

ПРОТОКОЛ

засідання журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України
у 2018/2019 навчальному році
(заочний тур)

2019 р.

Секція: Медицина

№	ПІБ учасника	НВЗ, клас	Клас	Актуальність теми дослідження	Наявність елементів наукової новизни	Обґрунтованість отриманих результатів	Повнота огляду відомих результатів, близьких до теми роботи	Відповідність вимогам оформлення наукових робіт	Максимальна кількість балів (206)
1	Дзюбенко Марк В'ячеславович	Красноармійський міський ліцей «Надія» міста Красноармійська Донецької області	11	1	2,5	2,25	1,35	2,25	18,7
2	Топчийова Владислава Євгенівна	Бахмутська загальноосвітня школа I-III ступенів № 12 Бахмутської міської ради Донецької області	11	0,8	2	2,25	1,35	2	16,5
3	Харасахал Ольга Миколаївна	Комунальний заклад «Маріупольський технічний ліцей» Маріупольської міської ради Донецької області»	11	1	2,25	2,5	1,35	2	18,7
4	Шарапова Ганна Максимівна	Дружківська загальноосвітня школа I-III ступенів № 17 Дружківської міської ради Донецької області	11	1	2,25	2,5	1,35	2,25	18,7

Голова журі:

Азархов О.Ю. – доктор медичних наук, професор_____

Члени журі:

Сорочан О.М. – старший викладач_____

Бухлал Н.А. – старший викладач_____

Секретар:

Позднишева Л.В. – методист КПНЗ «ДОМАНУМ»_____

Рецензія
на науково-дослідну роботу
Дзюбенка Марка В'ячеславовича
«Порівняння резистентності бактерії *streptococcusmutans* чистої культури
та у стані біоплівки»

Науково-дослідницька робота Дзюбенка Марка присвячена дослідженню життєвого циклу бактеріальних біоплівок. Автором проведено аналіз теоретичних наукових даних, на основі використання аналітичного, експериментального, статистичного, біохімічного методів оброблені трудомісткі матеріали досліджень і зроблені обґрунтовані висновки.

Обрана тематика досліджень є актуальною, з точки зору лікування патогенної ротової порожнини за допомогою найефективніших антибіотиків.

Результати виконаної роботи мають практичне значення у сфері практичної стоматології, дана робота допоможе знайти метод за допомогою антибіотичного лікування, містить корисні теоретичні дані.

Виконана робота свідчить про вміння автора проводити біологічний експеримент, використовувати практичні знання та вміння проведення самостійних досліджень, вміння застосовувати теоретичні знання в області природничих наук для вирішення поставлених завдань.

Робота написана грамотно, стиль викладення матеріалу зрозумілий, наведені в роботі результати обґрунтовані, наукова новизна та практична цінність отриманих результатів не викликає сумніву.

Робота Дзюбенко Марка В'ячеславовича «Порівняння резистентності бактерії *streptococcusmutans* чистої культури та у стані біоплівки» відповідає вимогам до робіт даного типу та може бути рекомендована до участі в II етапі Всеукраїнського конкурсу – захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України.

Рецензент:
старший викладач
кафедри біомедичної інженерії
ДВНЗ «Приазовський державний
технічний університет»

Н.А. Бухлал

Рецензія
на науково-дослідну роботу
Топчийової Владислави Євгеніївни
«Фізика в медицині»

Науково-дослідницька робота Топчийової Владислави дослідження вивчення фізики в медицині. Автором наведені основи випромінювання ультразвуку, та їх способи застосування у ехокардіографії; зроблені висновки.

Автор показує вплив фізики на розвиток суміжних наук виробництва, на основі яких виникла низка комплексних наук, зокрема біофізика. Достатньо дається пояснення фізичних процесів, що відбуваються в організмі людини, розкриттю можливостей зовнішнього впливу на них через застосування сучасних досягнень фізичної науки для дослідження, діагностики та лікування різних захворювань.

Безперечно обрана тематика досліджень є актуальною, оскільки розвиток медицини здійснюються методом біологічних досліджень, безпосередньо ґрунтуючись на досягненнях фізики.

Практична цінність на перший погляд очевидна, але слід було зробити на ній наголос у вступі та висновках. Також не зазначена новизна отриманих результатів.

Дана наукова робота має деякі зауваження в оформленні, але вони є незначними у порівнянні з великим обсягом роботи.

Робота Топчийової Владислави Євгеніївни «Фізика в медицині» відповідає вимогам до робіт даного типу та може бути рекомендована до участі в II етапі Всеукраїнського конкурсу – захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України.

Рецензент:
завідувач кафедри біомедичної інженерії
ДВНЗ «Приазовський державний
технічний університет»,
доктор медичних наук

О.Ю. Азархов

Рецензія
на науково-дослідну роботу
Харасахал Ольги Миколаївни
«Вакуумна фільтрація з ДОФА-типуванням як новий метод діагностики
ЦПК усіх підтипів меланому»

Науково-дослідницька робота Харасахал Ольги присвячена дослідженню цитохімічного типування ЦПК меланому з використанням реакцій 3,4-діоксифеніланіну в циклі синтезу меланіну. Автором проведено вивчення природи ЦПК в крові та встановлена можливість їх використання в якості онкомаркерів на стадії ранньої діагностики меланому; перевірена надійність запропонованого способу діагностики в порівнянні з традиційними; проведені випробувальні клінічні діагностування на базі Маріупольського Міжрайонного онкологічного диспансеру.

Безперечно обрана тематика досліджень є актуальною, оскільки кількість випадків онкозахворювань саме на меланому постійно збільшується, дуже гостро стає питання своєчасної та точної діагностики цієї пухлини. Існуючі засоби та методики дуже складні технологічно та потребують не абияких коштів, а швидкість обслуговування пацієнтів традиційно низька та тривала в часі. Розроблений автором метод позбавлений цих недоліків – він є простим за виконанням, не потребує великих витрат та в принципі є універсальним.

Робота написана грамотно, стиль викладення матеріалу зрозумілий, наведені в роботі результати обґрунтовані, наукова новизна та практична цінність отриманих результатів не викликає сумніву.

Робота Харасахал Ольги Миколаївни «Вакуумна фільтрація з ДОФА-типуванням як новий метод діагностики ЦПК усіх підтипів меланому» відповідає вимогам до робіт даного типу та може бути рекомендована до участі в II етапі Всеукраїнського конкурсу – захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України.

Рецензент:
завідувач кафедри біомедичної інженерії
ДВНЗ «Приазовський державний
технічний університет»,
доктор медичних наук

О.Ю. Азархов

Рецензія
на науково-дослідну роботу
Шарапової Ганни Максимівни
«Дослідження проблеми доцільності використання аспірину
(ацетилсаліцилової кислоти) під час консервування овочів»

Шарапова Ганна у науково-дослідницькій роботі дослідила проблему доцільного використання аспірину під час консервування овочів на основі вивчення вмісту аспірину у зразках консервованих огірків. Автором під час огляду літературних джерел розгляну та проблема можливості використання аспірину у консервації та його ролі у нашому житті; проаналізовані та узагальнені результати дослідження; зроблені обґрунтовані висновки.

Безперечно обрана тематика досліджень є актуальною, оскільки розглянута та експериментально доведена можливість використання та подальшого безпечного вживання під час консервування огірків аспірину.

На підставі зроблених досліджень запропоновані практичні рекомендації щодо застосування аспірину при консервуванні овочів.

Автор наводить чисельні результати досліджень, які підкріплює фотографіями та таблицями, робить наголос на необхідності розповсюдження результатів своєї роботи.

Слід зазначити велику кількість проведених лабораторних досліджень та отриманих результатів. Робота написана грамотно, із використанням наукової термінології та чіткими формулюваннями.

Робота Шарапової Ганни Максимівни «Дослідження проблеми доцільності використання аспірину (ацетилсаліцилової кислоти) під час консервування овочів» відповідає вимогам до робіт даного типу та може бути рекомендована до участі в II етапі Всеукраїнського конкурсу – захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України.

Рецензент:
старший викладач
кафедри біомедичної інженерії
ДВНЗ «Приазовський державний
технічний університет»

Н.А. Бухлал