

## **A Szegedért Alapítvány 2022. évi díjazottjai**

### **Fődíj: Karikó Katalin kutató, biokémikus**

Aligha van ma ismertebb magyar a világon, mint a szolnoki születésű Karikó Katalin, aki diplomáját 1973-ben Szegeden szerezte az akkori József Attila Tudományegyetem Természettudományi Karának biológus szakán. Kiváló eredménnyel végzett tanulmányait 1975-1978. között a Népköztársasági Ösztöndíj is támogatta. 1978-1982. között a Szegedi Biológia Központban végezte egyetemi doktori értekezését megalapozó tanulmányait. Akkori mesterei és kollegái között számosan a Szegedért Alapítvány korábbi díjazottjai, akik közül többen ma is itt vannak közöttünk.

A Szegedi Biológiai Központ ebben az időszakban a nukleinsavak szerkezetének és funkcióinak megismerésére alapuló molekuláris biológia világszerte elismert műhelyévé vált. Abban a kutatócsoportban, akik közé Karikó Katalin is csatlakozott doktori tanulmányaival, az akkor felfutóban levő diszplína világszínvonalat képviselő, magas szintű kutatását végezték.

Karikó Katlin 1985-től kutatói pályáját az Egyesült Államokban, Philadelphiában és Washingtonban folytatta, ez a kutatómunka a Szegeden végzett kutatásainak témájához sok szálon kötődött, szerves folytatása volt annak.

Kutatásainak fő tárgya a biológia a biológiai információ üzenethordozójának úgynevezett hírvivő – angolul messenger – RNS vagy mRNS vizsgálata. Kutatási eredményeivel meghatározó mértékben járult hozzá annak kimutatásához, hogy megfelelő módosítással és tisztítással az mRNS hatékonyan használható az irányított fehérje termelésére élő rendszerekben, amivel sokoldalú terápiás fejlesztések alapjait teremtette meg. Több évtizedes kiemelkedő munkájának eredménye az, hogy 2020-ban a technológiai áttörést jelentő COVID-19 vakcina világszerte történő alkalmazása az ő nevéhez fűződik.

Munkásságával meghatározó mértékben járult hozzá ahhoz, hogy a COVID-19 világjárvány elleni küzdelem sikeres legyen, és hogy az emberiség egyik megmentőjeként tekintsenek rá. Ezt jelzi, hogy kiemelkedő tevékenységét a világ számos országában kitüntetésekkel, díjakkal ismerték el.

Magyarországon megkapta a Széchenyi-díjat. Az őt útjára bocsátó város díszpolgársággal, a Szegedi Tudományegyetem díszdoktori címmel tisztelte meg.

A Szegedért Alapítvány fődíja Szeged város civil polgárainak, a város közvéleménye kimagasló megbecsülésének, büszkeségének, valamint a Professzor Asszony legendásan szerény személye szeretetének kifejezése.