



**UNIwersytet Warszawski
Wydział Biologii**

ul. ILJI MIECZNIKOWA 1, 02-096 WARSZAWA



Warszawa, 02.11.2015

dr hab. Renata Matlakowska, prof. UW
Pracownia Analizy Skażeń Środowiska

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 metaproteomiczna biofilmów i mat mikrobiologicznych zasiedlających skały i minerały. Poszukujemy m.in. enzymów kluczowych w procesach biowietrzenia skał oraz cyklach biogeochemicznych pierwiastków w podziemnych warstwach litosfery.

Współpracuję z Laboratorium Spektrometrii Mas IBB PAN od ok. 10 lat i uważam, że 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 wykorzystało dotychczas uzyskane fundusze aparaturowe, toteż w pełni popieram starania tej jednostki o zakup aparatury, tak by mogła ona kontynuować działanie na najwyższym możliwym poziomie.

Z poważaniem,

Renata Matlakowska