



Warszawa, 16.08.2016 r.

Prof. dr hab. Agnieszka Chacińska
Kierownik Laboratorium Biogenezy Mitochondriów
Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej
ul. Trojdena 4, 02-109 Warszawa
T: +48 22 597 07 79
F: +48 22 597 07 15
E: achacinska@iimcb.gov.pl

Profesor Piotr Zielenkiewicz

Dyrektor IBB PAN

Profesor Michał Dadlez

Kierownik Środowiskowego 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 dotyczące biogenezy białek mitochondrialnych. Nasze podejścia badawcze w dużej części bazują na spektrometrii mas oraz proteomice. Prowadzimy zarówno badania dotyczące stabilnych oddziaływań w obrębie kompleksów białkowych zaangażowanych w translokację białek do mitochondriów, jak również identyfikujemy przejściowe interakcje białek substratów z kompleksami translokacyjnymi w drodze do mitochondriów. Badania nasze wykonujemy na drożdżach *S. cerevisiae*, nicieniu *C. elegans* oraz komórkach ludzkich.

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 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 wykorzystano uzyskane do tego czasu fundusze aparaturowe, toteż w pełni popieram starania tej jednostki o zakup aparatury, tak by mogła ona kontynuować działanie na najwyższym możliwym poziomie.

Z poważaniem,

Agnieszka Chacińska