Studenckie Koło Naukowe przy Zakładzie Diagnostyki Mikrobiologicznej i Immunologii Infekcyjnej



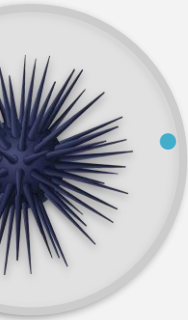
Opiekunowie Koła:
dr n. med. Łukasz Korczak, dr hab. n. med. Piotr Majewski
Przewodnicząca SKN:
Anita Bałdyga, IV rok Farmacji
Kierownik Zakładu:
prof. dr hab. Elżbieta Tryniszewska



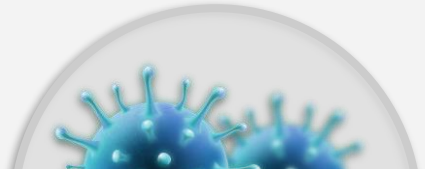
Kim jesteśmy?

- Nasze Koło istnieje już od **2008** roku
- Aktualnie gromadzi **9 Studentów** kierunku **Farmacja** oraz **6 Studentów** kierunku **Analityka Medyczna**
- Opiekują się nami **dr n. med. Łukasz Korczak oraz dr hab. n. med. Piotr Majewski**









Czym się zajmujemy?

Ocena synergistycznego działania substancji naturalnych

Członkowie SKN prowadzą badania nad tym, jak naturalne związki mogą wspomagać leczenie zakażeń.

Badania molekularne nad mechanizmami oporności bakterii

Członkowie SKN prowadzą badania molekularne, w których dokonują oceny wpływu różnych substancji na geny bakteryjne.



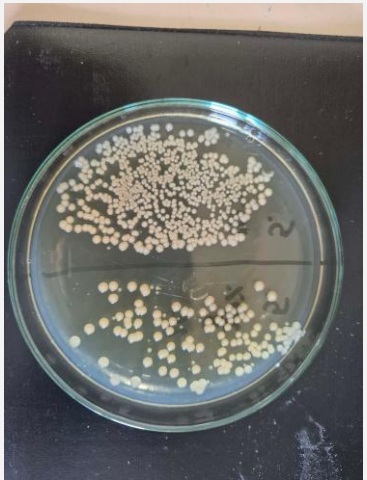
Liczenie wyrosłych kolonii niesamowicie relaksuje i odpręża :)

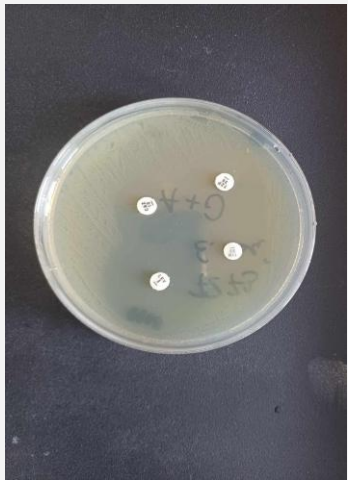
W tym roku zajmowaliśmy się między innymi:

- wpływem olejku tymiankowego oraz eugenolu jako wspomagaczy antybiotykoterapii
- wpływem różnych stężeń etanolu na przeżywalność drobnoustrojów
- w tym celu posiewaliśmy wiele różnorodnych bakterii oraz sporządzaliśmy wiele antybiogramów :)

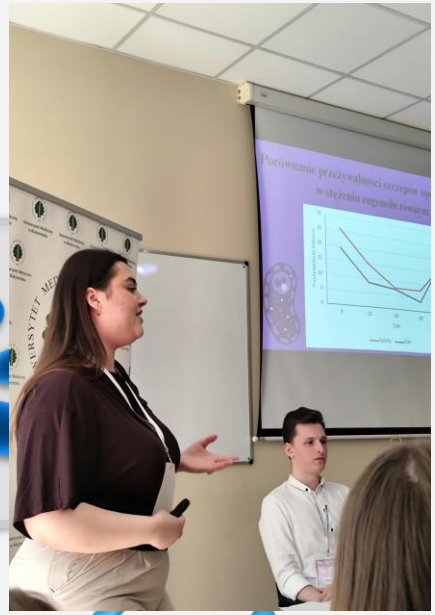


Trudny czas oczekiwania na koniec inkubacji :)





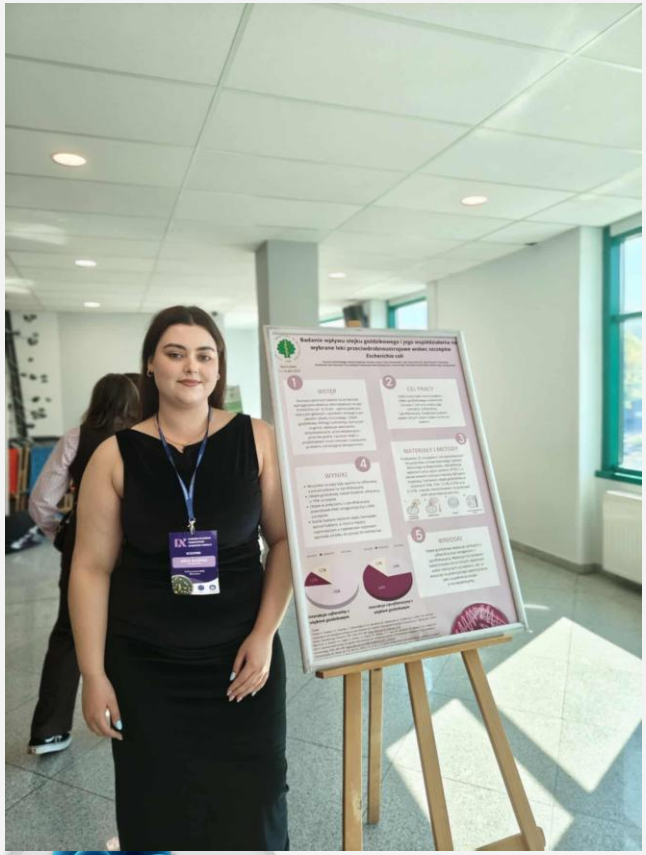
- **Opracowaliśmy nasze własne wyniki, aby móc przedstawić je na różnego rodzaju konferencjach oraz zjazdach naukowych w naszym mieście:**

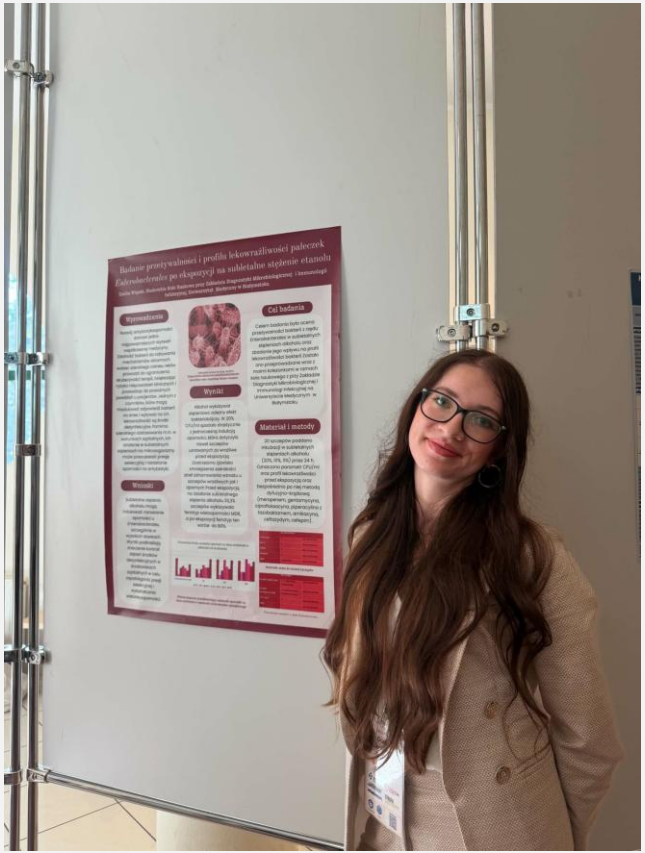






- **A także na konferencjach wyjazdowych:**





Nasze osiągnięcia w roku akademickim 2025/2026

XII Ogólnopolska Konferencja Studentów Medycyny Laboratoryjnej i Młodych Diagnostów „Wschodząca Diagnostyka”

Zaprezentowaliśmy łącznie 7 prac, które zdobyły **3 nagrody**

Kongres Polskiego Towarzystwa Studentów Farmacji

Zaprezentowaliśmy wyniki naszej pracy w formie plakatu **zdobywając III miejsce**

Interdyscyplinarne problemy zdrowia i choroby

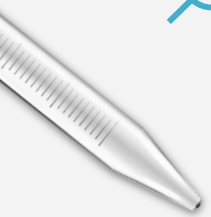
Opublikowaliśmy 2 artykuły naukowe, w których opisaliśmy nasze badania (kolejne 3 artykuły są na etapie redakcyjnym)

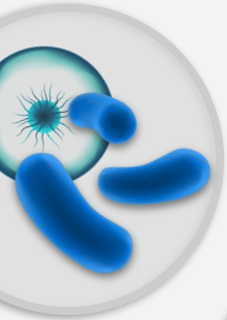


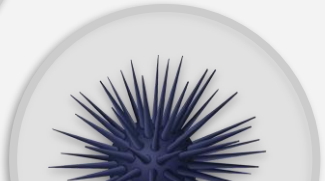
Sukces naszych artykułów naukowych

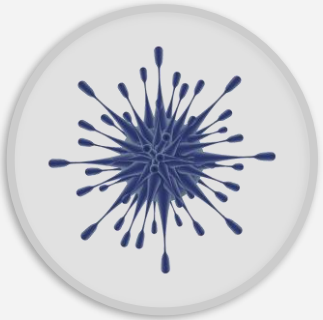
W 2025 oraz 2026 roku postawiliśmy pierwszy krok w pisaniu publikacji naukowych – stworzyliśmy łącznie 5 rozdziałów do monografii naukowej, które podsumowują temat naszych tegorocznych badań **(2 prace są opublikowane, kolejne 3 prace są na etapie redakcyjnym)**

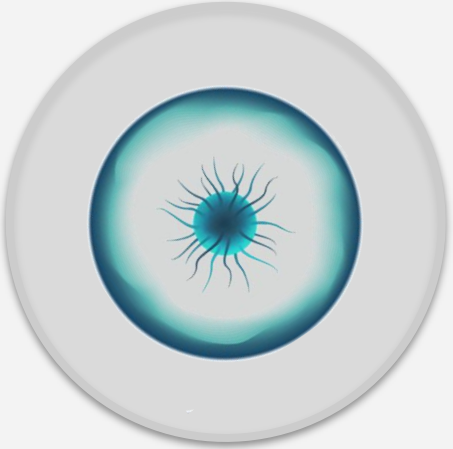
Pisanie publikacji naukowych pozwala nabyć umiejętności analizy literatury, opracowywania wyników oraz tworzenia dyskusji, które są przydatne w trakcie pisania pracy magisterskiej











Sukces naszych artykułów naukowych

BADANIE WPŁYWU EUGENOLU NA SKUTECZNOŚĆ ANTYBIOTYKÓW WOBEC WIELOLEKOOPORNYCH SZCZEPÓW *ENTEROBACTER CLOACAE* COMPLEX

Evaluation of the effect of eugenol on the efficacy of antibiotics against multidrug-resistant *Enterobacter cloacae* Complex

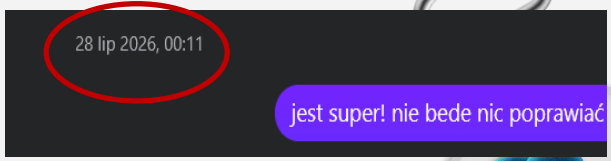
Łukasz Korczak[1*], Anita Bałdyga[2], Natalia Bagińska[2], Eryk Cimochowski[2], Klaudia Dadura[2], Piotr Majewski[1], Dominika Chludzińska[1], Elżbieta Tryniszewska[1]

SYNERGIZM DZIAŁANIA OLEJKU Z DRZEWA HERBACIANEGO I WYBRANYCH ANTYBIOTYKÓW WOBEC KLINICZNYCH SZCZEPÓW *E. COLI* I *S. AUREUS*

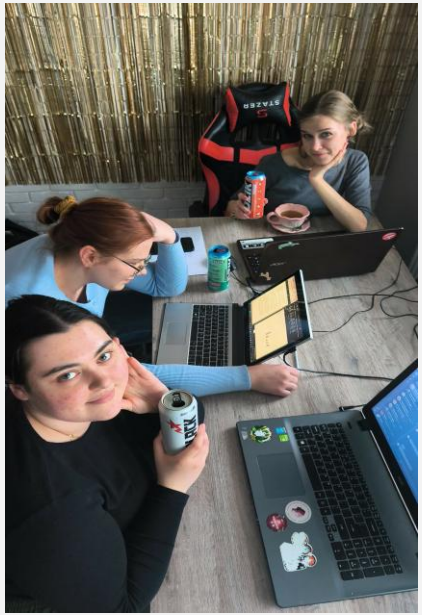
Synergy of tea tree oil and selected antibiotics against clinical isolates of *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*

Łukasz Korczak[1*], Martyna Kukuć[2], Oliwia Cwalina[2], Hanna Budnik[2], Weronika Czygier[2], Piotr Majewski[1], Dominika Chludzińska[1], Elżbieta Tryniszewska[1]

Rok akademicki 2025/2026 w skrócie:











“Wschodząca diagnostyka” 2026

Zdobyliśmy tutaj **1 miejsce** za pracę: ,,Ocena ekspresji genów pompy AcrAB-TolC oraz genu *ramA* w subinhibicyjnym MIC eugenolu w klinicznych szczepach *E. coli*”, **3 miejsce** za ,,Ocena przeżywalności szczepów *E. cloacae* complex (dzikich i opornych) w obecności wybranych stężeń eugenolu” oraz **wyróżnienie** za ,,Ocena synergizmu ertapenemu z wybranymi antybiotykami wobec klinicznych szczepów bakteryjnych z rzędu *Enterobacterales*.”





Kogo szukamy?



Studentów zainteresowanych mikrobiologią medyczną i diagnostyką mikrobiologiczną

Studentów chcących prowadzić badania naukowe pod czujnym okiem i wsparciem Opiekunów Koła

Studentów chcących postawić pierwszy krok w nauce i mikrobiologii razem z innymi członkami SKN

Studentów, którzy chcieliby podszkolić się w technikach mikrobiologicznych oraz poznać tajniki pracy w laboratorium medycznym

Studentów, którzy chcą prezentować wyniki swoich badań na konferencjach naukowych, **a także Studentów preferujących działanie „za kulisami”** (prowadzenie badań, analiza danych, metodologia)

Studentów, którzy chcieliby spróbować swoich sił w SKN w miłej i przyjaznej atmosferze – bez zbędnej presji

Dlaczego warto do nas dołączyć?

Dołączając do Koła Naukowego:

- **Zdobędziesz praktyczne umiejętności laboratoryjne**
- **Weźmiesz udział w ciekawych projektach badawczych**
- **Będziesz mieć szansę na stworzenie i poprowadzenie własnego projektu badawczego**
- **Będziesz miał możliwość zaprezentowania swoich wyników na konferencjach naukowych**
- **Będziesz mógł liczyć na wsparcie Opiekunów Koła oraz starszych Uczestników Koła**
- **Będziesz mieć realny udział w procesie tworzenia nauki**



Jak się z nami skontaktować?





Mailowo:

lukasz.korczak@umb.edu.pl
piotr.majewski@umb.edu.pl

Telefonicznie:

(85) 831 85 71 – sekretariat Zakładu
508 154 476 – Przewodnicząca SKN

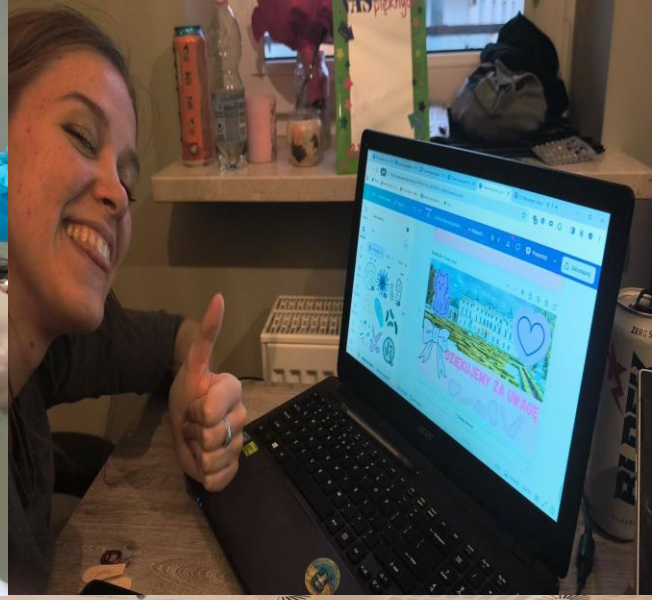
Osobiście:

Zakład Diagnostyki Mikrobiologicznej i Immunologii Infekcyjnej Blok M, V piętro (np. podczas zajęć z mikrobiologii)

Chętnie odpowiemy na Twoje pytania!

Jeszcze się zastanawiasz? Dołącz do nas!





Do zobaczenia na spotkaniu Koła! :)

