

# 30. IFJÚSÁGI TUDOMÁNYOS ÉS INNOVÁCIÓS TEHETSÉGGKUTATÓ VERSENY



## AZ IFJÚ FELTALÁLÓKAT ÉS TUDÓSJEJELŐLTEKET KERESSÜK!

### A verseny támogatói:

**Főtámogató:** Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal támogatásával, az NKFI Alap

**Kiemelt támogató:** Magyar Tehetségsegítő Szervezetek Szövetsége |  
Emberi Erőforrások Minisztériuma | Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala |  
VALOR HUNGARIAE Zrt.

**Kiemelt szponzor:** AUDI HUNGARIA Zrt.

**Jelentős támogató:** Magyar Suzuki Zrt. | B. Braun Medical Kft. | Tungfram Operations Kft. |  
Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt. | Ericsson Magyarország Kft. | Egis Gyógyszergyár Zrt. |  
77 Elektronika Műszeripari Kft. | Sanatmetal Kft. | Mediso Kft.

**Támogató:** Innomed Medical Zrt. | NI Hungary Kft. | BHE Bonn Hungary Elektronikai Kft. |  
Értelmiségi Szakszervezeti Tömörülés

**Szakmai-stratégiai partner:** Klebelsberg Központ, Startup Campus, Kárpát-medencei Tehetségkutató Alapítvány

**Médiatámogatók:** Főtámogató:  **Támogató:**  



Részletes felhívás: [www.innovacio.hu](http://www.innovacio.hu)  
További információ: tel.: 06-1-430-3330  
[innovacio@innovacio.hu](mailto:innovacio@innovacio.hu)

## Beküldési határidő: 2020. november 25., 15 óra

### Fővédnök:

Dr. Palkovics László miniszter,  
Innovációs és Technológiai Minisztérium  
Dr. Kásler Miklós miniszter,  
Emberi Erőforrások Minisztériuma

A projekt a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési  
és Innovációs Hivatal támogatásával,  
az NKFI Alapból valósul meg.



AZ NKFI ALAPBÓL  
MEGVALÓSULÓ  
PROJEKT

# AZ IFJÚ FELTALÁLÓKAT ÉS TUDÓSJEJELŐLTEKET KERESSÜK!

A MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG  
AZ INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI MINISZTERIUMMAL,  
AZ EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMÁVAL ÉS AZ M5 CSATORNÁVAL

közösen, a 2020/2021-es tanév időszakára, 30. alkalommal hirdeti meg az

## IFJÚSÁGI TUDOMÁNYOS ÉS INNOVÁCIÓS TEHETSÉGGKUTATÓ VERSENYT.

### »»» KIK INDULHATNAK?

Egyénileg vagy kétfős csapatba szerveződve pályázhat minden **2000. október 1. és 2007. augusztus 31. között született** fiatal, aki még nem kezdte meg felsőoktatási tanulmányait.

Pályázhatnak határon túli magyar fiatalok is, de az EU-döntőre azok juthatnak ki, akik magyarországi iskolába járnak vagy kettős állampolgárok.

### »»» MIT LEHET NYERNI?

- |                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| I. díj: (max. három)  | havi 30 000 Ft-os ösztöndíj egy évig |
| II. díj: (max. három) | havi 20 000 Ft-os ösztöndíj egy évig |
| III. díj: (max. négy) | havi 10 000 Ft-os ösztöndíj egy évig |
- a fiatalok szakmai, tudományos továbbfejlesztésének támogatására.

Az üzleti hasznosításra alkalmas pályázatok készítőit a Startup Campus program ingyenesen üzleti és startup forrászerzési képzsében, mentorálásban részesíti.

A **legfiatalabb** díjazott pályázó megkapja a VALOR HUNGARIAE Zrt. egyösszegű, **200 000 Ft-os** ösztöndíját is.

A **határon túli** díjazott pályázó a Magyar Innovációs Szövetség egyösszegű, **100 000 Ft-os** ösztöndíját is megkapja.

(A zsűri a díjak között indokolt esetben átcsoportosításokat hajthat végre. A zsűri döntése végleges, fellebbezésnek helye nincs.)

Az Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató Verseny 1-3. helyezettjei **100 többletpontot kaphatnak a felvételi eljárás folyamán.**

A legjobb három pályázat lehetőséget kap a 2021 szeptemberében, Salamancában (Spanyolország), az Európai Unió által, 40 ország részvételével rendezendő európai döntőn való részvétellel, ahol további értékes pénz- és különdíjakat (3500-7000 euró) lehet nyerni.



A versenyen kiválasztott tehetséges fiatalok számos nemzetközi versenyen, szakmai utazáson vehetnek részt, többek között a tudományos versenyek olimpiáján az USA-ban (INTEL ISEF), a Stockholm International Youth Science Seminar-on, ill. a Nobel-díj átadási ünnepségen, a China Adolescent Science & Technology Innovation Contest (CASTIC) c. versenyen stb.

A 2019. évi EU Fiatal Tudósok Versenyén különdíjban részesült Zsigó Zsolt

### »»» MIVEL LEHET RÉSZT VENNI?

Pályázni lehet műszaki, természettudományi, környezetvédelmi, informatikai, valamint matematikai területről bármilyen innovatív alkotással, találmánnyal, kutató vagy fejlesztő, ill. tudományos munka eredményével. Továbbá lehet pályázni a National Instruments myDAQ nevű termékének újszerű, sehol máshol nem alkalmazott, használt vagy publikált mérési vagy adatgyűjtési eljárásának kidolgozásával, ill. konkrét gyakorlati feladatok megoldására irányuló alkalmazással is. A versenyen bármilyen egyéb versenyre vagy pályázatra készített pályamunkával, ill. műszaki alkotással is részt lehet venni.

### »»» HOGYAN KELL NEVEZNI?

A kidolgozandó vagy megoldandó feladat max. 2 oldalas tervét a [www.innovacio.hu/nevezes](http://www.innovacio.hu/nevezes) oldalra kell feltölteni **2020. november 25-én, 15 óráig.**

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| A tervnek tartalmaznia kell:                                  | 2. a megoldásra irányuló javaslatot, |
| 1. a kiválasztott tudományos kutatási vagy fejlesztési témát, | 3. az elérendő célt,                 |
|   | 4. a konkrét megvalósítás módját.    |

Továbbá meg kell adni a résztvevő(k) adatait, és a konzulens vagy felkészítő tanár nevét, e-mail címét és telefonszámát.

### »»» MIT FOGADNAK EL?

A pályázat tervének elfogadásáról a tudományos vagy műszaki cél, ill. színvonal és a kidolgozhatóság figyelembevételével határoz a bírálóbizottság. A döntésről minden pályázó értesítést kap 2020. december 20-ig.

### »»» HOGYAN TOVÁBB?

Az 1. fordulóban elfogadott és részletesen kidolgozott pályázatok leírását egyrészt **2021. április 1-én, 14 óráig beérkezően** kell feltölteni a [www.innovacio.hu/beadas](http://www.innovacio.hu/beadas) oldalra. A pályamunkák leírásait **max. 7 A4-es, gépelt oldal** terjedelemben (12 pontos betű, normál sorköz) kell elkészíteni. Az ábrákat, grafikonokat külön, mellékletként (+max 10 oldal) kell a dolgozatba illeszteni. Másrészt a pályázóknak 2021. április 14. és 23. között, az illetékes zsűritagok előtt, kötelező jelleggel, max. 5 perces prezentációt kell tartaniuk. A bemutatást elősegítő saját készítésű modelleket, műszaki megoldásokat, kísérleti berendezéseket a prezentációra el kell hozni. A verseny szervezői a kidolgozás indokolt költségeihez max. bruttó **50 E Ft** értékben járulnak hozzá, a myDAQ-os pályázatok esetén a myDAQ terméket haszonkölcsön szerződéssel biztosítjuk térítésmentesen. A pályázatok kidolgozását vállalatok, intézmények is támogathatják anyagilag.

### »»» MIT ÉRTÉKELNEK?

A Verseny 2. fordulójában kidolgozott pályaműveket a zsűri az alábbi szempontok alapján értékeli:

- a probléma megközelítésének eredetisége és kreativitása;
- a kidolgozás alaposága, ill. tudományos értéke;
- az önálló, saját munka kimutathatósága, nyilvánvalósága;
- az írásos anyag, ill. műszaki alkotás (vagy modell) színvonala; az elkészített eszköz működőképessége;
- a projekt befejezettsége és jövőbeli hasznosíthatósága;
- az eredmények ésszerű és világos értelmezése.

### »»» EGYÉB TUDNIVALÓ?

Az ünnepélyes díjátadásra 2021 májusában, kétnapos kiállítás keretében kerül sor. A legjobb pályaművek 2021. szeptember 24-én is bemutatásra kerülnek a Kutatók Éjszakáján, Budapesten, az Ericsson Magyarország székházában.

### »»» TOVÁBBI INFORMÁCIÓ?

**MAGYAR INNOVÁCIÓS SZÖVETSÉG** (cím: 1116 Budapest, Fehérvári út 108-112.)

e-mail: [innovacio@innovacio.hu](mailto:innovacio@innovacio.hu) | tel.: 06-1-430 3330 | portál: [www.innovacio.hu](http://www.innovacio.hu)

### »»» A ZSŰRI TAGJAI

**Elnök:** Dr. Jakab László, professzor, BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar

**Társelnök:** Dr. Birkner Zoltán, elnök, Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

**Tagok:** Dr. Ábrahám László, igazgató, NI Hungary Kft. | Dr. Balázs Gergely György, területi vezető, Rolls-Royce Hungary Kft. | Dr. Bendzel Miklós, Valor Hungariae Zrt. igazgatósági tagja, Novofer Alapítvány elnöke |

**Bodnár Balázs**, ügyvezető igazgató, evopro systems engineering Kft. | **Bolyky János Antal**, ügyvezető igazgató, Triax International Üzletfejlesztési és Ingatlanhasznosítási Kft. | **Ivánka Gábor**, szabadalmi ügyvivő, ARINOVA Szabadalmi és Védjegy Iroda, az 1997. évi EU Fiatal Tudósok Versenyének 3. helyezettje | **Gémesi Zsolt**, BME inkubációs vezető | **Dr. Greiner István**, Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt, kutatási igazgató | **Jakab Roland**,

ügyvezető igazgató, Ericsson Magyarország Kft. | **Dr. Keserű György Miklós**, professzor, Természettudományi Kutatóközpont | **Kovács Zsolt**, ügyvezető igazgató, Startup Campus | **Dr. Kroó Norbert**, akadémikus, MTA |

**Laufer Tamás**, RacioNet Zrt. elnöke | **Pongrácz Ferenc**, ügyvezető, Tuggram Operations Kft. | **Dr. Ormos Pál**, akadémikus, kutatóprofesszor, SZBK | **Dr. Pakucs János**, ügyvezető igazgató, OT Industries, a MISZ tiszteletbeli elnöke | **Prof. Dr. Pap László**, akadémikus, a Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács tagja | **Papp László**, kutató, BÉCSI Orvostudományi Egyetem, a 8. Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató Verseny 1. helyezettje |

**Dr. Pomázi Gyula**, elnök, SZTNNH | **Pomezanski György**, újságíró, a Felkínálom Alapítvány elnöke | **Sipos Imre**, elnökhelyettes, Oktatási Hivatal | **Dr. Szabó Gábor**, akadémikus, egy. tanár, SZTE, a MISZ elnöke | **Dr. Tevesz Gábor**, egy. docens, BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar | **Dr. Vonderviszt Ferenc**, rektor-helyettes, Pannon Egyetem |

**Dr. Závodszy Péter** akadémikus, kutatóprofesszor, Természettudományi Kutatóközpont