

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувачка ступеня доктора філософії Архипова Марина Андріївна, 1982 року народження, громадянка України, освіта вища: закінчила у 2005 році Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» за спеціальністю «Промислова біотехнологія», працює старшим лаборантом з вищою освітою в ДУ «Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського» НАМН України м. Київ, виконала акредитовану освітньо-наукову програму «Прикладна біологія».

Разова спеціалізована вчена рада ДФ 26.002.156, утворена наказом Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Міністерства освіти та науки України, м. Київ від «12» квітня 2024 року № НСВС/37/24, у складі:

Голови разової
спеціалізованої вченої ради –

Тетяни ТОДОСІЙЧУК, д.т.н., проф., декана факультету біотехнології і біотехніки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;

Рецензентів –

Наталії ПОЄДИНОК, д.б.н., ст.н.сп., доцента кафедри трансляційної медичної біоінженерії Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;

Олени БЕСПАЛОВОЇ, к.б.н., ст.н.сп., доцента кафедри трансляційної медичної біоінженерії Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;

Офіційних опонентів –

Сергія ШУЛЬГИ, д.б.н., ст.н.сп., заступника директора з наукової роботи ДУ «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України»;

Ірини ДЗЮБЛИК, д.м.н., проф. завідувача кафедри мікробіології, вірусології та імунології Національного університету охорони здоров'я України ім. Платона Шупика МОЗ України

на засіданні «07» червня 2024 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 09 Біологія Архиповій Марині Андріївні на підставі публічного захисту дисертації «Вивчення молекулярних механізмів противірусної активності флавоноїдів» за спеціальністю 091 Біологія.

Дисертацію виконано у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» МОН України, м. Київ та у ДУ «Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського» НАМН України, м. Київ.

Наукові керівники:

Олександр ГАЛКІН, д.б.н, професор, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», декан факультету біомедичної інженерії.

Світлана РИБАЛКО, д.м.н., професор, ДУ «Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського» НАМН України, завідувач лабораторії експериментальної хіміотерапії вірусних інфекцій.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису українською мовою, що повністю відповідає вимогам до оформлення дисертації, затвердженим Наказом МОН України від 12.01.2017 р., № 40.

Вперше показано протівірусну активність флавоноїдвмісної фітокомпозиції на основі лікарських рослин *Filipendula vulgaris*, *Petroselinum crispum*, *Apium graveolens*, *Galium verum*, *Linaria vulgaris*, *Calendula officinalis* по відношенню до вірусів простого герпесу I та II типів, вірусу трансмісивного гастроентериту свиней, вірусу гепатиту C та вірусу папіломи людини. Вперше показано, що реалізація протівірусної активності фітопрепарату відбувається за рахунок низки механізмів, включаючи індукцію інтерферону, спроможність пригнічувати експресію вірусних генів, задіяних в процесах реплікації, інгібуванні синтезу РНК та ДНК, вплив на експресію генів рецепторів Nrf2 та HER-2, апоптозмоделюючу активність.

Здобувачка має 21 наукову публікацію за темою дисертації, з яких: 3 статті у періодичних виданнях, що індексуються Scopus (Q2, Q3, Q4), 2 статті у наукових фахових виданнях України категорії Б за спеціальністю 091 – Біологія, 1 стаття у іншому періодичному виданні України, 1 монографія, 14 тез доповідей на міжнародних та вітчизняних науково-практичних конференціях:

1. Galkin A, Arkhypova M, Starosyla D, Deriabin O, Vasylichenko O, Rybalko S, Golembiovskaya, O. Antiviral activity of original flavonoids-containing phytopreparation against human alphaherpesvirus 2, hepatitis C surrogate virus and transmissible gastroenteritis coronavirus. *Farmacia*. 2023 Oct 26;71(5):991–1000. <https://doi.org/10.31925/farmacia.2023.5.14>

2. Arkhypova, M., Deriabin, O., Trokhymchuk, T., Starosyla, D., Atamaniuk, V., Zavelevich, M., Vialykh, Z., Rybalko, S., & Galkin, A. (2023). The Influence of Flavonoid Compositions on Nrf2 Transcription Factor Expression in Case of Infections Triggered by Influenza A Virus and Transmissible Gastroenteritis Coronavirus. *Innovative Biosystems and Bioengineering*, 7(4), 48–56. <https://doi.org/10.20535/ibb.2023.7.4.290103>

3. Arkhypova, M., Palchykovska, L., Platonov, M., Zavelevich, M., Deriabin, O., Atamaniuk, V., Starosyla, D., & Rybalko, S. (2024). Inhibition of Influenza Virus Reproduction by Active Components of «Proteflazidum» Flavonoid Composition: Putative Molecular Targets of Interaction. *Mikrobiologichnyi Zhurnal*, 86(1), 26-38. <https://doi.org/10.15407/microbiolj86.01.026>

У дискусії взяли участь голова, рецензенти, офіційні опоненти, зауважень не висловили.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,
«Проти» немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Архиповій Марині Андріївні ступінь доктора філософії з галузі знань 09 Біологія за спеціальністю 091 Біологія.

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Окрема думка члена разової ради додається (за наявності).

Голова разової
спеціалізованої вченої ради

Тетяна ТОДОСІЙЧУК

Учений секретар
КПІ ім. Ігоря Сікорського



Валерія ХОЛЯВКО