



DOFINANSOWANIE ZE ŚRODKÓW BUDŻETU PAŃSTWA
zakup aparatury naukowo-badawczej

Multipleksowa platforma do analizy transkryptomnicznej i proteomicznej

Kwota dofinansowania: 1 120 000 zł

Całkowita wartość: 1 120 000 zł

Informujemy, że Minister Edukacji i Nauki przyznał Narodowemu Instytutowi Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji dotację celową w wysokości 1 120 000 zł., na realizację inwestycji związanej z działalnością naukową, z przeznaczeniem na zakup aparatury naukowo-badawczej pn. „Multipleksowa platforma do analizy transkryptomnicznej i proteomicznej” dla Zakładu Biologii Molekularnej, w celu prowadzenia prac naukowych i badawczych w NIGRiR.

Zastosowanie multipleksowej platformy do analizy transkryptomnicznej i proteomicznej wielu rodzajów próbek umożliwi znaczne poszerzenie wiedzy na temat układu odpornościowego. Dzięki usprawnionej analizie zbiorczej i przestrzennej znacznie szybciej będziemy mogli wpływać na ludzkie zdrowie. Multipleksowa platforma do analizy transkryptomnicznej i proteomicznej oferuje wykrywanie pojedynczych cząsteczek bez amplifikacji i może być używana do profilowania ekspresji genów, fuzji genów i analizy CNV. System wykorzystuje unikalne fluorescencyjne kody kreskowe, które umożliwiają bezpośrednią, cyfrową detekcję setek (≤ 800) różnych cząsteczek docelowych w jednym przebiegu.

Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji prowadzi badania naukowe w dziedzinie nauk medycznych w ramach ściśle ze sobą współpracujących Zakładów – w tym Zakładu Biologii Molekularnej, Centralnego Laboratorium Klinicznego, oraz badaczy - klinicystów, pracujących w części szpitalnej Instytutu. Instytut kształci przyszłych specjalistów w zakresie diagnostyki i leczenia chorób reumatycznych i prowadzi postępowania doktorskie oraz habilitacyjne, specjalizacje z chorób reumatycznych, geriatrycznych, reumatologii wieku rozwojowego oraz w zakresie neuroortopedii i rehabilitacji.