



BELÜGYMINISZTERIUM

## PÁLYÁZATI FELHÍVÁS

### **A Belügyminisztérium meghirdeti a 11. Ifjúsági Bolyai Pályázatot**

A meghirdetett pályázat a köznevelésben tanuló, a tudomány művelése iránt elkötelezett és meghatározott témában elmélyedni képes, tehetséges tanulók támogatását és munkájuk elismerését szolgálja.

A Belügyminisztérium a pályázattal elő kívánja segíteni a hazai tudományos élet utánpótlásának biztosítását. A pályamunkák készítésekor tapasztalt, sikeres kutatók és a diákok új típusú kapcsolatával új alternatívák nyílnak meg a kutatásban az utánpótlás nevelésére.

#### **Pályázók köre**

Pályázhat a 2021/2022. tanévben hazai középiskolák nappali tagozatos képzésének utolsó három évfolyamán tanuló diák. Pályázhat továbbá a szomszédos államokban élő magyarokról szóló 2001. évi LXII. törvény 1.§ (1) bekezdésében megjelölt országokban magyar tannyelvű oktatásban részt vevő 10-12. évfolyamos tanuló.

#### **A pályázat témája**

A 2022. évi pályázat témáját **Prof. Dr. Karikó Katalin** kutatóbiológus, a BioNTech vállalat alelnöke, a **Pennsylvaniai Egyetem** professzora, a 2021. évi Bolyai Díj kitüntetettje, valamint vele együttműködésben közvetlen munkatársa, **Prof. Dr. Pardi Norbert**, kutatóbiológus, a **Pennsylvaniai Egyetem** professzora határozta meg:

**„A messenger RNS terápiás alkalmazásának új, eddig fel nem tárt lehetőségei: azok előnyei és hátrányai, technikai nehézségek és az arra adott megoldások tudományos igényű leírása”**

#### **Ajánlott irodalom**

Ugur Sahin, Katalin Karikó, Özlem Türeci: mRNA-based therapeutics — developing a new class of drugs; Nature Reviews Drug Discovery, 2014 Oct; 13; (10):759-80.

Laura Taina-González, María de la Fuente: The Potential of Nanomedicine to Unlock the Limitless Applications of mRNA; Pharmaceutics, 2022 Feb 21; 14(2):460.

Boros Gábor, Miko Edit, Horkay Irén, Karikó Katalin, Emri Gabriella, Remenyik Éva: Az mRNS-alapú génterápia dermatológiai alkalmazásának lehetőségei: fényvédelem újragondolva; Bőrgyógyászati és Venerológiai Szemle, 2013: 89(5):119.

## **A pályázat terjedelme**

Az esszé dolgozat terjedelme maximum 10 oldal lehet. (Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5-szeres sortávolság). A dolgozat tartalmazzon címdalt (jeligével), egy maximum egy oldalas rövid összefoglalót, tartalomjegyzéket és forrásmegjelölést (nem számítanak a 10 oldalas terjedelembé).

### **Tematikai követelmények:**

A dolgozat tartalmazzon egy általános összefoglalást a vizsgált területről (maximum 2 oldalban). Az ideális dolgozat kreatív ötleten/ötleteken alapszik és egy ideig nem, vagy kevésbé vizsgált messenger RNS-t alkalmazó területre fókuszál. A dolgozat feltétlenül tartalmazzon egy kutatási tervet, amely leírja, hogy az új alkalmazást miképpen lehetne kísérletesen tesztelni.

### **A pályázat beküldésének határideje: 2022. október 17. (hétfő) (postabélyegző kelte).**

A pályázat egy nyomtatott példányát, valamint CD-n a pdf fájlban mentett verzióját kell megküldeni. A pályázat nyelve: magyar.

Kérjük, ne felejtse el mellékelni a kitöltött pályázati adatlapot!

Cím: Belügyminisztérium Köznevelés-igazgatási Főosztály  
1055 Budapest, Szalay u. 10-14.

A borítékon kérjük feltüntetni, hogy „Ifjúsági Bolyai Pályázat” és választott jeligéjét.

### **Az Ifjúsági Bolyai Pályázat díjazása**

**Az Ifjúsági Bolyai Pályázat középfokú nevelési-oktatási kategóriájának nyertesé** pénzjutalomban részesül, továbbá a Bolyai-díjas tudós szakmai irányításával folytathatja kutatómunkáját.

Az Ifjúsági Bolyai Pályázat nyertesének felkészülését, pályázatának elkészítését segítő tanár, oktató kiemelkedő munkája is elismerésben részesül. A felkészítő a díjazott tanulóval együtt kapja kézhez a jutalmát, amely egyrészt egy elismerő oklevél, másrészt összesen bruttó 500 ezer Ft.

A pályamunkák értékelését bírálóbizottság végzi, melynek tagjait a hazai tudományos élet neves személyiségei közül a köznevelésért felelős államtitkár kéri fel, tagjai között helyet kapnak a kiválasztott téma szakértői is. Különösen indokolt esetben a bizottság a díjat megosztva is kiadhatja.

**A benyújtott pályázatok az alábbi szempontok alapján kerülnek elbírálásra:**

- a dolgozatban szereplő ötletek újszerűsége, eredetisége,
- az irodalmi adatgyűjtés eredményessége, alaposága,
- a kísérletek/kutatási terv érthető, tömör, világos ismertetése,
- a pályamunka esztétikai értéke.

A bírálóbizottság tagjai egyenként értékelik a pályázatokat, előzetes tervek szerint **2022 decemberében** beszélgetésre (a pályamunka megvédésére) hívják meg a legreményteljesebb pályázatok készítőit.

**Az ünnepélyes eredményhirdetés tervezett időpontja 2023. január**

A pályázat elkészítéséhez minden segédeszköz használható.

A pályázóknak segítséget nyújt a Kutató Diákok Országos Szövetsége.

A <http://www.kutdiak.hu/> honlapon elérhető a hazai felsőoktatásban dolgozó, a kutatásra vállalkozó középiskolások támogatását segítő oktatók névsora.

A pályázatról további információ kérhető a Belügyminisztérium Köznevelés-igazgatási Főosztályán. (telefon: 06-1-896-4047)

# 11. IFJÚSÁGI BOLYAI PÁLYÁZAT

## PÁLYÁZATI ADATLAP

|  |  |
|--|--|
| <b>Jelige</b>  |  |
| <b>A pályázó neve</b>  |  |
| A pályázat címe  |  |
| A pályázó levelezési címe<br>(irányítószámmal)                                 |  |
| A pályázó telefonszáma   |  |
| A pályázó email címe   |  |
| A pályázó a 2021/2022. tanévben ..... évfolyam tanulója.                       |  |
| A pályázó intézményének neve<br>(2021/2022. tanévben)                          |  |
| A pályázó intézményének címe<br>(2021/2022. tanévben)                          |  |
| A pályázat elkészítéséhez<br>támogatást nyújtó pedagógus/<br>oktató neve       |  |
| A pályázat elkészítéséhez<br>támogatást nyújtó pedagógus/<br>oktató munkahelye |  |
| A támogatást nyújtó pedagógus/<br>oktató telefonszáma                          |  |
| A támogatást nyújtó pedagógus/<br>oktató email címe                            |  |

Kelt:....., 2022. év ..... hó ..... nap

.....  
aláírása