***Dr Ewelina Król***

***Stypendystka 19. edycji programu L’Oréal-UNESCO Dla Kobiet i Nauki***Kategoria habilitancka

***BIOGRAM***

**Życiorys naukowy:** Dr Ewelina Król, będąc jeszcze na drugim roku studiów dołączyła do grupy prof. dr hab. Bogusława Szewczyka w Katedrze Wirusologii Molekularnej i rozpoczęła zajęcia indywidualne. Tematyka związana z białkami strukturalnymi wirusa zapalenia wątroby typu C była podstawą jej pracy magisterskiej. W 2004 r. rozpoczęła realizację doktorskiego projektu naukowego w ramach Studium Doktoranckiego na Wydziale Chemii Uniwersytetu Gdańskiego. Za pracę doktorską została uhonorowana w 2012 roku nagrodą Gdańskiego Towarzystwa Naukowego i Prezydenta Miasta Gdańska. Badaczka została m.in. laureatką projektu IUVENTUS PLUS finansowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W tym samym roku została adiunktem w Zakładzie Szczepionek Rekombinowanych na Międzyuczelnianym Wydziale Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Wówczas jej kolejny projekt został zakwalifikowany do finansowania w ramach konkursu PRELUDIUM Narodowego Centrum Nauki. Badaczka za swoje osiągnięcia naukowe otrzymała wiele nagród: m.in. Indywidualne i Zespołowe Nagrody Rektora UG, Roczne Stypendium Naukowe dla Młodych Doktorów UG. Jest także laureatką prestiżowego programu szkoleniowego Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego „TOP500 Innovators: Science-Management-Commercialization”, w ramach którego odbyła ponad 2 miesięczny staż na Stanford University w Dolinie Krzemowej w USA. Autorka dwóch patentów oraz wielu publikacji o zasięgu międzynarodowym w tym w prestiżowym czasopiśmie Trends in Biotechnology, uczestniczka konferencji krajowych i zagranicznych. Obecnie jest kierownikiem grantu LIDER finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz projektu badawczego SONATA finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.

**Praca badawcza i jej znaczenie:** Co roku Światowa Organizacja Zdrowia wydaje oświadczenia
o nowych patogenach wirusowych, stanowiących zagrożenie dla zdrowia publicznego, dla których nie istnieją na rynku preparaty szczepionkowe lub skuteczne leki. Obecnie wiele epidemii spowodowanych jest przez wirusy należące do rodziny *Flaviviridae*. Przedmiotem naukowych zainteresowań dr Eweliny Król są m.in. wirus zapalenia wątroby typu C (czynnik etiologiczny najczęstszych i niebezpiecznych chorób wątroby), wirus kleszczowego zapalenia mózgu (czynnik powodujący ciężką chorobę neurologiczną), wirus Zika (zakażenie jest szczególnie niebezpieczne dla kobiety w ciąży, prowadząc do ciężkich wad rozwojowych mózgu i innych wad wrodzonych). Ten ostatni, przenoszony przez komary wirus wywołuje chorobę zwaną gorączką Zika. Jeszcze do niedawna wirus ten powodował w większości bezobjawową infekcję, jednak w ostatnich latach liczba epidemii wywołana przez tego wirusa znacząco wzrosła. Tematyka badawcza pracy naukowej dr Eweliny Król koncentruje się na opracowaniu skutecznych szczepionek nowej generacji, jak i na innowacyjny opcji terapeutycznych opartych na zaprojektowanych i zsyntetyzowanych związkach należących do inhibitorów procesu glikozylacji białek przeciwko ważnym ludzkim patogenom wirusowym z rodziny *Flaviviridae*.

**Gdyby nie została naukowcem to: *„****Myślę, że gdybym nie została naukowcem to z pewnością mogłabym być lekarzem lub farmaceutą.”*

**Zainteresowania pozanaukowe: „***W czasie wolnym uprawiam kitesurfing. Pozwala mi na to moje miejsce zamieszkania – blisko miejscowości Rewa, która jest najlepszym miejscem w Polsce do uprawiania sportów wodnych i stanowi mekkę kitesurfingu. Moją pasją są także podróże. Bardzo często staram się łączyć te dwie pasje, uprawiając kitesurfing w dalekich zakątkach świata.”*

**Dr Ewelina Król o sytuacji kobiet badaczek i zmianach na rzecz różnorodnych pod względem płci zespołów badawczych: „***W dzisiejszych czasach obserwujemy coraz więcej młodych kobiet studiujących na kierunkach technicznych i ścisłych, które do niedawna zarezerwowane były wyłącznie dla mężczyzn. Coraz więcej kobiet zajmuje także ważne pozycje na uczelniach wyższych. Współczesne kobiety są silne i mądre, a dzięki swojej perfekcji i pracowitości, potrafią doskonale łączyć rolę matki
i naukowca. Jednym z takich przykładów, który zawsze mnie inspiruje jest Maria Skłodowska-Curie, która jako pierwsza kobieta została wyróżniona Nagrodą Nobla.”*