



WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY

ZAKŁAD FIZJOLOGII I PATOFIZJOLOGII EKSPERYMENTALNEJ

Pawińskiego 3c, 02-106 Warszawa

tel. 22 57 20 734

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

Wyrażam swoje 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.

Moja grupa naukowa prowadzi badania dotyczące oznaczania metabolitów bakterii jelitowych w płynach ustrojowych. Oznaczenia przy użyciu techniki Spektrometrii Mas są metodą z wyboru umożliwiającą dokładne oznaczenie badanych przez na związków.

Uważam, że Laboratorium Spektrometrii Mas IBB PAN bardzo dobrze spełnia misję umożliwienia polskim jednostkom naukowych i badaczom wykonywania analiz proteomicznych, metabolomicznych i oznaczeń ilościowych na najwyższej jakości spektrometrach mas oraz zapewnianie 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 tego typu analizy jest bardzo ważne dla rozwoju nauk biomedycznych w Polsce.

W moim odczuciu Laboratorium dotychczas w pełni wywiązywało się z pełnienia tej misji. We współpracy z Laboratorium przeprowadziliśmy pierwsze w Polsce oznaczenie stężenia TMAO we krwi, a praca obejmująca te oznaczenia została opublikowana w prestiżowym czasopiśmie Canadian Journal of Cardiology (Ufnal i wsp. 2014). Obecnie planujemy kolejne badania, które wymagają najnowszej generacji spektrometru mas. W związku z powyższym w pełni popieram starania tej jednostki o zakup aparatury, tak aby Laboratorium mogło kontynuować działanie na najwyższym możliwym poziomie.

Z wyrazami szacunku
Kierownik Zakładu Fizjologii i
Patofizjologii Eksperymentalnej

dr hab. n. med. Marcin Ufnal