

## [Zakład Mikrobiologii Klinicznej \[1\]](#)

Dane kontaktowe: tel. **41 36 74 710, 41 36 74 712**

**Kierownik: dr hab. n. med. Bonita Durna?**, diagnosta laboratoryjny, specjalista mikrobiologii

### **Personel/Kadra:**

mgr Dorota Źó?ci?ska - diagnosta laboratoryjny, specjalista I st. z zakresu mikrobiologii

mgr Wioletta Lasota - diagnosta laboratoryjny, specjalista I st. z zakresu mikrobiologii

mgr Ewa Piestark - diagnosta laboratoryjny, specjalista I st. z zakresu mikrobiologii

mgr Anna Gumu?a - diagnosta laboratoryjny

mgr Ewa Salwa - diagnosta laboratoryjny

Zuzanna Frydrych - pomoc laboratoryjna

### **W sk?ad Zespo?u Mikrobiologii Klinicznej wchodzi nast?puj?ce pracownie:**

Pracownia Bakteriologii Ogólnej

Pracownia Mykologii

Pracownia Posiewów Krwi

Pracownia Zaka?e? Szpitalnych

Pracownia Beztlenowców

Pracownia Biologii Molekularnej

Pracownia Serologii

Pracownia Dydaktyczna

### **Dzia?alno?? medyczna:**

W Zak?adzie Mikrobiologii Klinicznej wykonywane s? badania laboratoryjne z zakresu:

- diagnostyki zaka?e? bakteryjnych
- diagnostyki zaka?e? grzybiczych z wyj?tkiem dermatofitów
- diagnostyki wybranych zaka?e? wirusowych (grypa, RSV, SARS-COV-2)
- badania nosicielstwa szczepów bakterii wielolekoopornych
- badania Źrodowiska szpitalnego (badania mikrobiologiczne powietrza, powierzchni)
- kontroli autoklawów (sporal A)

Wykorzystujemy ró?norodne techniki badawcze, w tym tradycyjne, klasyczne metody hodowli w warunkach tlenowych, beztlenowych, mikroaerofilnych, metody biologii molekularnej (pojedyncze testy, panele molekularne),

szybkie testy immunochromatograficzne, techniki mikroskopowe. Do identyfikacji drobnoustrojów obecnie wykorzystujemy głównie metodę spektrometrii mas (system Bruker IVD MALDI Biotyper). Do oznaczania lekowrażliwości stosujemy metodę dyfuzyjno-krążkową, dyfuzji z pasków gradientowych oraz mikrorozcieńczenia w bulionie. Do diagnostyki zakażeń układu naczyniowego oprócz analizatora do ciągłego monitorowania wzrostu drobnoustrojów w próbkach krwi pobranych na podłoża płynne wykorzystujemy także nowoczesny analizator do wykrywania produktów amplifikacji wybranych bakterii i drożdży bezpośrednio w próbce krwi.

Ambicją Zakładu jest prowadzenie diagnostyki szybkiej, wiarygodnej, nowoczesnej, spełniającej oczekiwania klinicystów i pacjentów. Wysoką jakością badań zapewnia system stałej kontroli wewnątrz- i zewnętrznej, dostosowanie procedur do zaleceń ośrodków referencyjnych, stałe podnoszenie kwalifikacji przez personel, współpraca z innymi ośrodkami mikrobiologicznymi oraz wysokiej klasy sprzęt i odczynniki. Jakość badań wykonywanych przez Zakład jest corocznie potwierdzona świadectwem uczestnictwa w Ogólnopolskim Sprawdzianie Wiarygodności Badań Mikrobiologicznych „POLMICRO”. Zakład uczestniczy także w międzynarodowej kontroli laboratoriów będących w sieci EARS-NET.

Poza diagnostyką mikrobiologiczną, drugim obszarem działania Zakładu Mikrobiologii Klinicznej jest udział w kontroli zakażeń szpitalnych. W tym zakresie współpracujemy z Zespołem Kontroli Zakażeń, Zespołem ds. Szpitalnej Polityki Antybiotykowej, monitorujemy drobnoustroje wielolekooporne, uczestniczymy w opracowaniu ognisk epidemicznych, przygotowujemy okresowe analizy epidemiologiczne, dotyczące czynników etiologicznych zakażeń oraz ich lekowrażliwości.

#### **Współpraca naukowo-badawcza:**

Współpracujemy z Krajowym Ośrodkiem Referencyjnym ds. Lekowrażliwości Drobnoustrojów KORDL w zakresie monitorowania lekowrażliwości wybranych bakterii izolowanych z zakażeń inwazyjnych (sieć EARS-Net Polska).

W zakresie działalności naukowej współpracujemy z Zakładem Mikrobiologii i Immunologii Collegium Medicum UJK w Kielcach oraz Samodzielną Pracownią Technik Mikrobiologicznych i Nanobiomedycznych Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.

Bierzemy udział w projektach naukowych prowadzonych w ŹCO.

Prowadzimy działalność edukacyjną w zakresie diagnostyki mikrobiologicznej (stałe specjalistyczne, praktyki studenckie).

[2]

[3]

[4]

Centrum

---

**Source URL:** <https://onkol.kielce.pl/pl/centrum/zaklad-mikrobiologii-klinicznej?mini=2019-10>

#### **Links**

[1] <https://onkol.kielce.pl/pl/centrum/zaklad-mikrobiologii-klinicznej> [2]

[https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/styles/colorbox-zoom/public/galerie/img\\_5695-x.jpg?itok=6k6zID8v](https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/styles/colorbox-zoom/public/galerie/img_5695-x.jpg?itok=6k6zID8v) [3]

[https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/styles/colorbox-zoom/public/galerie/img\\_5704-x.jpg?itok=uyl9uXJ](https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/styles/colorbox-zoom/public/galerie/img_5704-x.jpg?itok=uyl9uXJ) [4]

[https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/styles/colorbox-zoom/public/galerie/img\\_5718-x.jpg?itok=VSDL\\_bDZ](https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/styles/colorbox-zoom/public/galerie/img_5718-x.jpg?itok=VSDL_bDZ)