NOVOFER Alapítvány

Gábor Dénes Szellemi Örökség

Szöveges beszámoló az Alapítvány 2017 évi tevékenységéről

A társadalmi fejlődés csak magas szinten képzett alkotó emberek közreműködésével biztosítható, ezért társadalmi érdek a kutató, fejlesztő, feltaláló, oktató szakemberek kiemelkedő teljesítményének elismerése és sikereik példaként állítása.
Az 1989-ben létrehozott Gábor Dénes-díj megalapítóinak szándéka a technológiai innováció, a műszaki/mérnöki kutatómunka, az ember által teremtett gépek és anyagi konstrukciók iránti társadalmi figyelem és elismerés felkeltése és megerősítése volt. A tudományos és szellemi teljesítményekre épülő világunkban meg kell erősíteni az anyaggal történő bánás, a technológiai képességek, a műszaki alkotások és alkotók iránti méltó társadalmi elismerést is. A Díj és annak ma már közel harminc éves története alapvetően erről szól.
Az Alapítvány kuratóriuma arra törekszik, hogy a díjátadási ünnepség minden tekintetben méltó legyen ahhoz a teljesítményhez, melyet elismerni szándékozik. A díjátadási rendezvény helyszíne 2005 óta a Parlament lehetett, mely kifejezi a kiemelkedő innovációs eredmények és ezen eredményeket létrehozó alkotók erkölcsi elismerésének országos jelentőségét.
A 2017 évi ünnepség fővédnöke **Kövér László**, az Országgyűlés elnöke volt.

A Gábor Dénes-díjak átadása december 14-én
A képen balról jobbra: Weisz Ferenc, Bozóki Zoltán, Lingvay József, Pálinkás József, Kövér László, Bakos Gáspár, Németh Huba, Szente Lajos, Balogh Géza, Jamrik Péter, Lovász László, Łuszcz Viktor, Józsa János, Sárdi Dávid Lajos, Stépán Gábor, Buzsáki György, Falk György, Bendzsel Miklós, Zettwitz Sándor, Gál József

Díjátadók az átadás sorrendjében:
Kövér László, az Országgyűlés elnöke,
Lepsényi István, az NGM államtitkára,
Pálinkás József, a NKFIH elnöke,
Lovász László, az MTA elnöke,
Łuszcz Viktor, az SzTNH elnöke,
Bendzsel Miklós, az SzTNH korábbi elnöke,
Józsa János, a BME rektora,
Gyulai József, a kuratóriumi elnöke, valamennyi díjnál.

A Gábor Dénes nevével fémjelzett díjak

Az 1989-ben alapított Gábor Dénes-díj alapvető célja a névadó életpályájával szimbolizált innovatív magatartás elismerése. A Díjra a nyilvánosan meghirdetett felhívás alapján terjeszthették fel a méltónak ítélt alkotókat az innovációban szakmai kompetenciával rendelkező szakemberek.
A több mint 1300 potenciálisan érdekelt szervezet vagy szakember közvetlen megkeresése útján (nyomtatott felhívás postai terjesztése), valamint a hagyományos és az elektronikus média segítségével népszerűsített Gábor Dénes-díj felterjesztési felhívás alapján lehetett előterjesztést tenni olyan alkotókra, akik

- **kiemelkedő tudományos, kutatási-fejlesztési tevékenységet folytatnak,**
- **jelentős, a gyakorlatban az elmúlt öt évben bevezetett, konkrét tudományos és/vagy műszaki-szellemi alkotást hoztak létre,**
- **megvalósult tudományos, kutatási-fejlesztési, innovatív tevékenységükkel hozzájárultak a környezeti értékek megőrzéséhez,**
- **személyes alkotó közreműködésükkel megalapozták és fenntartották intézményük innovációs készségét és képességét.**

A Kuratórium *az elmúlt öt évben folytatott,* kiemelkedően eredményes innovatív teljesítmény elismeréseként **Gábor Dénes-díj**at adományozott a jelöltek közül kiválasztott, Magyarországon élő, magyar állampolgársággal, vagy határainkon túl élő, magyar alkotóknak.

A díjjal egy 125 mm átmérőjű, a kitüntetett nevét, a kitüntetés évszámát, a tudós hologram képét tartalmazó bronz plakett járt, amelyet díszoklevél és nettó 500.000 Ft. összegű pénzdíj egészített ki.
A határainkon túl élő magyar alkotók elismerésére javaslatot tehettek a külhoni (Kárpát-medence és szórvány magyarság a világban) szakmai, valamint civil szervezetek is.

Az életmű díjjal Domokos Gábor és Várkonyi Péter feltalálók porcelánba öntött, és a Herendi Porcelánmanufaktúra Zrt. által gyártott dísztárgya, a ***Gömböc*** jár.

„In Memoriam Gábor Dénes” elismerésben részesült két matematikus, akik Kampfl József szobrász-művész Gábor Dénest mintázó bronz büsztjét vehették át.

A döntést a **NOVOFER Alapítvány** kuratóriuma hozta, melynek elnöke prof. **Gyulai József** dr., fizika-matematika szakos tanár, az ELFT tiszteletbeli elnöke, akadémikus, és tagjai
Blaskó Gábor dr., vegyészmérnök, a Servier Kutatóintézet tudományos tanácsadója, akadémikus;
Drozdy Győző dr., villamosmérnök, híradástechnikai szakmérnök, a Telenor Magyarország Zrt. vezérigazgatói tanácsadója;
Havass Miklós matematikus, a MTESz és a SzÁMALK korábbi elnöke;
Karsai Béla MBA Master Economist, a Karsai Holding Zrt. elnök-vezérigazgatója;
Pap László dr., villamosmérnök, a BME tanszékvezető egyetemi tanára, akadémikus.

A Kuratórium döntése alapján, a határainkon túl alkotó szakemberek közül **Gábor Dénes-díj**ban részesültek:

Dr. **Bakos Gáspár** fizikus, csillagász, a Princeton University egyetemi tanára,

a más csillagok körül keringő bolygók és az időtől függő jelenségek kutatásában, az autonóm kistávcsövek kifejlesztésében és nemzetközi hálózatba szervezésében, több földrészen való egyidejű működtetésében, az első teljesen automata, homogén csillagászati távcsőhálózat tervezésében, és megvalósításában vállalt meghatározó alkotó teljesítményéért, több mint száz új exobolygó felfedezéséért, a magyar szakemberek nemzetközi tekintélyének növeléséért.

Dr. **Buzsáki György** orvos, „The Brain Prize” díjas neurofiziológus, akadémikus, a New York University egyetemi tanára,

az agyműködés elektromos oszcillációkon alapuló vizsgálatában végzett iskolateremtő munkássága, a memória konszolidáció ezen oszcillációkon alapuló kétlépcsős modelljének kidolgozása és az információt alvás közben szállító éleshullám-fodor ritmusok felfedezése, az idegsejt hálózatok működésének nagyfelbontású extracelluláris vizsgálata kapcsán végzett műszaki fejlesztések terén elért eredményeiért, különös tekintettel a szilícium alapú elektródák kidolgozására és azok szabadon mozgó állatokon történő alkalmazására, továbbá a magyar szakemberek nemzetközi tekintélyének növeléséért, a tehetséges fiatal kutatók, köztük számos magyar mentorálásáért.

Dr. **Lingvay József** vegyészmérnök, a Villamosmérnöki Tudományok Nemzeti Kutató Intézetének (INCDIE ICPE-CA, Bukarest) kutatója,

a korszerű, környezetbarát megoldások fejlesztése, azaz a szilícium alapú félvezető eszközök gyártásfejlesztése, a korróziós folyamatok tanulmányozása és a fémszerkezetek (kábelek, csőhálózatok, stb.) korrózió és elektromos védelme, az elektrokémiai technológiák terén nyújtott több évtizedes alkotó tevékenységéért, melyet számos hasznosított és jelentős gazdasági eredménnyel járó találmány is fémjelez.

A hazai alkotók közül **Gábor Dénes-díj**ban részesültek:

Dr. **Bozóki Zoltán József** fizikus, egyetemi tanár, az MTA-SzTE Fotoakusztikus Kutatócsoport tudományos tanácsadója,

a lézeres fotoakusztikus spektroszkópián alapuló, a földgáz főbb szennyező komponenseinek (kénhidrogén, széndioxid, vízgőz) koncentrációjának ppm. pontosságú folyamatos mérésére, ipari környezetben alkalmas, a világ számos pontján megbízhatóan működő műszer kifejlesztésében nyújtott, meghatározó alkotó tevékenységéért, a gyártásra specializálódott spin-off cég létrehozásában, növekedési pályára állításában és vezetésében vállalt szerepéért.

Falk György Alfréd gépészmérnök, a VARINEX Zrt. igazgatóságának elnöke, címzetes egyetemi docens,

a rétegről-rétegre építkező 3D nyomtatás meghonosítása és széles körű alkalmazási lehetőségeinek feltárása, a fogászati és az egyedi koponyacsont hiányok megszüntetéséhez szükséges implantátumok, a hőre lágyuló poliamid porból gyártható alkatrészek komplex technológiájának az ún. Additív Manufacturing eljárásoknak megfelelő kifejlesztése, a vákuummal szabályozott nyomásos öntéstechnológia továbbfejlesztése terén elért eredményeiért, sikeres cégalapítási és cégfejlesztési, valamint áldozatkész egyetemi oktatási tevékenységéért.

Dr. **Koppa Pál Gábor** fizikus, a BME tanszékvezető egyetemi tanára,

a holografikus adattárolás, a három-dimenziós képmegjelenítés, az optikai méréstechnika és a komplex optikai rendszerek modellezése terén végzett kutatási-fejlesztési eredményeiért, az e körben szabadalmazott találmányok létrehozásában vállalt alkotó közreműködéséért, a műegyetemi fizikus- és mérnök-képzésben nyújtott, elismerésre méltó oktatói és témavezetői munkásságáért.

Dr. **Németh Huba** gépészmérnök, a Knorr-Bremse Fékrendszerek Kft. Kutatás-Fejlesztési Központ osztályvezetője, egyetemi docens

az ipari életpályán tanúsított innovatív tevékenysége, mérnöki kutató-fejlesztő munkája, a járműdinamika-, emisszió- és hatásfokjavító, sűrített levegő befúvásán alapuló motorfeltöltési eljárás megalkotása, valamint a haszonjárművek önvezető rendszereinek nemzetközileg is sikeres kidolgozása terén végzett alkotó tevékenységéért, amely felöleli a járművek környezetérzékeléstől, a döntéshozó funkciókon keresztül a redundanciákkal ellátott hibabiztos végrehajtó rendszereinek teljes palettáját; a műszaki felsőoktatásban végzett magas szintű oktatói és oktatásszervezési munkásságáért.

Dr. **Stépán Gábor** gépészmérnök, akadémikus, a BME tanszékvezető egyetemi tanára,

a késleltetett rendszerek stabilitáselméletének és nemlineáris rezgéseinek gépészeti alkalmazásai: szerszámgéprezgések, járműkerekek dinamikája, közlekedési dugók modellezése, robotok és emberek erőszabályozása, illetve egyensúlyozása területén végzett, nemzetközileg is elismert színvonalú kutatói, kutatásszervezői és oktatási tevékenységéért, az orvosi-mérnöki közös innovációt segítő Biomechanikai Kooperációs Kutatóközpont létrehozásában és fenntartásában végzett meghatározó munkájáért.

Dr. **Szente Lajos** vegyész, az MTA doktora, a CycloLab Kft. ügyvezető igazgatója, a ciklodextrin technológia nemzetközileg elismert úttörője,

a zárványkomplex-képzésen alapuló életmentő detoxikálási módszer, a ciklodextrin-termék és gyógyszerészeti segédanyagok kifejlesztése, a ciklodextrinek oldatbani önszerveződése, aggregációja mechanizmusának felderítése, új, ipari jelentőségű molekuláris nano-tartályok fejlesztése, környezetkímélő tisztítási eljárások kidolgozása terén elért eredményeiért, a sikerrel vezetett nemzetközi hírű kutató-fejlesztő magánvállalkozás megalapításáért és működtetéséért.

Életművük alapján **Gábor Dénes-díj**ban részesültek:

Dr. **Balogh Géza** villamosmérnök, az Interton Kft. ügyvezetője,
a magyar elektroakusztikai ipar tekintélyének növelésében, a technika világszínvonalát képviselő termékek és rendszerek fejlesztésében vállalt több évtizedes alkotó tevékenységéért, az irányított hangsugárzással kapcsolatos szabadalmakkal is védett önállóan és szerzőtársakkal közösen kidolgozott találmányaiért, a hiperkardioid vonalsugárzó sikeres világpiaci hasznosításáért. Nevéhez fűződik a Magyar Országgyűlés üléstermeinek első számítógép vezérlésű hozzászólói hangrendszerének és a Paksi Atomerőmű számítógép vezérelt biztonsági, riasztó, tájékoztató hangrendszerének kidolgozása.

Zettwitz Sándor gépészmérnök, a 77 Elektronika Kft. ügyvezető igazgatója,
több évtizedes innovatív tevékenységéért, az első magyar ásványgyapotgyártó technológia és gépsor kifejlesztése és megvalósítása, a magyar gazdaság egyik kitörési pontját jelentő egészségipari eszközök fejlesztése, a vércukor-önellenőrzés lehetőségét megteremtő első magyar egyéni vércukormérő készülék fejlesztése, gyártástechnológiájának kidolgozása, és a projekt irányítása, továbbá az automata vizelet-analizáló rendszer kifejlesztése terén elért eredményeiért, és a nemzetközi sikereket elérő családi cég megalapításáért, az innovációs kultúra kialakításáért és kivételesen eredményes vezetői munkásságáért

In Memoriam Gábor Dénes elismerésben részesültek:

Gál József matematikus, holográfus a MANO Hologram Kft. ügyvezetője,

azért az önzetlenül végzett évtizedes közreműködésért, mellyel hozzájárult a Nobel-díjas Gábor Dénes emlékének ápolásához, az Alapítvány kiállítási programjainak megvalósításához, a holográfia eredményeinek széleskörű alkalmazásához és népszerűsítéséhez.

Dr. **Weisz Ferenc** matematikus, az ELTE Informatikai Kar egyetemi tanára,

a Gábor Dénes által bevezetett, a jel- és képfeldolgozás hatékony eszközének, a Gábor-transzformáció és a waveletek területén végzett sokoldalú kutatásaiért, mellyel hozzájárult a Gábor-transzformációnak a hazai oktatásban és kutatásban való elterjesztéséhez, a Nobel-díjas Gábor Dénes emlékének megőrzéséhez.

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem és a NOVOFER Alapítvány által alapított **„Gábor Dénes Tudományos Diákköri Ösztöndíj”**-at

Sárdi Dávid Lajos logisztikai mérnök hallgató kapta,

*„A budapesti bevásárlóközpontok áruellátási rendszerére vonatkozó költségstruktúra matematikai modelljének leképezése”*tárgyú dolgozatáért.

Témavezetője Dr. Bóna Krisztián egyetemi docens volt.

Ünnepélyes díjátadás a Parlament Felsőházi termében

December 14-én, az Országház Felsőházi termében tartott teltházas ünnepségen, az Országgyűlés elnöke, a Nemzetgazdasági Minisztérium államtitkára, a Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Hivatal, a Magyar Tudományos Akadémia és a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalának elnökei, a BME rektora közreműködésével átadott, **Gábor Dénes** nevével fémjelzett-díjakat, a szakmai és tudományos szervezetek felső szintű vezetőinek valamint a sajtó, rádió és televízió képviselőinek és a meghívott vendégek jelenlétében vehették át a kiválasztott szakemberek.
A vendégek által közösen elénekelt Himnusszal kezdődő ünnepséget megelőzően a résztvevők megtekinthették a Gábor Dénes interjú filmet és Dénes Gábor filmrendező magyar tudósokról készült portréit.

Az ünnepséget **Kövér László** országgyűlési elnök köszöntője nyitotta, melyet prof. **Gyulai József** kuratóriumi elnök mérnöktársadalomhoz intézett üzenete követett, majd az alapító **Jamrik Péter** gondolatait ismerhették meg a résztvevők.

A határainkon túl alkotó szakemberek – Bakos Gáspár, Buzsáki György és Lingvay József – részére megítélt díjat **Kövér László** házelnök, és **Gyulai József** kuratóriumi elnök adta át.

A további **Gábor Dénes-díj**ak átadásában és a díjazottak eredményeinek méltatásában közreműködtek

Lepsényi István, a Nemzetgazdasági Minisztérium államtitkára;
Pálinkás József, a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal elnöke;
Lovász László, a Magyar Tudományos Akadémia elnöke;
Łuszcz Viktor, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalának elnöke;
Bendzsel Miklós a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalának korábbi elnöke;
és valamennyi díjnál **Gyulai József** a kuratórium elnöke;

A Gál József és Weisz Ferenc matematikusok részére megítélt **In Memoriam Gábor Dénes** elismerést **Bendzsel Miklós** és **Gyulai József** adták át.

A **Gábor Dénes Tudományos Diákköri Ösztöndíj**at **Józsa János** rektor és **Gyulai József** kezéből vehette át az elismert hallgató.

Ezt követően a vendégek tájékozta tást kaptak

- a kétévente odaítélt Gábor Dénes Országos Tudományos Diákköri Ösztöndíj,
- a Miskolci Egyetem és az Alapítvány által kiírt *Gábor Dénes Diplomatervezési Ösztöndíj* és
- a *„Víz víziók" és „természeti adaptációk"* címmel meghirdetett *Gábor Dénes Középiskolai ösztöndíj* pályázatok, valamint
- a szegediek által rendezett és általunk is támogatott Gábor Dénes Számítástechnikai Emlékverseny eredményéről.

Rendkívüli eseményként gratulálhattunk a Szingapúrból aranyéremmel hazatért középiskolai fizika válogatott megjelent tagjainak, a tevékenységünktől független sikerhez.

Az ünnepi rendezvényt a közösen elénekelt Szózat zárta.

A jelen lévők, az ünnepség fővédnökének, az Országgyűlés elnökének vendégeként vehettek részt a díjazottak tiszteletére rendezett állófogadáson.
Ezt követte a Gábor Dénes-díjasok Klubjának rövid összejövetele, melyen **Darvas Ferenc** elnök az új díjazottakat a Klubba invitálta.

Média megjelenés

Az eseményről az MTVA MTV1, MR1, DUNA TV, a Kossuth Rádió, az Inforádió, az MTI, a Magyar Hírlap, Magyar Idők tudósított. Az internetes hírportálokon és a szaksajtóban folyamatosan jelennek meg a híradások.

Fiatalok elismerése

Gábor Dénes OTDK ösztöndíj

A Tudományos Diákköri Konferencia intézménye egészen egyedi lehetőséget biztosít az egyetemi hallgatóknak ahhoz, hogy tanulmányaik során testközelből ismerkedjenek meg a tudományos kutatómunka módszertanával, elvárásaival és szépségeivel.
A Kuratórium fontosnak tartja a fiatalok tudományok iránti érdeklődésének felkeltését és tudományos kutatómunkára ösztönzését, ezért 2013-ban megalapította a “Gábor Dénes Országos Tudományos Diákköri Ösztöndíj”-at, melyet első alkalommal Lőrincz Máté, a Pázmány Péter Katolikus Egyetem, második alkalommal Gyimóthi László, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem hallgatója nyerte el.

A kétévente odaítélhető ösztöndíjat 2017-ben Gálai Bence, a BME mérnök informatikus hallgatója (MSc) nyerte, aki a Pannon Egyetem által szervezett XXXIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Informatika Tudományi Szekciójában, az információ technológia terén nyújtott tudományos kutatási eredményeiért érdemelte ki a műszaki tanulmányait inspiráló elismerést.

Dolgozatának címe: Személyazonosítás és esemény felismerés LiDAR szenzorral

Az ösztöndíjat 2017. június 8-án vehette át Gálai Bence, a Magyar Tudományos Akadémia Felolvasó termében tartott rendezvényen Prof. Dr. Gyulai József kuratóriumi elnöktől és Dr. Szendrő Pétertől, az Országos Tudományos Diákköri Tanács elnökétől.

Gábor Dénes Diplomamunka Pályázat

A Miskolci Egyetem és a NOVOFER Alapítvány 2001 óta, a műszaki informatikai témakörben, illetve az ehhez kapcsolódó határterületeken, a végzős hallgatók részére minden évben meghirdeti a Gábor Dénes Diplomamunka pályázatot.
A sikerrel szereplő fiatalok az egyetemi diplomakiosztó ünnepségen vehetik át az elismerő oklevelet és a díjat.

A keresztféléves képzésre tekintettel a januári I. helyezett **Eckl Bence** volt, diplomamunkájának címe: "Teljesítmény szabályozott vízhűtéses indukciós hevítő berendezés tervezése és kivitelezése"

Júniusban **Tamás Judit** nyerte el a díjat "Szimbolikus Beltéri Pozicionáló Módszer Fejlesztése" című dolgozatával.

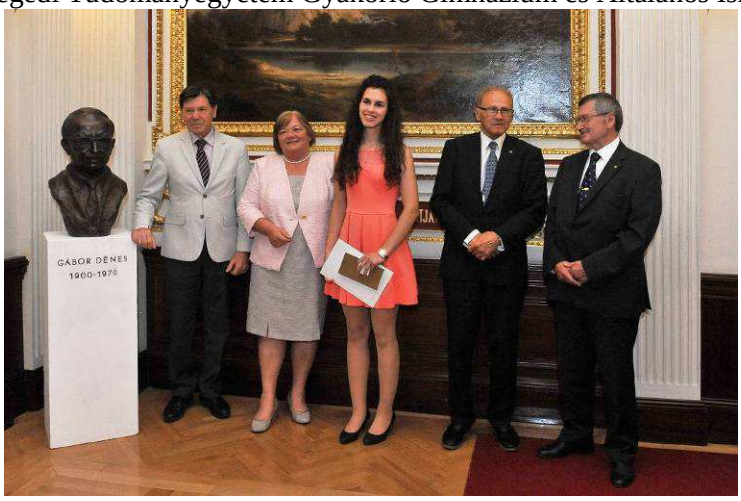
Gábor Dénes Középiskolai ösztöndíj

A Gábor Dénes nevével fémjelzett középiskolai ösztöndíjat 2011-ben hozta létre a NOVOFER Alapítvány.

A fiatalok természettudományi kíváncsiságának felkeltését, a tehetségek továbbtanulásra ösztönzését célzó nyilvános pályázatot „Víz víziók” és „Természeti adaptációk” címmel, széles körben hirdettük meg a hazai és a külhoni középiskolások körében.

A kizárólag jeligével azonosított pályázatokat két fordulóban, egységes szempontok alapján, pontozással értékelte közel harminc elbíráló. A Zsűri javaslatára kiválasztott tanulók további tanulmányait a NOVOFER Alapítvány, a programot támogató szervezetek felajánlásaival, Gábor Dénes Középiskolai Ösztöndíjjal segítette.

100 e Ft-os ösztöndíjban részesült:
Simon Zsófia, a Szegedi Tudományegyetem Gyakorló Gimnázium és Általános Iskola tanulója,



Bokor József Csépe Valéria Simon Zsófia Szendrő Péter Gyulai József

70 e Ft-os ösztöndíjban részesültek:
Kovács Kinga, a kisújszállási Móricz Zsigmond Református Kollégium, Gimnázium, Szakközépiskola és Általános Iskola tanulója, felkészítő tanára Radicsné Áy Emese,
Springer Barnabás a pécsi Leőwey Klára Gimnázium tanulója, felkészítő tanára Hegedűs János.

Szendrő Péter Springer Barnabás Kovács Kinga Csépe Valéria Gyulai József

50 e Ft-os ösztöndíjban részesültek:

Czinege Johannán Benjámin, a budapesti Bornemisza Péter Gimnázium tanulója, felkészítő tanára Eggendorferné Bagyarik Cecília,

Forczek Bianka, a székesfehérvári Tóparti Gimnázium és Művészeti Szakközépiskola tanulója, felkészítő tanára Kovácsné Kovács Ágnes,

Kele Anna, a Szegedi Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium tanulója, felkészítő tanára Gutai Zita,

Szilágyi Borbála, a debreceni Medgyessy Ferenc Gimnázium és Művészeti Szakközépiskola tanulója, felkészítő tanára Földiné Ádámkó Eszter.

Forczek Bianka Kele Anna Szilágyi Borbála Czinege Johannán

30 e Ft-os ösztöndíjban részesültek:

Ilia Bence és Puskás Rebeka, a magyarkanizsai Beszédes József Mezőgazdasági és Műszaki Iskolaközpont tanulói, felkészítő tanáruk Bálint Nóra,

Lévai Emese, a budapesti Ferences Szent Angéla Általános Iskola és Gimnázium tanulója,

Nguyen Huong Giang, a budapesti ELTE Trefort Ágoston Gyakorló Gimnázium tanulója, felkészítő tanára Heszlényi Judit,

Szatmári Eszter Zita, a székesfehérvári Vasvári Pál Gimnázium tanulója, felkészítője Csordásné Marton Melinda tanár,

Tóth Artúr, a győri Kazinczy Ferenc Gimnázium tanulója, felkészítő tanára Baloghné Bodó Genovéva,

Zsuppán Mercédesz, a győri Krúdy Gyula Gimnázium tanulója, felkészítő tanára Stark Melinda.

Szatmári Eszter Nguyen Huong Giang Zsuppán Mercédesz Tóth Artúr

A középiskolai ösztöndíjasok megkapták az OTDT által adományozott „Tehetség útlevelet” is. Különdíjakat ajánlott fel a Rákóczi Szövetség és a Messzehangzó Tehetségek Alapítvány is.

Pitlik Marcell, a gödöllői Premontrei Szent Norbert Gimnázium tanulója, kiemelkedő matematikai tudása és képességei elismeréseként matematikai különdíjban részesült. Felkészítő tanára dr. Seres István volt.

A díjakat 2017. június 8-án, az MTA Felolvasó termében tartott ünnepség során vehették át a diákok.

A rövid összefoglaló a http://coding.sch.bme.hu:8080/20170608_gabor_denes_dijatado.mp4 linken érhető el.

Gábor Dénes Számítástechnikai Emlékverseny

A Gábor Dénes Középiskolai Alapítvány támogatásával huszadik alkalommal, a Szegedi SzC Gábor Dénes Szakgimnáziuma által rendezett versenyen, a magyarországi és a határon túli általános és középiskolai tanulók vehettek részt, alkalmazói, programozói és webprogramozói kategóriákban.
Az első forduló online módon az internet segítségével, a második forduló a versenyzők iskolájában, a harmadik döntő forduló pedig a Gábor Dénes Szakgimnáziumban zajlott.

Alapítványunk a sikeres diákok közül a következő öt fő továbbtanulását támogatta összesen 100 eFt. ösztöndíjjal.
Programozás kategóriában:
Kiss Benedek, Hódmezővásárhelyi SZC Pollák Antal Szakgimnázium és Szakközépiskola
Kovács Marcell, Verseghy Ferenc Gimnázium
Király Máté, Hódmezővásárhelyi SZC Pollák Antal Szakgimnázium és Szakközépiskola
Webprogramozás kategóriában:
Hornyák Richárd, BMSzC Bláthy Ottó Titusz Informatikai Szakgimnázium
Szepesi Zoltán, Verseghy Ferenc Gimnázium

Gábor Dénes-díjasok Klubja

A klub 2017-ben ünnepelte megalakulásának 20. évfordulóját, melyet a kitüntetett szakemberek azzal a céllal hoztak létre, hogy elősegítsék a magyar műszaki értelmiség tagjainak közösségi életét, válaszokat állásfoglalásokat fogalmazzanak meg a társadalom és a világ műszaki kihívásairól, szakmai véleményezést nyújtsanak műszaki-, társadalmi-gazdasági ügyekben. Tapasztalataikkal és anyagi eszközeikkel segítsék a fiatalokat, a jövő nemzedékét, segítsék a Gábor Dénes-díj fennmaradását, a tudós emlékének ápolását és a hagyatékának gondozását. E célkitűzések részeként a klub fokozott figyelmet fordít az innovációra és az oktatásra. A klub vezetése tíz éve tölti be a szerepét. A klub elnöke **Darvas Ferenc** vegyészmérnök. Az Intéző Bizottság tagjai: **Dömölki Bálint** informatikus, **Friedler Ferenc** matematikus, **Garay Tóth János** gépészmérnök, **Havass Miklós** informatikus, **Ilinyi János** gépészmérnök, és **Sarkadi Balázs** orvos-biológus. A titkári pozíciót **Ács Tünde Fatima** kulturális antropológus tölti be. 2007 decemberében elindult a Gábor Dénes-díjasok Klubjának honlapja (http://gabordenesklub.hu), melynek célja, hogy tájékoztatást nyújtson a díjazottakról, informálja a tagokat a klubesteken elhangzott előadásokról, fórumot teremtsen a szakmai és közéleti témákat érintő eszmecserékhez, közölje a klub nyilvános állásfoglalásait.

A lehetőség szerint negyedévente megrendezett „klubestek” több éves múltra tekintenek vissza. A klub vezetősége 2007. január 01-től 27 klubnapot szervezett, melyből – figyelembe véve a vidéken élő díjazottak igényeit –, ötöt vidéken tartott meg. A rendezvények olyan témákat érintettek, melyek felkeltették a tagok érdeklődését, vitaalapot teremtettek egy probléma megoldására. A klubesteken neves előadók számoltak be kutatási területük eredményeiről, társadalmi-, gazdasági kérdéseket vetettek fel, vagy éppen egy új, jövőbe mutató technológiáról, eljárásról értekeztek.

Az év első találkozóját mindig az előző év decemberében kitüntetettek tiszteletére rendezik.

Márciusban két klubtag a drónok (UAV) tárgykörében tartott prezentációt. **Jamrik Péter** felhívta a figyelmet a XXI. században nagy sebességgel szélesedő drón fejlesztések ideológiai, morális és kulturális vonatkozására. Alkalmazási szempontból létezik a katonai célra fejlesztett Predátor, de mezőgazdasági területet is érint, pl. a méhek tevékenységét ellátó mini-drón is. A katonai jellegű felhasználás súlyos kérdéseket vet fel, e vonatkozásban a drónokkal ma egy újfajta háborút vívhatnak. **Kazi Károly** bemutatta a Bonn Hungary Elektronikai Kft-t, ismertette tevékenységét, mely során rádiófrekvenciás, mikrohullámú területen végeznek fejlesztéseket. Projektjeik közé tartozik a nemzetközi űrállomáson üzemelő S-sávú erősítő modul, az indiai Mars misszió számára szállított frekvencia-átalakító, és a norvég alagutak számára gyártott vészhelyzeti kommunikációs rendszerek.

Balázs Ervin professzor, a martonvásári Agrártudományi Kutatóközpont főigazgatója meghívására látogatott a klub 2017. szeptember 27-én Martonvásárra, ahol a résztvevők megismerkedhettek a központ aktuális kutatási eredményeivel, az intézetnek helyet adó méltán nagyhírű Brunszvik kastéllyal. A Kutatóközpont új, generikus növényi genotípusok létrehozásán, azok termesztési eljárásain és környezetük kutatásán dolgozik, a jövő társadalmi elvárásai mentén. A martonvásári növényi génállomány nemzetközileg is kiemelkedő jelentőségű.

A klub által 2009-ben felkarolt „Hejőkeresztúri Modell” – Komplex Instrukciós Program átadását jelenleg 40 tréner és közel 100 mentor segíti. Öt könyv, 103 tudományos mű és számos oktatófilm is megjelent a témában. A programot az ELTE és a Miskolci Egyetem bevette a pedagógusképzésbe. Jelenleg – Hejőkeresztúrral együtt – 90 intézmény (köztük 11 külföldi és 14 középiskola is) a program alkalmazója. Az iskolák munkája iránt élénk az érdeklődés. Csak a hejőkeresztúri iskolát az elmúlt évben több mint 700 pedagógus és szakember látogatta meg. Weblap: www.komplexinstrukcio.hu

Kiadványok

Az Alapítvány éves kiadványa

A Gábor Dénes-díjjal kitüntetettek életútját, innovációs eredményeit és a középiskolai ösztöndíjjal kapcsolatos gondolatokat is ismerteti a díjátadás napjára megjelent alapítványi kiadvány.
Az alkotó megismerés szolgálatában álló elismerésekről Pálinkás József, Ábrahám László, Bokor József és Csépe Valéria, a díjak értékéről és a díjazottakról Jamrik Péter értekezett, Gyulai József a mérnöki tevékenységről fejtette ki gondolatait.
Az alapítvány éves kiadványából 300 példányt biztosítunk a felsőoktatási intézményi, városi és ODR könyvtárak részére. További kb. 500 példányt a helyszínen megjelent vendégek, a tudományos, műszaki, innovációs szervezetek, a szakmai szövetségek képviselői és a díjazottak kaptak kézhez.

Könyv

Gábor Dénes „Találjuk fel a jövőt!” című könyvének második kiadásából olvasói tiszteletpéldányokat biztosítottunk az érdeklődő könyvtáraknak.

A közhasznú céljainkat támogató szervezetek

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap, Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala,
ALTEO Energia-szolgáltató Nyrt., Aluinvent Zrt.,
ANK Autós Nagykoalíció, BHE Bonn Hungary Kft.,
„Budapest Bank Budapestért” Alapítvány, DARHOLDING Kft., Egis Gyógyszergyár Zrt.,
EMIKA Elektromechanikai Zrt., ERICSSON Magyarország Kft.,
Gödölle, Kékes, Mészáros és Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Herendi Porcelánmanufaktúra Zrt.,
Karsai Műanyagtechnika Holding Zrt., Lambda-Com Kft.,
MANO Hologram Kft., Magyar Tudományos Akadémia,
NOVOFER Távközlési Innovációs Zrt., Patinorg Kft., Richter Gedeon Nyrt.,
SEMILAB Félvezető Fizikai Laboratórium Zrt.,
Servier Kutatóintézet Zrt., UniCredit Bank Hungary Zrt.,
Drozdy Győző, Gyulai József, Havass Miklós, Jamrik Péter,
valamint magánszemélyek 1 %-os SzJA hozzájárulása.

Szakmai együttműködő partnerek:

BME - Simonyi Károly Szakkollégium,
Eötvös Loránd Fizikai Társulat, KELLO Könyvtárellátó Kft.,
Kutató Diákok Országos Szövetsége, Kutató Tanárok Országos Szövetsége,
Magyar Innovációs Szövetség, Magyar Tehetségsegítő Szervezetek Szövetsége,
Messzehangzó Tehetségek Alapítvány,
Nemzeti Tehetségsegítő Tanács, Rákóczi Szövetség.

Valamennyi támogatónknak köszönjük a Gábor Dénes Szellemi Örökség program anyagi, szakmai és erkölcsi támogatását.

Prof. Gyulai József
a kuratórium elnöke

Kosztolányi Tamás
titkár