

Рішення разової спеціалізованої вченої ради про присудження ступеня доктора філософії

Разова спеціалізована вчена рада Селекційно-генетичного інституту – Національного центру насіннезнавства та сортовивчення, м. Одеса, прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство на підставі прилюдного захисту дисертації «**Селекційно-генетичні аспекти формування та покращення біохімічних показників якості зерна озимої м'якої пшениці *Triticum aestivum* L.**» за спеціальністю 201 Агрономія

05 січня 2024 року.

Фанін Ярослав Сергійович 1996 року народження, громадянин України.

Освіта вища: у грудні 2018 році закінчив Одеський державний аграрний університет, отримав диплом магістра зі спеціальності «Захист і карантин рослин» і здобув кваліфікацію дослідника з захисту рослин.

Протягом 2019–2023 рр. навчався в аспірантурі Селекційно-генетичного інституту – Національного центру насіннезнавства та сортовивчення на очній денній формі за спеціальністю 201 Агрономія.

Працює молодшим науковим співробітником лабораторії біохімії рослин Селекційно-генетичного інституту – Національного центру насіннезнавства та сортовивчення з 11 жовтня 2023 року до теперішнього часу.

Дисертацію виконано у Селекційно-генетичному інституті – Національному центрі насіннезнавства та сортовивчення, м. Одеса.

Наукові керівники:

- **Литвиненко Микола Антонович**, доктор сільськогосподарських наук, професор, академік НААН, завідувач відділу селекції та насінництва пшениці Селекційно-генетичного інституту – Національного центру насіннезнавства та сортовивчення;

- **Молодченкова Ольга Олегівна**, доктор біологічних наук, старший науковий співробітник, завідувач лабораторії біохімії рослин Селекційно-генетичного інституту – Національного центру насіннезнавства та сортовивчення.

Здобувач має 14 наукових публікацій за темою дисертаційної роботи, з них у фахових виданнях України – 4, в іноземних виданнях, включених до міжнародних наукометричних баз даних – 1, матеріалах конференцій – 9:

1. **Фанін Я. С.**, Литвиненко М. А. Урожайність та елементи продуктивності рослин у сучасних вітчизняних і закордонних сортів озимої м'якої. *Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка*, 2023. №38. С. 70–77. DOI: 10.37406/2706-9052-2023-1.10.

2. Молодченкова О.О., **Фанін Я.С.** Агробіологічна характеристика нових генетичних джерел високої білковості зерна і їх особливості в накопиченні і реутилізації азоту. *Аграрні інновації*, 2023. № 18. С. 196–204. <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2023.18.27>.

3. **Фанін Я. С.**, Литвиненко М. А. Урожайність та показники якості зерна у вітчизняних і закордонних сортів озимої м'якої пшениці. *Зернові культури*, 2023. № 7 (1). С. 129–137. <https://doi.org/10.31867/2523-4544/0268>.

4. **Фанін Я. С.**, Литвиненко М. А. Дослідження ліній пшениці озимої м'якої від парних схрещувань місцевих сортів з лініями донорами гена *GPC-B1*. *Аграрні інновації*, 2023. № 20. С. 105–111. DOI <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2023.20.16>.

5. Motsnyi I., Lytvynenko M., Golub E., Nargan T., Nakonechnyy M., Lyfenko S., Molodcchenkova O., **Fanin Ya.**, Mishchenko I., Smertenko A., Mishchenko L. Disease resistance and adaptation of winter wheat lines derived from wide hybridization under arid environments. *Zemdirbyste-Agriculture*. 2022. Vol. 109, No. 3 P. 227–236. DOI:10.13080/z-a.2022.109.029.

6. **Фанін Я. С.**, Литвиненко М. А., Молодченкова О. О. Дослідження впливу різних генетичних факторів на вміст білка в зерні пшениці. *Сучасні проблеми генетики, біотехнології і біохімії сільськогосподарських рослин*: тези доповідей Міжнародної наукової конференції, м. Одеса, 21 жовтня 2020 р. С. 71–73.

7. **Фанін Я. С.**, Литвиненко М. А., Молодченкова О.О., Моцний І.І., Безкровна Л.Я. Дослідження білкового складу зерна ліній пшениці (*Triticum aestivum* L.) з геном *GPC-B1* і генами високої білковості від *Aegilops tauschii*. *Селекція зернових та зернобобових культур в умовах змін клімату: напрями і пріоритети* : матеріали Міжнародної наукової конференції. м. Одеса, 5 травня 2021 р. С. 55–56.

8. **Фанін Я.С.**, Литвиненко М.А., Молодченкова О.О. Біохімічний склад та технологічна оцінка зерна інтрогресивних ліній пшениці м'якої озимої з генами високої білковості від *Triticum dicoccoides* та *Aegilops tauschii*. *The latest scientific achievements in the modern agro-industrial complex* : Conference Proceedings of International scientific conference (December 28-29, 2021. Lublin, the Republic of Poland). 2021. P.27–31.

9. Lytvynenko M., Molodchenkova O., **Fanin Ya.** Peculiarities of nitrogen accumulation and reutilization from vegetative parts of wheat in different genotypes, and the levels of mineral nutrition. Proceedings of the 2nd International Wheat Congress. Beijing, China. 11–15 September, 2022. P. 218.

10. **Фанін Я.С.**, Молодченкова О.О. Вивчення особливостей накопичення азотних речовин і їх реутилізація в зернівку у різних генотипів в порівнянні з лініями з генами підвищеної білковості від *A. tauschii* та лінії з геном *GPC-B1*. *Селекція агрокультур в умовах зміни клімату: напрями і пріоритети* : матеріали науково-практичної конференції, м. Одеса, 30 вересня 2022 року. С.128–131.

11. Замбірборщ І.С., Шестопал О.Л., Чекалова М. С., **Фанін Я.С.**, Литвиненко М.А. О.І. Оцінка гаплопродукційного потенціалу в культурі пиляків *in vitro* генотипів пшениці м'якої озимої, що є носіями гена *GPC-B1*. *Селекція, генетика та біотехнологія сільськогосподарських рослин: досягнення, інновації та перспективи* : матеріали наукової інтернет-конференції, присвяченої 110-річчю Селекційно-генетичного інституту – Національного центру насіннезнавства та сортовивчення, м. Одеса, 26 жовтня 2022 року. С. 170–171.

12. **Фанін Я.С.**, Литвиненко М.А., Молодченкова О.О. Проявлення ефектів генів підвищеного вмісту білка *GPC-B1* та від *A. tauschii* в зерні рекомбінантних ліній м'якої пшениці. *Селекція, генетика та біотехнологія сільськогосподарських рослин: досягнення, інновації та перспективи* : матеріали наукової інтернет-конференції, присвяченої 110-річчю Селекційно-генетичного інституту – Національного центру насіннезнавства та сортовивчення, м. Одеса, 26 жовтня 2022 року. С. 77–78.

13. **Фанін Я.С.**, Литвиненко М.А., Молодченкова О.О. Стан селекції озимої м'якої пшениці за врожаєм та вмістом білка зерні найбільш розповсюджених сортів української та зарубіжної селекції. *Селекція агрокультур в умовах змін клімату: напрями та пріоритети* : матеріали II міжнародної науково-практичної конференції, м. Одеса, 24 березня 2023 року. С. 171–173.

14. **Fanin Ya.**, Molodchenkova O.O., Lytvynenko M.A. Influence of genotypes on nitrogen accumulation and reutilization in winter bread wheat. *Cereal Breeding - Challenges and Opportunities for Global Improvement* : Book of Abstracts of the Eucarpia Cereals Section Conference. Szeged, 15–20 May, 2023, P. 96.

У дискусії взяли участь голова і члени разової спеціалізованої вченої ради:

- **Файт Віктор Іванович**, доктор біологічних наук, старший науковий співробітник, член-кореспондент НААН, завідувач відділу загальної та молекулярної генетики Селекційно-

генетичного інституту – Національного центру насіннєзнавства та сортовивчення (голова ради).

Виступ позитивний без зауважень.

- **Леонов Олег Юрійович**, доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, завідувач лабораторії селекції та фізіології пшениці, в. о. директора Інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН (член разової спеціалізованої вченої ради).

Виступ позитивний без зауважень.

- **Кириленко Віра Вікторівна**, доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, в. о. заступниці директора з наукової роботи Миронівського інституту пшениці імені В. М. Ремесла НААН (член разової спеціалізованої вченої ради).

Виступ позитивний без зауважень.

- **Червоніс Михайло Володимирович**, кандидат сільськогосподарських наук, провідний науковий співробітник відділу генетичних основ селекції Селекційно-генетичного інституту – Національного центру насіннєзнавства та сортовивчення (член разової спеціалізованої вченої ради).

Виступ позитивний без зауважень.

- **Лаврова Галина Дмитрівна**, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник відділу селекції, генетики та насінництва бобових культур Селекційно-генетичного інституту – Національного центру насіннєзнавства та сортовивчення (член разової спеціалізованої вченої ради).

Виступ позитивний без зауважень.

Результати відкритого голосування:

«за» – 5 членів ради;

«проти» – 0 членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада Селекційно-генетичного інституту – Національного центру насіннєзнавства та сортовивчення ухвалила:

1. Дисертація Фаніна Ярослава Сергійовича «Селекційно-генетичні аспекти формування та покращення біохімічних показників якості зерна озимої м'якої пшениці *Triticum aestivum* L.», що подана на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство за спеціальністю 201 Агрономія, 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 № 261 від 23 березня 2016 року, 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 № 44 від 12 січня 2022 року.

2. Присудити Фаніну Ярославу Сергійовичу ступінь доктора філософії з галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство за спеціальністю 201 Агрономія.

На підставі відкритого голосування та прийнятого висновку разова спеціалізована вчена рада Селекційно-генетичного інституту – Національного центру насіннєзнавства та сортовивчення присуджує Фаніну Ярославу Сергійовичу ступінь доктора філософії з галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство за спеціальністю 201 Агрономія.

Голова разової спеціалізованої
вченої ради



 Віктор ФАЙТ