

Ugorjunk egy kicsit vissza az időben, tekintsünk hát 1955 telére. Kisújszállás, de talán egész Magyarország sem gondolta volna, hogy ekkor, január 17.-én egy Nobel-díjast ad a világnak a Karikó család. Ha úgy tekintjük egy teljesen átlagos családból indult Dr. Karikó Katalin. Édesapja hentes, míg édesanyja könyvelő volt. Tanulmányainak mind általános, mind pedig középiskolás éveit a mi iskolánkban, a Móricz Zsigmond Gimnáziumban folytatta. Egy-egy kevésbé izgalmas tanórán elmerengve bele gondolhatunk, hogy mi magunk is egy Nobel-díjas által koptatott padokban töltjük napjaink nagy részét. Már egész fiatal korában kiderült, hogy biológiából igen kiemelkedő tanuló, és valamelyest több mint a többiek. Korának meghazudtoló módon teljesített, részt vett megyei tanulmányi versenyen biológiával kapcsolatban ahol eredményes első, és az országos versenyen is igen kiemelkedő harmadik helyezést ért el. A Móricz Zsigmond Gimnázium első olyan tanulója volt, aki átvehette a biológia területén folytatott kiváló tanulmányi eredményéért járó Jermy Gusztáv-díjat. Középiskolás éveinek befejezését követően a Szegedi Tudományegyetemen folytatta azt, amihez a legjobban értett, és biológia szakos hallgató lett. Ekkor már 1973-1978 között járunk. Oly annyira magáénak érezte ezt az irányt, hogy nem volt kérdés számára, mely szakon fogja folytatni munkásságát, így a Szegedi Biológia Kutatóközpontban végzett PhD-képzést is. Itt már elkezdett foglalkozni a vírusokkal, és azok kutatásával. Doktori címét 1983-ban kapta meg. Egy váratlan esemény miatt családjával együtt (férje Francia Béla, és lányuk Francia Zsuzsanna kétszeres olimpiai és ötszörös világbajnok evezős) el kellett hagynia az ország határait, így kutatásait külföldön folytatta tovább. Első állását a philadelphiai Temple Egyetemen szerezte, majd ezt követően dolgozott Washingtonban is. Később visszatért Philadelphiába és kutatásait egészen 2013-ig ott folytatta. Az mRNS-kutatást itt kezdte, meg mint molekuláris biológus. Első alkalommal nem fogadták el e kutatását, hiszen úgy vélték „az mRNS nem való terápiára, hiszen azonnal lebomlik”. Később elfogadták és 2005-ben Drew Weissmannal együtt kidolgozta az mRNS terápiás alkalmazások szabadalmát. Mind ez megalapozta a soha nem látott gyorsasággal általa és kutatócsoportja által elkészülő védőoltást is (hiszen 2020-ban e szabadalom alapján készült el a későbbi, a világon elsőként megjelenő Covid-19 elleni vakcina is). Dolgozott a német BioNTech gyógyszeripari vállalattal is, ahol később alelnöki pozíciót töltött be. Munkájának egyik legnagyobb gyümölcéséhez egy kitűnőnek látszó döntés vezetett, amikor egy német-amerikai együttműködés során kifejlesztették a Covid-19 elleni vakcinát. A két vállalat a német BioNTech, aki kifejlesztette, és az amerikai Pfizer gyógyszergyár. Ezzel az emberfeletti gyorsasággal emberek millióinak életét óvták meg. Ha itt egy pillanatra most megállunk a tudományos áttekintésen, és arra gondolunk, hogy továbbra is egy kisújszállási lány álmaira tekintünk, akkor arra a következtetésre juthatunk, hogy kiváló szorgalommal, megfelelő akarattal mekkora dolgokat lehet elérni. Díjait és kitüntetéseit évtizedekig tartó hosszas munkájáért megérdemelten kapta. Ezen elismerések közül egyik legkiemelkedőbbnek tarthatjuk a december 10. átadásra kerülő Nobel-díjat, melyet a hatékony mRNS alapú vakcina kifejlesztéséért kapja. Karikó Katalin az első magyar nő, aki ezt a kitüntetést átveheti. Ez a legnagyobb elismerése a kivételes szellemi teljesítménynek, amelyet a világon minden évben ugyan akkor adnak át már 1901. december 10-óta. Az egész világon eddig 54 nő, 806 férfi és 22 szervezet vehette át a Nobel-díjat Stockholmban és Oslóban. Karikó Katalin iskolánkat azóta is többször látogatta, támogatja és üzent végzős diákjainknak is videó híváson keresztül. Büszkéek lehetünk arra, hogy ő az a személy, aki a Móricz Zsigmond Gimnázium diákjából vált a világ egyik legelismertebb biokémikusává! Megemléltendő tanulság, ha az ember mer nagyot álmodni, és céljaiért keményen, magából a maximumot kihozva dolgozik, ekkora sikereket is elérhet!