

Звіт про роботу наукового гуртка „Мікробіологія” у 2024-2025 н.р.

Науковий гурток „Мікробіологія” працює на кафедрі медичної біології та фізики, мікробіології, гістології, фізіології та патофізіології з 2020 року. Керівниця гуртка – кандидат біологічних наук, доцент Корольова О.В. Лабораторна база гуртка – Навчально-наукова лабораторія мікробіології, вірусології та імунології (каб. 4-201). **Учасниками гуртка у 2024-2025 н.р. є 11 студентів 1-3 курсів Навчально-наукового медичного інституту спеціальностей «Медицина» та «Біологія та біохімія». Студенти розробляють 7 індивідуальних наукових тем. За результатами наукової роботи студентів у 2024-2025 н.р. опубліковано 3 наукові публікації (тези доповідей у співавторстві з науковим керівником Корольовою О.В.) у збірниках конференцій «Могилянські читання» та «Ольвійський форум». Розгорнута інформація, плани та звіти роботи гуртка „Мікробіологія” на сайті університету: <https://chmnu.edu.ua/naukovij-gurtok-mikrobiologiya/>**

Мета діяльності наукового гуртка „Мікробіологія” – сприяння всебічному розвитку студентів шляхом формування особистих умінь та навичок, необхідних для здійснення науково-дослідницької діяльності при вивченні мікроскопічних живих організмів різних систематичних груп.

Завдання гуртка:

- поглиблення і закріплення знань, вмінь та навичок з дисциплін «Мікробіологія, вірусологія та імунологія», «Основи медичної мікології», «Ботаніка».
- закріплення і розвиток практико-орієнтованої цікавості студентів до медико-біологічних дисциплін.
- формування і розвиток наукового світогляду, вміння здійснювати науково-дослідницьку діяльність.
- формування і розвиток навичок в виконання прикладних наукових досліджень в сфері мікробіології, мікології та ботаніки
- закріплення навичок роботи з лабораторним обладнанням та
- формування вмінь оформлювати результати власних наукових досліджень у вигляді наукових публікацій та представляти їх у вигляді наукових доповідей.

Список учасників наукового гуртка «Мікробіологія» у 2024-2025 н.р.

1. Марченко Владислав (3202 група, Медицина) - наукова тема «Антибіотикорезистентність *Staphylococcus epidermidis*»
2. Шмигельська Марія (32202 група, Медицина) - наукова тема «Варіабельність морфометричних параметрів *Candida glabrata*»
3. Самойлов Володимир (3202 група, Медицина)
4. Колодій Надія (3201 група, Медицина)
5. Паладій Олександра (2201 група, Медицина) - наукова тема «Мікроорганізми повітря закритих лабораторних приміщень»

6. Скоряк Олена (2202 група, Медицина) - наукова тема «Властивості S- та R-форм *Micrococcus luteus*»
7. Лебедева Олена (2202 група, Медицина)
8. Яцків Броніслав (285 група, Біологія та біохімія) - наукові теми «Мікроморфологія крохмальних зерен», «Розподіл пігментів в осінніх листках»
9. Абекулова Таїсія (285 група, Біологія та біохімія) – наукова тема «Морфологія хлоропластів м'якоті зрілих плодів»
10. Соловій Аліна (285 група, Біологія та біохімія)
11. Сорокович Юліана (185 група, Біологія та біохімія)

Публікації за участю студентів у 2024 р.

Корольова О.В., Яцків Б.О. Морфологічні особливості амілопластів в насінні рослин родини Poaceae // Могилянські читання – 2024: досвід та тенденції розвитку суспільства в Україні: глобальний, національний та регіональний аспекти. Охорона здоров'я: XXVII Всеукр. наук.-практ. конф.: 6–10 листоп. 2024 р., м. Миколаїв: тези. Миколаїв: Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2024, с. 65-66.

Корольова О.В., Марченко В.В. Антибіотикорезистентність коменсалу шкіри людини *Staphylococcus epidermidis* // Ольвійський форум-2024: Матеріали міжнародної наукової конференції, 2024.

Публікації за участю студентів у 2025 р.

Корольова О., Шмігельська М. Варіабельність морфометричних параметрів *Nakaseomyces glabratus*, компонента мікробіома слизових оболонок // Ольвійський форум-2025: Матеріали міжнародної наукової конференції «Ольвійський форум-2025», 2025.