



Warszawa, 29.10.2015

Prof. Dr hab. med. Jerzy Ostrowski
Zakład Genetyki
Centrum Onkologii - Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie

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.

Moja grupa naukowa współpracuje z zespołem prof. Dadleza od momentu powstania Laboratorium Spektrometrii Mas, czego wynikiem jest 11 wspólnych publikacji. Obecnie realizujemy projekty: 1) oceny peptydomu i proteomu płynu z torbieli trzustki w celu poszukiwania markera nowotworu tego organu (Projekt OPUS). 2) charakterystyki zmian modyfikacji potranslacyjnych histonów po zadziałaniu leków celujących w enzymy chromatyny (projekt STRATEGMED). Rutynowo korzystamy z usług Laboratorium Spektrometrii Mas do oceny specyficzności przeciwciał używanych w reakcji immunoprecypitacji.

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 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 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 wykorzystywało dotychczas uzyskane fundusze aparaturowe, toteż w pełni popieram starania tej jednostki o zakup aparatury, tak by mogła ona kontynuować działanie na najwyższym możliwym poziomie.