



93-232 Łódź
ul. Lodowa 106

tel.: 042 2723633
fax.: 042 2723630

NIP: 982-03-52-085
REGON: 100492431

Zaopatrzenie
tel.: 042 2723600

Łódź, dnia 03 sierpnia 2016 r.

Profesor Piotr Zielenkiewicz
Dyrektor
Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN

Profesor Michał Dadlez
Kierownik Laboratorium Spektrometrii Mas IBB PAN

Wyrażam poparcie dla wniosku Instytutu Biochemii i Biofizyki 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.

Instytut Biologii Medycznej PAN prowadzi badania naukowe z zastosowaniem metod spektroskopowych, realizując m. in. niżej tematy: „Badanie roli cAMP w regulacji ekspresji genów mykobakterii”, „Badanie mechanizmów molekularnych na styku organizm ludzki – patogen – czynniki środowiska (*InterMolMed*)”, „Rola interleukiny 8 w patogenezie gruźlicy”, „Identyfikacja mechanizmu karboksylacji acetylokoenzymu A w komórkach patogennych i niepatogennych szczepów *Mycobacterium*”, „Znaczenie „sierocych” białek regulatorowych zaangażowanych w dwuskładnikowy system regulacji transdukcji sygnału w fizjologii i patogenezie komórek gruźliczych *Mycobacterium tuberculosis*”, „Białka transdukcji sygnału MtrA i MtrB i ich rola w regulacji podziału komórkowego prątków gruźlicy”.

Uważam, że Laboratorium Spektrometrii Mas Instytutu Biochemii i Biofizyki 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 dotychczas uzyskane fundusze aparaturowe, toteż w pełni popieram starania tej jednostki o zakup aparatury, tak by mogła ona kontynuować działanie na najwyższym możliwym poziomie.

DYREKTOR
Instytutu Biologii Medycznej
Polskiej Akademii Nauk

Prof. dr hab. Jarosław Działek
(2)