

РІШЕННЯ  
спеціалізованої вченої ради  
про присудження ступеня доктора філософії

Спеціалізована вчена рада ДФ 55.051.039 Сумського державного університету Міністерства освіти і науки України, м. Суми, прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 22 «Охорона здоров'я» на підставі прилюдного захисту дисертації «Ефективність лікування гнійної хірургічної інфекції наночастинками срібла та низькочастотним ультразвуком (експериментальне дослідження)» за спеціальністю 222 «Медицина» «28» грудня 2021 року.

Миронов Петро Федорович, 1989 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2016 році Сумський державний університет, медичний інститут за спеціальністю «Лікувальна справа».

Працює на посаді ургентного хірурга в КНП «КЛ №5» СМР

Дисертацію виконано у Сумському державному університеті, Міністерство освіти і науки України, м. Суми.

Наукові керівники: Бугайов Володимир Іванович, кандидат медичних наук, доцент кафедри хірургії, травматології, ортопедії та фізотерапії Сумського державного університету МОН України, м. Суми; Голубнича Вікторія Миколаївна, кандидат медичних наук, доцент кафедри громадського здоров'я Сумського державного університету МОН України, м. Суми.

Здобувач має 20 наукових праць: 5 статей у наукових фахових виданнях (з них 2 – у журналах, які індексуються НМБД Scopus, та 3 – у фахових виданнях України, рекомендованих МОН України), 1 патент на корисну модель та 14 тез доповідей на наукових конференціях, 5 наукових праць опубліковано одноосібно (зазначити три наукові публікації):

1. Myronov P, Bugaiov V, Holubnycha V, Sikora V, Deineka V, Lyndin M, et al. Low-frequency ultrasound increase effectiveness of silver nanoparticles in a purulent wound model. *Biomed Eng Lett* [Internet]. 2020 Oct 17 [cited 2021 Feb 19];10(4):621-31. DOI: 10.1007/s13534-020-00174-5

2. Миронов ПФ, Бугайов ВІ, Голубнича ВМ, Погорелов МВ. Застосування наночастинок срібла в умовах ультразвукової кавітації при лікуванні гнійної хірургічної інфекції. *Харківська хірургічна школа*. 2019 Лют 20;1(94):60-4.

3. Myronov PF, Bugaiov VI, Tymakova OO, Pogorielov MV, Opanasyuk AS. Cytological examination of experimental purulent wounds in the treatment of silver nanoparticles in ultrasound cavitation. *EUMJ* [Internet]. 2019 Dec 29 [cited 2020 Oct 21];7(4):389-95. DOI: [https://doi.org/10.21272/eumj.2019;7\(4\):386-95](https://doi.org/10.21272/eumj.2019;7(4):386-95)

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради.

1. Москаленко Роман Андрійович, доктор медичних наук, доцент, доцент кафедри патологічної анатомії Навчально-наукового медичного інституту Сумського державного університету підтримав наукове дослідження Миронова Петра Федоровича та підкреслив актуальність теми дослідження, достатню кількість матеріалу для повноцінного статистичного аналізу, ретельність аналізу отриманих результатів дослідження, їх змістовне порівняння з даними, отриманими іншими дослідниками. Звернув увагу, що робота П. Ф. Миронова має практичне значення, виконана на межі наук хірургії та мікробіології. В роботі був розроблений та досліджений новий підхід до лікування гнійної хірургічної інфекції. Дисертація не має ознак академічної недоброчесності, матеріали викладені на високому науковому та методичному рівні. Результати дослідження були опубліковані в фахових виданнях України та в зарубіжних рецензованих виданнях. Відмітив позитивну оцінку дослідження, зміст та оформлення якого відповідає вимогам до такого виду робіт та спеціальності 222 «Медицина», а її автор, Миронов Петро Федорович, заслуговує на присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина».

2. Лукавенко Іван Михайлович, кандидат медичних наук, доцент, асистент кафедри хірургії, травматології, ортопедії та фтизіатрії навчально-наукового медичного інституту Сумського державного університету відмітив, що мета дослідження була поставлена правильно, коректно підібрані методи дослідження та правильно сформульовані завдання. Зазначив, що робота є актуальною, міждисциплінарною і направлена на вирішення проблеми боротьби з хірургічною інфекцією. Оцінка дисертаційної роботи в цілому показує, що наукові положення і висновки, які сформульовані у дисертації, є достовірними, оскільки базуються на аналізі отриманих результатів з використанням достатньої кількості матеріалу. Представлені автором положення і висновки відповідають даним, які одержані під час виконання дисертації, і є логічним наслідком результатів досліджень. Методики дослідження є сучасними і адекватні вирішенню завдань дослідження. Статистичне опрацювання даних здійснено в повному обсязі, їх вірогідність не викликає сумнівів. Було підсумовано, що робота є самостійним науковим дослідженням та відповідає вимогам, які ставляться до такого виду робіт. Відповідно Миронов Петро Федорович заслуговує на присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина».

3. Лобань Галина Андріївна, доктор медичних наук, професор, завідувачка кафедри мікробіології, вірусології та імунології Полтавського державного медичного університету зазначила ступінь актуальності та високий рівень підготовки, чіткий методологічний підхід, практичну направленість та наукову новизну даного дисертаційного дослідження. Відмітила, що переконливі результати статистичної обробки з використанням сучасних методів статистичного аналізу обумовили високу достовірність отриманих результатів, на основі яких автор обґрунтував висновки й практичні рекомендації щодо лікування гнійної хірургічної інфекції з використанням наночастинок срібла та низькочастотного ультразвуку, які впроваджені у наукову

роботу та навчальну діяльність, що свідчить про достатньо високий рівень розробки обраного автором питання для дослідження. Вказала на високий рівень підготовки та значну кількість публікацій автора у вітчизняних та зарубіжних наукових фахових виданнях. Зазначила, що на основі отриманих результатів власних досліджень автор робить обґрунтовані висновки, які впливають із завдань дослідження. Спираючись на вищезазначене, зробила висновок, що проведене дослідження повністю відповідає поставленій меті й завданням та характеризується єдністю змісту, є особистим внеском автора у сучасну медичну науку, відповідає всім встановленим вимогам, а Миронов Петро Федорович заслуговує на присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина».

4. Палій Віктор Гордійович, доктор медичних наук, професор, професор кафедри загальної хірургії Вінницького національного медичного університету ім. М. І. Пирогова вказав на актуальність проблеми лікування гнійної хірургічної інфекції в умовах постійно зростаючої антибіотикорезистентності. Зазначив, що представлена наукова робота виконувалася як фрагмент держбюджетної теми № 0118U003577 та гранту НТСА СумДУ. Зауважив відсутність ознак академічного плагіату на етапі первинної експертизи, коректність посилань на першоджерела для запозичень. Дисертантом була досліджена антимікробна активність наночастинок срібла та низькочастотного ультразвуку, визначена цитотоксичні властивості наночастинок срібла та доведена ефективність та доцільність поєданого застосування наночастинок срібла та низькочастотного ультразвуку при лікуванні експериментальних гострих гнійних ран та гнійних ран, що тривало не загоюються. Зазначив, що у цілому, дисертація Миронова Петра Федоровича характеризується високим рівнем обґрунтованості наукових положень, висновків, рекомендацій та їх достовірністю, що забезпечено професійним вирішенням автором низки наукових завдань, аналізом достатньої кількості літературних джерел, використанням комплексу сучасних, відповідних меті, методів дослідження, необхідною статистичною обробкою та апробацією на великій кількості конференцій, в тому числі й міжнародних. Вищезазначене вказує на те, що Миронов Петро Федорович заслуговує на присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина».

5. Дужий Ігор Дмитрович, доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри хірургії, травматології, ортопедії та фізйотрії Сумського державного університету, підсумував, що дане дослідження присвячене актуальній проблемі сучасного наукового світу, мультидисциплінарне, проведене на високому науковому рівні. Автор вільно володіє матеріалом, впевнено виступає та відповідає на запитання членів ради, зауваження опонентів. Відмітив, що матеріали роботи висвітлені у достатній кількості наукових публікацій як вітчизняних так і зарубіжних виданнях, а також автором було отримано патент на корисну модель. Практичне та теоретичне значення дослідження не викликають сумніву та підтверджується 5 актами впровадження. Зробив висновок, що за актуальністю, науковою новизною отриманих результатів, методичними підходами, обсягом, ґрунтовністю аналізу та інтерпретацією отриманих даних, повнотою викладу

принципових наукових положень, теоретичним і практичним значенням дисертація відповідає встановленим вимогам і є самостійною завершеною науково-дослідною працею, а Миронов Петро Федорович заслуговує присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина».

Результати таємного голосування:

«За»	<u>5</u>	членів ради,
«Проти»	<u>0</u>	членів ради,
недійсних бюлетенів	<u>0</u>	

На підставі результатів таємного голосування спеціалізована вчена рада ДФ 55.051.039 Сумського державного університету присуджує Миронову Петру Федоровичу ступінь доктора філософії з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина».

Голова спеціалізованої  
вченої ради

  
(підпис) Ігор ДУЖИЙ

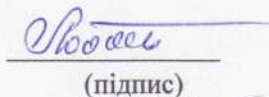
Рецензент

  
(підпис) Роман МОСКАЛЕНКО

Рецензент

  
(підпис) Іван ЛУКАВЕНКО

Опонент

  
(підпис) Галина ЛОБАНЬ

Опонент

  
(підпис) Віктор ПАЛІЙ