

# INSTYTUT BIOLOGII DOŚWIADCZALNEJ

im. Marcelego Nenckiego

ZAKŁAD BIOLOGII KOMÓRKI

ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa

Fax: (22) 8225342; Tel.: (22) 659-8571; <http://www.nencki.gov.pl/public.htm>

dr Ewa Joachimiak  
Pracownia Cytoskieletu i Biologii Rzępek

Warszawa, 26.10.2015

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 znacznie zwiększą szybkość i istotność wyników, krytycznie przyspieszając postępy naszych badań.

Moja grupa naukowa prowadzi badania dotyczące identyfikacji i analizy nowych białek rzępkowych oraz określenia regulacji funkcji znanych białek rzępkowych i ciała podstwowego. Badania regulacji funkcji obejmują m.in. analizę modyfikacji posttranslacyjnych 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 zapewnienie 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 wykorzystując dotychczas uzyskane fundusze aparaturowe, toteż w pełni popieram starania tej jednostki o zakup aparatury, tak by mogła ona kontynuować działanie na najwyższym możliwym poziomie.

Ewa Joachimiak