

Regulamin Laboratorium Spektrometrii Mas Instytutu Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk w ramach projektu "Spektrometria w Analizie Biofarmaceutyków".

Definicje:

IBB PAN – Instytut Biochemii i Biofizyki, Polskiej Akademii Nauk

MS-LAB – Mass Spectrometry Core Facility

POLiM – Pracownia Oznaczania Leków i Metabolitów

ŚLSM – Środowiskowe Laboratorium Spektrometrii Mas

Zamawiający – podmiot lub osoba zlecająca wykonania usługi w MS-LAB

KIDL – Krajowa Izba Diagnostów Laboratoryjnych

§ 1

Przepisy ogólne

1. Mass Spectrometry Core Facility (MS-LAB) zostało utworzone przy wsparciu Fundacji na rzecz Nauki Polskiej w ramach projektu "Spektrometria Mas Biofarmaceutyków TEAM-TECH CORE FACILITY", w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjny Rozwój.
2. MS-LAB jest jednostką organizacyjną w ramach Środowiskowego Laboratorium Spektrometrii Mas Instytutu Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk, nadzorowaną przez Kierownika Laboratorium i Kierownika Projektu TEAM-TECH CORE FACILITY, prof. dr hab. Michał Dadlez.
3. Środowiskowe Laboratorium Spektrometrii Mas zatrudnia najlepszych specjalistów z zakresu proteomiki, metabolomiki, diagnostyki medycznej, biologii molekularnej i posiada dostęp do wysoko wyspecjalizowanej aparatury naukowo-badawczej obsługiwanej wyłącznie przez zespół przeszkolonych pracowników i doktorantów.
4. Żadna osoba nie może korzystać ze sprzętu znajdującego się w dyspozycji ŚLSM bez odpowiedniego przeszkolenia.
5. W ramach ŚLSM działa POLiM, numer pozwolenia KIDL 3089.

§ 2

Świadczone usługi

1. MS-LAB został powołany w celu świadczenia usług naukowych opartych na spektrometrii masowej dla:
 - a) pracowników i doktorantów Instytutu Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk,
 - b) innych podmiotów, których głównym celem jest prowadzenie badań naukowych,
 - c) podmiotów gospodarczych.

2. Proces świadczenia usługi składa się z: złożenia zlecenia bezpośrednio w systemie MS-LAB, lub złożenia zapytania ofertowego na adres ms@ibb.waw.pl i zawarciu odrębnej umowy, dostarczenia materiału przez zamawiającego, wykonaniu usługi w ramach MS-LAB, potwierdzenia realizacji zamówienia przez zamawiającego. Potwierdzenie może mieć formę protokołu odbioru lub też przyjmuje się, że jeśli po upływie 14 dni o momentu dostarczenia wyników, nie wniesiona zostanie reklamacja przez zamawiającego, proces świadczenia usługi jest zakończony.

3. Usługi świadczone są zgodnie z obowiązującymi przepisami, instrukcjami instytucji finansujących oraz postanowieniami zawartymi w umowie o realizacji projektu TEAM TECH CORE FACILITY/2016-2/2.

4. MS-LAB zapewnia równy dostęp do usług dla wszystkich potencjalnych odbiorców.

5. MS-LAB świadczy usługi na warunkach rynkowych.

6. Ceny MS-LAB opierają się na cenach rynkowych. Wstępne ceny eksperymentów znajdują się w załączniku nr.1 oraz na stronie laboratorium <https://mslabibb.pl>. Ostateczne ceny poszczególnych usług zależą od ich złożoności analitycznej i są obliczone przez pracowników Laboratorium.

7. Cena usługi ustalana jest w Złotym (PLN). Cena usługi podana w Euro (EUR) jest zależna od bieżącego kursu, jej wartość w cenniku ma charakter orientacyjny.

8. MS-LAB przyjmuje zamówienia składane za pośrednictwem systemu internetowego "LOS" - formularza on-line.

9. MS-LAB oferuje szeroki zakres usług:

- a) Pomiar masy małych cząsteczek z lub bez separacji LC;
- b) Identyfikacja białek w roztworze;
- c) Identyfikacja białka z prążka SDS-PAGE;
- d) Identyfikacja modyfikacji potranslacyjnych;
- e) Analiza różnicowa: Oznaczenia ilościowe typu Label Free Quantification, SILAC, iTRAQ4/8, TMT10;
- f) Proteomika celowana: MRM, PRM;
- g) NativeMS;
- h) Wymiana ProtonDeuter monitorowana Spektrometrią Mas;
- i) Ilościowe panele peptydowe;
- j) Oznaczenia ilościowe związków drobnocząsteczkowych;
- k) Monitorowanie terapii;

10. Czas realizacji zamówionej usługi jest określany na podstawie aktualnego dostępu do zasobów aparaturowych i kadrowych, rodzaju eksperymentu i złożoności analitycznej, decyduje kolejność zgłoszeń.

11. Koszty związane z dostarczeniem materiału do Zakładu Spektrometrii Masowej pokrywa zamawiający.

12. Rozliczenia dokonywane są na podstawie faktur VAT wystawianych podmiotom zewnętrznym po zrealizowaniu usługi. Rozliczenia, złożonego zamówienia w przypadku usług świadczonych na rzecz pracowników i doktorantów Instytutu Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk, wykonywane są po zakończeniu procesu świadczenia usługi.

13. Wyniki analiz przekazywane są za pomocą Serwera Internetowego MSLAB lub przesyłane pocztą elektroniczną do zamawiającego.

§ 4

Obowiązki zamawiającego i pracowników MS-LAB

1. Kierownik MS-LAB i ŚLSM jest odpowiedzialny za szkolenie personelu podstawowego obiektu służącego do spektrometrii masowej w zakresie obsługi i bezpieczeństwa sprzętu.

2. Pracownicy MS-LAB i ŚLSM zobowiązani są dochować należytej staranności w świadczonych usługach i codziennych obowiązkach. Stosować się do wykonywanych protokołów doświadczalnych jak i dbać o bezpieczeństwo swoje i wszystkich pracowników MS-LAB i ŚLSM.

3. Pracownicy MS-LAB i ŚLSM zobowiązani są dbać o aparaturę i pozostałą infrastrukturę w ramach swoich kompetencji oraz prowadzić przyjętą dokumentację prac i oznaczeń materiałów.

4. Pracownicy zobowiązani są do poinformowania Kierownika o wszystkich dostrzeżonych nieprawidłowościach, których nie są władni rozwiązać samodzielnie.

5. MS-LAB zobowiązuje się świadczyć usługi z najwyższą starannością i zgodnie z protokołami mającymi zastosowanie do usług świadczonych przez laboratorium. Wszelkie roszczenia związane z naruszeniem gwarancji ustawowej należy zgłaszać na adres poczty elektronicznej: ms@ibb.waw.pl nie później niż w ciągu sześćdziesięciu (60) dni od daty wykonania usługi.

6. W sytuacji, gdy błąd w wykonaniu usługi leży po stronie MSLAB, jest on zobowiązany do poinformowania o tym fakcie zamawiającego.

7. Po złożeniu zamówienia Zamawiający akceptuje Regulamin MS-LAB.

8. W przypadku publikacji wyników uzyskanych z usług świadczonych w MSLAB, należy podać informację o miejscu wykonania usługi (np. analiza spektrometrii mas została wykonana w Środowiskowym Laboratorium Spektrometrii Mas Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN). Treść wymaganej informacji jest zawarta na formularzu zlecenia w systemie LOS.

9. W przypadku, gdy pracownik MS-LAB realizujący prace otrzymywał wynagrodzenie z funduszy pochodzących z projektów badawczych i/lub wdrożeniowych czy innych, lub gdy używany sprzęt został zakupiony za środki pochodzące ze źródeł, które wymagają odnotowania tej informacji, zamawiający zobowiązany jest do zamieszczenia w przygotowywanych przez siebie materiałach (publikacjach, manuskryptach, pracach dyplomowych, itp.) odpowiednich informacji oraz przesłania ich kopii na adres ms@ibb.waw.pl Treść informacji koniecznej do zamieszczenia zostanie podana przez pracownika MS-LAB odpowiedzialnego za daną usługę lub/i znajduje się na formularzu zamówienia w systemie LOS.

§ 5

Przepisy końcowe

1. Strony zobowiązują się do rozwiązywania wszelkich sporów wynikających z niniejszego Regulaminu lub z nim związanych polubownie, w drodze wzajemnych negocjacji.
2. Jeżeli Strony nie dojdą do porozumienia w terminie 14 dni od dnia rozpoczęcia sporu, spór zostanie rozstrzygnięty przez sąd właściwy dla siedziby ŚLSM.
3. Kwestie nie ujęte w Regulaminie, rozstrzygane są zgodnie z kodeksem postępowania cywilnego.

Załącznik nr.1

W tabelach poniżej przyjęty został przelicznik 1 Eur = 4.28 zł, zgodnie ze średnim kursem z na dzień przygotowania załącznika. Ceny w Euro mają charakter orientacyjny (§ 2 punkt 7).

Oplaty za usługi

Pomiar masy cząsteczkowej, tylko poziom MS1	120 zł	€	28
Pomiar masy cząsteczkowej, bez rozdziału LC, fragmentacja (MS1+MS2):	150 zł	€	35
Pomiar masy cząsteczkowej, rozdział LC C18, fragmentacja	210 zł	€	49

Identyfikacja Białek na spektrometrach typu Orbitrap połączonych z układem chromatografii ciekłej

1h pomiar, trawienie trypsyną,	320 zł	€	74
3h pomiar, trawienie trypsyną,	500 zł	€	116
1h pomiar, trawienie inną proteazą	360 zł	€	84
3h pomiar, trawienie inną proteazą	540 zł	€	126
Dodatkowy pomiar już przygotowanej próbki, 1h	180 zł	€	42
Dodatkowy pomiar już przygotowanej próbki, 3h	360 zł	€	84
Oznaczenie stężenia białka	36 zł	€	8
Wzbogacenie fosforylowanych peptydów na TiO2	120 zł	€	30
FASP	120 zł	€	28
SP3 wzbogacanie	100 zł	€	23

Zagęszczenie próbki, precypitacja	100 zł	€	23
-----------------------------------	--------	---	----

iTRAQ 8plex – jeden eksperyment

Przygotowanie 8 próbek do znakowania	1 440 zł	€	335
iTRAQ, zestaw odczynników	3 100 zł	€	720
Fracjonowanie	600 zł	€	140
Pomiar MS	260 zł	€	60
Godzina pracy analityka	150 zł	€	35

TMT 10plex – jeden eksperyment

Przygotowanie 10 próbek do znakowania	1 800 zł	€	420
TMT jeden zestaw	4 900 zł	€	1 140
Fracjonowanie	600 zł	€	140
Jeden pomiar MS 3h	260 zł	€	60
Godzina pracy analityka	150 zł	€	35

Eksperyment typu LabelFree

Przygotowanie jednej próbki	216 zł	€	50
Pomiar MS 3h	360 zł	€	84
Godzina pracy analityka	150 zł	€	35

**Ekspetyment wymiany ProtonDeuter monitorowany
Spektrometrią Mas – HDXMS**

Eksperyment pilotażowy dla jednego białka (3 trawienia i pomiar masy całkowitej białka)	500 zł	€	116
Pojedynczy pomiar MS	150 zł	€	35
Godzina pracy analityka	150 zł	€	35
Przeciętny koszt eksperymentu HDXMS dla jednego białka, w jednym badnym stanie.	4 200 zł	€	980
Przeciętny koszt eksperymentu HDXMS dla jednego białka, w dwóch badnych stanach.	8 400 zł	€	1 960
Przeciętny koszt eksperymentu HDXMS dla jednego białka, w trzech badnych stanach.	12 600 zł	€	2 940