



**INSTYTUT HODOWLI I AKLIMATYZACJI ROŚLIN**  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
**PL 05-870 Błonie, Radzików**

**Oddział w Jadwisinie, 05-140 Serock**

tel-fax. +(48 22) 782 66 20, 782 72 20, 782 72 65  
<http://www.ihar.edu.pl>; e-mail: [jadwisin@ihar.edu.pl](mailto:jadwisin@ihar.edu.pl)  
REGON 000079480, NIP 529-000-70-29, KRS 0000074008

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 szanse uzyskania szybko istotnych rezultatów, krytycznie przyspieszając postęp naszych badań.

Moja grupa naukowa prowadzi badania reakcji roślin ziemniaka (*Solanum tuberosum* L.) na suszę glebową obejmujące proteomikę różnicową i typowanie białek związanych z reakcją na suszę. Wytypowane białka identyfikowane są za pomocą MS w IBB PAN

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 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.

Podpis

*Dominika Bogusiewicz-Mankowska*