

РІШЕННЯ
Разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії ID 4997

Разова спеціалізована вчена рада ID 4997 в Інституті клітинної біології та генетичної інженерії Національної академії наук України (м. Київ) прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 09 «Біологія» на підставі публічного захисту дисертації **«Розробка біотехнології отримання сполук з протизапальними та антиоксидантними властивостями з «бородатих» коренів *Artemisia tilesii* Ledeb.»** за спеціальністю 091 «Біологія» «07» травня 2024 року.

БОГДАНОВИЧ Таїса Андріївна 1998 року народження, громадянка України. Освіта вища, закінчила у 2020 році Національний авіаційний університет за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія» (диплом з відзнакою М20 № 182214) та здобула кваліфікацію магістр за освітньою програмою Фармацевтична біотехнологія.

Здобувачка працює інженером I категорії (на 0.5 ставки) у відділі генетичної інженерії Інституту клітинної біології та генетичної інженерії НАН України з 1 травня 2024 року до цього часу. Дисертацію виконано в Інституті клітинної біології та генетичної інженерії НАН України.

Науковий керівник – доктор біологічних наук, с.н.с. Матвєєва Надія Анатоліївна, завідувачка лабораторії адаптаційної біотехнології відділу генетичної інженерії Інституту клітинної біології та генетичної інженерії НАН України.

Здобувачка має двадцять одну наукову публікацію за темою дисертації, з них шість статей опубліковані у міжнародних виданнях і фахових виданнях України.

Статті у фахових виданнях України:

1. **Bohdanovych, T., Morgun, B., Lakhneko, O., Shakhovsky, A., & Matvieieva, N.** (2022). Peculiarities of the growth of *Artemisia tilesii* Ledeb. “hairy” roots with different foreign genes. *Biotechnologia Acta*, 15(3), 13–22. <https://doi.org/10.15407/biotech15.03.013> (**Категорія Б**).

2. **Bohdanovych, T., & Matvieieva, N.** (2022). Optical characteristics of silver nanoparticles obtained using *Artemisia tilesii* Ledeb. “hairy” root extracts with high

flavonoid content. *Innovative Biosystems and Bioengineering*, 6(3-4), 169–177. <https://doi.org/10.20535/ibb.2022.6.3-4.271259> (Категорія А, Q3, Scopus) (<https://www.scopus.com/sourceid/21101111532>).

3. **Богданович, Т.А., & Матвєєва, Н.А.** (2023). Отримання біобезпечного флавоноїдовмісного екстракту з «бородатих» коренів *Artemisia tilesii* Ledeb. *Фізіологія рослин і генетика*, 55(4), 344–354. <https://doi.org/10.15407/frg2023.04.344> (Категорія Б).

4. **Bohdanovych, T., & Matvieieva, N.** (2023). Effect of phenylalanine and light on the growth of hairy roots of *Artemisia tilesii* Ledeb. *Biotechnologia Acta*, 16(5), 61–69. <https://doi.org/10.15407/biotech16.05.061> (Категорія Б).

Статті в зарубіжних періодичних наукових виданнях:

5. **Bohdanovych, T., Shakhovsky, A., Duplij, V., Ratushnyak, Y., Kuchuk, M., Poyedinok, N., & Matvieieva, N.** (2021). Effects of Genetic Transformation on the Antioxidant Activity of “Hairy” Roots of *Althaea officinalis* L., *Artemisia vulgaris* L., and *Artemisia tilesii* Ledeb. *Cytology and genetics* (USA, Allerton Press Inc., Springer), 55(6), 531–539. <https://doi.org/10.3103/S0095452721060037> (Категорія А, Q3, Scopus (SCImago Journal Rank)).

6. **Matvieieva, N., Shakhovsky, A., Tashyreva, H., Ratushnyak, Y., Duplij, V., Bohdanovych, T., & Kuchuk, M.** (2022). Study of superoxide dismutase activity in long-term cultivated *Artemisia* and *Althaea* “hairy” roots. *Current Microbiology* (USA, Springer New York), 79(1), 14. <https://doi.org/10.1007/s00284-021-02709-0> (Q3, WoS, Scopus).

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

Щербак Н.Л., кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник відділу генетичної інженерії Інституту клітинної біології та генетичної інженерії Національної академії наук України – із зауваженнями;

Сіндаровська Я.Р., кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник відділу генетичної інженерії Інституту клітинної біології та генетичної інженерії Національної академії наук України – із зауваженнями;

Дубровна О.В., доктор біологічних наук, старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник відділу генетичного поліпшення рослин Інституту фізіології рослин і генетики Національної академії наук України – із зауваженнями;

Ліханов А.Ф., доктор біологічних наук, доцент, професор кафедри ботаніки, дендрології та лісової селекції Національного університету біоресурсів і природокористування України – із зауваженнями;

Кравець О.П., доктор біологічних наук, старший науковий співробітник, завідувачка відділом біофізики і радіобіології Інституту клітинної біології та генетичної інженерії Національної академії наук України;

Моргун Б.В., доктор біологічних наук, заступник директора з наукової роботи Інституту клітинної біології та генетичної інженерії Національної академії наук України.

Результати відкритого голосування:

«За»	<u>п'ять</u>	членів ради
«Проти»	<u>немає</u>	членів ради

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада ID 4997 присуджує **БОГДАНОВИЧ Таїсі Андріївні** ступінь доктора філософії з галузі знань 09 «Біологія» за спеціальністю 091 «Біологія».

РІШЕННЯ
РАЗОВА СПЕЦІАЛІЗОВАНА ВЧЕНА РАДА ID 4997
УХВАЛИЛА:

1. Дисертація **БОГДАНОВИЧ Таїси Андріївни** на тему «Розробка біотехнології отримання сполук з протизапальними та антиоксидантними властивостями з «бородатих» коренів *Artemisia tilesii Ledeb.*», що подана на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 09 «Біологія» за спеціальністю 091 «Біологія» є завершеним самостійним наукових дослідженням і відповідає вимогам Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії затвердженою постановою Кабінету Міністрів України № 44 від 12 січня 2022 року та Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти (наукових установах), який набрав чинності від 1 січня 2024 року і затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 19 травня 2023 року № 502.

2. Присудити **БОГДАНОВИЧ Таїсі Андріївні** ступінь доктора філософії з галузі знань 09 «Біологія» за спеціальністю 091 «Біологія»

На підставі результатів відкритого голосування та прийнятого висновку разова спеціалізована вчена рада ID 4997 присуджує **БОГДАНОВИЧ Таїсі Андріївні** ступінь доктора філософії з галузі філософії з галузі знань 09 «Біологія» за спеціальністю 091 «Біологія».

Голова разової спеціалізованої
вченої ради, д.б.н., с.н.с.



Олександра КРАВЕЦЬ

