



Łódź, dnia 09.08.2016 r.

Katedra Nauk Biomedycznych  
Zakład Cytobiologii i Proteomiki  
ul. Mazowiecka 6/8, 92-215 Łódź

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 wpłyną dodatnio na możliwości precyzyjnego pomiaru i analizy białek oraz ich modyfikacji potranslacyjnych. Umożliwią również uzyskanie znacznie większej ilości informacji z materiału biologicznego, a tym samym zwiększą szanse uzyskania istotnych rezultatów, znacząco przyspieszając postęp naszych badań.

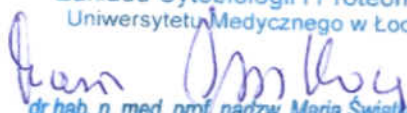
Moja grupa naukowa prowadzi badania dotyczące między innymi zmian molekularnych we wczesnych etapach fibrozy oraz nowotworzenia. Bardzo istotny w tych pracach jest proteomiczny profil komerek, które rozpoczęły przemiany zarówno na poziomie ekspresji białek jak i zmian potranslacyjnych.

Misją Laboratorium Spektrometrii Mas IBB PAN jest umożliwienie polskim badaczom oraz jednostkom naukowym wykonywania pomiarów na najwyższej jakości spektrometrach mas oraz zapewnianie merytorycznego wsparcia w zakresie przygotowania materiału i analizy danych MS. W moim odczuciu Laboratorium dobrze wykorzystało dotychczas uzyskane fundusze aparaturowe oraz w pełni wywiązywało się z wyżej wymienionych zadań. W związku z tym popieram starania tej jednostki o zakup aparatury, tak by mogła ona kontynuować działanie na najwyższym możliwym poziomie.

Z wyrazami szacunku,

Kierownik Zakładu Cytobiologii i Proteomiki

dr hab. n.med. prof. nadzw. Maria Świątkowska

**KIEROWNIK**  
Zakładu Cytobiologii i Proteomiki  
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi  
  
dr hab. n. med. prof. nadzw. Maria Świątkowska