

Warszawa, 26.10.2015
dr Daria Bajerlein
Zakład Taksonomii i Ekologii Zwierząt
Wydział Biologii
Uniwersytet im. A. Mickiewicza w
Poznaniu

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 moich badań.

Od kilku lat prowadzę badania nad budową morfologiczną i biochemiczną pedicela – struktury okresowo wytwarzanej przez roztocze z grupy Uropodina. Do tej pory dwukrotnie korzystałam z usług Laboratorium Spektroskopii Mas IBB PAN w zakresie analizy LC-MS. Zastosowanie Spektroskopii Mas w badaniach nad pedicелеm pozwoliło na wstępną identyfikację białek wchodzących w jego skład.

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

Podpis

