

Warszawa, 26.10.2015

Politechnika Warszawska, Wydział  
Chemiczny, Instytut Biotechnologii,  
ZTiBŚL  
dr Jolanta Mierzejewska

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 powiązań między metabolizmem glukozy a aktywnością polimerazy III RNA w ramach projektu POMOST. Jednym z zadań, które realizujemy przy wsparciu Laboratorium Spektrometrii Mas IBB PAN jest poszukiwanie białek oddziałujących z drożdżową kinazą pirogronianową. Wstępne wyniki zostały zaprezentowane na międzynarodowej konferencji w maju 2015, abstrakt jest opublikowany [42nd ACY (2015), ISSN 1336-4839, L10 p.24].

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.

Kierownik Projektu  
POMOST/2012-6/8

  
dr Jolanta Mierzejewska