

**II (обласний) етап Всеукраїнського конкурсу-захисту
науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України 2022 року**

**РЕЦЕНЗІЯ
на науково-дослідницьку роботу**

Наукове відділення хімії та біології

Секція медицина

Автор Жинжир Лілія Віталіївна

Тема роботи «Аспекти негативного впливу шумового забруднення на учнів старшої ланки у закладі освіти»

Актуальність, теоретичне і (або) практичне значення роботи. Шум – безладне сполучення різних по силі і частоті звуків, здатне впливати (позитивно чи негативно) на живий організм. Незважаючи на те, що вивченню дії шуму на організм присвячено велику кількість наукових досліджень, робота є актуальною і має практичне значення.

Наукова новизна одержаних результатів. Представлена науково-дослідницька робота не має наукової новизни.

Системність і повнота у розкритті теми; аргументованість висновків, їх відповідність отриманим результатам. Мета і завдання в певній мірі визначають напрямки, за якими автор розкриває тему; рукопис добре висвітлює хід дослідження; висновки частково відповідають отриманим результатам і поставленим завданням.


Дослідницький характер роботи; доцільність та коректність використаних методів дослідження. Робота характеризується гарним дослідницьким рівнем, використані методи дослідження, в більшості, доцільні і коректні.

Стиль, грамотність, логічність викладу; відповідність вимогам до змісту та оформлення наукових робіт. Представлений рукопис наукової роботи має незначну кількість технічних помилок та неточних висловів (наприклад, «Частково відносини у ВООЗ - документи впливають з документа ЄС щодо нічного шуму.» п.2.1). Список використаних джерел містить недостатню кількість сучасних наукових видань. В цілому, робота відповідає вимогам до змісту та оформлення наукових робіт.

Загальний висновок та рекомендації Незважаючи на висловлені зауваження, дослідження Лілії Віталіївни Жинжир містить певну дослідницьку складову, відзначається самостійністю в реалізації експериментальної частини, тому рекомендоване до публічного захисту на Всеукраїнському конкурсі науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України.

Рецензент:

д-р біол. наук, професор Федотов Олег Валерійович
(вчене звання, ПІБ)


(підпис)

«09» лютого 2022 р.

Підпис Олега ФЕДОВО Азавіряю

Т.в.о. Начальник відділу кадрів



**II (обласний) етап Всеукраїнського конкурсу-захисту
науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України 2022 року**

**РЕЦЕНЗІЯ
на науково-дослідницьку роботу**

Наукове відділення хімія та біологія

Секція медицина

Автор Іванова Ніколь Олександрівна

Тема роботи «Властивості антибіотиків та їх вплив на організм людини»

Актуальність, теоретичне і (або) практичне значення роботи. Актуальність та практичне значення дослідження пояснюється тим, що широковживані антибіотики – продукти життєдіяльності (або їх синтетичні аналоги та гомологи) живих клітин (бактеріальних, грибових, рослинного та тваринного походження), які вибірково пригнічують функціонування інших клітин – мікроорганізмів, пухлинних тощо. До них відносять сотні препаратів різної хімічної структури, що відрізняються спектром та механізмом дії, побічними ефектами та показаннями до застосування.

Наукова новизна одержаних результатів. Представлене дослідження не містить наукової новизни.

Системність і повнота у розкритті теми; аргументованість висновків, їх відповідність отриманим результатам. Тема дослідження має занадто узагальнююче формулювання, що не дозволяє стверджувати про повноту її розкриття. Цезавадило автору й системності у викладенні матеріалу. Як наслідок, висновки носять фрагментарний характер та не в повній мірі відповідають меті і отриманим результатам роботи. Деякі з висновків незрозумілі (наприклад, «Органолептичне дослідження інструкцій та самих препаратів дало нам змогу довідатися про склад антибіотиків, їх ціну, призначення та об'єм.»).

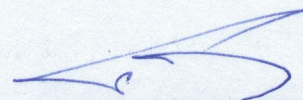
Дослідницький характер роботи; доцільність та коректність використаних методів дослідження. Робота має ознаки дослідницької з постановкою цікавих експериментів, певна частина використаних методів є доцільними і коректними.

Стиль, грамотність, логічність викладу; відповідність вимогам до змісту та оформлення наукових робіт. Рукопис роботи оформлено з порушенням вимог до змісту і оформлення; він не має підписів до рисунків, містить механічні і незначні орфографічні помилки. Список використаних джерел переважно містить інтернет-посилання, недостатньо – сучасних наукових видань.

Загальний висновок та рекомендації Незважаючи на висловлені зауваження, дослідження Ніколь Олександрівни Іванової містить дослідницьку і практичну складові, відзначається самостійністю в реалізації його певних розділів, тому рекомендоване до публічного захисту на Всеукраїнському конкурсі науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України.

Рецензент:

д-р біол. наук, професор Федотов Олег Валерійович
(вчене звання, ПІБ)




(підпис)

«09» лютого 2022 р.

Підпис Олега ФЕДОТОВА завіряю

Т.в.о. Начальник відділу кадрів _____




Олена Панова
(Служба ЄДАГІНІНА)

**II (обласний) етап Всеукраїнського конкурсу-захисту
науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України 2022 року**

**РЕЦЕНЗІЯ
на науково-дослідницьку роботу**

Наукове відділення хімії та біології

Секція медицина

Автор Козак Юлія Андріївна

Тема роботи «Питна вода в місті Маріуполі, її вплив на організм людини»

Актуальність, теоретичне і (або) практичне значення роботи. Питна вода має бактеріологічні, органолептичні показники та показники токсичних хімічних речовин, які перебувають в межах норм питного водопостачання. Дотримання цих норм, дослідження якості питної води є актуальними і мають практичне значення як у всьому світі, так і в м. Маріуполь.

Наукова новизна одержаних результатів. Представлений проект спрямований не на отримання нових наукових даних, а на вивчення і підтвердження окремих показників якості питної води в м. Маріуполі та аналіз літературних даних про її вплив на організм людини.

Системність і повнота у розкритті теми; аргументованість висновків, їх відповідність отриманим результатам. Рецензована робота характеризується системністю у вивченні фізичних і хімічних показників певних зразків питної води виокремлених джерел (не м. Маріуполь). Вплив компонентів складу питної води на здоров'я людини досліджено за даними наукової літератури. Потребують пояснення розбіжності даних: «Використовують для пиття та приготування їжі бутильовану воду 85,4% опитаних, а 37% – продовжують пити неочищену воду (всього опитано 41 особу; стор. 22 та 32). Висновки роботи дуже розлогі, обговорюють результати дослідження.


Дослідницький характер роботи; доцільність та коректність використаних методів дослідження. Робота має дослідницький характер, в якій задіяні належні й коректні методи встановлення окремих показників якості питної води в обмежених за кількістю джерел і районах м. Маріуполь.

Стиль, грамотність, логічність викладу; відповідність вимогам до змісту та оформлення наукових робіт. Рукопис відповідає вимогам до змісту та оформлення наукових робіт, є певна невідповідність обраній секції її захисту. Список використаних джерел містить замало сучасних наукових посилань.

Загальний висновок та рекомендації. Аналіз матеріалів представленого проекту Козак Юлії Андріївни показує наявність наукової складової, самостійності автора в реалізації розділів експериментальної частини. Є дискусійне відношення проекту до секції захисту. Для остаточного вирішення зазначеного, рекомендуємо його до публічного захисту на Всеукраїнському конкурсі науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України.

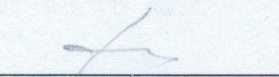
Рецензенти:

д-р біол. наук, професор Федотов Олег Валерійович
(вчене звання, ПІБ)



(підпис)

канд.біол. наук, доцент Богатирьова Олена Володимирівна
(вчене звання, ПІБ)



(підпис)

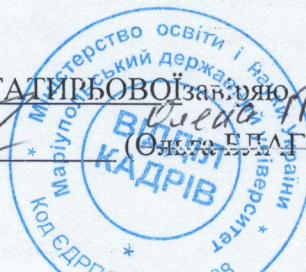
«09» лютого 2022 р.

Підпис Олега ФЕДОТОВА та Олени БОГАТИРЬОВОЇ за згодою

Т.В.о. Начальник відділу кадрів _____




(О.В. БОГАТИРЬОВА)



**II (обласний) етап Всеукраїнського конкурсу-захисту
науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України 2022 року**

**РЕЦЕНЗІЯ
на науково-дослідницьку роботу**

Наукове відділення хімія та біологія

Секція медицина

Автор Колесник Софія В'ячеславівна

Тема роботи «Дослідження впливу дистанційного навчання на виникнення симптомів слабого та помірного тунельного синдрому зап'ястя (ТСЗ), їх діагностика, полегшення проявів та профілактика»

Актуальність, теоретичне і (або) практичне значення роботи. Актуальність дослідження пояснюється тим, що у більшості випадків причина виникнення кистьового тунельного синдрому досі залишається нез'ясованою. Відомо, що 5-10% випадків прояву цього синдрому є у пацієнтів, що перетерпіли травми або пошкодження зап'ястя. Певне нетипове напруження на зап'ястя спостерігається при масовому дистанційному навчанні, роботі за комп'ютером.

Наукова новизна одержаних результатів. Автором проведено статистичний аналіз проявів симптомів ТСЗ в учнів середньої та старшої ланок і вчителів конкретної школи під час дистанційного навчання та проаналізовано справжню частоту виникнення легких і помірних форм ТСЗ. Всебічно проаналізовано отримані результати.

Системність і повнота у розкритті теми; аргументованість висновків, їх відповідність отриманим результатам. Рецензований проєкт характеризується системністю і повнотою розкриття теми роботи. Висновки є результатом аналізу масиву даних теоретичних та експериментальних досліджень, містять практичні рекомендації.

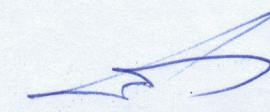
Дослідницький характер роботи; доцільність та коректність використаних методів дослідження. Проєкт має виражений дослідницький характер. Використані методи дослідження доцільні та коректні поставленим завданням.

Стиль, грамотність, логічність викладу; відповідність вимогам до змісту та оформлення наукових робіт. Рукопис має довгу назву, незначну кількість технічних помилок. Матеріал викладено логічно, проаналізовано аргументовано, мова є грамотною і науковою. Список використаних джерел містить сучасні наукові посилання. В цілому, проєкт відповідає вимогам до змісту та оформлення наукових робіт.

Загальний висновок та рекомендації. Дослідження Софії В'ячеславівни Колесник містить наукову і практичну складові, відзначається значною кількістю експериментального матеріалу та самостійністю в його реалізації, тому рекомендоване до публічного захисту на Всеукраїнському конкурсі науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України.

Рецензент:

д-р біол. наук, професор Федотов Олег Валерійович
(вчене звання, ПІБ)



(підпис)

«09» лютого 2022 р.

Підпис Олега ФЕДОТОВА завіряю

Т.в.о. Начальник відділу кадрів



**II (обласний) етап Всеукраїнського конкурсу-захисту
науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України 2022 року**

**РЕЦЕНЗІЯ
на науково-дослідницьку роботу**

Наукове відділення хімії та біології
Секція медицина

Автор Коломійчук Дар'я Вікторівна

Тема роботи «Новий бінарний інгібітор резистентності *Staphylococcus aureus*»

Актуальність, теоретичне і (або) практичне значення роботи. Рецензований проект має як теоретичне, так і практичне значення, оскільки спрямований на розв'язання актуальної задачі – зменшення розвитку резистентності у небезпечних типів бактерій на прикладі *Methicillin-resistant Staphylococcus aureus* (MRSA).

Наукова новизна одержаних результатів. Результати дослідження мають ознаку наукової новизни.

Системність і повнота у розкритті теми; аргументованість висновків, їх відповідність отриманим результатам. Науково-дослідницька робота характеризується структурною цілісністю, системністю і повнотою розкриття теми дослідження; високим науковим рівнем проведених досліджень; аргументованістю і відповідністю висновків аналізу експериментальних результатів, які мають практичне й теоретичне значення.

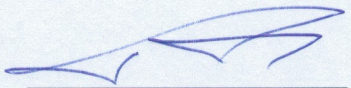
Дослідницький характер роботи; доцільність та коректність використаних методів дослідження. Проект має виражений дослідницький характер. Використані методи дослідження доцільні та коректні поставленим завданням.

Стиль, грамотність, логічність викладу; відповідність вимогам до змісту та оформлення наукових робіт. Стиль викладу матеріалів рукопису науковий і логічний, текст не містить очевидних помилок. Список використаних джерел містить сучасні наукові посилання. В цілому, представлений проект відповідає вимогам до змісту та оформлення наукових робіт.

Загальний висновок та рекомендації. Дослідження Дар'ї Вікторівни Коломійчук містить наукову складову, відзначається практичним і теоретичним значенням отриманих результатів, характеризується певною самостійністю в реалізації експериментальної частини, тому рекомендоване до публічного захисту на Всеукраїнському конкурсі науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України.

Рецензент:

д-р біол. наук, професор Федотов Олег Валерійович
(вчене звання, ПШБ)


(підпис)

«09» лютого 2022 р.

Підпис Олега ФЕДОТОВА завіряю

7.60. Начальник відділу кадрів



Ольга Благиніна
(Ольга БЛАГІНІНА)