# Studenckie Koło Naukowe Mikrobiologów „ MIKROBIOS”

Wydział Agrobioinżynierii

Katedra Mikrobiologii Środowiskowej

ul. Leszczyńskiego 7, 20-069 Lublin

Opiekun: dr hab. Justyna Bohacz prof. uczelni

[justyna.bohacz@up.lublin.pl](mailto:justyna.bohacz@up.lublin.pl)

tel. 81 5248104

**HISTORIA**

W Katedrze Mikrobiologii Środowiskowej od 2008 roku działa Studenckie Koło Naukowe zrzeszające studentów zajmujących się zagadnieniami związanymi z mikrobiologią. Do 2015 roku Koło działało w ramach sekcji SKN Towaroznawstwa na Wydziale Agrobioinżynierii. Opiekunem Koła była Pani dr hab. Justyna Bohacz prof. uczelni. Od 2015 roku Koło działa jako oddzielna organizacja pod nazwą Studenckie Koło Naukowe Mikrobiologów „MIKROBIOS”. Do dnia dzisiejszego SKN Mikrobiologów działa prężnie, o czym świadczy dorobek naukowy członków Koła w postaci 8 prezentacji na konferencjach naukowych oraz publikacji 5 rozdziałów w monografii a także Udział w Lubelskim Festiwalu Nauki i Dniach Otwartych UP w Lublinie. Na przestrzeni lat działalności Koła członkowie uczestniczyli w Dniach Otwartych Funduszy Europejskich, które miały miejsce w Centralnym Laboratorium Agroekologicznym i w Bibliotece Głównej Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. Studenci odbyli także wizytę studyjną w przedsiębiorstwie przetwórstwa owocowo-warzywnego Kampol-Friut w Milejowie.

Dotychczasowa problematyka badawcza koncentruje się na zagadnieniach związanych z jakością mikrobiologiczną surowców i produktów żywnościowych pochodzenia roślinnego oraz środowiska naturalnego. W Katedrze Mikrobiologii Środowiskowej od wielu lat prowadzone są badania z zakresu mikrobiologii i biotechnologii środowiska.

**DZIAŁALNOŚĆ**

* praca naukowo – badawcza
* wystąpienia na konferencjach naukowych
* spotkania dyskusyjne członków Koła
* studiowanie fachowej literatury
* szkolenia
* współpraca z innymi organizacjami
* działalność popularyzatorska i organizacyjna

**CELE**

* ocena stanu mikrobiologicznego surowców i produktów rolnych oraz środowiska naturalnego
* izolacja i identyfikacja mikroorganizmów w szczególności grzybów strzępkowych
* oznaczanie właściwości fizjologicznych grzybów wyizolowanych z różnych środowisk
* środowiskowe zagospodarowanie przemysłowych odpadów pochodzących z przetwórstwa owoców i warzyw
* opracowywanie wyników badań
* pogłębianie i rozwijanie wiedzy z zakresu mikrobiologii
* rozwijanie zainteresowań w zakresie popularyzacji nauki poprzez udział w Lubelskim Festiwalu Nauki oraz Dniach Otwartych Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie
* rozwijanie zainteresowań organizatorskich

**KORZYŚCI Z UDZIAŁU W PRACACH KOŁA**

* poszerzanie wiedzy i zainteresowań dotyczących mikroorganizmów
* poznawanie pracy naukowo-badawczej
* wystąpienia na konferencjach i seminariach naukowych
* publikowanie wyników przeprowadzonych badań
* spotykanie się i poznawanie osób o podobnych zainteresowań i osób z pasjami

**PLANY**

* dalsze prowadzenie badań naukowych z zakresu mikrobiologii
* opracowywanie publikacji z przeprowadzonych badań
* wystąpienia na seminariach i konferencjach naukowych
* udział w szkoleniach i warsztatach
* spotkania dyskusyjne członków Koła
* współpraca z innymi organizacjami
* popularyzacja nauki i związana z tym działalność organizacyjna