

ПРОТОКОЛ

засідання журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України
у 2019/2020 навчальному році
(заочний тур)

2020 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	Безугла Аліна Тарасівна	Бахмутська загальноосвітня школа I-III ступенів №12 Бахмутської міської ради Донецької області	11	0,8	2	2,25	1,35	2,25	17,3
2	Бурцева Анна Андріївна	комунальний заклад "Спеціалізована школа I-III ступенів №5 з поглибленим вивченням окремих предметів Маріупольської міської ради Донецької області"	11	1	2,25	2,5	1,5	2,5	19,5
3	Коротченко Юлія Михайлівна	Часовоярська загальноосвітня школа I-III ступенів №15 Бахмутської районної ради Донецької області	10	0,9	2,25	2,5	1,35	2,25	18,5
4	Некрасова Дар'я Романівна	обласна очно-заочна школа «Юний дослідник», комунальний заклад «Маріупольська спеціалізована школа I-III ступенів №66 Маріупольської міської ради Донецької області»	10	0,9	2	2,25	1,35	2,5	18

Голова журі:

Сорочан О.М. – кандидат технічних наук, доцент _____

Члени журі:

Бухлал Н.А. – старший викладач _____

Сілі І.І. – кандидат технічних наук _____

Секретар:

Позднішева Л.В. – методист КПНЗ «ДОМАНУМ»

РЕЦЕНЗІЯ

На науково-дослідну роботу

Безуглої Аліни Тарасівни

«Електрофорез. Використання електрофорезу в медичній практиці для лікування ушкоджень опорно-рухового апарату»

Науково-дослідницька робота Безуглої Аліни Тарасівни присвячена дослідженню проблем електрофорезу та його використання в медичній практиці для лікування ушкоджень опорно-рухового апарату. Відомо, що однією в останні роки рівень травматизму практично зрівнявся з летальністю від серцево-судинних захворювань. Крім цього, саме травми посідають друге місце серед причин тимчасової непрацездатності та третє місце серед причин інвалідності. Автором представлено загальну характеристику фізіотерапії; порівняно електрофорез з іншими фізіотерапевтичними методами лікування ушкоджень опорно-рухового апарату; дано оцінку науково-дослідницької експертизи дії електрофорезу на організм людини.

У практичній частині роботи автор поставив за мету удосконалення методики використання електрофорезу при лікуванні ушкоджень опорно-рухового апарату, за рахунок проведення попередніх теплових процедур та звертати увагу на перебіг захворювання. В ході роботи було досліджено процес лікування хворих у фізіотерапевтичному кабінеті амбулаторії №7 Центру первинної медичної допомоги м. Бахмута.

До позитивних моментів можна віднести актуальність роботи, яка не викликає сумнівів. Робота написана грамотно, стиль викладання матеріалу зрозумілий, отримані дані обґрунтовані.

Щодо оформлення роботи, відповідно до вимог, є деякі зауваження, які істотно не впливають на якість представленої роботи. У тексті наведені некоректні дати народження пацієнтів, присутні орфографічні помилки, по тексту відсутні посилання на використану літературу, список використаних джерел оформлений не у відповідності до вимог.

Резюмуючи можна стверджувати, що робота Безуглої Аліни Тарасівни на тему «Електрофорез. Використання електрофорезу в медичній практиці для лікування ушкоджень опорно-рухового апарату» відповідає вимогам до робіт даного типу та може бути рекомендована до участі у 2 етапі Всеукраїнського конкурсу – захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України.

Рецензент:

к.т.н., асистент

кафедри біомедичної інженерії

ДВНЗ «Приазовський державний

технічний університет»

I.I. Сілі

Рецензія
на науково-дослідну роботу
Бурцевої Анни Андріївни
«Вплив алкоголю на організм підлітка в умовах промислового міста»

Науково-дослідницька робота Бурцевої Анни Андріївни присвячена дослідженню впливу алкоголю на психічне та фізичне здоров'я підлітків.

Обрана тематика досліджень є актуальною, оскільки в сучасному динамічному світі люди недостатньо слідкують за безпекою фізичного та психічного здоров'я при вживанні алкоголю.

У роботі за результатами досліджень і соціального опитування був складений аналіз, що відображає зміну фізичного та психічного здоров'я. Результати досліджень можуть бути використані в навчальному процесі для підвищення рівня здоров'я підлітків. Встановлено, що підлітки, які вживають спиртні напої, частіше скаржаться на погіршення самопочуття.

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

Робота Бурцевої Анни Андріївни «Вплив алкоголю на організм підлітка в умовах промислового міста» 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:

к.т.н., доцент

кафедри біомедичної інженерії

ДВНЗ «Приазовський державний
технічний університет»



О.М. Сорочан

Рецензія
на науково-дослідну роботу
Коротченко Юлії Михайлівни
«Фізичні властивості вібрацій та їх користь для організму людини»

Коротченко Юлія у науково-дослідницькій роботі дослідила проблему вивчення механічних низькочастотних коливань, які можуть впливати на склад клітинок крові. Автором під час огляду літературних джерел розглянуті відомості щодо вивчення впливу вібрацій та їх користь для організму людини.

Безперечно обрана тематика досліджень є актуальною, бо привертає увагу до використання безкоштовних методів профілактики багатьох хвороб вібраційними коливаннями без побічних ефектів та експериментально доведено, що за допомогою зміни вібрацій голосу можна змінити склад крові.

На підставі зроблених досліджень запропоновані практичні рекомендації щодо застосування вокалотерапії та читання мантр.

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

Дана наукова робота має деякі зауваження в оформленні, але вони є незначними у порівнянні з великим обсягом роботи. Стиль викладення матеріалу зрозумілий, наведені в роботі результати обґрунтовані, наукова новизна та практична цінність отриманих результатів не викликає сумніву.

Робота Коротченко Юлії Михайлівни «Фізичні властивості вібрацій та їх користь для організму людини» 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

Некрасової Дар'ї Романівни

«ПОЛІКІСТОЗ. ПРИЧИНИ ТА НАСЛІДКИ ПОЛІКІСТОЗУ»

Науково-дослідницька робота Некрасової Дар'ї Романівни присвячена дослідженню проблем полікістозу та його впливу на розвиток аполексії, оскільки кількість безплідних пар має тенденцію до щорічного зростання. Автором представлені детальний опис такого захворювання, як полікістоз, синдрому Штейна-Левенталя, причини їх виникнення та фактори, що провокують захворювання, шляхи діагностики та лікування.

У практичній частині роботи автор поставив за мету підтвердити або спростувати теорію, що полікістоз є гетерогенним синдромом. Аналіз проводився за даними історії хвороб п'яти пацієнток. Оцінювалися такі основні показники як вік, скарги, ступінь ожиріння, результати УЗД, гормональний фон. На основі отриманих даних, автор приходить до висновку, що синдром полікістозу яєчників є гетерогенним захворюванням, оскільки містить різні симптоми, призводить до різних наслідків, є причиною для інших хвороб.

До позитивних моментів можна віднести актуальність роботи, яка не викликає сумнівів. Робота написана грамотно, стиль викладання матеріалу зрозумілий, отримані дані обґрунтовані, по тексту містяться зноски на використану літературу. Щодо оформлення роботи, відповідно до вимог, є деякі зауваження, які істотно не впливають на якість представленої роботи. Текст не вирівнений по ширині сторінки, не завжди дотримується абзаційний відступ, відсутній підпис таблиць та зноски на таблиці у тексті роботи, список використаних джерел оформлений не в хронологічному порядку згадування у тексті.

Резюмуючи можна стверджувати, що робота Некрасової Дар'ї Романівни на тему «Полікістоз. Причини та наслідки полікістозу» 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:

к.т.н., доцент

кафедри біомедичної інженерії

ДВНЗ «Приазовський державний

технічний університет»



О.М. Сорочан