

**Рішення**  
**разової спеціалізованої вченої ради**  
**про присудження ступеня доктора філософії**

Здобувачка ступеня доктора філософії **Чень Цяоянь** 1989 року народження, громадянка Китайської Народної Республіки, освіта вища: закінчила у 2018 році Хенанський Інститут науки та технологій за спеціальністю «Генетична селекція», працює на посаді секретаря-педагога в коледжі програмного забезпечення Інституту науки і технологій Хенань, виконала акредитовану освітньо-наукову програму у 2022 році.

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом наказом ректора Сумського національного аграрного університету Міністерства освіти і науки України, м. Суми від «26» грудня 2023 року № 709-к, у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради – **Мельника Андрія Васильовича**, доктора сільськогосподарських наук, професора, професора кафедри садово-паркового та лісового господарства Сумського національного аграрного університету МОН України.

Рецензентів – **Бутенка Андрія Олександровича**, кандидата сільськогосподарських наук, доцента, доцента кафедри агротехнологій та ґрунтознавства Сумського національного аграрного університету МОН України.  
**Верещагіна Ігоря Володимировича**, кандидата сільськогосподарських наук, доцента, доцента кафедри селекції та насінництва імені професора М. Д. Гончарова Сумського національного аграрного університету МОН України.

Офіційних опонентів – **Маренича Миколи Миколайовича**, доктора сільськогосподарських наук, професора, професора кафедри селекції, насінництва і генетики Полтавського державного аграрного університету МОН України.  
**Леонова Олега Юрійовича**, доктора сільськогосподарських наук, старшого наукового співробітника, завідувача лабораторії селекції пшениці Інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН.

на засіданні «11» липня 2024 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 20 – Аграрні науки та продовольство **Чень Цяоянь** на підставі публічного захисту дисертації «Селекційно-генетичні основи ознак колосу пшениці озимої» за спеціальністю 201 – Агрономія.

Дисертацію виконано у Сумському національному аграрному університеті МОН України, м. Суми та в Хенанському інституті науки і технологій Китайської Народної Республіки, м. Хенань.

Науковий керівник – **Кандиба Наталія Миколаївна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри селекції і насінництва ім. М. Д. Гончарова Сумського національного аграрного університету МОН України.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису (наводиться аналіз дисертації щодо дотримання вимог пункту 6 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 року N 44 (зі змінами)).



Здобувачка має 12 наукових публікацій за темою дисертації, з них 5 (наводиться аналіз наукових публікацій щодо дотримання вимог пунктів 8, 9 Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії) (зазначити наукові публікації):

1. Liuliu W., Yongang Y., Ye T., Zhatova H., Puwen S., Dongxiao L., Yuanyuan G., Huanting G., Trotsenko V., **Qiaoyan C.**, Haiyan H., Chengwei L. Liuliu (2022). A novel wheat  $\beta$ -amylase gene *TaBMY1* reduces Cd accumulation in common wheat grains. *Environmental and Experimental Botany*. <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2022.105050>

2. Chen L., Lv. Q., Yang, W., Yang, H., **Chen Q.**, Wang B., Lei Y., Xie Y. (2022). TaNBR1, a Novel Wheat NBR1-like Domain Gene Negatively Regulates Drought Stress Tolerance in Transgenic Arabidopsis. *International Journal of Molecular Sciences* 23, 4519. <https://doi.org/10.3390/ijms23094519>

3. **Qiaoyan Chen**, Kandyba Nataliya, Xingqi Ou, Xinhua Li, Wenhui Wei (2021). Influence of the sowing period and denesityon yield and yield components of three semi – winter wheat varieties. *Селекція та насінництво*, 120. 79-87. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2021.251041>

4. **Qiaoyan Chen**, Kandyba Nataliya, Xingqi Ou, Xinhua Li, Wenhui Wei (2021). Effect of correlation analysis of date, planting density and main agronomic traits in winter wheat variety Bainong 207. *Bulletin of the Sumy National Agricultural University of Agronomy and Biology*, 23(45). 71–77. <https://doi.org/10.32845/agrobio.2021.3.9>

5. **Qiaoyan Chen**, Kandyba Nataliya, Wenhui Wei (2020). Effect of low temperature on growth and development of wheat and response mechanism. *Breeding and seed production*, 118. 149 -153. <https://doi.org/10.30835/2413-7510.2020.222339>

У дискусії взяли участь (голова, рецензенти, офіційні опоненти, інші присутні) та висловили зауваження:

МЕЛЬНИК Андрій Васильович, доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри садово-паркового та лісового господарства відмітив актуальність обраної теми, зокрема селекції пшениці озимої і нових методів дослідження генетичних основ продуктивності колоса цієї культури, а також високий рівень проведених досліджень. При цьому зазначив, що потрібні уточнення до деяких методологічних підходів, конкретизації висновків та отриманих результатів у цілому. Однак потрібно наголосити, що дані зауваження не впливають на позитивну оцінку роботи, зміст та оформлення якої відповідає вимогам до дисертації, а її автор Чень Цяоянь заслуговує на присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 20 – Аграрні науки та продовольство за спеціальністю 201 – «Агрономія».

МАРЕНИЧ Микола Миколайович, доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри селекції, насінництва і генетики Полтавського державного аграрного університету наголосив на глобальній ролі культури пшениці озимої і відповідній актуальності теми дисертації. Також було відмічено важливість спрямованого використання молекулярно-генетичних механізмів у реалізації прояву цінних господарських ознак культури. Проте було зазначено, що деякі результати потребують більш детальної інтерпретації. Це стосується, насамперед, схеми гібридизації, відбору гібридів F<sub>2</sub> і чому неповністю наводиться їх порівняння з батьківськими формами. Однак потрібно зазначити, що дані зауваження не впливають на позитивну оцінку роботи, зміст та оформлення якої відповідає вимогам до дисертації, а її автор Чень Цяоянь заслуговує на присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 20 – Аграрні науки та продовольство за спеціальністю 201 – «Агрономія».

ЛЕОНОВ Олег Юрійович, доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, завідувач лабораторії селекції пшениці Інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН зазначив, що автором детально досліджені молекулярно-генетичні основи ознак колосу пшениці озимої та отримані надійні результати. Але в роботі наявні певні недоліки, зокрема неточності у схемі гібридизації (потрібно чітко вказувати назви батьківських форм). Однак наведені зауваження не можуть вплинути на позитивну оцінку роботи, зміст та оформлення якої відповідає вимогам до



