



30. Gábor Dénes-díj átadási ünnepség 2018. december 13. 11:00 óra **Parlament Felsőházi Terem**

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. Ezt célozzák a különböző szakmai elismerések, amelyek sorában fontosak a civil kezdeményezéssel létrejött díjak. Ez évben immár 30. alkalommal kerül átadásra a NOVOFER Alapítvány által 1989-ben létrehozott GÁBOR DÉNES-díj, amely a civil szféra legnevesebb műszaki alkotói elismerése ma Magyarországon, és napjainkig 229-en részesültek ezen elismerésben.

A Gábor Dénestől származó „Találjuk fel a jövőt” jelmondat üzenete napjainkban különösen aktuálissá vált az élet minden területén (fenntartható fejlődés, nyersanyag-, energia- és hulladékgazdálkodás, foglalkoztatottság, gazdaság, stb.), azaz csak a tudatosan alakított jövő hozhat megoldást gondjainkra.

A NOVOFER Alapítvány célja a műszaki-szellemi alkotások, a mérnöki munka, a technológiai fejlesztés terén nyújtott kiemelkedő teljesítmények elismerése. A Gábor Dénes-díj megalapítóinak szándéka egyben a technológiai innováció, a műszaki/mérnöki kutatómunka, az ember által teremtett gépek és létrehozott anyagi konstrukciók iránti társadalmi figyelem és elismerés felkeltése és megerősítése volt. A tudományos és szellemi teljesítményekre épülő világunkban vissza kell állítani, meg kell erősíteni az anyaggal történő bánás, a technológiai képességek, a műszaki alkotások és alkotók iránti méltó társadalmi elismerést is. A Gábor Dénes-díj és annak 30 éves története alapvetően erről szól. Az évente kiosztott díjak jól lefedik az egyes ipari ágazatokat: *IT-távközlés; gépipar; energetika; vegyészet-gyógyszeripar; orvosi technológia/műszergyártás; mezőgazdaság-biotechnológia; „egyéb”* (üzleti menedzsment, kiemelkedő oktatási teljesítmény).

A 2018. évi díjazottak és a díjazás indoklása

A Kuratórium döntése alapján **Gábor Dénes-díjban** részesült két határon túli alkotó:



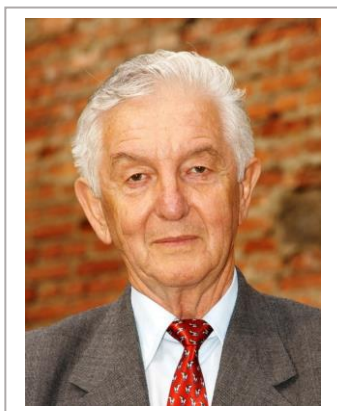
dr. Magyari-Köpe Blanka mérnök-fizikus, a Stanford Egyetemi kutató csoport vezetője,

a mesterséges intelligencia területének fejlődésében központi szerepet betöltő neurális hálózati rendszerek hatékony működéséhez szükséges - nanoméretű rezisztív memória (Resistive Random Access Memory – R.R.A.M.) készülékek fejlesztésben végzett munkájáért, különösen az atomisztikus hatások vizsgálatát lehetővé tevő, a sűrűségfüggő elmélet alkalmazásával kidolgozott kvantummechanikai számításaiért.

Ez jelentős áttörést eredményezett a napjainkban piacra kerülő drónokban, robotikában, okoskamerákban és a virtuális valóság termékekben, valamint az önállóan közlekedő autókban és repülőgépekben is alkalmazott memrisztorok gyártása során azok mérete, sebessége, és áramfelvétele optimalizálása terén.

Életrajz:

1973-ban született Brassóban. Mérnök–fizikus oklevelét a kolozsvári Babes-Bolyai Egyetemen szerezte, majd a stockholmi Királyi Technikai Főiskola Fizika Tanszékén doktori címet nyert. Posztdoktori tanulmányait a Los Angeles-i UCLA egyetemen folytatta, majd a Stanford Egyetem Villamosmérnöki Tanszékén vezető kutatómérnök lett. Kutatói munkássága technológiailag fontos anyagok elektronszerkezetének és funkcionalitásának kvantummechanikai modellezésére, valamint ezen anyagok gyakorlati alkalmazásának elősegítésére irányul. A napjaink elektronikájában beépített nanométer vastagságú oxid rétegek határfelületeinek optimalizálását és a rezisztív memóriák (memrisztorok) elektronikai tulajdonságainak elemzését, úgy az iparban, mint az akadémiában, világszerte használják. Számos nemzetközi konferencia bírálóbizottsági tagja, mint az IEEE által évente megrendezett IEDM és SISPAD, valamint az ECS és az európai ESSDERC szervezeteknek. Több szakfolyóirat szerkesztőtestületének tagja, 2017-ben főszerkesztője volt a Springer által kiadott memóriákra összpontosuló JCEL fókusz kiadványának. Tudományos munkásságát több mint 90 cikke, 2 könyvfejezete, valamint nemzetközi konferenciákon, egyetemeken és az iparban tartott 35 feletti meghívott előadása összegezi.



dr. Kolozsváry Zoltán gépészmérnök, a marosvásárhelyi Sapiientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem címzetes tanára,

a Plasmaterm cég vezetője az anyagtudomány - különösen a gáznitridálással végzett hőkezelés gyakorlatba történő alkalmazása - terén elért eredményeiért, amelyet 15, Magyarországon, Romániában, Németországban és az USA-ban bejegyzett szabadalom véd. Továbbá a hazai és a külhoni felsőoktatásban betöltött kiemelkedő oktatásszervezői és oktatói tevékenységéért, a tudományos ismeretek társadalmasításában végzett munkájáért.

Életrajz:

1937. április 28-án született Erdélyben, Marosvásárhelyen.

A Bukaresti Műegyetem járműszakos gépészmérnöki karán 1959-ben mérnöki diplomát szerzett majd ugyanott 1970-ben doktori fokozatot. Pályáját a marosvásárhelyi „Encsel Mór” gépgyárban kezdte, ahol 1963-ban egy nitridáló harangkemence tervezése és megépítése végképp meghatározta pályáját, mert felismerte az oxigén szerepét a nitridálás folyamatában.

1971-től vezette egy kutató laboratórium megépítését és szervezését, amely 1993-tól részvénytársaságként működik (Plasmaterm Rt).

A nemzetközi szakmai életbe 1968-ban kapcsolódott be. 1995-ben Teheránban a Nemzetközi Hőkezelő Szövetség (IFHTSE) elnökévé választották, majd 2016-ig a Szervezet Vezetőtanácsnak állandó tagja volt.

Egyetemi tanárként szilárdságtant és anyagtudományt-hőkezelést oktatja a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetemen. Az ASM ajánlására vendégprofesszorként tart elő-adásokat Indiában és Kínában, különböző egyetemeken.

Mintegy 200 közleménye jelent meg 8 nyelven. Elkötelezettje az erdélyi magyar kultúra megőrzésének. Az RMDSZ egyik alapító tagja volt. Ennek színeiben 1992-2012 a Maros-vásárhelyi Önkormányzat költségvetési bizottságát vezette.

A „Tudományos Munkáért” és a „Steaua Romaniei” kitüntetések birtokosa.

2014 a Miskolci Egyetem díszdoktorrá avatta, a Bernádi György emlékplakett, Román Tudományos Akadémia „Kiválósági oklevél” tulajdonosa. A Román Tudományos Akadémia és a Magyar Mérnökakadémia tiszteletbeli tagja, a Magyar Tudományos Akadémia külső tagja.

A Kuratórium döntése alapján **Gábor Dénes Életmű Díjban** részesült



Kiss Péter Attila villamosmérnök, a Zoltek Corp. nyugalmazott alelnöke,

a karbon szálaknak a korábbiaknál lényegesen alacsonyabb költségen való gyárthatóságának kifejlesztéséért, a gyártáshoz szükséges gyártósori koncepció kidolgozásáért, annak hazai gépgyártóktól történő beszállításokkal való megvalósításáért. Ennek révén az egykori nyergesújfalu Magyar Viscosa gyár területén a hazai gyártás évente 120 millió USD körüli bevétel mellett mintegy 1400 főnek ad munkát. A nagy piaci keresletre való tekintettel a texasi majd magyarországi gyártókapacitás kiépítése után Mexikóban is létrehoztak egy üzemet,

szintén az ő eredeti innovációi alapján, melynek felügyeletét a beindulásig szintén ő látta el. E mexikói üzemhez mintegy negyvenkamionnyi magyar gépet exportáltak a hazai beszállítók.

Életrajz:

Budapesten született 1943-ban. A Budapesti Műszaki Egyetemen szerzett villamosmérnöki diplomát 1967-ben. A dr. Rácz István professzor által vezetett tudományos diákkörben elkezdett munkát folytatta első munkahelyén a Villamos Automatika Intézetben eleinte kutató-fejlesztő mérnökként majd főosztályvezetőként. A legkülönbözőbb ipari folyamatok automatizálásával foglalkoztak a kenyérgyártástól az autógyártásig. Eredményeit számos szabadalom védte, melyek közül legjelentősebb a rézhuzal gyártás közbeni folyamatos lágyításának megoldása volt.

A nyolcvanas évek végén meghívást kapott az Egyesült Államokba a St.Luis-i Zoltek Corp.-tól, amely célul tűzte ki olyan carbonszál gyártó technológia kidolgozását, ami olyan alacsony áron képes termelni, mely lehetővé teszi annak széleskörű polgári használatát. Három év múlva már mint a cég főmérnöke kidolgozott egy koncepciót, majd vezette azt a project-teamet amely elkészítette a részletes kiviteli terveket. Javaslatára a cég megvásárolta a Magyar Viscosa nyergesújfalu telephelyét, ahova a texasi után másodikként felépítettek egy - a koncepció szerint gyártó – üzemet, amely ma is mintegy 1500 embernek ad munkát.

A technológia alkalmazásának következő állomása a mexikói Guadalajara volt.

Az olcsó carbonszál megjelenése a piacon nagyon jelentős hatással volt a kompozit iparra, különösen az autógyártásra és a megújuló energiatermelésre, hiszen a szélerőművek lapátjai ma már szinte kizárólag szénszál megerősítésű műanyagból készülnek.

68 éves korában a cég műszaki tevékenységekért felelős alelnökeként ment nyugdíjba, majd hazatelepült Magyarországra.

A Kuratórium döntése alapján **Gábor Dénes-díjban** részesült öt hazai alkotó:



Kotschy András a Servier Gyógyszerkutató intézet igazgatója és tudományos kutatócsoport vezetője,

akinek szakmai irányításával elsőként fedezték fel az MCL1 fehérje szelektív gátlószereit mint innovatív rákterápiás hatóanyagokat. Az eredmények egy új biológiai mechanizmussal bővítik a rákterápia eszköztárát, amellyel kapcsolatban több szabadalmat is bejelentettek. A fejlesztés gazdasági értékét jelzi, hogy a vegyület fejlesztésébe az onkológiai területen világszinten is vezetőnek számító Novartis cég is bekapcsolódott.

Életraiz:

Budapesten született 1969-ben. Vegyészként 1992-ben végzett az ELTE-n, majd itt szerzett PhD. fokozatot 1995-ben. A kémiai tudomány kandidátusa 1999 óta, majd 2008 óta az MTA doktora 1995-2007 között az Eötvös Loránd Tudományegyetemen oktatott és kutatott, itt habilitált 2005-ben. Kutatási területe új katalitikus eljárások kifejlesztése, és szintetikus alkalmazása. 2007-ben csatlakozott az akkor induló Servier Kutatóintézethez, a Felfedező Kémiai divízió igazgatójaként. 2015 óta az kutatóintézet igazgatója. Több gyógyszerkutatói projekt vezetője, résztvevője az onkológia területén, melyek közül több eredmény jelenleg a klinikai vizsgálati fázisba jutott. Kutatási eredményeiről beszámoló 57 közleménye (összesített IF 185) 1200 feletti független hivatkozást kapott. Ezen kívül 1 könyv, 2 könyvfejezet és 15 szabadalom társszerzője.

Több nemzetközi szakmai rendezvény szervezője, az MTA Heterociklusos és Elemorganikus Kémiai Munkabizottságának elnöke, hazai szakmai szakértői testületek (MKE Tudományos Bizottság, MTA Bolyai ösztöndíj szakértői bizottság) tagja. Elismerései: Szent-Györgyi Albert Emlékérem (1987), Royal Society posztdoktori ösztöndíj (1996), Alexander von Humboldt ösztöndíj (1999), Bolyai János Kutatási Ösztöndíj (2001, 2006), Bruckner Győző-díj (2003), MKE Nívódíj (2005, 2016), Oláh György-díj (2011).



dr. Barna László mérnök fizikus, a Magyar Tudományos Akadémia Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézetének Fénymikroszkópos Képkalkotó Központjának vezetője

a super-felbontású mikroszkópia orvostudományi kutatási célokra történő bevezetéséért, a Fénymikroszkópos Képkalkotó Központ világszerte elismert kutató-fejlesztő mikroszkópos műhelyé történő alakításában betöltött szerepéért.

A díjazott a super-felbontású fénymikroszkópia STORM (Stochastic Optical Reconstruction Microscopy) típusának és a konfokális mikroszkópiának úttörő ötvözésével a világon először volt képes azonosított idegsejt

nyúlványokban a célfehérjék mennyiségének és helyzetének nanométeres pontosságú meghatározására és a molekuláris változások nyomon követésére idegrendszeri beavatkozások után.

Életraiz:

1974. szeptember 29.-én született Budapesten. 1993-ban érettségizett a Szinyei Merse Pál Gimnáziumban. Tanulmányait a Budapesti Műszaki Egyetemen folytatta, ahol 1999-ben mérnök-

fizikus diplomát szerzett, majd a BME, a SOTE és PPKE közös képzésében 2002-ban orvosbiológiai mérnök diplomát kapott.

2001-ben csatlakozott az MTA-Enzimológia intézetében Dr. Závodszy Péter fehérjefizikai kutatócsoportjához, ahol molekuladinamikai szimulációk segítségével vizsgálta egyes fehérjék tulajdonságait.

2010-ben csatlakozott az MTA-KOKI kutatói közösségéhez, ahol jelenleg a Nikon-KOKI képalkotó központ vezetőjeként dolgozik.

Tudományos munkáját Dr. Katona István vezetésével végezte. Szuper-rezolúciós mikroszkópiával kapcsolatos tudományos eredményeit meghívott előadóként számos hazai, illetve nemzetközi konferencián és intézeti szemináriumon bemutatta például:

- 12th Multinational Congress on Microscopy, Eger
- Magyar Biofizikai Társaság 25. Kongresszusa, Budapest
- Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) und Mitteln des Landes Mecklenburg Vorpommern, Szuper-rezolúciós Mikroszkópia szimpózium, University Medicine in Greifswald
- BioTechMed-Graz, Szuper-rezolúciós Mikroszkópia szimpózium, University of Graz,
- 41. Membrán Transzport Konferencia, Sümeg -Straub-Napok, Szeged

Cikkeinek száma 14, ezek közül 2, amelyek a doktori disszertáció alapját is képezik a Nature Neuroscience-ben és a Nature Protocolsban jelentek meg, megosztott elsőszerevével. Összesített nemzetközi tudományos publikációs tevékenysége 20 tanulmány, amelyek összesített impakt faktora ~60, idézettsége (Scholar) 821.

2007-ben munkájával kiérdemelte a Fiala Biotechnológusok Nívódíját.



dr. Puskás László Géza biológus, az MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont tudományos tanácsadója,

az Avidin Kft. ügyvezető igazgatója a nemzetgazdasági és világ-egészségügyi szempontból fontos gyógyszerkémiail és klinikai fejlesztési eredményei okán, kiemelten az Alzheimer kór kezelésében a hatásmechanizmusa révén a betegség hátterében húzódó folyamatok befolyásolásával a betegek gondolkodási képességének javítását eredményező molekula kidolgozásáért.

(Az Alzheimer-kórban jelenleg több mint 50 millió ember szenved, hatalmas terhet róva a gazdaságra, a társadalomra és a családokra.)

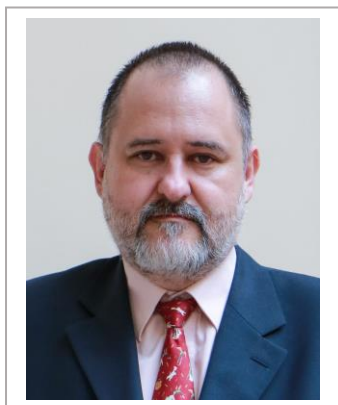
Életrajz:

Debrecenben született 1970-ben. Biológusként végzett a szegedi József Attila Tudományegyetemen 1989-ben. PhD-t kémiából szerezte nukleinsavak kémiai módosításai és alkalmazásai témakörében 1997-ben. MTA doktori címet 2007-ben szerzett az MTA Biológiai Tudományok Osztályán, 2008-ban a Pécsi Tudományegyetemen habilitált. Jelenleg az MTA Szegedi Biológiai Központ tudományos tanácsadója, a Funkcionális Genomika Laboratórium vezetője, az Avidin Kft ügyvezető igazgatója.

Kutatási területe az egysejt alapú funkcionális genomika módszerek kidolgozása, és alkalmazása elsősorban a központi idegrendszeri megbetegedések biológiájának jobb megértésére, gyógyszer-célpontok azonosítására. Alkalmazott kutatásai elsősorban olyan új gyógyszerhatóanyagok azonosítását, szintézisét és gyógyszerkémiail fejlesztését célozzák, amelyek az emberek életminőségét alapvetően javíthatják. Így kiemelten olyan betegségek terápiás megoldásain dolgozik, amelyeknek gyógyítása jelenleg nem megoldott, és óriási terhet jelentenek

a társadalomra és a nemzetgazdaságra: a neurodegeneratív megbetegedések, azon belül is az Alzheimer-kór, valamint a COPD légzőszervi betegség.

Több mint 150 tudományos publikáció szerzője, 11 szabadalomban feltaláló.



Kónya Zoltán egyetemi tanár, a Szegedi Tudományegyetem tudományos és innovációs rektorhelyettese

a nanoszerkezetű anyagok, elsősorban nanocsövek- és nanokompozitok előállításáért és azok ipari alkalmazása területén elért nemzetközileg elismert munkásságáért, továbbá a noneszerkezetű anyagok biokompatibilitása és toxicitása terén végzett, széles körben elismert kutatói tevékenységéért. Eredményeit a gyakorlat számos területén alkalmazták, amelyekről 13 szabadalma tanúskodik.

Életraiz:

Budapesten született 1971-ben. Okleveles vegyész (JATE, 1994), PhD (JATE, 1997), az MTA doktora (2011). Egyetemi tanár, az SZTE Környezettudományi Doktori Iskolájának vezetője, az SZTE Tudományos és Innovációs rektorhelyettese.

Nemzetközileg elismert kutató a nanoszerkezetű anyagok kémiája területén; az elmúlt években jellemzően egydimenziós nanoszerkezetek (szén és titanát nanocsövek) szintézisével, jellemzésével és felhasználásával foglalkozott. Szakterülete a nanoszerkezetek környezeti kémiája. Kutatásainak célja, hogy munkatársaival olyan új anyagokat állítsanak elő és minősítsenek, melyekkel a nanotechnológia és a környezettechnika területén érhető el áttörés a magas szellemi hozzáadott értéket tartalmazó termékek előállításában.

Több mint 300 nemzetközi publikáció társszerzője (IF >900), független hivatkozásainak száma ~6200, Hirsch-indexe 44; 13 szabadalomban társfeltaláló. Számos szakfolyóirat szerkesztőbizottsági tagja, társszerkesztője, nemzetközi kutatási alapok szakbírálója, zsűritagja.

Rendszeresen oktat minden felsőoktatási képzési szinten; témavezetésével 18 PhD disszertáció született, 5 van írás alatt; jelenleg 6 doktorandusz hallgatója van.

Elismerései: MKE Nívódíj (1994), MTA Polányi Mihály Díj (2003), OTDT Mestertanár Aranyérem (2015), MTA Pungor Ernő Díj (2015), GDCh George Hevesy Award (2017), MTA Szabadalmi Nívódíj (2018).



Dr. Varga Péter Pál ortopéd sebész, az Országos Gerincgyógyászati Központ igazgató főorvosa

a kiemelkedő kreatív, innovatív műszaki-szellemi tevékenységéért, többek között az új fejlesztésű implantátumok gerincsebészeti beavatkozási, műtéti eljárásainak fejlesztésében és alkalmazásában betöltött úttörő szerepéért, az anyagtechnológiai és gyártási mérnöki eredményeknek a gerincgyógyászati eljárásokba történő eredményes integrálásáért, a négy évtizedes, iskolateremtő gerincsebészeti orvosi tevékenységéért.

Életraiz:

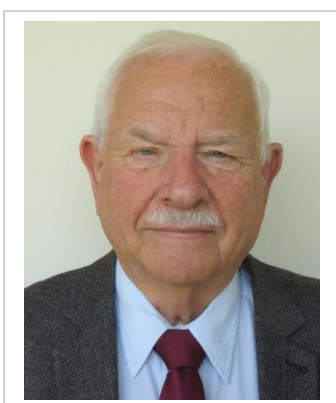
Dr. Varga Péter Pál 1951-ben született. A Semmelweis Orvostudományi Egyetemen szerzett általános orvosi diplomát 1979-ben, majd 1983-ban ortopéd sebészeti szakvizsgát tett. A János Kórház Ortopédiai Osztályán kezdte sebészeti pályáját, majd 1987-ben a SOTE Ortopédiai Klinika Gerincsebészeti Osztályának alapító főorvosa lett. Az osztály 1993-ban a Királyhágó utcai Kórházba

költözött, s 1996-ban Országos Gerincgyógyászati Központtá (OGK) nyilvánították: ennek főigazgatói pozícióját tölti be a mai napig.

A nemzetközi szakmai-tudományos életbe 1985-ben kapcsolódott be, s számos országban (USA, Japán, Németország, Hollandia, Egyesült Királyság, stb.) töltött hosszabb-rövidebb időt ösztöndíjasként, később vendégsebészként. 1988 óta önálló kutatási projekteket vezetett a gerincsebészeti implantológia vezető nemzetközi cégeinél (Acromed, Medtronic, OrthoDevelopment, stb.). Megvalósult szabadalmai közül hét a gerinc degeneratív és daganatos megbetegedéseiben meghatározó szerepet tölt be. Közöttük a csigolyaközi távtartó a világ legnagyobb számban beültetett gerincimplantátuma, míg nonrigid titán gerincstabilizáló eszköze (Dr. Farkas Józseffel, a Sanatmetal Kft igazgatójával közös szabadalma) új utat nyitott az időskori gerincelváltozások műtéti kezelésében. Tizenegy új gerincsebészeti eljárás kidolgozása fűződik nevéhez, köztük a keresztcsonti daganatok eltávolításának és rekonstrukciós technikájának műtétje, ami az adott szuibspecialitás alapműtétjévé vált. Intézete, az OGK a nemzetközi gerincsebészeti szakmai-tudományos tevékenységek egyik központja, jelentős nemzetközi oktatási programmal, amiben évente mintegy 120 külföldi orvos vesz részt. Nemzetközi előadásai és egyetemi (UCLA, UC Irvine, UofRochester, Utrecht, Tokio, Innsbruck, stb.) kurzusainak száma jelentős, több kormány szakértője és nemzetközi szervezet tanácsadója. Öt könyvet, 21 könyvfejezetet írt, publikációinak száma 146. Az öt legrangosabb nemzetközi gerincsebészeti folyóirat szerkesztőségének tagja, a Magyar Gerincgyógyászati Szemle alapító-főszerkesztője.

Nemzetközi szakmai kitüntetései és elismerései mellett Budapest díszpolgára, a Magyar Köztársaság Tisztikeresztjének, a Batthyányi-Strattmann díjnak, valamint több szakmai társaság életműdíjának birtokosa.

A Kuratórium döntése alapján **Gábor Dénes Életmű Díjban** részesült



Gschwindt András villamosmérnök, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem címzetes egyetemi docense,

a hazai rádióamatőr mozgalom fáradhatatlan irányítója, az űrtechnológia hazai fejlesztésében betöltött több évtizedes kiemelkedő munkájáért, az Interkozmosz műholdak fedélzeti berendezéseinek eredményes fejlesztéseiért, az első hazai műhold, a MASAT-1 létrehozásában, felbocsátásában és üzemeltetésében betöltött irányító szerepéért, a felbocsátás előtt álló Szmog-1 mikrométerű műhold innovatív megoldásainak kidolgozása és integrálása terén végzett munkájáért.

Életrajz:

1941-ben született Mezőberényben. 1965-ben végzett a Budapesti Műszaki Egyetem Villamosmérnöki Karán, ahol nyugdíjazásáig, 2002-ig, mint oktató-kutató dolgozott. Diákéveitől bekapcsolódott a mérnöki tevékenységhez kapcsolódó űrtevékenységbe. 1970- 2012 között vezette az egyetemi Úrkutató Csoportot. Irányítása alatt, az Interkozmosz együttműködésben a Csoport 14 műholdra, a Vega, Rosetta űrszondákra és a MIR űrállomásra fejlesztett fedélzeti energiakezelő alrendszereket. 1970 óta vezeti az 1924-ben alakult, rádióamatőr műholdak területén tevékenykedő Műegyetemi Rádió Club-ot. A klubban készültek az AO 10-13 és OA -40 műholdak teljes energiaellátó/kezelő egységei. 2006-2015 között, hallgatók és oktatók részvételével, szponzorok támogatásával vezette az első magyar műhold, a MASAT-1 megalkotását, a hozzá tartozó földi állomás fejlesztését, sikeres üzemeltetését. Jelenleg egyetemi környezetben diákok, oktatók bevonásával a SMOG-P, SMOG-1 és ATL-1 kis műholdak fejlesztését irányítja. A fenti műholdak fedélzetére kerülő műszerek feladata a Föld környezetének ember keltette elektromágneses szennyezettségének mérése. Cél: a Föld környezetének szennyezettségét bemutató első térkép elkészítése.

A Kuratórium döntése alapján In Memoriam Gábor Dénes elismerésben részesült



Árokszállási Laura tanárnő,

Gábor Dénes szellemi örökségének ápolásában betöltött szerepéért, kiemelten a középiskolás korosztály természettudomány iránti orientálása területén végzett kiemelkedő munkájáért, az Alapítványnak a középiskolások körében meghirdetett pályázati rendszerének népszerűsítéséért, a pályamunkák értékelésében és elbírálásában, a Zentai Gimnázium diákjainak sikeres pályázati felkészítéséért, a határon túli fiataloknak Gábor Dénes szellemiségének és munkásságának megismertetésben végzett több éves kiemelkedő tevékenységéért.

Életraiz:

1969-ben született Zentán. 1993-ban okleveles geológus mérnökként végzett, ásványtan és krisztallográfia szakon a belgrádi Bányamérnöki és Földtani Karon.

Első munkahelye a magyaroknál „Keramika” gyárban volt, ahol a fal- és padlóburkolatok fejlesztésén dolgozott. Fejlesztőmérnökként részt vett számos kutatási projektben, melyek eredményeit nemzetközi konferenciákon mutatta be, szakfolyóiratokban publikálta. 2003-ban a belgrádi Bányamérnöki és Földtani Karon folytatta tanulmányait ipari termékek ásványtana tudományos magiszteri szakon, de az országban kialakult politikai helyzet miatt félbe kellett hagynia, munkahelye is megszűnt.

Ekkor kezdett el diákok korrepetálásával foglalkozni. 2012-2018 a Zentai Gimnázium fizikatanára. 2014-ben a Szegedi Tudományegyetemen fizikatanári mesterszakon okleveles fizikatanár szakképzettséget szerzett. Diákjait versenyekre készítette fel, tanulmányutakat szervezett, valamint tudománynépszerűsítő előadásokat tartott.

2015-ben Szent Györgyi Albert tanári kinevezésben részesült. Ugyanabban az évben egyike volt annak a 20 fős, Szerbiát képviselő tanári csoportnak, amely CERN-ben egy nemzetközi tanárképző programon vehetett részt.

2016-ban és 2017-ben a Novofer Alapítvány kiváló felkészítő tanár oklevéllel jutalmazta. 2016-tól a pályamunkák elbírálásában is részt vesz. Tagságok: ELFT, Szerb fizikusok társulata, Szerb Tudománynépszerűsítő központ, „Science Teachers in Europe”.

Gábor Dénes Tudományos Diákköri ösztöndíjban részesül



Török Tímea Nóra hallgató,

az „*Atomi skálájú kapcsolat Nb nanovezetékekben és Nb2O5 memrisztorokban*” tárgyú dolgozatáért.

Konzulense: Prof. Halbritter András,
BME Természettudományi Kar, Fizika Tanszék

A Gábor Dénes-díj fenntartását, programjaink megvalósítását 2018-ben támogatták:

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap

OTP Bank Nyrt.

NOVOFER Távközlési Innovációs Zrt.

Karsai Műanyagtechnika Holding Zrt.

77 Elektronika Kft.

ANK Autós Nagykoalíció

ERICSSON Magyarország Kft.

Lambda-Com Kft.

Richter Gedeon Nyrt.

Servier Kutatóintézet Zrt.

Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala

Egis Gyógyszergyár Zrt.

Herendi Porcelánmanufaktúra Zrt.

UniCredit Bank Hungary Zrt.

Digitális Jólét Program

Szakmai együttműködő partnerek:

Magyar Tudományos Akadémia

Magyar Innovációs Szövetség

KELLO Könyvtárellátó Kft.

A 2018. december 13-én 11:00 órakor, az Országház Felsőházi Termében megrendezésre kerülő ünnepélyes díjátadás programja

Himnusz

Köszöntők:

- Dr. Kövér László, az Országgyűlés elnöke
- Prof. Gyulai József, a kuratórium elnöke
- Jamrik Péter vezérigazgató, az Alapító képviselője

Díjátadás:

- Gábor Dénes-díj (2 külhoni díjazott)
(Díjátadók: Dr. Kövér László, az Országgyűlés elnöke; Prof. Gyulai József kuratóriumi elnök)
- Gábor Dénes Életmű Díj (1 díjazott)
(Díjátadók: Dr. Palkovics László, Innovációs és Technológiai miniszter; Prof. Gyulai József, kuratóriumi elnök)
- Gábor Dénes-díj (5 díjazott)
(Díjátadók: Dr. Birkner Zoltán, a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal elnöke; Dr. Łuszcz Viktor, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalának elnöke; Dr. Szabó Gábor, a Magyar Innovációs Szövetség elnöke; Dr. Freund Tamás, a Magyar Tudományos Akadémia alelnöke; Prof. Gyulai József, kuratóriumi elnök)
- Gábor Dénes Életmű Díj (1 díjazott)
(Díjátadók: Dr. Józsa János, a BME rektora; Prof. Gyulai József, kuratóriumi elnök)
- In Memoriam Gábor Dénes elismerés (1 díjazott)
(Díjátadók: Dr. Kövér László, az országgyűlés elnöke; Prof. Gyulai József, kuratóriumi elnök)
- Gábor Dénes Tudományos Diákköri Ösztöndíj (1 díjazott)
(Díjátadók: Dr. Józsa János, a BME rektora; Prof. Gyulai József, kuratóriumi elnök)

Tájékoztatók a NOVOFER Alapítvány fiatalokat ösztönző pályázatairól
Szózat

Csoportképek készítése (díjazottak és díjátadók)

A laudációkat tartalmazó sajtóanyag elektronikus formában az Alapítvány honlapján, a nyilvános eredményhirdetést követően, a www.gabordenes.hu címen a „Gábor Dénes-díj” menüpont alatt érhető el.

A sajtófotók 2018. december 13-án kora estétől letölthetőek lesznek a <http://www.gabordenes.hu/letoltesekdownload/> internetes elérhetőségen, nyomdaképes felbontásban.