

# Ocena jakości diagnostyki prowadzonej przez medyczne laboratoria diagnostyczne w Polsce na podstawie wyników Ogólnopolskiego Sprawdzianu Wiarygodności Badań Mikrobiologicznych

A. Mikołajczyk<sup>1\*</sup>, J. Rybicka<sup>1</sup>, M. Fortuna<sup>1</sup>, A. Sianuskaya<sup>1</sup>, W. Puzia<sup>1</sup>, E. Młodzińska<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Mikrobiologicznej, Warszawa  
adres do kontaktu: sprawdzian@polmicro.edu.pl

## Wstęp

W roku 2023 odbyła się XXX edycja Ogólnopolskiego Sprawdzianu Wiarygodności Badań Mikrobiologicznych. W programie POLMICRO wzięły udział laboratoria szerokoprofilowe, natomiast laboratoria zajmujące się diagnostyką zakażeń jelitowych uczestniczyły w programie POLMICRO/SSE, a laboratoria mikologiczne w programie POLMICRO/MIKOLOGIA.

## Cel

Celem pracy jest przedstawienie wyników zbiorczych uzyskanych przez uczestników programów POLMICRO, POLMICRO/SSE i POLMICRO/MIKOLOGIA w roku 2023. Wyniki te stanowią podstawę oceny wiarygodności diagnostyki mikrobiologicznej prowadzonej przez medyczne laboratoria diagnostyczne na terenie całej Polski.

## Materialy i metody

W programie POLMICRO 2023 obiektami badań były preparaty mikroskopowe, szczepy drobnoustrojów do identyfikacji, oceny lekowrażliwości i wykrywania mechanizmów oporności na antybiotyki oraz pytania dotyczące aktualnych rekomendacji EUCAST. Obiektami badań do identyfikacji dla laboratoriów biorących udział w POLMICRO/SSE były szczepy pałeczek jelitowych, a dla uczestników programu POLMICRO/MIKOLOGIA izolaty grzybów drożdżopodobnych. W rundach praktycznych rozesłano łącznie 7758 obiektów badań.

## Wyniki

Pozytywne wyniki w pełnym cyklu rocznym uzyskało 98,81% z 419 uczestników programu POLMICRO oraz wszyscy uczestnicy programów POLMICRO/SSE (n=132) i POLMICRO/MIKOLOGIA (n=139).

## Podsumowanie

Wyniki programów POLMICRO, POLMICRO/SSE i POLMICRO/MIKOLOGIA w roku 2023 potwierdzają wysoką jakość diagnostyki mikrobiologicznej prowadzonej przez medyczne laboratoria mikrobiologiczne w Polsce oraz doświadczenie i umiejętności personelu w wykrywaniu, identyfikacji i oznaczaniu wrażliwości na antybiotyki czynników etiologicznych zakażeń.