

РІШЕННЯ
спеціалізованої вченої ради ДФ 10704
про присудження ступеня доктора філософії

Разова спеціалізована вчена рада ДФ 10704 Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України, м. Київ, прийняла рішення про присудження Козак Тамарі Павлівні ступеня доктора філософії в галузі знань 09 – Біологія на підставі прилюдного захисту дисертації «*Bifidobacterium animalis* як модифікатор процесів гліколізу в клітинах ліній раку молочної залози різних молекулярних підтипів» за спеціальністю 091 – Біологія
«25» вересня 2025 року.

Козак Тамара Павлівна, 1997 року народження, громадянка України, освіта вища: у 2020р. закінчила Київський національний університет імені Тараса Шевченка за спеціальністю «Біологія».

З листопада 2020 року і по теперішній час навчається в аспірантурі Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім.Р.Є.Кавецького НАН України.

Дисертацію виконано у відділі моніторингу пухлинного процесу та дизайну терапії Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім.Р.Є.Кавецького НАН України.

Науковий керівник - кандидат біол. наук, старший дослідник Лихова Олександра Олександрівна, старший науковий співробітник відділу моніторингу пухлинного процесу та дизайну терапії Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є.Кавецького НАН України.

Здобувачка має 8 наукових робіт: 4 статті, які опубліковані у журналах, що належать до фахових видань із переліку затверджених МОН України (2 статті в українських фахових виданнях і 2 статті в журналах, що входять до науково-метричної бази Scopus); та 4 тези.

Зокрема:

1. Kozak, T., Lykhova, O., Serhiichuk, T., Bezdieniezhnykh, N., Chekhun, V. Optimization of experimental model systems for evaluating reciprocal influence of *Bifidobacterium animalis* and human breast cancer cells *in vitro*. *Experimental Oncology* 2023; 45(4): 504–514. <https://doi.org/10.15407/exp-oncology.2023.04.504>
2. Kozak, T., Lykhova, O. Пригнічення проліферації та підвищення експресії проапоптотичних білків в клітинах раку молочної залози людини після їх співкультивування з *Bifidobacterium animalis in vitro*. *Онкологія* 2024; 25(1): 29–37. <https://doi.org/10.15407/oncology.2024.01.029>
3. Kozak, T., Lykhova, O., Chekhun, V. Reprogramming of glucose metabolism in human breast cancer cells after co-cultivation with *Bifidobacterium animalis*. *Experimental Oncology* 2025; 47(1): 3–15. <https://doi.org/10.15407/exp-oncology.2025.01.003>

У дискусії взяли участь голова, члени спеціалізованої вченої ради та присутні на захисті фахівці:

Ганусевич Ірина Іванівна, доктор біологічних наук, старший науковий співробітник, завідувачка лабораторії проблем метастатичного мікрооточення Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є.Кавецького НАН України. Оцінка позитивна, без зауважень.

Колесник Денис Леонідович – кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник відділу патофізіології метастазування Інституту

експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України. Оцінка позитивна, є зауваження:

1. На рис. 3.10 наявний текст англійською мовою.
2. В таблицях 4.1 та 4.5 відсутні позначки статистично достовірної різниці між контрольними та експериментальними групами, однак ці відмінності детально описані в тексті.

Федосова Наталія Іванівна – кандидат біологічних наук, старший дослідник, провідний науковий співробітник відділу моніторингу пухлинного процесу та дизайну терапії ІЕПОР ім. Р. Є. Кавецького НАН України. Оцінка позитивна, є зауваження:

1. У тексті дисертації зустрічаються стилістичні та орфографічні помилки, що потребують коригування.

Колибо Денис Володимирович - доктор біологічних наук, член-кореспондент НАН України, головний науковий співробітник відділу молекулярної імунології відділу молекулярної імунології Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України. Оцінка позитивна, без зауважень.

Островська Галина Віталіївна - доктор біологічних наук, професор кафедри цитології, гістології та біології розвитку Навчально-наукового центру «Інститут біології та медицини» КНУ імені Тараса Шевченка. Оцінка позитивна, є зауваження:

1. У роботі (анотація) значно перебільшена кількість ключових слів – їх більше 40 при рекомендованих 5-15 згідно Наказу «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації» (Наказ МОН № 40 від 12.01.2017, зі змінами, внесеними згідно з Наказом Міністерства освіти і науки № 759 від 31.05.2019).

2. До списку скорочень не внесені деякі скорочення, що не належать до загально розповсюджених, зустрічаються більше ніж двічі, розшифровуються в тексті при першому використанні терміну, але далі застосовуються без їх наявності у Списку скорочень. Це, наприклад, TME (пухлинне мікрооточення), КУО (колонієутворюючі одиниці), OXPHOS (окисне фосфорилування) та деякі інші.

Чехун Василь Федорович - академік НАН України, доктор медичних наук, професор, завідувач відділу моніторингу пухлинного процесу та дизайну терапії Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є.Кавецького НАН України. Оцінка позитивна, без зауважень.

Результати відкритого голосування:

«За» – 5 членів ради;

«Проти» – немає ;

«Утримались» – немає.

СПЕЦІАЛІЗОВАНА ВЧЕНА РАДА ДФ 10704

**Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології
ім.Р.Є.Кавецького НАН України**

УХВАЛИЛА:

1. Дисертація Козак Тамари Павлівни на тему: «*Bifidobacterium animalis* як модифікатор процесів гліколізу в клітинах ліній раку молочної залози різних молекулярних підтипів», що подана на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 09 - Біологія за спеціальністю 091 – Біологія є завершеним самостійним науковим дослідженням і відповідає вимогам «Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти (наукових установах)», затвердженого

постановою Кабінету Міністрів України від 23 березня 2016 р. № 261 та «Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 р. № 44 (зі змінами, внесеними згідно із постановою Кабінету Міністрів України №341 від 21.03.2022р. та постановою Кабінету Міністрів України №502 від 19.05.2023р.).

2. На підставі результатів голосування та прийнятого рішення спеціалізована вчена рада ДФ 10704 присуджує **Козак Тамарі Павлівні** ступінь доктора філософії з галузі знань 09 - Біологія за спеціальністю 091 – Біологія.

Голова

спеціалізованої вченої ради ДФ 10704

доктор біологічних наук,

старший науковий співробітник



Ірина ГАНУСЕВИЧ