- Dr. Mizsák Lajos szakvélemény
- Dr Mizsák Lajos Blog bejegyzés
- Szász Krisztina Aktivusz Bt szakvélemény
- Csibráné Bathó Szabina Kiscipő cipőbolt szakvélemény
- Fotók

Kódszám:	5.
Tárgy:	Kétéltű vasúti járművek fejlesztése
Szakterület:	Gépipar
Pályázó:	Mobilitás 82 Kft.
Megvalósító(k):	Mobilitás 82 Kft.

Tömör leírás:

Alkalmasan kiválasztott közúti jármű, mezőgazdasági vontató, egyéb munkagép sínvezetővel történt felszerelése után biztonságosan kiszolgálja a vasúti vágányhálózatok használóit. Alkalmask vasúti kocsi mozgatásra, be- és ki-rakodás folyamatos biztosítására, 7-10 db rakott, négytengelyes szerelvény egyidejű mozgatására 5 km/ó, gépmenetben 15 km/ó sebességgel. A vasúti járművek felszerelhetők robbanás veszélyes gázok és folyadékok lefejtését biztosító egységekkel, széles és normál nyomtáv egyidejű használatát biztosító sínvezetővel és minden hazai vasúti jármű csatlakozását biztosító kapcsolókészülékkel. Alkalmask vasúti javító bázisok, kerékesztergák, mosók kiszolgálására úgy, hogy azokat közúton és vasúton is megközelítheti. Mozgékonyága és balesetmentes működése alkalmassá teszi nagysebességű gyomírtók biztonságos sínen tartását is.

Az innováció eredménye:

Kezdetben - az első hat évben átadott kétszáz járművel - a balesetveszélyes köteles kocsi mozgatás kiváltása volt a cél. Később a gazdaságtalan és nagy fogyasztású tolató mozdonyok cseréje, a vasúti vágányhálózatok gazdaságos működtetése vált egyre fontosabbá. Ezért olyan géptípusokat szereltek fel vasúti sínvezetővel, amelyet minden hazai vásárló képes volt beszerezni.

Egy mezőgazdasági vontatóból kialakított közúti-vasúti jármű ára hatoda az egyetlen nyugati vetélytárs árának, azonos teljesítmény mellett. Ennek köszönhető, hogy eddig 380 db járművel több mint 3 millió üzemórát teljesítettek. Így nagy jelentőséggel bír az óránkénti 3-7 liter üzemanyag-felhasználás is, amely tizede a tolatómozdony fogyasztásának.

Nem számítható a 300 vasúti telephely balesetmentes üzeme, ahol emberi kéz érintése nélkül mozgatják a vasúti kocsikat. Továbbá fejlesztéseiket saját gyártású részegységekből, a hazai gyártók pneumatikus és hidraulikus alkatrészeiből állították össze. Árbevételük 80 millió Ft, amiért új gépeket gyártanak és a teljes hazai gépparkot üzembiztos állapotba tartják.

Referenciák:

- Minden hazai vágányhálózaton megtalálhatók a járművek.
- A legnagyobb vasútvállalatok közel 50 db járművet üzemeltetnek.

Kódszám:	6.
Tárgy:	Amit eszel, azzá leszel
Szakterület:	Környezetvédelem
Pályázó:	TIMBO Családi Egyesülés
Megvalósító(k):	TIMBO Családi Egyesülés

Tömör leírás:

A tiszta víz, minden egy millió vízmolekula mellett tartalmaz még 150 darab deutériumot is.

Az innováció lényege egy olyan mágneses szerkezet, amelybe a vizet a szerkezet közepén vezetjük be, és a szerkezeten szigorúan meghatározott sebességgel vezetjük át. A sebesség betarthatósága érdekében vízmérőt és szabályzó szerelvényt kell beépíteni. A meghatározott sebességnél a víz kis része hidroxóniummá H3O -ra alakul át. Az ilyen víz a növényekre kerülve agresszíven alakul vissza vízzé.

Tehát a hatás: $2 \text{ H}_3\text{O} = 3 \text{ H}_2\text{O} - \text{O}$ Tehát miközben két hidroxónium molekula átalakul három víz molekulává egy oxigén atomot rabol a környezetéből, amely lehet, hogy egy gyenge fázisban lévő növényi kártevő vagy egy rákos sejt tulajdona volt és ezek a "rablásba" belepustulnak.

Az -OH gyök átalakulása vízmolekulává hidrogén atom "rablásával" valósul meg, és akkor is hasonló eredményt érünk el. Ez a módszer lényegesen olcsóbbá teheti a bioterméket még a vegyszerrel mérgezett termékeknél is. És nemcsak a termék lesz olcsóbb, de fogyasztási szokásaink is az egészséges útra terelődnek át.

Az innováció eredménye:

A készülék hasznosságát a lényegesen olcsóbb termelési mód és a termelt termékek forgalmazásából és további feldolgozásából adódó munkahelyek együttesen mutatják.

A gyógyászatban biztos vagyok benne, hogy ez az oxigénszegény víz eléri ugyan azt a hatást, amit a deutériumszegény víz és több tízezres nagyságrendekkel olcsóbb. Az innovációval elérhető eredmény a jobb emberi egészség és élet.

Referenciák:

- Szabadalmi okirat, száma: 225 614; a megadás dátuma: 2000. május 30.
- Használati mintaoltalmi okirat, száma: 3 927; a megadás dátuma: 2010. április 27.
- Csányi Istvánné, a Biokontroll által 675/99 nyilvántartási számon regisztrált fülöpjakabi biogazda tapasztalatai.
- Tóth István gazdálkodó levele.

Kódszám:	16.
Tárgy:	POSTRADER, a közösségi kereskedelmi weboldal
Szakterület:	Informatika
Pályázó:	World Auction Kft.
Megvalósító(k):	World Auction Kft.

Tömör leírás:

A társaság célja a kiskereskedelmet olcsóbbá, gyorsabbá, személyesebbé tenni a 21. századi technológia segítségével. A megoldás egy olyan platform létrehozása, amely a kínálatot és a keresletet közösségi élmény keretében, közvetlenül kapcsolja össze. A POSTRADER e-kereskedelmi weboldal platformja, amelynek első nemzetközi jogvédelme 2013 februárban történt, nemzetközi szinten gyűjti össze a gyártók termékeit és szolgáltatásait, amelyet azután a rendszerbe regisztráló felhasználó vevőként és eladóként is hasznosíthat. A platform közössége aktív kommunikáció és közösségi kapcsolatai révén egyéni profitra tehet szert, illetve a közösségi árazás révén a piaci árnál sokkal kedvezőbb áron vásárolhat.

Az innováció eredménye:

A Postrader szoftverértékesítések eredményei lehetővé tették a franchise rendszer kialakítását. 2015-ben a World Auction Kft franchise hálózata már 12 országban van jelen, a Postrader pedig 10 nyelven elérhető szolgáltatás.

Az elérhetőtermékek száma: 654689

Nettó árbevétel 2015-ben: 171 M Ft.

Referenciák:

Felhasználói/vevői visszajelzések

Fotó referenciák

Kódszám:	18.
Tárgy:	Gázszolgáltatás eredő mérési bizonytalanság-elemzése az energiaiparban
Szakterület:	Méréstechnika, metrológia, energiaipar
Pályázó:	GAMMA-DIGITAL Fejlesztő és Szolgáltató Kft.
Megvalósító(k):	GAMMA-DIGITAL Fejlesztő és Szolgáltató Kft.

Tömör leírás:

A gáz üzletág kiemelkedő fontosságú területe az átadott gázmennyiség mint közeg- és energiamennyiség elszámolás célú mérése, a megvalósított mérés technika eredő mérési bizonytalanság-elemzése. A SmartFlow keretprogramban megvalósított új, ISO5168 számítási modul a gázmérések területén használt szinte valamennyi számítási algoritmust tartalmazza, amelyek a földgáz elszámolás célú mérésénél használhatók, így az égéshő- és fűtőérték-számítás mellett a modulon belül integráltan megtalálható az összes jelentősebb kompressziós tényezőszámító algoritmus.

Az új modul a földgázos mérőkörökben elterjedten használt nyomás- és hőmérséklet-távadó típusok valamennyi jelentősebb metrológiai tulajdonságát figyelembe veszi, ugyanez igaz az átáramlott közeget mérő berendezésekre is, legyen szó szűkítőelemes vagy akár forgóelemes mechanikus vagy más egyéb áramlásmérőről, amellyel földgáz átáramlott közeget mérni lehet. Az állapotjelzők (pillanatnyi üzemi nyomás és hőmérséklet), valamint a közeget mérő mérőeszközök bizonytalanság-jellemzőiből a program meghatározza az állapotjelzők, valamint a mérőszakaszon átadott közeget mérő bizonytalanságát, mindezekből pedig az elszámolás alapját képező normáltérfogat-mennyiség és tömegmennyiség, sőt energiamennyiség eredő mérési bizonytalanságát is kiszámítja.

A SmartFlow ISO5168 számítási modul az országos földgázhálózat számos pontján alkalmazva jelentős eszköze lehet az elszámolási célú energetikai méréseknél az eredő bizonytalanság, és ezáltal az üzemeltetési költségek csökkentésének, és így hozzájárulhat az energiahatékonyság javításához és az energiadíjak további számottevő mérsékléséhez.

Az innováció eredménye:

A SmartFlow ISO5168 számítási modult jól kezelhető, egységes szerkezetben sikerült megvalósítani, amely az egyes bemenő paraméterek mentén a teljes mérőkörön végigvezeti a felhasználót úgy, hogy az adatok megadásánál ne maradjon ki semmi. A mérőeszközök, mérőeszköz csoportok fülekre tagolódnak: egy-egy mező vagy képernyőelem beállítását követően mindig csak egy irányba; lefelé kell mozogni, majd a következő fülre áttérni. A beállítások a mérőkörben összes szóba jöhető mérőelem mellett az alkalmazott számítási algoritmusok és a teljes gázösszetétel megadását is lehetővé teszik, így a modul a földgázos mérőkörök eredő mérési bizonytalanságát meghatározó valamennyi mérőeszközt és szempontot lefed. A végén a számítás gombra kattintva, a teljes bizonytalanság-elemzés az összes munkapontra pillanatok alatt megvalósul.

A program Excel-munkafüzetből irányítható, az eredmények ide is érkeznek, így a modul minőségirányítási rendszerbe rendkívül könnyen illeszthető.

Az árbevétel-növekedés 2015-ben 9 millió Ft volt.

Referenciák:

MOL Csoport – Földgáz Szállító Zrt.

Kódszám:	19.
Tárgy:	A "zero waste" technológia megvalósulása a szőlőmagolaj hidegen sajtolása során
Szakterület:	Élelmiszeripar
Pályázók:	Corn Oil Press Kft.
Megvalósító(k):	Corn Oil Press Kft.

Tömör leírás:

A cég hidegen sajtolt olajok és növényi lisztek gyártásával foglalkozik elsősorban. Fő termékük a szőlőmagolaj, melynek előállítása során ma már a melléktermékek teljes körű hasznosítása, továbbfeldolgozása, értékesítése teljesül. A cég a "zero waste" technológiával dolgozik, mely annyit jelent, hogy nem keletkezik semmilyen hulladék a termékek előállítása során, minden egyes alapanyag-előállítás és -gyártás során keletkező mellékterméket hasznosítanak. A borászatokkal szerződésben állnak, így az általuk hulladéknak ítélt szőlőtörkölyt elszállítják. Tehát már a kiindulási anyag is egy másik iparág mellékterméke, hulladéka. Egy speciális géppel szétválasztják a bogyóhéjat a magtól, majd leszárítják. Fő alapanyaguk természetesen a mag, de felhasználják a szőlőhéjat is: leszárítva elsősorban sütőipari adalékanyagként őrölik le, vagy alkoholos erjesztés után pálinkafőzdek számára értékesítik. A növényi olajok gyártása során keletkezik még pellet, azaz présmaradvány és az iszap. A héj és a pellet típusa határozza meg, hogy a további felhasználása élelmiszeripari (pl. liszt alapanyag) vagy takarmányozási célokra kerül felhasználásra. A tavalyi évben megvalósult beruházásnak köszönhetően a pelleteket a cég maga őrli saját daráló berendezésen, így a sütőipart és a végfogyasztókat is el tudjuk látni saját márkás termékekkel, azaz különböző gluténmentes maglisztekkel. Az olajiszap a sajtolás során az olajban leülepedő növényi mikroszemcsés állomány, mely elsősorban kozmetikumként kerül felhasználásra, de az olajiszapok élelmiszerként csomagolva kenyérré kenhető, vagy mártásalapanyagként is jól hasznosítható krémek is egyben. Az esetleges zöldhulladékokat (gyártás során földre hulló pellet stb.) külön gyűjtik és magas fűtőértéke miatt továbbadják biomassza-kazán fűtésére. Készülhet még a szőlőmagolajból szappan és ajakbalzsam is, mely szintén a környezetbarát technológia elveit követve kerül előállításra.

Az innováció eredménye:

A tavalyi év termékfejlesztéseinek (kozmetikai részleg, lisztüzem) eredménye a sokrétű termékskála, melynek köszönhetően az állatok egészséges takarmányozásától az egészséges sütés-főzésen át egészen a természetes kozmetikumokig jelen van a cég a "zero waste" elv alapján előállított termékeivel a piacon.

Referenciák:

Takarmánygyártó cégek, pálinkafőzdek (pl.: Zsindelyes Pálinkafőzde, Magyarbólyi Pálinkafőzde), saját olajos-lisztes márká, a Grapoila termékek értékesítése reformboltokban, hálózatokban (pl.: CBA kereskedelmi Kft., Herbária Zrt., Rossmann, Mediline Üzletház Kft., Béres Egészségtár Kft., Bijó Élelmiszer Kft., Varga Reformház Kft. stb.), valamint az olaj ledíig (továbbfeldolgozásra, kicsomagolásra) értékesítésekor létrejövő élelmiszeripari partneri kapcsolatok.

Kódszám:	22.
Tárgy:	iTeach.world
Szakterület:	Informatika
Pályázó:	iTeach.world
Megvalósító(k):	iTeach.world

Tömör leírás:

Az iTeach.world egy 2012-ben indított, amerikai és magyar együttműködésből létrejött fejlesztés, mely részeként egy olyan oktatási platformot hoztak létre, melynek alapvető célja az online tanítás/tanulás megkönnyítése volt. Cél, hogy a napokban egyre népszerűbb online oktatást egy következő szintre emeljék. A rendszer a diákok oldaláról szintén egy roppant kényelmes és hasznos megoldás, mivel akár otthon a nappaliból, a strandon vagy a buszon ülve is részt vehetnek egy teljes nyelvizsga felkészítő kurzuson anélkül, hogy bármiben is hiányt szenvednének. A többi, az iTeach.world-höz hasonló rendszerhez képest figyelembe vették, hogy a tanárok nem feltétlenül értenek a számítástechnikához, így törekedtek arra, hogy a rendszer a lehető legkönnyebben használható legyen. Emellett a nemrégiben indított "E-learning Educational Program" keretén belül minden eszközzel (írásos anyagok, videók, személyes konzultációk) támogatják a tanárokat abban, hogy minél hatékonyabb, és élvezhetőbb órákat tarthassanak online.

Az innováció eredménye:

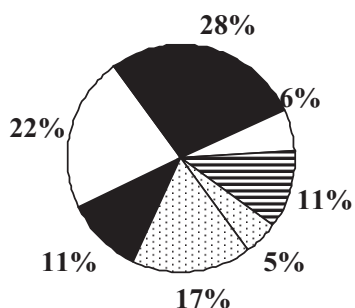
1. Dedikált virtuális gép: egy saját dedikált gépre telepítik a rendszert, így teljesen független lesz az iTeach.world rendszereitől. Ezt a virtuális gépet a céggel együtt üzemeltetik.
2. Dedikált Média Szerverek: a média szerverek segítik a virtuális osztályterem használatát, és teszik lehetővé a stream és a felvétel funkciókat. Több ilyen dedikált média szervert helyeznek a virtuális gép alá abból a célból, hogy minden kapcsolat, felvétel fennakadások nélkül üzemelhessen.
3. Saját domain használata: lehetősége van az ügyfeleknek saját domain használatára. Minden cég eldöntheti milyen aldomain alatt üzemeljen a rendszere (sample.yourcompanyURL)
4. Egyedi homepage: A kezdőoldal megválasztásában, kialakításában is segítséget nyújtanak. Ahelyett hogy az iTeach.world kezdőoldalt használnák a cégek, saját homepage kialakítására van lehetőség.
5. Admin felület: az admin felületnek köszönhetően olyan funkciókat érnek el az ügyfelek, mint a tanárok hozzáadása, felhasználók listázása, analitikák generálása (oktatásokról, konzultációkról, felhasználókról).
6. Korlátlan virtuális terem használat: nem korlátozzák az élő órák számát
7. Stream: lehetőség van előadások, interjúk, események élő stream-elésére. Ennek segítségével egy előadást akár több százan is tudnak nézni, bárhol a világon.
8. Dedikált/saját szerverek: dedikált vagy saját szervereken tárolhatják az ügyfelek saját dokumentumaikat, melyeket az oktatás során megosztottak. Ezen felül a felvett órák tárolásánál is felkínálják ezt a lehetőséget.
9. Dedikált mobil app: nem csak a webes szoftvert képesek az ügyfelek teljes mértékben saját arculatukra szabni, hanem az iTeach.world mobil applikációja is saját brand, és a dedikált virtuális gép képes működni.

A 2015. ÉVI INNOVÁCIÓK ÖSSZEVONT ÉRTÉKELÉSE

A pályázatokban leírt innovációk közvetlen és közvetett haszna:

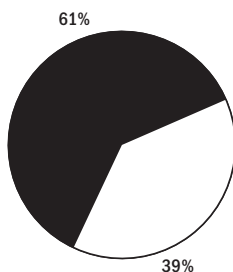
A pályázati adatok szerint a 18 innovációs teljesítmény révén a megvalósító vállalkozások összesen több **milliárd Ft többlet árbevétel** értek el, melynek jelentős hányada exportból származik. A megtakarítások, az árcsökkenő hatás, a környezetvédelmi szempontok érvényesülése stb. nyomán további **10 milliárd Ft társadalmi haszon** keletkezett.

Az elfogadott pályázatok szakterület szerinti eloszlása:

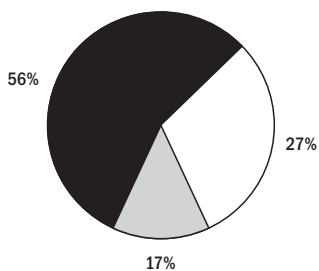


Informatika, szoftver	28%
Környezetvédelem	6%
Gépipar	11%
Könnyűipar	5%
Startup	17%
Építőipar	11%
Agrár, élelmiszeripar	22%

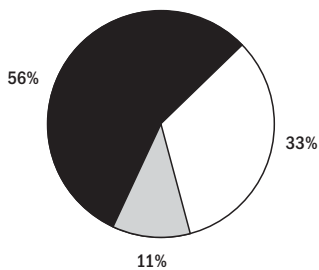
Az innováció megvalósításának módja szerinti eloszlás:



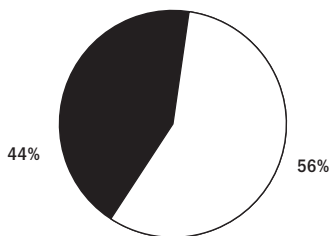
Az innovációt önállóan valósította meg	61%
Az innováció együttműködésben valósult meg	39%

A pályázók területi eloszlása:

Budapest és környéke	56%
Kelet-Magyarország	27%
Nyugat-Magyarország	17%

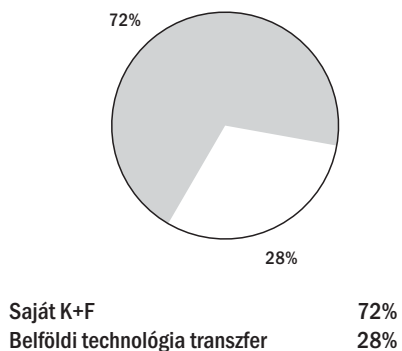
A pályázók üzleti formája szerinti eloszlás:

Kft.	56%
Zrt.	33%
egyéb	11%

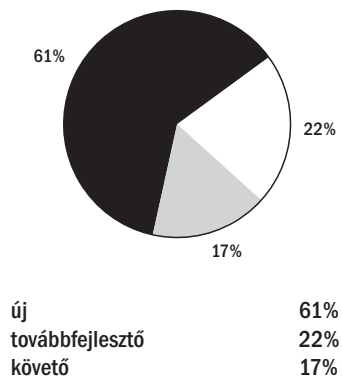
A piaci eredmény szerinti eloszlás:

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

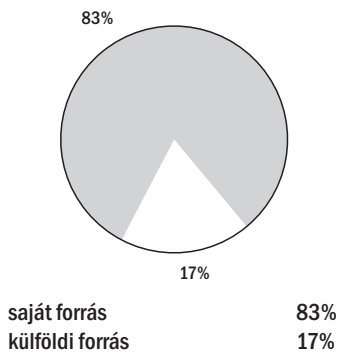
Az innováció kiindulása szerinti eloszlás:



Az innováció jellege szerinti eloszlás:

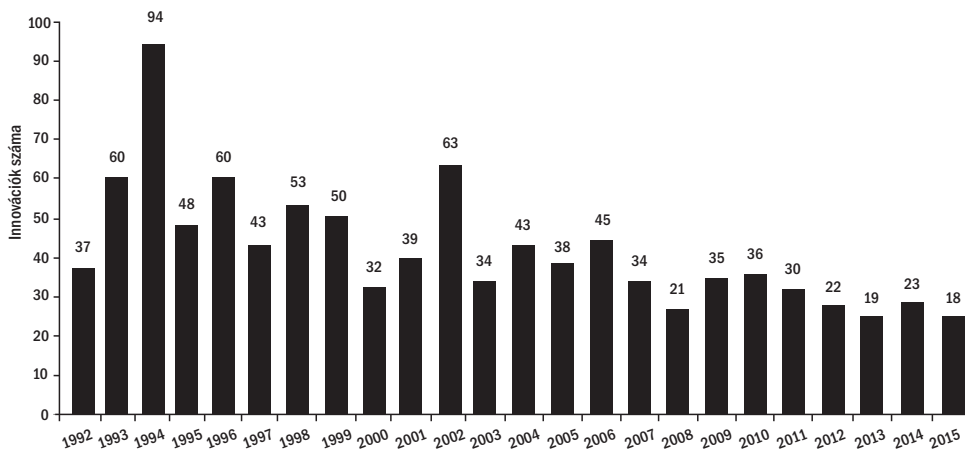


Az innováció anyagi forrása szerinti eloszlás:



1. sz. MELLÉKLET

A Magyar Innovációs Nagydíjon innovációknak minősített pályázatok száma 1992-2015



2. sz. MELLÉKLET

Az 1992-2014. ÉVI INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ PÁLYÁZATOKON DÍJAZÁSBAN RÉSZESÜLT INNOVÁCIÓK

2014. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	VORTEX poliaxális csontlemez rendszer	Sanatmetal Kft.
Nemzetgazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Bisoprolol-Amlodipin fix kombinációs tablettá kifejlesztése	Egis Gyógyszergyár Zrt.
Földművelésügyi Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Szőlőőr rendszer	QuantisLabs Kft.
Földművelésügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Gumibitumen technológia és gumibitumennel épített aszfaltút fejlesztése	MOL. Nyrt. és a Strabag Általános Építő Kft.
Nemzeti Fejlesztési Minisztérium Innovációs Díja	Univerzális forgóvázás darus jármű kifejlesztése	MÁV FKG Felépítménykarbantartó és Gépjavitó Kft.
Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala Innovációs Díja	VORTEX poliaxális csontlemez rendszer	Sanatmetal Kft.
Magyar Innovációs Szövetség Innovációs Díja	Neuromarketing média kutatási technológia kifejlesztése	Synetiq Kft.

2013. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	Nagyszilárdságú csőtávezetékek hegesztés-fejlesztése	KVV Kőolajvezetéképítő Zrt.
Nemzetgazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	NanoScan PET/MRI integrált pre-klinikai in vivo képalkotó rendszer	MEDISO Orvosi Berendezés Fejlesztő és Szerviz Kft.
Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Szántóföldi lágyszárú növénytermesztés melléktermékeit felhasználó, környezetterhelést csökkentő agroenergetikai technológiák és azokat biztosító géprendszerek kifejlesztése	TeGaVIII Kft.
Vidékfejlesztési Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Új generációs alumínium elektrolit kondenzátor és EPCOS teljesítmény induktivitások kifejlesztése	EPCOS Elektronikai Alkatrész Kft.
Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala Innovációs Díja	Hipertónia kezelésére kifejlesztett Egiramlon® készítményének gyártásáért és forgalmazása	Egis Gyógyszergyár Nyrt.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	HU-GO Elektronikus Útdíjszedési Rendszer megvalósítása	Nemzeti Útdíjfizetési Szolgáltató Zrt., az I-Cell MobilSoft Zrt. és az ARH Hungary Zrt.

Iparfejlesztési Közalapítvány Szervezési Innovációs Díja	Új generációs alumínium elektrolit kondenzátor és EPCOS teljesítmény induktivitások kifejlesztése	EPCOS Elektronikai Alkatrész Kft.
---	---	-----------------------------------

Magyar Innovációs Szövetség Innovációs Díja	Tresorit, fájlmegosztási és szinkronizálási szoftver kifejlesztése	Tresorit Kft.
--	---	---------------

2012. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	iGO Automotive navigációs szoftvertermék	NNG Kft.
Nemzetgazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Tevékenység-felügyeleti eszközök új generációjának kifejlesztése	BalaBit IT Biztonságtechnikai Kft.
Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Új, korszerű permetezőgépek kifejlesztése	Farmgép Kft.
Vidékfejlesztési Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Víztakarékos, öntözési és halászati fejlesztés	Dalmandi Mezőgazdasági Kft.
Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala Innovációs Díja	Műgyanta alapú Plastimol PR javító bilincs kifejlesztése, gázvezetékek hibahelyeinek javítása és rehabilitációja céljából	GRP Plasticorr Kft.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Kétkomponensű PUR-habokhoz kifejlesztett MikaTech membrán rendszer	Mikropakk Műanyag-és Fémfeldolgozó Kft.
Iparfejlesztési Közalapítvány Szervezési Innovációs Díja	Tevékenység-felügyeleti eszközök új generációjának kifejlesztése	BalaBit IT Biztonságtechnikai Kft.
Magyar Innovációs Szövetség Innovációs Díja	Kültéri nagyelosztó szekrények termékfejlesztése	Jáger Prod Kft.

2011. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	A vérrögzépződés megelőzésére kifejlesztett Egitrom [®] 75 mg filmtabletta	EGIS Gyógyszergyár Nyrt.
Nemzetgazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Metapay Fesztiválkártya bevezetése	Meta-MPI Kft.
Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Komplett fejéstechnológia rendszer, a HungaroLact kifejlesztése	Agro Legato Kft.
Vidékfejlesztési Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	„Hatékonyabb üzemeltetés – élhetőbb környezet”	Budapesti Szennyvíztisztítási Kft.
Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala Innovációs Díja	2D és 3D Két-foton mikroszkópfejlesztés	Femtonics Kft.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	„TIPPLEN K 850” polipropilén termék	Tiszai Vegyi Kombinát Nyrt.

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

2010. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	NanoPET/CTTM kisállat-vizsgáló rendszer	MEDISO Orvosi Berendezés Fejlesztő és Szerviz Kft.
Nemzetgazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Elektronikus útátjáró-fedező berendezés komplex rendszere	Műszer Automatika Kft.
Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	A sertés dizentéria kialakulásának megelőzésére kifejlesztett költségkímélő, hatékony készítmény	Pharmatéka Bt.
Vidékfejlesztési Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	A sertés dizentéria kialakulásának megelőzésére kifejlesztett költségkímélő, hatékony készítmény	Pharmatéka Bt.
Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala Innovációs Díja	Előregyártott vasbeton híderenda-család	Ferrobeton Zrt.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja és az Iparfejlesztési Közalapítvány Szervezési Innovációs Díja	Hordozható egyszemélyes laboratórium	NI Hungary Software és Hardware Gyártó Kft.
Magyar Innovációs Szövetség Innovációs Díja	AS-T70 2 tengelyes mozgatású Solar Tracker	AsiaNet Hungary Kft.

2009. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	Teljesítménynövelés a Paksi Atomerőmű blokkjain	Paksi Atomerőmű Zrt.
Nemzeti Fejlesztési és Gazdasági Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Erőművi alkalmazásra kifejlesztett új típusú hegeszthetű kettősbeömlésű szivattyú	Ganz Engineering és Energetikai Gépgyártó Kft.
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Kifejlesztett és megvalósított B1-15 és B2-15 típusú szárítóberendezések felújítására alkalmazható IKR-F3 energiatakarékos adapter	IKR Termelésfejlesztési és Kereskedelmi Zrt.
Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Kompenzált mágneses terű energiatakarékos vezető sodronyok termék- és gyártásfejlesztése	FUX Ipari Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt.
Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal Technológiai Innovációs Díja	PORTIRON® Termékcsalád	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt.

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

2008. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Magyar Innovációs Nagydíj	UNEO az első lítium ionos fűrókalapács	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 és az Iparfejlesztési Közalapítvány Szervezési 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.

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	Világszínvonalú csirkefeldolgozó vonal	HUNGERIT Baromfifeldolgozó és Élelmiszeripari Zrt.

Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Környezetvédelmi Innovációs Díja	Jelentős műszaki és technológiai innováció a Nitrogénművek Vegyipari Zrt. új Salétromsav üzemi nagyberuházása során	Nitrogénművek Vegyipari Zrt.
Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal Technológiai Innovációs Díja	Beraprost ipari szintézise és piaci sikere	CHINOIN, a Sanofi Aventis csoport tagja
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	Erőművi füstgázok bevezetése Heller-Forgó hűtőtornyba 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 Szervíz Kft.
Gazdasági és Közlekedési Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Dunaújvárosi Duna-híd	Hídépítő Speciál Kft., Ganzacél Zrt., BME Hidak és Szerkezetek Tanszéke és a Barabás Mérnökiroda Kft.
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Rita, Carmen és Axel magyar nemesítésű cseresznyefajták termesztésbe vonása	Érdi Gyümölcs- és Dísznövény-termesztési Kutató-Fejlesztő Kht.
Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium 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 tablettá	EGIS Gyógyszergyár Nyrt
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Saját technológián alapuló, új poliuretán alap-anyag-gyártó üzem a BorsodChem Nyrt-nél	BorsodChem Nyrt.

2005. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

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

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

2004. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	ABC transzporter tesztreagens termékcsalád	SOLVO Biotechnológiai Rt.
Gazdasági és Közlekedési Minisztérium Ipari Innovációs Díja	Képerősítő nélküli disztális célzórendszer	Sanatmetal Kft.
Informatikai és Hírközlési Minisztérium Informatikai Innovációs Díja	ISecSec Adatbiztonsági Audit Rendszer	Megatrend 2000 Informatikai Rt.
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Agrár Innovációs Díja	Művelőnyomos (művelőutas) cukor-répa-termesztési technológiák kidolgozása, agronómiai/műszaki-fejlesztési vizsgálatai és hazai adaptálása	FVMMI GM Gépminősítő Közhazsnú 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 tableta	EGIS Gyógyszergyár Rt.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	Megújuló energiaforráson alapuló energia-termelése	Pannonpower Holding Rt. és Pannongreen Kft.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Díja	A juh kefir termék gyártmány-fejlesztése és piaci forgalmazása	Bakonszegi Awassi Rt.

2003. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

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

2002. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

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

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

2001. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

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

2000. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

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

1999. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	TOP-X HF nagyfrekvenciás röntgenerátor-család	Innomed Medical Rt., BME Automatizálási Tanszék
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	TOP-X HF nagyfrekvenciás röntgenerátor-család	Innomed Medical Rt., BME Automatizálási Tanszék
Gazdasági Minisztérium Innovációs Díja és a 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	MATÁVÓR országos vagyon-védelmi rendszer, ill. Országos, többszintű integrált térinformatikai rendszer a térképkezelési, műszaki tervezési és nyilvántartási feladatok támogatására	Magyar Távközlési Rt., Hungarocom Híradástechnikai Kft. és ElektroTop Kft.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Díja	A MOL Rt. terméktáveveték-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 segédesszköz 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, kétorsós marógép Hg-katódos elektrolizáló cellák fenéklemez hibáinak helyszíni, üzem közbeni javítására	Borsodchem Rt. Elektrolízis Üzletág és a Pro INVENT Kft.
Gazdasági Minisztérium Innovációs Díja	Stratégiai motorhajtóanyagok tárolásához új tárolóterek építése, beruházás irányítása	Terméktároló Rt.

1997. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

Díj	Pályázat címe	Megvalósító
Innovációs Nagydíj	A búza biológiai alapjainak fejlesztése és annak hatása a magyar búzatermesztésre	Gabonatermesztési Kutató Kht.
Földművelésügyi Minisztérium Innovációs Díja	A búza biológiai alapjainak fejlesztése és annak hatása a magyar búzatermesztésre	Gabonatermesztési Kutató Kht.
Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Különdíja	Modern távközlési szolgáltatások a Matáv új adatátviteli hálózatán	MATÁV Rt.
Ipari, Kereskedelmi és Idegenforgalmi Minisztérium Különdíja	E94 és E94G típusú, szóló és csuklós kivitelű, városi, elővárosi autóbusz	IKARUS Egyedi Autóbuszgyár Kft.
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Különdíja	Különleges építésű lemeztekercs-szállító vagonok	Ganz-Hunslet Rt., MÁV Rt. és Dunaferri Dunai Vasmű Rt.
Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Különdíja	Korszerű és környezetkímélő benzinkeverés	MOL Rt. Feldolgozási és Kereskedelmi Ágazat
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Különdíja	Dezozesztrel [®] , a Regulon [®] és Novynette [®] új, magyar fogamzásgátló filmtabletták hatóanyaga	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.
Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium Innovációs Díja	A D10 típusú motorcsalád kialakítása, annak folyamatos fejlesztése a mindenkor környezeti védelmi előírásoknak való megfelelés érdekében	RÁBA Magyar Vagon- és Gépgyár Rt.
Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Különdíja	Az MVM Rt. CENTREL-UCPTE integrációja	Magyar Villamosművek Rt.
Magyar Szabadalmi Hivatal Innovációs Díja	NEXUS háztartási villamos-kapcsoló és dugalj család	KONTAVILL Villamosszerelési Rt.

1996. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

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

Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Különdíja	Akkumulátorok fő alkatrészeinek visszavezetése /reciklizálása a gyártásba	Perion Akkumulátorgyár Rt.
Földművelésügyi Minisztérium Innovációs Díja	Eljárás Kolin-Klorid por előállítására kukoricacsutka-örlemény 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 Kutatófejlesztő 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 kitorésgátló rendszerek elfojtó és szabályozó flexibilis vezetékeli külszíni és tengerszint alatti kitorésvédelemhez	TAURUS EMERGÉ Gumipari Kft.
Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium Innovációs Különdíja	Két távközlési mérőműszer	Budapesti Műszaki Egyetem Távközlési és Telematikai T., Elektronika Szövetkezet és az Euró-Tríasz Kft.
Ipari és Kereskedelmi Minisztérium Innovációs Különdíja	B módosulatú Famotidin hatóanyagot tartalmazó QUAMA-TEL nevű gyógykészítmény	Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.
A Magyar Vállalkozás-fejlesztési Alapítvány Innovációs Különdíja	Molekuláris kapszulázás ciklodextrinnekkel	Cyclolab Ciklodextrin Kutatófejlesztő Laboratórium Kft.
Az Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Különdíja	Epirez-158, epoxigyanta-intermediér 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	Microaparotómiában végzett cholecisztektomia műtéti technológia kidolgozása és eszközeinek kifejlesztése	Prof. Rozsos István - Kaposi Mór Kórház, Pannon Agrártudományi Egyetem Állattenyésztési Kar K+F Műszaki Egység
A Földművelésügyi Minisztérium Agrár Innovációs Díja	A búza- és napraforgó- termelés biológiai alapjainak fejlesztése, hasznosítása	Gabonatermesztési Kutatóintézet
A Földművelésügyi Minisztérium Agrár Innovációs Díja	A búza- és napraforgó- termelés biológiai alapjainak fejlesztése, hasznosítása	Gabonatermesztési Kutatóintézet
Az Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány Innovációs Különdíja	ArchiCAD 4.5/4.55 integrált építészeti tervező szoftverrendszer	Graphisoft R&D Számítástechnikai Rt.
Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Különdíja	A D 10 típusú környezetbarát motorcsalád kifejlesztése	Rába Rt., Autóipari Kutatóintézet
A Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Különdíja	Körszerű és környezetkímélő motor-benzin-keverő komponens gyártása a MOL Rt. Dunai Finomítójában	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Rt.

1993. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

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

1992. évi Innovációs Nagydíj Pályázat

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

MAGYAR INNOVÁCIÓS ALAPÍTVÁNY

A Kuratórium elnöke:

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

A Kuratórium tagjai:

Bolyky János Antal vezérigazgató, Triax International Kft.
Bóthe Csaba ügyvezető igazgató, Liberty Global / UPC
Dévai Endre elnök, Innomed Medical Zrt.
dr. Pakucs János ügyvezető igazgató, Olajterv Holding



Székhely:

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

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

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

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

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

MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG

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



A Magyar Innovációs Szövetség (MISZ) mint szakmai szervezet tevékenységének középpontjában az innováció gazdaságélénkítő szerepe áll. Jelenleg 305 intézmény (vállalkozások, kutatóintézetek, egyetemek stb.) közvetlen tag, 456 intézmény pedig közvetett tag. A tagintézmények a következő tagozatok keretében végzik tevékenységüket: K+F; innovatív kkv-k; vállalkozás-fejlesztési; felsőoktatási; innovációs marketing; agrár innovációs, logisztikai és TTI értékelési tagozat.

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

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

A természettudományos, mérnöki pályák népszerűsítése érdekében a Magyar Innovációs Szövetség a Meet the scientist c. programot is működteti, a Magyar Fulbright Bizottsággal és az USA Nagykövetségével közösen.

MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG REGIONÁLIS KÉPVISELETEI

• Dél-alföldi Képviselőt 6723 Szeged, Felső Tisza-part 31-34. G/24.	DR. MOGYORÓSI PÉTER igazgató	Tel.: 62/562-782
• Észak-alföldi Képviselőt 4225 Debrecen, Szirom u 19.	VÖLGYINÉ NADABÁN MÁRTA igazgató	Tel.: 30/387-0421
• Közép-magyarországi Képviselőt 2040 Budaörs, Gyár út 2.	POLGÁRNÉ MÁJER ILDIKÓ igazgató	Tel.: 23/503-800
• Észak-magyarországi Képviselőt 3515 Miskolc-Egyetemváros	DR. SIPOSS ISTVÁN igazgató	Tel.: 46/365-560
• Dél-dunántúli Képviselőt 7624 Pécs, Óz u. 5.	HIGI GYULA igazgató	Tel.: 72/504-050
• Közép-dunántúli Képviselőt 8000 Székesfehérvár, Seregélyesi út 113.	SZÉPVÖLGYI ÁKOS igazgató	Tel.: 22/514-111
• Nyugat-dunántúli Képviselőt 9028 Győr, Gesztenyefa u. 4.	BUDAVÁRI LÁSZLÓ igazgató	Tel.: 96/506-900

A Magyar Innovációs Szövetség alapítóként az alábbi szervezetekben vett részt:

Szervezet	Székhely	Alapítás
1. Technika Alapítvány	Budapest	1992
2. Magyar Innovációs Alapítvány	Budapest	1992
3. Debreceni Innovációs és Műszaki Fejlesztési Alapítvány	Debrecen	1995
4. Miskolci Egyetem Innovációs és Technológiai Transzfer Centrum	Miskolc	1995
5. PANNONIA REGIA Kht.	Tatabánya	1995
6. Informatikai Érdekegyeztető Fórum (Inforum)	Budapest	1997
7. INNONET Innovációs és Technológiai Központ Kht.	Győr	1997
8. Magyar Innovációs Klub	Budapest	1997
9. VRIC Veszprémi Regionális Innovációs Centrum Nonprofit Kft.	Veszprém	1997
10. Innovációs és Technológiai Fejlesztési Központ Kft.	Pécs	1999
11. INNTEK Innovációs és Technológiai Központ Nonprofit Kft.	Eger	1999
12. CHIC Közép-magyarországi Innovációs Központ Nonprofit Kft.	Budaörs	2003
13. Magyar Fiatal Tudósok Társasága	Budapest	2005
14. Közép- és Délkelet-európai Innovációs Egyesület (CEIA)	Miskolc	2005
15. Magyar Tehetségsegítő Szervezetek Szövetsége	Budapest	2006
16. Magyar Védelmiipari Platform (MAVÉP)	Budapest	2007
17. Salgótarjáni Innovációs Központ Kht.	Salgótarján	2007
18. DDRIÚ Dél-Dunántúli Regionális Innovációs Ügynökség Nonprofit Kft.	Pécs	2008
19. INNOVA Észak-Alföldi Regionális Fejlesztési és Innovációs Ügynökség Nonprofit Kft.	Debrecen	2008
20. Együtt a Jövő Mémökeiért Szövetség	Budapest	2010

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