



NOVOFER ALAPÍTVÁNY

BESZÁMOLÓ 2020

Gábor Dénes Középiskolai Ösztöndíj „ŰR-TECHNOLÓGIA-FÖLD”

Gábor Dénes mintegy fél évszázada, a Római Klub alapítóinak sorában mind nagyobb szenvedéllyel vizsgálta a technológia és az innovációk társadalmi környezetét és hatásait. Eredményeit önálló könyvekben is közreadta: a Tudományos, műszaki és társadalmi innovációk, illetve Az érett társadalom lebilincselő gondolatmenetei alapján éppen a mai horizontunkról fogalmaz meg sok - helytállóan bizonyult - előrejelzést. Nem véletlen, hogy műszaki téziseinek katalógusát az Anyag és az Energia világának vízióival kezdi, s a technika autonóm fejlődésének önálló fejezetet szentelt. Kiemelkedő mérnök-fizikusi talentuma széles műveltséggel és felelős társadalmi gondolkodással párosult.

A Római Klub tevékenysége az elmúlt évtizedekben rendkívül nagy hatást gyakorolt a tudományos életre és a gazdaságpolitikai vélekedésekre, és megteremtette a globális dimenziókban való gondolkodás tudományos alapjait. Jelentéseik hasznos kalauzként szolgáltak úgy a tervezés, mint a veszélyek és esélyek racionális és humánus kezelése terén.

Idén júniusban ünnepeljük Gábor Dénes születésének 120. évfordulóját, majd a jövő év decemberében lesz 50 éve, hogy átvette a fizikai Nobel-díjat. A NOVOFER Alapítvány a Műszaki Szellemi Alkotásért kuratóriuma úgy határozott, hogy a köztes másfél esztendő időszakot a tartalmas és újszerű emlékezésnek szentelve **GÁBOR DÉNES EMLÉKÉVEK 2020-2021** címen indít jubileumi eseménysort. Az Emlékevek megalakítandó Programbizottságát és a tervezést az idei tavaszt beárnyékoló világgjárvány keltette kötelező elővigyázatosság korlátozza ugyan, de vannak azonban olyan kezdeményezéseink, amelyek ebben az időszakban is megvalósíthatóak. Ezen programsorozat keretében hirdettük meg az idei Gábor Dénes Középiskolai Ösztöndíj pályázatunkat is.

Idei középiskolai ösztöndíj pályázati kiírásunk az űrtechnológiai kutatási eredmények földi hasznosításának, valamint a bolygónkon kívüli, a föld légkörén túli világhoz kapcsolódó, már létező-, vagy még a fantázia kategóriájába sorolható jövőképekre irányult - a mérnöki teljesítményeknek és innovációknak a kutatási-, a fejlesztési- és hasznosítási lehetőségek tükrében. Leleményes, bátor és jól alátámasztott látomásokat és ajánlásokat vártunk a diákoktól, hiszen Gábor Dénes elhíresült mondása szerint:

„A jövőt nem lehet megjósolni, de a jövőnket fel lehet találni”



Idei pályázatunkat a Magyar Asztronautikai Társaság közreműködésével hirdettük meg. Örömről szolgál, hogy a BME Tehetségsegítő Tanács, a BME Simonyi Károly Szakkollégium, az ELTE Fizikai Intézet, az Eötvös Loránd Fizikai Társulat, 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. Továbbá céljaink mellé állt több, az űrkutatásban elismert szakember, akik a pályázatok elbírálásában is segítették munkánkat.

A vállalkozó kedvű diákok az alábbi témakörökben fogalmazhatták meg víziójukat:

1. Az űrtechnológiai eredmények földi hasznosítása
2. Emberek helyett robotok az űrrepülésben
3. A műholdas földmegfigyelés kora
4. Újra magyar személyzet az űrben

A kizárólag jeligével azonosított pályázatokat két fordulóban, egységes szempontok alapján, pontozással értékelte 13 elbíráló. Az elbírálásra az űrkutatással, űrtechnológiákkal foglalkozó szakemberek és a kuratórium tagjai vállalkoztak. A pályázók és az elbírálók közötti összeférhetlenséget kizáró módon csoportokba sorolt pályázatok végső sorrendjét az elbírálók által adott pontok átlaga határozta meg.

Legsikereesebbnek a „Az űrtechnológiai eredmények földi hasznosítása” témakör bizonyult, itt 5 ösztöndíjra érdemes dolgozat született. A kuratórium a 2020-as évben egyöntetű döntés alapján az alábbi ösztöndíjakat ítélte oda:

1 nyertes pályázó 250.000,-Ft ösztöndíj, 2 nyertes pályázó 150.000,-Ft ösztöndíj, 4 nyertes pályázó 100.000,-Ft ösztöndíj és 5 nyertes pályázó 50.000,-Ft ösztöndíj.

A középiskolai ösztöndíjat és az OTDT Tehetségútlevelet és a Rákóczi Szövetség különdíját a kialakult pandémiás veszélyhelyzet miatt a szokásostól eltérően nem Gábor Dénes születésének évfordulóján június 05-én, hanem egy későbbi időpontban 2020. szeptember 18-án adtuk át a Magyar Tudományos Akadémia Dísztermében.

Ünnepségünk díszvendégei:

Dr. Hudecz Ferenc, a Magyar Tudományos Akadémia alelnöke

Dr. Csépe Valéria, a Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság elnöke

Dr. Szendrő Péter, az Országos Tudományos Diákköri Tanács elnöke

Martényi Árpád, a Rákóczi Szövetség alelnöke

A rendezvényt Dr. Bendzsel Miklós a NOVOFER Alapítvány kuratóriumának elnöke nyitotta meg, akit Dr. Hudecz Ferenc alelnök köszöntöje követett, majd Dr. Csépe Valéria akadémikus szölt a diákokhoz. Szendrő Péter professzor a "Tehetségútlevelet" mutatta be a diákoknak, majd Martényi Árpád alelnök úr a Rákóczi Szövetség által felajánlott táborozásról szölt néhány szöt. Három nyertes diák, Fiák Ádám, Borbély Zalán Zoltán és Varga Bence tarthatott előadást pályázatáról az MTA falai között. Az ünnepséget állófogadással zártuk a MTA Krúdy termében.



Középen Dr. Bendzsel Miklós a NOVOFER Alapítvány kuratóriumi elnöke, tőle balra Dr. Csépe Valéria, a Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság elnöke, tőle balra Dr. Hudecz Ferenc, a Magyar Tudományos Akadémia alelnöke, tőle balra Dr. Szendrő Péter, az Országos Tudományos Diákköri Tanács elnöke. Körülöttük a díjazott diákok, az őket felkészítő tanárok és a családtagok.

250 e Ft-os ösztöndíjban részesült:

Fiák Ádám, a Debreceni Fazekas Mihály Gimnázium tanulója, felkészítő tanára Simon Gyula.
Pályázatának címe: Robotok és mesterséges intelligencia alkalmazása az űrkutatásban



Balról jobbra: Dr. Hudecz Ferenc, Fiák Ádám, Dr. Bendzsel Miklós, Dr. Szendrő Péter

150 e Ft-os ösztöndíjban részesült:

Borbély Zoltán, a Debreceni Fazekas Mihály Gimnázium tanulója, felkészítő tanára Türk Zsuzsanna.
Keresztes Réka, a Kisvárdai Bessenyei György Gimnázium tanulója, felkészítő tanára Szabó Csilla.



Balról jobbra: Dr. Bendzsel Miklós, Borbély Zoltán Zoltán, Dr. Hudecz Ferenc

100 e Ft-os ösztöndíjban részesültek:

Varga Bence, a szombathelyi ELTE Bolyai János Gyakorló Gimnázium tanulója, felkészítő tanára Finta Zsanett.
Szontagh Bence, a budapesti Deák Téri Evangélikus Gimnázium tanulója, felkészítő tanára Horváth Gabriella.
Vámos Zsigmond Tamás, Váci Madách Imre Gimnázium tanulója, felkészítő tanára Kardos Tibor.
Keresztes Sámuel, a budapesti Bornemisza Péter Gimnázium tanulója, felkészítő tanára Eggendorferné Bagyarik Cecília.



Balról jobbra: Dr. Bendzsel Miklós, Varga Bence, Szontagh Bence, Vámos Zsigmond Tamás, Dr. Csépe Valéra

50 e Ft-os ösztöndíjban részesültek:

Losonczi Márta, a Győri SzC Krúdy Gyula Gimnázium tanulója, felkészítő tanára Kurcsics Rafaella.

Munkácsi János, a Miskolci SZC Bláthy Ottó Villamosip. Szakgimnázium tanulója, felkészítő tanára Bagány Máté.

Fejes Dániel Róbert, a Szegedi SZC Vasvári Pál Gazdasági és Inform. Szakgimnázium tanulója, felkészítő tanára Janó Éva.

Szilvági Dániel Zoltán, a szombathelyi ELTE Bolyai János Gyakorló Gimnázium tanulója, felkészítő tanára Finta Zsanett.

Magosi Máté, a magyarkanizsai Beszédes József Mezőgazd. és Műszaki Iskolaközpont tanulója, felkészítő tanára Bálint Nóra.



Balról jobbra: Dr. Bendzsel Miklós, Fejes Dániel Róbert, Losonczi Márta, Szilvági Dániel Zoltán, Dr. Szendrő Péter

A középiskolai ösztöndíjasok megkapják az OTDT által adományozott „Tehetségútlevelet” is.

Gábor Dénes: Érett Társadalom című könyvét ítélte oda a bíráló bizottság a következő pályázóknak:

Paskuj Benjámin, a szegedi SZTE Gyakorló Gimnázium és Ált. Iskola tanulója, felkészítő tanára Csiszár Imre.

Szabó Ádám, a magyarkanizsai Beszédes József Mezőg. és Műszaki Iskolaközpont tanulója, felkészítő tanára Bálint Nóra.

Berki Balázs, a Debreceni Ady Endre Gimnázium tanulója, felkészítő tanára Rácz Rita.

Szittyai Anna, a Szegedi Radnóti Miklós Gimnázium tanulója, felkészítő tanára Ladányi Andrea.

Bokor Levente, a ELTE Bolyai János Gyak.Ált.Isk. és Gimnázium tanulója, felkészítő tanára Finta Zsanett.

Matolcsi László Levente, a Dunaújvárosi SZC Dunaferri Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája tanulója, felkészítő tanára Baráth Károly Artúr.

Verebélyi Dóra, a Győri SZC Krúdy Gyula Gimnázium tanulója, felkészítő tanára Vörösné Stark Melinda.
Szabadi Kata, a békéscsabai Szlovák Gimnázium, Ált. Isk., Óvoda és Kollégium tanulója, felkészítő tanára Fábíán Mariann.



Balról jobbra: Dr. Csépe Valéria, Dr. Bendzsel Miklós, Szittyai Anna, Bokor Levente, Verebélyi Dóra, Szabadi Kata

Köszöntöttük a tanárokat, akik az idei pályázatunkon segíthették eredményes szerepléshez a tanulókat:

- Simon Gyula, Debreceni Fazekas Mihály Gimn.
- Türk Zsuzsanna, Fazekas Mihály Gimnázium
- Szabó Csilla, Kisvárdai Bessenyei Gy.Gimn.és Kollégium
- Finta Zsanett, ELTE Bolyai János Gyak.Ált.Isk. és Gimnázium
- Horváth Gabriella, Deák Téri Evangélikus Gimnázium
- Eggendorferné Bagyarik Cecilia, Bornemisza Péter Gimnázium
- Kardos Tibor, Váci Madách Imre Gimnázium
- Kurcsics Rafaella, GYŐRI SZC Baksa Kálmán Két tanítási nyelvű Gimnázium
- Janó Éva, Szegedi SZC Vasvári Pál Gazdasági és Informatikai Szakgimnázium
- Bálint Nóra, Beszédes József Mezőg. És Műszaki Iskolaközpont
- Bagány Máté, Miskolci SZC Bláthy Ottó Villamosip.Szakgimnázium
- Rácz Rita, Debreceni Ady Endre Gimnázium
- Ladányi Andrea, Dugonics András Piarista Gimnázium
- Vörösné Stark Melinda, GYŐRI SZC Baksa Kálmán Két tanítási nyelvű Gimnázium
- Fábíán Marann, Szlovák Gimnázium, Általános Iskola, Óvoda és Kollégium
- Csiszár Imre, SZTE Gyakorló Gimnázium és Ált. Iskola
- Baráth Károly Artúr, Dunaújvárosi SZC Dunaferri Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája



Balról jobbra: Dr. Hudecz Ferenc, Finta Zsanett, Türk Zsuzsanna, Rácz Rita, Horváth Gabriella, Kurcsics Rafaella, Dr. Bendzsel Miklós

Különdíjakat ajánlott fel a Rákóczi Szövetség és az Országos Tudományos Diákköri Tanács.



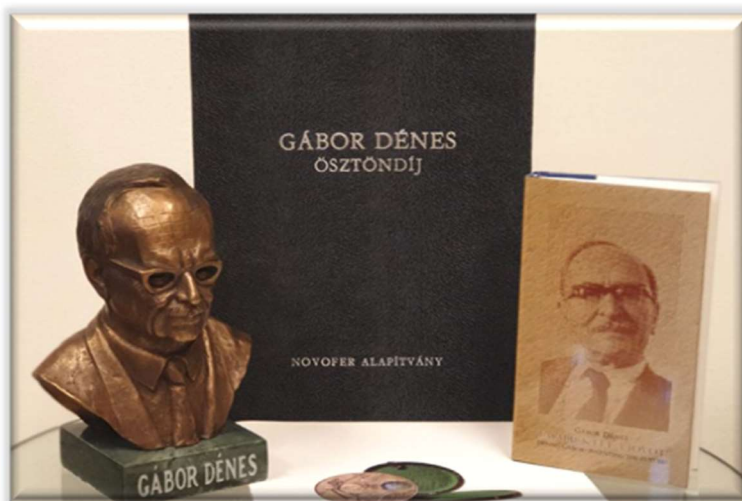
Martényi Árpád a Rákóczi Szövetség alelnöke



Szendrő Péter professzor az Országos Tudományos Diákköri Tanács elnöke

A középiskolai ösztöndíjat és az OTDT Tehetségútlevelét és a Rákóczi Szövetség különdíját a kialakult pandémiás veszélyhelyzet miatt a szokásostól eltérően nem Gábor Dénes születésének évfordulóján június 05-én, hanem egy későbbi időpontban 2020. szeptember 18-án fogjuk átadni a Magyar Tudományos Akadémia Felolvasótermében.

Az ünnepélyes díjátadás megtekinthető lesz a <http://www.gabordenes.hu/kepes-beszamolok/>címen szeptember 18-a után megjelenő elérhetőségen.



Külön szeretnénk megköszönni az elbírálást segítő, az úrkutatásban jártas következő szakemberek munkáját:
Dr.Both Előd, Dr.Frey Sándor, Dr.Hirn Attila, Dr.Kazi Károly, Dr.Opitz Andrea, Dr.Sik András, Szegő Károly, Prof. Emeritus, Tandi Zsuzsanna.

A program támogatói: Innovációs és Technológiai Minisztérium, Magyar Tudományos Akadémia, NOVOFER Távközlési Innovációs Zrt. Országos Tudományos Diákköri Tanács, Rákóczi Szövetség	Szakmai együttműködő partnerek: BME Tehetségsegítő Tanács, BME Simonyi Károly Szakkollégium, Eötvös Loránd Fizikai Társulat, Magyar Tehetségsegítő Szervezetek Szövetsége, Magyar Asztronautikai Társaság, Messzehangzó Tehetségek Alapítvány, Nemzeti Tehetségsegítő Tanács, Schönherz Stúdió
---	--