

Dr hab. n. med. Ewa Hennig, prof. nadzw. CMKP

1. Klinika Gastroenterologii, Hepatologii i Onkologii Klinicznej
Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego

2. Zakład Genetyki
Centrum Onkologii - Instytut

Adres: ul. Roentgena 5
02-781 Warszawa
hennige@coi.waw.pl

Warszawa, 03.11.2015

Profesor Piotr Zielenkiewicz
Dyrektor IBB PAN
Profesor Michał Dadlez
Kierownik Laboratorium Spektrometrii Mas IBB PAN

Wyrażam swoje poparcie dla wniosku IBB PAN o przyznanie środków na zakup spektrometru mas najnowszej generacji, charakteryzującego się większą czułością i szybkością skanowania. Cechy te umożliwią otrzymanie znacznie większej ilości informacji z tej samej próbki, co istotnie zwiększy szanse szybkiego uzyskania poszukiwanych danych i przyspieszy postęp naszych badań.

Nasza grupa naukowa prowadzi badania dotyczące zagadnień szeroko pojętej farmakogenomiki, jak genetyczne uwarunkowania metabolizmu leków, w tym m. in. tamoksifenu stosowanego w terapii raka piersi. Kluczowe w tych badaniach jest oznaczanie poziomu poszczególnych metabolitów leku w surowicy krwi leczonych pacjentek, w szczególności metabolitów aktywnych odpowiedzialnych za efektywność leczenia. Badania te mają na celu umożliwienie wprowadzenia indywidualizacji leczenia, przez odpowiednie dobranie dawek leku lub ewentualnie zmianę leku na potencjalnie skuteczniejszy, na podstawie indywidualnego profilu genetycznego pacjenta. Do wykonania tych analiz konieczne jest zastosowanie czułych i wydajnych spektrometrów mas.

Uważam, że Laboratorium Spektrometrii Mas IBB PAN bardzo dobrze spełnia misję umożliwiania polskim badaczom i jednostkom naukowym wykonywania jakościowych i ilościowych analiz proteomicznych i metabolomicznych, na najwyższej jakości spektrometrach mas oraz zapewniania merytorycznego wsparcia w zakresie przygotowania materiału i analizy otrzymanych danych. Czas oczekiwania na wynik analizy jest krótki, co jest bardzo ważne dla konkurencyjności naszych badań. Uważam też, że funkcjonowanie laboratorium referencyjnego oferującego tego typu analizy ma istotne znaczenie dla ogólnego rozwoju nauk biomedycznych w Polsce. W moim odczuciu Laboratorium dotychczas w pełni wywiązywało się z powierzonej mu roli, dobrze wykorzystało uzyskane dotąd fundusze aparaturowe, toteż w pełni popieram starania tej jednostki o zakup nowoczesnej aparatury, tak by mogła ona kontynuować swoje działania na najwyższym możliwym poziomie.



Ewa Hennig