



**DR HAB. N. MED. NATALIA ROZWADOWSKA,
PROF. IGC PAN
INSTYTUT GENETYKI CZŁOWIEKA PAN W POZNANIU**

Prof. IGC PAN dr hab. Natalia Rozwadowska – prowadzi badania naukowe obszarze genetyki człowieka ze szczególnym uwzględnieniem biologii komórek macierzystych. W swoim warsztacie naukowym stosuje zarówno badania oparte na zaawansowanych technikach sekwencjonowania następnej generacji (NGS) poprzez badania *in vitro* poparte szeregiem technik oceniających funkcje komórek aż do badań przedklinicznych na modelach zwierzęcych, które co warto podkreślić zgodnie z nurtem medycyny translacyjnej znalazły odbicie w przeprowadzonych we współpracy z ośrodkami klinicznymi w badaniach klinicznych I fazy.

Współpracując ze specjalistami z innych dziedzin nauki (fizyka, chemia) tworzy z nimi interdyscyplinarne zespoły pracujące nad wytworzeniem nowych rozwiązań wykorzystujących nanotechnologię czy prowadzące do opracowania nowych standardów w obrazowaniu molekularnym procesów biochemicznych. W chwili obecnej jej zainteresowania naukowe skupiają się nad wykorzystaniem komórek o indukowanej pluripotencji zarówno w aspekcie modelowania chorób jak i wykorzystania w zaawansowanych terapiach regeneracyjnych.

Osiągnięcia naukowe dr hab. Natalii Rozwadowskiej zostały już wielokrotnie nagradzane. Była ona między innymi laureatką Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej w **programie START** jak i **Stypendium dla Wybitnych Młodych Naukowców MNiSW**. Została dwukrotnie uhonorowana prestiżową **Nagrodą Prezesa Rady Ministrów** za pracę doktorską oraz w ostatnich latach za osiągnięcie habilitacyjne.

Dr hab. Natalia Rozwadowska, oprócz prowadzenia zaawansowanych badań naukowych, od wielu lat zajmuje się z pasją popularyzacją nauki. Dzięki jej inicjatywom Instytut Genetyki Człowieka PAN odwiedza corocznie blisko tysiąc uczestników warsztatów przygotowanych i prowadzonych przez członków kierowanego przez nią Zespołu ds. Popularyzacji i Promocji Nauki. Założone przez nią **Stowarzyszenie Gen-i-już** przy wsparciu Instytutu Genetyki Człowieka PAN uzyskuje cykliczne finansowanie programów skierowanych do uczniów (m. in. przez Urząd Miasta Poznań czy MNiE)

Od 2018 roku pełni funkcje Kierownika Zakładu Patologii Molekularnej IGC PAN.