



UNIVERSITAS SCIENTIARUM SZEGEDIENSIS
SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM

PÁLYÁZATI FELHÍVÁS FIATAL KUTATÓK RÉSZÉRE

**RNS alapú fejlesztésekhez kapcsolódó kutatási projektek megvalósítására –
Professzor Dr. Karikó Katalin támogatásával**

**Kutatási témák támogatása a Szegedi Tudományegyetem Interdiszciplináris
Kutatásfejlesztési és Innovációs Kiválósági Központ - **Molekuláris Biológia,
Bionika és Biotechnológia Kompetenciaközpont keretein belül****



Háttérinformációk

Az elmúlt évek orvosbiológiai kutatásainak legnagyobb áttörését az RNS alapú technológiák hozták. Az mRNS vakcinák COVID-19 járvány letörésében játszott kiemelkedő jelentősége napjainkra vitathatatlanná vált; ugyanezen RNS alapú technológia számos további **mikroba által okozott betegség elleni harcban, valamint a daganatterápiában és regeneratív medicina számos más területén** fog az elkövetkezendő években újfajta, hatékony prevenció és terápiás megoldásokhoz vezetni. A technológia kidolgozásában, valamint a klinikumba való transzlációjában elvülhetetlen érdemei vannak Egyetemünk kutatóprofesszorának, a Nobel- díjjal kitüntetett Prof. Dr. Karikó Katalinnak, valamint Egyetemünk alumnusának, Dr. Pardi Norbertnek.

Mára egyértelművé vált, hogy az mRNS alapú vakcináció, valamint egyéb RNS alapú technológiák alkalmazása **a humán gyógyászat területén már a közeljövőben számos fejlesztésnek fogja alapját képezni**. Egyetemünk tudományos és fejlesztési potenciáljának növelése érdekében az Interdiszciplináris Kutatásfejlesztési és Innovációs Kiválósági Központ keretében létrehozott egy olyan eredményorientált Kompetenciaközpontot, amelyben **az RNS molekulákkal kapcsolatos alapvető kutatási témák kutatási eredményeire alapuló RNS alapú terápiás fejlesztések folynak majd a jövőben**.

A pályázatok támogatását lehetővé tevő pénzügyi források

Professzor Dr. Karikó Katalin úttörő munkájának elismerésenként elmúlt években számos nemzetközi díjat és kitüntetést vehetett át. A Jessie Stevenson Kovalenko Medal és a **Novo Nordisk-díj pénzjutalmainak összegét** a Szegedi Tudományegyetem javára ajánlotta fel Professzor Dr. **Karikó Katalin**, az **RNS alapú fejlesztésekhez kapcsolódó** kutatások ösztönzése céljából.

A pályázati felhívás célja

Jelen felhívás célja a Szegedi Tudományegyetem Interdiszciplináris Kutatásfejlesztési és Innovációs Kiválósági Központ - Molekuláris Biológia, Bionika és Biotechnológia Kompetenciaközpont keretein belül megvalósítandó **RNS alapú fejlesztésekhez kapcsolódó kutatási projektek** támogatása.

A rendelkezésre álló forrás

Maximális pályázható keretösszeg: bruttó 4.000.000 Ft/pályázat.

A támogatásban részesülő támogatási kérelmek várható száma: 2 darab. E szám indikatív jellegű, a támogatást igénylők által igényelt és elnyert támogatás függvényében változhat.

Pályázási feltételek:

Pályázat benyújtására olyan 35 év alatti fiatal kutatók jelentkezését várjuk, akik az RNS alapú fejlesztésekhez kapcsolódó szakmai területeken folytatnak kutatómunkát, és akik a pályázat révén képessé válnak önálló kutatási téma indítására a szakterülethez kapcsolódóan.

Korlát: a felhívásra csak 35 év alatti kutatók nyújthatnak be pályázatot (női kutatók részére korhatárkedvezmény vehető igénybe gyermekvállaláshoz kapcsolódóan kiesett kutatóidő kapcsán, mely gyermekenként maximum 2 év).



UNIVERSITAS SCIENTIARUM SZEGEDIENSIS
SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM

Pályázat benyújtásának módja és határideje

A pályázatokat word és pdf formában, e-mailben kérjük benyújtani az IKIKK Élő Természettudományok Klaszter szakmai vezetője, Prof. Dr. Széll Márta (szell.marta@szte.hu) részére. Kérjük, másolatban szerepeltessék a klaszter koordinátorát, Bucsaïne Pados Anikót (bucsaine.pados.aniko@szte.hu).

Benyújtási határidő: 2024. április 05.

A bírálati folyamat eredményéről a pályázókat 2024. április 12-én értesítjük.

Támogatási kérelemmel kapcsolatos részletes információk

A pályázatokat angol nyelven kérjük benyújtani a mellékelt formanyomtatványon.

A pályázatok kötelező tartalmi elemei az alábbiak:

- PI bemutatása
- A javasolt kutatási téma újszerűségének bemutatása (maximum 1 oldal)
- A kutatási téma kapcsolódásának és önállóságának alátámasztása (maximum fél oldal)
- Kutatási terv összefoglalása (maximum 3 oldal)
- A kutatás potenciális eredményeinek, indikátorainak bemutatása (maximum 1 oldal)
- A javasolt kutatócsoporttal/projekttel kapcsolatos korábbi és folyamatban lévő projektek listája (2017. július 1. óta)
- Költségvetés
- A költségvetés tételeinek indoklása (4-6 mondat/tétel)

A projekt végrehajtásához rendelkezésre álló időtartam

- A projekt végrehajtására rendelkezésre álló időtartam maximum 12 hónap
- A projekt kezdő időpontja: 2024. június 01.