



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 címodalt (jeligével), egy maximum egy oldalas rövid összefoglalót, tartalomjegyzéket és forrásmegjelölést (nem számítanak a 10 oldalas terjedelemben).

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 nyertese 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, alapossága,
- 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)