

# LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

LIST OF ACCREDITED ACTIVITIES CARRIED OUT UNDER THE FLEXIBLE SCOPE

**Numer akredytacji/Accreditation number AB 1525**

Wydanie/Issue 21 z/of 08.01.2024 r.

<p>Nazwa i adres podmiotu/Name and address</p> <p><b>UNIwersytet Warszawski</b> ul. Krakowskie Przedmieście 26/28 00-927 Warszawa</p> <p><b>CENTRUM NAUK BIOLOGICZNO-CHEMICZNYCH</b> <b>UNIwersytetu Warszawskiego</b> ul. Żwirki i Wigury 101 02-089 Warszawa</p>
--

<p><b>Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego</b> <b>Analityczne Centrum Eksperckie (LB1)</b> ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa</p>		
<p><b>Elastyczny zakres akredytacji</b> <sup>1), 2), 3), 4)</sup></p>		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p><b>Żywność</b> <sup>1)</sup> <b>Produkty rolne</b> <sup>1)</sup></p>	<p>Zawartość metali <sup>2) 3)</sup></p> <p>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</p>	<p>Normy <sup>4)</sup> Procedury badawcze <sup>4)</sup></p>

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotów badań w ramach grupy przedmiotów badań.
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotów / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej.
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej.
- 4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach, procedurach opracowanych przez laboratorium.

Lista badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

<b>Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego</b> <b>Analityczne Centrum Eksperckie (LB1)</b> ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Owoce</b>	Zawartość metali Zakres: Cd (0,033 – 0,3) mg/kg Pb (0,033 – 0,3) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
<b>Owoce</b>	Zawartość metali: Zakres: As (0,020 – 5,0) mg/kg Cd (0,010 – 5,0) mg/kg Pb (0,050 – 5,0) mg/kg Hg (0,01 – 0,25) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	LB1/PB-04 wydanie 4.3 z dnia 01.04.2019 r.
<b>Jagody i małe owoce</b>	Zawartość metali Zakres: Cd (0,033 – 0,3) mg/kg Pb (0,033 – 0,3) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
<b>Warzywa</b>	Zawartość metali Zakres: Cd (0,01 – 0,5) mg/kg Pb (0,01 – 0,5) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
<b>Soki</b>	Zawartość metali Zakres: Cd (0,01 – 0,1) mg/kg Pb (0,005 – 0,25) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
<b>Zboża i przetwory zbożowe</b>	Zawartość metali Zakres: Cd (0,05 – 1,0) mg/kg Pb (0,1 – 1,0) mg/kg As (0,1 – 0,6) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
<b>Nasiona i rośliny strączkowe</b>	Zawartość metali Zakres: Cd (0,01 – 0,5) mg/kg Pb (0,01 – 0,5) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010

<i>Opracowanie merytoryczne listy akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w dziedzinie badań spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</i>	<i>mgr inż. Agnieszka Borowiec</i> <i>08.01.2024</i>
<i>Zatwierdzenie formalne listy akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego</i>	<i>(data podpis)</i>

<b>Centrum Nauk Sądowych Uniwersytetu Warszawskiego Laboratorium Genetyki Sądowej (LB11) ul. Stefana Banacha 2c; 02-097 Warszawa</b>		
<b>Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego postanowieniami Decyzji Ramowej Rady 2009/905/WSiSW z dnia 30 listopada 2009 r.</b>		
<b>Elastyczny zakres akredytacji <sup>4)</sup></b>		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Materiał pochodzenia ludzkiego</b>	Identyfikacja rodzaju śladu biologicznego  Cechy swoiste materiału biologicznego  Metoda immunochromatograficzna i biochemiczna	LB11/PB-02 <sup>5)</sup>
<b>Materiał pochodzenia ludzkiego: ślina</b>	Analiza pokrewieństwa  Analiza DNA w zakresie polimorficznych układów typu STR  Metoda multipleks PCR z elektroforezą kapilarną	LB11/PB-01 <sup>5)</sup>

Granice elastyczności:

5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium.

Lista badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

<b>Centrum Nauk Sądowych Uniwersytetu Warszawskiego Laboratorium Genetyki Sądowej (LB11) ul. Stefana Banacha 2c; 02-097 Warszawa</b>		
<b>Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego postanowieniami Decyzji Ramowej Rady 2009/905/WSiSW z dnia 30 listopada 2009 r.</b>		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Materiał pochodzenia ludzkiego</b>	Identyfikacja rodzaju śladu biologicznego  Cechy swoiste materiału biologicznego  Metoda immunochromatograficzna i biochemiczna	LB11/PB-02 wydanie 2 z dnia 20.07.2023 r.
<b>Materiał pochodzenia ludzkiego: ślina</b>	Analiza pokrewieństwa  Analiza DNA w zakresie polimorficznych układów typu STR  Metoda multipleks PCR z elektroforezą kapilarną	LB11/PB-01 wydanie 2 z dnia 20.07.2023 r.

<i>Opracowanie merytoryczne listy akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w dziedzinie badań genetyki sądowej</i>	<i>mgr Ewa Kadyjewska 08.01.2024</i>
<i>Zatwierdzenie formalne listy akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego</i>	<i>(data podpis)</i>