



WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY

MEDICAL UNIVERSITY OF WARSAW

Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej i Immunologii Klinicznej Wieku Rozwojowego
Department of Laboratory Diagnostics and Clinical Immunology of Developmental Age

Warszawa, 24.08.2016

Profesor Piotr Zielenkiewicz
Dyrektor IBB PAN
Profesor Michał Dadlez
Kierownik Laboratorium Spektrometrii Mas IBB PAN

Wyrażam poparcie dla wniosku IBB PAN o przyznanie środków na zakup spektrometru mas najnowszej generacji, charakteryzującego się większą czułością i szybkością skanowania. Cechy te umożliwią uzyskanie znacznie większej ilości informacji z tej samej próbki, a tym samym szanse uzyskania szybko istotnych rezultatów, krytycznie przyspieszając postęp naszych badań.

Mój grupa naukowa prowadzi, badania mające na celu poszukiwanie nowych biomarkerów wrodzonych encefalopatii u dzieci o wysokiej przydatności diagnostycznej, optymalizację i walidację algorytmu diagnostycznego tych zaburzeń oraz poszukiwanie nowych punktów uchwytu dla personalizowanej terapii. W ramach tego projektu planujemy przeprowadzenie złożonej analizy biochemicznej i proteomicznej. Dodatkowo Zakład nasz prowadzi badania naukowe dotyczące zaburzeń sterydogenezy nadnerczowej u dzieci. Zrealizowanie powyższych planów naukowych jest zależne od dostępu do nowoczesnych technologii opartych o spektrometrię mas. Uważam, że Laboratorium Spektrometrii Mas IBB PAN bardzo dobrze spełnia misję umożliwienia polskim jednostkom naukowym i badaczom wykonywania analiz proteomicznych na najwyższej jakości spektrometrach mas oraz zapewniania merytorycznego wsparcia w zakresie przygotowania materiału i analizy danych MS. Czas oczekiwania na wynik jest krótki, co jest bardzo ważne dla konkurencyjności naszych badań. Uważam też, że funkcjonowanie laboratorium referencyjnego oferującego analizy proteomiczne jest bardzo ważne dla rozwoju nauk biomedycznych w Polsce. W moim odczuciu Laboratorium dotychczas w pełni wywiązywało się z pełnienia tej misji, dobrze wykorzystowało dotychczas uzyskane fundusze aparaturowe, toteż w pełni popieram starania tej jednostki o zakup aparatury, tak by mogła ona kontynuować działanie na możliwie najwyższym poziomie.

KIEROWNIK
Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej
i Immunologii Klinicznej Wieku Rozwojowego
Urszula Demkow
prof. dr hab. n. med. Urszula Demkow