

Warszawa, 26.10.2015

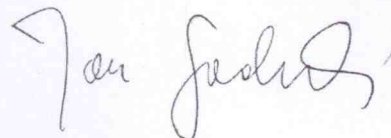
Prof. dr hab. Jan Sadowski
Zakład Biotechnologii
Instytut Biologii Mol. i Biotechnologii
Uniwersytet im. A. Mickiewicza

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 prowadzi badania nad udziałem szeregu kompleksów białkowych w funkcjonowaniu chromatyny oraz sygnalizacji komórkowej, ze szczególnym uwzględnieniem roli modyfikacji typu fosforylacji i acetylacji. W ostatnich kilku latach, opublikowane przez nas prace wskazują na szczególną rolę zaawansowanej analizy proteomicznej z udziałem spektrometrii mas w poznawaniu procesów kontroli ekspresji genów i białek.

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, że funkcjonowanie laboratorium referencyjnego oferującego analizy proteomiczne jest bardzo ważne dla rozwoju nauk biomedycznych w Polsce. W moim odczuciu Laboratorium 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 najwyższym możliwym poziomie.



Prof. dr hab. Jan Sadowski