

**SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI STUDENCKIEGO KOŁA
NAUKOWEGO
2024/2025**

Studenckie Koło Naukowe Nutriepigenomiki

Zakład, przy którym działa Koło Naukowe	Zakład Chemii Biomedycznej
Opiekun Koła (imię, nazwisko, stopień naukowy)	dr hab. n. med. prof. uczelni Katarzyna Lubecka-Gajewska, dr inż. Agnieszka Kaufman-Szymczyk, dr n. med. Agata Szulawska-Mroczek
Rok rozpoczęcia działalności Koła	2017
Przewodniczący Koła	lic. Wiktoria Kaczmarek wiktoria.kaczmarek@stud.umed.lodz.pl

W zakresie zainteresowań i prac SKN Nutriepigenomiki leżą zależności pomiędzy związkami bioaktywnymi zawartymi w żywności a zmianami epigenetycznymi zachodzącymi u osób zdrowych i chorych. Analizowane są zmiany w szlakach sygnałowych, regulacji epigenetycznej w szczególności w profilaktyce i leczeniu chorób nowotworowych.

Członkowie Koła są w trakcie przygotowywania publikacji do czasopisma Postępy Biochemii pt. „Wiek epigenetyczny jako obiecujący predyktor zdrowia i choroby”.

Prowadzone są badania wpływu lunazyny jako związku bioaktywnego na zmiany epigenetyczne w komórkach nowotworowych białaczek.

W minionym roku akademickim Koło uczestniczyło w Targach Kół Naukowych organizowanych na naszej Uczelni.

Wśród Członków Koła Naukowego znajdują się studenci kierunków tj. Lekarski, Dietetyka i Analityka medyczna.