

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