



Laureatka L'Oréal-UNESCO For Women in Science z Nagrodą Nobla w dziedzinie medycyny!

Profesor Katalin Karikó została uhonorowana za rewolucyjne odkrycie zastosowania mRNA jako skutecznego narzędzia w zwalczaniu wirusów i pasożytów. Rezultaty wieloletniej pracy badawczej prof. Katalin Karikó i Drew Weissmana zostały wykorzystane przy opracowaniu szczepionek przeciwko COVID-19, zmieniając tym samym oblicze walki z pandemią i ratując miliony istnień ludzkich.

Prof. Katalin Karikó jest węgierską biochemiczką pracującą w Stanach Zjednoczonych, która już w 2022 r. otrzymała wyróżnienie L'Oréal-UNESCO For Women in Science International Awards za niezwykle odkrycia naukowe, dostarczające odpowiedzi na kluczowe problemy ludzkości.

Kobiety na całym świecie prowadzą przełomowe badania naukowe. Jednak nadal stanowią zaledwie 33,3%¹ naukowców na całym świecie, a ich praca rzadko zyskuje uznanie, na jakie zasługuje. Mniej niż 4% Nagród Nobla w dziedzinie nauki zostało kiedykolwiek przyznanych kobietom.

Tym bardziej cieszy nas tegoroczna Nagroda przyznana przez Komitet Noblowski kolejnej, już szóstej globalnej stypendystce Programu L'Oréal-UNESCO For Women in Science.

Prof. Katalin Karikó prowadziła wieloletnie badania, które doprowadziły do rozwiązania jednego z podstawowych problemów RNA, a mianowicie niskiej i krótkotrwałej produkcji białek. Prof. Karikó odkryła, że mRNA modyfikowane nukleozydami – w porównaniu do niezmodyfikowanego i niezoptymalizowanego mRNA – ma lepszą tolerancję i może być podawane w wyższych dawkach.

W ten sposób, wspólnie z Drew Weissmanem odkryli potężną broń w zapobieganiu infekcjom wirusowym i pasożytniczym, którą zastosowano przy opracowaniu szczepionek przeciwko COVID-19. W ten sposób m.in. badania prof. Karikó otworzyły drzwi również do opracowania przyszłych terapii, koniecznych w leczeniu skomplikowanych chorób, takich jak rak, niewydolność serca, udar, anemia czy choroby autoimmunologiczne.

¹ *Raport naukowy UNESCO: w kierunku roku 2030 (2021)

Fundacja L'Oréal i UNESCO współpracują od ponad 20 lat, aby pomóc większej liczbie naukowców osiągnąć doskonałość naukową i w równym stopniu uczestniczyć w rozwiązywaniu wielkich wyzwań stojących przed ludzkością.

Każdego roku programy L'Oréal-UNESCO For Women in Science wspierają ponad 250 utalentowanych młodych badaczek. Poprzez 52 programy regionalne i krajowe, Fundacja L'Oréal i UNESCO wspierają je w kluczowym okresie ich kariery, podczas pisania pracy dyplomowej lub studiów podoktoranckich.

Musimy jednak pamiętać, że jest jeszcze wiele do zrobienia, aby osiągnąć prawdziwą równość płci w nauce. Pozostajemy jednak zdeterminowani i stale dążymy do urzeczywistnienia naszej wizji. Pewnego dnia będziemy żyć w świecie, w którym dziewczęta są zachęcane do studiowania nauk ścisłych, w którym kobiety mają odpowiednie wsparcie, aby zrównoważyć obowiązki związane z badaniami i macierzyństwem, a naukowcy są oceniani wyłącznie na podstawie zasług ich odkryć i potencjału ich pracy do zmiany świata.



Prof. Katalin Karikó – węgierska biochemiczka, działająca w Stanach Zjednoczonych, laureatka Nagrody L'Oréal-UNESCO For Women in Science w 2022 roku na Amerykę Północną. W 2021 roku została profesorem na Uniwersytecie Szeged i adiunktem w Perelman School oraz profesorem w Perelman School of Medicine na Uniwersytecie w Pensylwanii. Jest także pracownikiem naukowym Uniwersytetu Temple oraz starszą wiceprezes w BioNTech RNA Pharmaceuticals w Filadelfii.