



**NOVOFER**

ALAPÍTVÁNY A MŰSZAKI-SZELLEMI ALKOTÁSÉRT

## a Gábor Dénes Szellemi Örökség program

Szöveges beszámoló az Alapítvány 2018 évi tevékenységéről

### GÁBOR DÉNES-DÍJ 2018

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 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 **Gábor Dénes-díj** és annak idén 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, idén is a Parlament lehetett, mely kifejezi a kiemelkedő innovációs eredmények és ezen eredményeket létrehozó alkotók erkölcsi elismerésének országos jelentőségét.

Az ünnepség fővédnöke **Kövér László**, az Országgyűlés elnöke volt.



**Díjátadók** az átadás sorrendjében:

**Dr. Kövér László**, az Országgyűlés elnöke, → Dr. Magyar-Köpe Blanka és Dr. Kolozsváry Zoltán

**Dr. Palkovics László** miniszter (ITM) → Kiss Péter Attila (Életmű díj) és Kotschy András

**Dr. Birkner Zoltán** elnök (NKFIH) → Dr. Barna László

**Dr. űszcz Viktor** elnök (SztNH) → Dr. Puskás László Géza

**Dr. Szabó Gábor** elnök (MISZ), → Dr. Kónya Zoltán

**Dr. Freund Tamás** alelnök (MTA) → Dr. Varga Péter Pál

**Józsa János** rektor (BME) → Dr. Gschwindt András (Életmű díj)

**Dr. Kövér László**, az Országgyűlés elnöke, → Árokszállási Laura (In Memoriam Gábor Dénes elismerés)

**Józsa János** rektor (BME) → Török Tímea Nóra (Gábor Dénes Ösztöndíj)

## 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-díjat** 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 tehetek 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 dísz tárgya, a **Gömböc** is jár.



„In Memoriam Gábor Dénes” elismerésben részesült tanárnő, aki Kampfl József szobrász-művész Gábor Dénest mintázó bronz büsztjét vehette 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

**Dr. Blaskó Gábor**, vegyészmérnök, a Servier Kutatóintézet tudományos tanácsadója, akadémikus;

**Dr. Drozdy Győző**, 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;

**Dr. Pap László**, villamosmérnök, a BME tanszékvezető egyetemi tanára, akadémikus.

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

**dr. Magyar-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 sűrűségfunkcionált 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.*

**dr. Kolozsváry Zoltán** gépészmérnök, a marosvásárhelyi Sapientia 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 külföldi felsőoktatásban betöltött kiemelkedő oktatásszervezői és oktatói tevékenységéért, a tudományos ismeretek társadalmasításában végzett munkájáért.*



A Kuratórium döntése alapján **Gábor Dénes Életmű Díj**ban részesült két alkotó

**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 nyergesújfalui 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.*

**dr. Gschwindt András** villamosmérnök, a Budapesti Műszaki és Közgazdasági 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 fejlesztéseirért, az első hazai műhold, a MASAT-1 létrehozásában, felbocsátásában és üzemeltetésében betöltött irányító szerepéért, a felbocsátás előtt álló Szmog-1 mikroméretű műhold innovatív megoldásainak kidolgozása és integrálása terén végzett munkájáért.*



A Kuratórium döntése alapján **Gábor Dénes-díj**ban 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.*

**dr. Barna László** mérnök fizikus, a Magyar Tudományos Akadémia Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézetének Fénymikroszkópos Képpalkotó Központjának vezetője *a szuper-felbontású mikroszkópia orvostudományi kutatási célokra történő bevezetéséért, a Fénymikroszkópos Képpalkotó Központ világszerte elismert kutató-fejlesztő mikroszkópos műhellyé történő alakításában betöltött szerepéért.*

*A díjazott a szuper-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.*

**dr. Puskás László Géza** biológus, az MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont tudományos tanácsadója, az Avidin Kft. ügyvezető igazgatója *a nemzetgazdasági és világ-egészségügyi szempontból fontos gyógyszerkémiiai 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.)*



**dr. 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.*

**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.*



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.*

## Gábor Dénes Tudományos Diákköri ösztöndíjban részesül

**Török Tímea Nóra** hallgató,

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

Konzulense: Prof. Halbritter András,

BME Természettudományi Kar, Fizika Tanszék



## Ünnepélyes díjátadás a Parlament Felsőházi termében

December 13-án, az Országház Felsőházi termében tartott ünnepségen, az Országgyűlés elnöke, az Innovációs és Technológiai miniszter, 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 Himnusszal kezdődő ünnepséget megelőzően a résztvevők megtekinthették a Gábor Dénes interjú filmet és Dénes Gábor filmrendező magyar tudósokról készült portréit.

Az ünnepséget dr. **Kövér László** úr, az Országgyűlés elnökének köszöntője nyitotta, majd az alapító **Jamrik Péter** gondolatait ismerhették meg a résztvevők.

A határainkon túl alkotó szakemberek – Dr. Magyarai-Köpe Blanka és Dr. Kolozsváry Zoltán– részére megítélt díjat **Kövér László** házelnök, és **Dr. Pap László** kurátor adta át.

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

Dr. Palkovics László miniszter (ITM) és Dr. Pap László kurátor

Dr. Birkner Zoltán elnök (NKFIH) és Dr. Pap László kurátor

Dr. Łuszcz Viktor elnök (SzTNH) és Dr. Pap László kurátor

Dr. Szabó Gábor elnök (MISZ) és Dr. Drozdy Győző kurátor

Dr. Freund Tamás alelnök (MTA) és Dr. Drozdy Győző kurátor

Józsa János rektor (BME) és Dr. Drozdy Győző kurátor



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 összefoglalója, melyen **Darvas Ferenc** elnök az új díjazottakat a Klubba invitálta.

## Média megjelenés

Az eseményről az MTVA MTV1, MR1, DUNA TV, a Kossuth Rádió, és az MTI tudósított. Az internetes hírportálokon és a szakajtóban folyamatosan jelennek meg a híradások.

## GÁBOR DÉNES SZÁMÍTÁSTECHNIKAI EMLÉKVERSENY

"A Gábor Dénes Középiskolai Alapítvány támogatásával 21. alkalommal rendezte meg a Szegedi SzC Gábor Dénes Szakgimnáziuma a 2017/2018-as tanévben a Gábor Dénes Számítástechnikai Emlékversenyt, a magyarországi és a határon túli általános és középiskolai tanulók számára.

Az 1997 óta tartó versenyre 2017-ban 50 iskolából 558 nevezés érkezett, melyet három fordulóban, alkalmazói, programozói és webprogramozói kategóriákban bonyolítottak le.

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 továbbtanulását - két kategóriában - összesen 120.000 Ft ösztöndíjjal támogatta."

### Programozás

1. hely: Baráth László
2. hely: Garami Bence
3. hely: Jantyk János

### Webprogramozás

1. hely: Lakos Bence
2. hely: Ráski Máttyás Csaba
3. hely: Tóth István

## 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.



Kiss Dávid  
1. helyezett január  
„BLDC motor FPGA  
alapú irányítása”



Rostás László  
1. helyezett június  
„Hierarchikus mondatrész  
struktúrákat is tartalmazó  
magyar mondatok  
ontológiai elemzése”

# GÁBOR DÉNES KÖZÉPISKOLAI ÖSZTÖNDÍJ PROGRAM

## „JÖVŐ JÖVENDŐLÉS”

Az 1989-ben létrehozott *NOVOFER Alapítvány a Műszaki Szellemi Alkotásért*, a Budapesten született Gábor Dénes nevével fémjelzett ösztöndíjat alapított 2011-ben, a középiskolások részére.

A fiatalok természettudományi kíváncsiságának felkeltését, a tehetségek továbbtanulásra ösztönzését célzó nyilvános pályázatot „Jövő jövőndölés” címmel hirdettük meg a hazai és a határainkon túl élő, magyarul tudó középiskolások körében.

Gábor Dénes elhíresült mondása szerint a jövőt *nem lehet megjósolni, de a jövőnket fel lehet találni*.

A jövő alakulásával kapcsolatos gondolkodás változatlanul népszerű a fiatalok körében.

Napjainkban már nem kérdés, hogy a következő évtizedekben az egymással kommunikáló **önvezető** (elektromos) **autók** a közlekedésre (és a környezetre) is jó hatással lehetnek.

Az **5G** technológia bevezetése és elterjedése mindennapi életünket, az egész gazdaságot megváltoztathatja.

A már most is széles körben elterjedt **drónok** újabb területeken jelenhetnek meg.

A vállalkozó kedvű diákok az alábbi témakörökben fogalmazhatták meg víziójukat::

- Az önvezető autókkal kapcsolatos közlekedésbiztonsági problémák, a felelősség kérdései (sofőr-autó-programozó-gyártó)
- Az 5G technológia újszerű alkalmazási területei, informatikai biztonsági kérdései
- A drónok új felhasználási területei és a használat kockázatai

Új lehetőség volt egy fizikai jelenség bemutatására alkalmas modell készítése is.

Örömkre szolgált, hogy a BME Tehetségsegítő Tanács, a BME Simonyi Károly Szakkollégium, az ELTE Fizikai Intézet, az Eötvös Loránd Fizikai Társulat, a KELLO Könyvtárellátó Kft., a Magyar Tehetségsegítő Szervezetek Szövetsége, a Messzehangzó Tehetségek Alapítvány, a Nemzeti Tehetségsegítő Tanács, az Országos Tudományos Diákköri Tanács és a Rákóczi Szövetség is segítette a pályázat népszerűsítését.

A felhívást megkapta a hazai 100 legjobb középiskola vezetése és az megjelent a világhálón is.

A népszerűsítés eredményeként a hazai és a külföldi középiskolákból összesen 112 diák jelentkezett, és 80 pályázó határidőre benyújtotta dolgozatát.

A kizárólag jeligével azonosított pályázatokat két fordulóban, egységes szempontok alapján, pontozással értékelte több mint harminc elbíráló. Az elbírálásra Gábor Dénes-díjas szakemberek, középiskolai tanárok és a Simonyi Szakkollégium hallgatói vállalkoztak. A pályázók és az elbírálók közötti összeférhetetlenséget kizáró módon csoportokba sorolt pályázatok végső sorrendjét az elbírálók által adott pontok átlaga határozta meg.

Legsikeresebbnek a DRÓN témakör bizonyult, itt 9 ösztöndíjra érdemes dolgozat született.

A középiskolai ösztöndíjat, az ezüst kitűzött és az OTDT *Tehetség útlevelét* 2018. június 5-én, az MTA Felolvasó termében tartott és **Török Ádám** akadémikus, MTA főtitkár által megnyitott ünnepség során vehették át a diákok.

A díjak átadásában közreműködött

**Csépe Valéria** akadémikus, a Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság elnöke,

**Gyulai József** akadémikus, az Alapítvány kuratóriumának elnöke,

**Szendró Péter** professzor, az Országos Tudományos Diákköri Tanács elnöke.

Különdíjakat ajánlott fel a Rákóczi Szövetség (Forczek Bianka és Nagy Benjámin) és a Messzehangzó Tehetségek Alapítvány (Forczek Bianka és Poros Márton) is.

A Rákóczi Szövetség különdíját **Martényi Árpád** alelnök adta át.

A Messzehangzó Tehetségek Alapítványának különdíját egy más alkalommal vehetik át az érintettek.

**90 e Ft-os ösztöndíjban részesültek:**

Csiszár Zoltán, a szegedi Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium tanulója, felkészítő tanár Várhidi Gyula,

Forczek Bianka, a székesfehérvári Tóparti Gimnázium és Művészeti Szakközépiskola tanulója, felkészítő tanár

Kovácsné Kovács Ágnes, mentor Dr. Kálvin Sándor

Simon Zsófia, a Szegedi Tudományegyetem Gyakorló Gimnázium tanulója





Szendrő Péter, Csépe Valéria, Forczek Bianka, Csiszár Zoltán, Simon Zsófia, Gyulai József

**60 e Ft-os ösztöndíjban részesültek:**



Balról jobbra: Szendrő Péter, Csépe Valéria, Szatmári Eszter Zita, Révész János  
Suták Máté, Nagy Benjámín, Masa Kinga, Kovács Viktor,  
Csík Balázs, Poros Márton, Gyulai József

**60 e Ft-os ösztöndíjban részesültek:**

**Csík Balázs**, a győri Krúdy Gyula Gimnázium tanulója, felkészítő tanár Kurcsics Rafaella

**Kovács Viktor**, a magyarkanizsai Beszédes József Mezőgazdasági és Műszaki Iskolaközpont tanulója, felkészítő tanár Bálint Nóra

**Masa Kinga**, a szegedi Dugonics András Piarista Gimnázium tanulója, felkészítő tanár Ladányi Andrea

**Nagy Benjámín** és **Suták Máté**, a Bornemisza Péter Gimnázium tanulói, felkészítő tanár Eggendorferné Bagyarik Cecília

**Poros Márton**, a Budapest I. kerületi Toldy Ferenc Gimnázium tanulója

**Révész János**, a miskolci Földes Ferenc Gimnázium tanulója, felkészítő tanárok Pál Mihály és Zámboreszky Ferenc

**Szatmári Eszter Zita**, a székesfehérvári Vasvári Pál Gimnázium tanulója, felkészítő tanár Csordásné Marton Melinda és Papp Tibor.

### **30 e Ft-os ösztöndíjban részesültek:**

**Barthó Bence**, a Budapest I. kerületi Toldy Ferenc Gimnázium tanulója, felkészítő tanár Pataki Anikó

**Czinege Johannán Benjámín**, a Bornemisza Péter Gimnázium tanulója, felkészítő tanár Eggendorferné Bagyarik Cecília

**Csimma Viktor**, a győri Kazinczy Ferenc Gimnázium tanulója, felkészítő tanár Takács Éva és Barla Ferenc

**Mochlár Virág**, szintén a győri Kazinczy Ferenc Gimnázium tanulója, felkészítő tanár Takács Éva

**Varga Benedek**, a szegedi Gábor Dénes Szakgimnázium tanulója, felkészítő tanár Szántóné Benkő Judit



Balról jobbra: Czinege Johannán Benjámín, Szendrő Péter, Csépe Valéria  
Mochlár Virág, Barthó Bence, Csimma Viktor, Varga Benedek, Gyulai József

Az ösztöndíjasok megkapták az **OTDT** által adományozott „Tehetség útlevelet” is. Új lehetőségként a magyar felsőoktatásban továbbtanulók pályázhatnak az Új Nemzeti Kiválósági Program keretében az Emberi Erőforrások Minisztériuma által meghirdetett „Tehetséggel fel!” Felsőoktatást Megkezdő Kutatói Ösztöndíjra, mely siker esetén, az első évben, havi 50 eFt ösztöndíjat jelent.

### **Gábor Dénes: Találjuk fel a jövőt! című könyvét ítélte oda a bíráló bizottság**

Bacsó Zéténynek, a budapesti Eötvös József Gimnáziumból,

Barcza Bendének, a soproni Széchenyi István Gimnáziumból,

Grüll Benjáminnak és Orbán Gábornak, a budapesti Bornemisza Péter Gimnáziumból,

Jáger István Attilának, a szegedi Radnóti Miklós Kísérleti Gimnáziumból,

Magosi Máténak, a magyarkanizsai Beszédes József Mezőgazdasági és Műszaki Iskolaközpontból,

Remény Olivérnek, a kecskeméti Bolyai János Gimnáziumból,

továbbá

Botka Attilának a dunaujvárosi Széchenyi István-,

Kovács Ádámnak a zalaegerszegi Kölcsey Ferenc- és

Vas Alexa Zsófiának az esztergomi Dobó Katalin Gimnáziumból.

A NOVOFER Alapítvány kuratóriuma nevében itt is köszönetet mondunk a közreműködőknek, akik önzetlen munkájukkal segítették a pályázat meghirdetését, népszerűsítését majd elbírálását, és támogatóinknak, akik nélkül nem juttathattunk volna ösztöndíjat a tehetséges tanulóknak.

## GÁBOR DÉNES-DÍJASOK KLUBJA

A Gábor Dénes-díjazottak Klubjának célja, hogy egy olyan fórumot teremtsen, mely az innovációt akadályozó műszaki-, társadalmi-gazdasági okokat feltárja, javaslatot tesz a lehetséges megoldásokra; állásfoglalást, szakmai véleményezést nyújt; tapasztalataival és anyagi eszközeivel segíti a jövő nemzedékét, fokozott figyelmet fordít az oktatásra. A klub elnöke **Darvas Ferenc** vegyészmérnök. Az Intéző Bizottság tagjai: **Dömölki Bálint** informatikus, **Friedler Ferenc** matematikus, **Garay Tóth János** gépészmérnök, **Havass Miklós** informatikus, **Ilyi János** gépészmérnök, és **Sarkadi Balázs** orvos-biológus. A klubtitkár **Ács Tünde Fatima** kulturális antropológus.

**A klubestek idén is több ízben kerültek megrendezésre. 2018. február 9-én** nyilvános fórumot rendeztünk a Stádium 28 Kör közös szervezésében, melyet „**Versenyképesség és Innováció**” címmel, az MTA-TTK tartottunk. A fórum moderátora **Kertész János** fizikus professzor volt. Előadók: **Chikán Attila** (volt gazdasági miniszter, BCE volt rektora), a magyar innováció és versenyképesség állami szintű irányító-támogató rendszerének felépítéséről beszélt, ismertette hazánk romló helyzetét az országok versenyképességi értékelése területén. **Inzelt Annamária** (közgazdász, az MTA doktora), képet mutatott be az innováció társadalmi hátteréről, arról, hogy a Magyarországra jellemző helyzetben az innovatív megoldások többségét nagyvállalatok hozzák létre. **Bojár Gábor** (Graphisoft és AIT magánegyetem alapítója) előadása a harmadik informatikai forradalmat mutatta be, veszélyként az ebből való kimaradás lehetőségét vetette fel. Az előadásokat követő kerekasztal résztvevői **Szabó Gábor** a MISZ elnöke, a SZTE rektora, **Lovász László**, az MTA elnöke, és **Pálinkás József** volt MTA-elnök, a NKFIA elnöke voltak. **2018. február 16-i** klubnapon az úrkutatás, úripar jelenlegi eredményeiről számoltak be az előadók. **Bacsárdi László** (mérnök-informatikus, a BME tudományos munkatársa, a SE docense) beszélt a kvantumkommunikációban folyó kutatásokról és felhasználásának távlati lehetőségeiről. **Hirn Attila** (MTA-EK tudományos főmunkatársa) előadása az űrbéli sugárzás hatásairól és a dózismérés jelenlegi állapotáról szólt. **Darvas Ferenc** (klubelnök, a ThalesNano Zrt. elnöke) és **Milánkovich Dorottya** (InnoStudio Zrt. projektkoordinátora) bemutatták a jelenleg űrben végezhető és tervezett kémiai és gyógyszeripari kísérleteket. Végül **Horváth Dezső** (SZTE-AKKT egyetemi tanára) mesélt a kutatási csoportjával súlytalanság állapotában végzett kémiai kísérleteinek technikai részleteiről, a kezdetektől az eredményekig. **2018. május 24-én** a „Mesterséges Intelligencia” témájú estünkön **Gulyás László** (EIT Digital magyarországi irodájának igazgatója) előadásában kifejtette, hogy az MI kutatása, fejlesztése újabb reneszánszát éli. **Csepeli György** (egyetemi tanár, ELTE) kifejti, hogy a 20. sz. végén kezdődött kommunikációs forradalom a 21. század elejére a világ minden pontját elérte. Az előadás felvetette, hogy az evolúció talán nem ért véget a homo sapiens megjelenésével. **Daróczy Bálint** (tudományos munkatárs, MTA-SZTAKI) előadás során bemutatta, hogy az adatvezérelt gépi tanulási modellek, ezen belül is a mesterséges, mély neurális hálózatok térnyerése szemmel látható a mindennapokban. Az előadók sorát **Szeredi Péter** (BME-VIK) zárta „A Prolog logikai programozási nyelv” című előadásával.

**2018. október 15.** klubnapon fókuszban az oktatás. A BudapestSchool egyik iskolájában **Halácsy Péter** alapító, vezérigazgató bemutatta a kezdeményezés célkitűzéseit. **Dobos Orsolya** (AME Alternatív Tagozatának vezetője) vázolta a hazai alternatív iskolák helyzetét, tapasztalatait. **K. Nagy Emese** (egyetemi docens, dékán EKE-PK) a klub által felkarolt KIP hálózat szakmai vezetője ismertette a program helyzetét. **Bojár Gábor** klubtag bemutatta az általa alapított AIT magánegyetemet. **Bacsó Gábor** (mentor program szakmai felelőse, Kesztyűgyár) a hátrányos helyzetű diákok magántanulói státuszának nehézségeiről beszélt.

**A Klub honlapja** (<http://gabordenesklub.hu>), bővebb tájékoztatást nyújt a klubesteken elhangzott előadásokról, a díjazottakról.

## A KÖZHASZNÚ CÉLJAINKAT TÁMOGATÓ SZERVEZETEK

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap, 77 Elektronika Kft., ANK Autós Nagykoalíció, ALTEO Energiaszolgáltató Nyrt., BHE Bonn Hungary Kft., „Budapest Bank Budapestért” Alapítvány, Egis Gyógyszergyár Zrt., EMIKA Elektromechanikai Zrt., ERICSSON Magyarország Kft., Gödölle, Kékes, Mészáros és Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, GRAPHISOFT SE, Herendi Porcelánmanufaktúra Zrt., INNOSTUDIO Zrt., Karsai Műanyagtechnika Holding Zrt., Knorr-Bremse Fékrendszerek Kft., Lambda-Com Kft., NOVOFER Távközlési Innovációs Zrt., OTP Bank Zrt., Patinorg Kft., Richter Gedeon Nyrt., Sanatmetal Kft., SEMILAB Félvezető Fizikai Laboratórium Zrt., Servier Kutatóintézet Zrt., Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala, UniCredit Bank, Hungary Zrt., Digitális Jólét Program, Jamrik Péter

## 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 Dr. Palkovics László, Dr. Freund Tamás, Dr. Szabó Gábor és Dr. Csépe Valéria, Havass Miklós 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.



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

**Az Alapítvány tevékenységét nyomon követheti a [www.gabordenes.hu](http://www.gabordenes.hu) honlapon.**

Prof. Gyulai József  
a kuratórium elnöke