

Рішення спеціалізованої вченої ради про присудження ступеня доктора філософії

Спеціалізована вчена рада Ніжинського державного університету імені Миколи Гоголя МОН України, м. Ніжин, прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії Козючко Альоні Григорівні з галузі знань 09 «Біологія» на підставі прилюдного захисту дисертації «Фізіологічно-біохімічне обґрунтування застосування метаболічно активних сполук у технології вирощування сої» за спеціальністю 091 «Біологія» 19 травня 2023 року.

Козючко Альона Григорівна, 1995 року народження, громадянка України, освіта повна вища, у 2018 році закінчила Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя та здобула ступінь магістра біології. У 2018 році вступила до аспірантури Ніжинського державного університету імені Миколи Гоголя на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 091 «Біологія».

Дисертацію виконано в Ніжинському державному університеті імені Миколи Гоголя МОН України, м. Ніжин, у відповідності із науковою тематикою кафедри біології і є частиною комплексної науково-дослідної роботи на тему «Регуляція процесів росту і розвитку рослин», державний реєстраційний номер № 0119U100677.

Науковий керівник: Гавій Валентина Миколаївна, кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри біології Ніжинського державного університету імені Миколи Гоголя.

За матеріалами дисертації опубліковано 12 наукових праць, зокрема 4 статті у наукових фахових виданнях України, 8 публікацій у збірниках матеріалів Всеукраїнських та Міжнародних науково-практичних конференцій. Опубліковані роботи цілком відповідають змісту дисертації та її висновкам.

1. Козючко А. Г., Гавій В. М., Кучменко О. Б. Вплив передпосівної обробки насіння метаболічно активними речовинами на окремі фізіологічні показники сої сорту Аннушка та її продуктивність. Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Сер. Біологія. Тернопіль: ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2020. № 1–2 (79). С. 84–90. DOI: <http://doi.org/10.25128/2078-2357.20.1-2.12>.
2. Козючко А. Г., Гавій В. М., Кучменко О. Б. Фотосинтетична продуктивність сої Аннушка залежно від передпосівної обробки насіння метаболічно активними речовинами. Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка.

- Сер. Біологія. Тернопіль: ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2021. № 4 (84). С. 81-90. doi: <https://doi.org/10.25128/2078-2357.21.4.11>.
3. Козючко А. Г., Гавій В. М. Продуктивність сої сорту Аннушка залежно від впливу передпосівної обробки насіння метаболічно активними речовинами. Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Сер. Біологія. Тернопіль: ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2022. № 3 (82). С. 59-65. doi: <https://doi.org/10.25128/2078-2357.22.3.9>.
 4. Козючко А. Г., Гавій В. М. Біохімічні показники зерна сої за попередньої обробки насіння комбінаціями метаболічно активних речовин. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Агрономія та біологія. 2022. № 2 (48). С. 90-95. <https://doi.org/10.32845/agrobio.2022.2.13>.
 5. Козючко А. Г. Сучасні регулятори росту у технологіях вирощування бобових культур. V Міжнародна заочна науково-практична конференція «Актуальні питання біологічної науки»: Збірник статей – Ніжин: НДУ імені Миколи Гоголя, 2019. С. 23-27.
 6. Козючко А. Г., Гавій В. М. Вплив передпосівної обробки насіння метаболічно активними речовинами на окремі фізіологічні показники та вміст фотосинтетичних пігментів у листках сої сорту аннушка у фазі 1-3 трійчастих листків. Perspectives of world science and education. Abstracts of the 7th International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Osaka, 2020. С. 354-361.
 7. Козючко А. Г., Гавій В. М., Кучменко О. Б. Ефективність впливу передпосівної обробки насіння метаболічно активними речовинами на окремі фізіологічні показники сої сорту Аннушка у фазі 1-3 трійчастих листків. VI Міжнародна заочна науково-практична конференція «Актуальні питання біологічної науки»: Збірник статей – Ніжин: НДУ імені Миколи Гоголя, 2020. С. 26-29.
 8. Козючко А. Г., Гавій В. М. Ефективність впливу передпосівної обробки насіння метаболічно активними речовинами та регулятором росту рослин «Вимпел» на асиміляційні процеси сої сорту аннушка у фазі цвітіння рослин. Збірник наукових праць ЛОГОС, 2020. С. 82-85. doi: [10.36074/18.09.2020.v2.15](https://doi.org/10.36074/18.09.2020.v2.15).
 9. Козючко А. Г., Гавій В. М., Кучменко О. Б. Вплив передпосівної обробки насіння метаболічно активними речовинами та регулятором росту «Вимпел» на структуру врожаю сої сорту Аннушка. VII Міжнародна заочна

науково-практична конференція «Актуальні питання біологічної науки»: Збірник статей – Ніжин: НДУ імені Миколи Гоголя, 2021. С. 29-33.

10. Козючко А. Г., Гавій В. М. Порівняльний вплив метаболічно активних речовин та регулятора росту вимпел на окремі фізіологічні показники сої сорту аннушка у фазі цвітіння. Збірник наукових праць ЛОГОС, 2021. С. 119-122. doi:10.36074/logos-30.04.2021.v1.36.
11. Козючко А. Г., Гавій В. М. Біохімічний склад насіння сої за передпосівної обробки насіння комбінаціями метаболічно активних речовин та регулятором росту Вимпел. Грааль науки, вип. 4. 2021. С. 135-40. doi:10.36074/grail-of-science.07.05.2021.025. Index Copernicus.
12. Козючко А. Г., Гавій В. М., Кучменко О. Б. Чиста продуктивність фотосинтезу посівів сої сорту Аннушка залежно від передпосівної обробки насіння метаболічно активними речовинами. І Всеукраїнські науково-практичні читання пам'яті професора І. І. Гордієнка: Збірник статей – Ніжин: НДУ імені Миколи Гоголя, 2021. С. 47-52.

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

Стригун Віктор Маркович – голова спеціалізованої вченої ради, доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри біології Ніжинського державного університету імені Миколи Гоголя.

Дисертаційна робота Козючко Альони Григорівни на тему: «Фізіологічно-біохімічне обґрунтування застосування метаболічно активних сполук у технології вирощування сої» є самостійним науковим дослідженням та цілком відповідає вимогам наукової кваліфікації здобувача «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. З урахуванням виконання у повному обсязі освітньої складової освітньо-наукової програми та індивідуального плану наукової роботи дисертантка заслуговує присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 09 «Біологія» за спеціальністю 091 «Біологія».

Пида Світлана Василівна – опонент, доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри ботаніки та зоології Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка.

Наголосила, що наведені у роботі результати, крім теоретичного, без сумніву мають важливе практичне значення. Авторкою вперше проведено системні дослідження щодо ефективності застосування передпосівної обробки насіння

різними комбінаціями метаболічно активних сполук у технології вирощування сої в ґрунтово-кліматичних умовах Чернігівської області, виокремлено композицію Вітамін Е + убіхінон-10, що сприяє підвищенню насінневої продуктивності на 36,75 % порівняно з контролем. Зауважень принципового характеру щодо представлені дисертації, які би суттєво впливали на наукову цінність, наукове та практичне значення роботи, які ставили би під сумнів обґрунтованість та достовірність отриманих результатів, немає. Відповідно, дисертаційна робота Козючко Альони Григорівни на тему: «Фізіологічно-біохімічне обґрунтування застосування метаболічно активних сполук у технології вирощування сої» відповідає вимогам «Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії» (Постанова Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 року № 44), а дисертантка заслуговує на присудження ступеню доктора філософії з галузі знань 09 «Біологія» за спеціальністю 091 «Біологія».

Колесніков Максим Олександрович – опонент, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри рослинництва та садівництва ім. проф. В.В. Калитки Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного.

У дисертаційній роботі достатньо широко представлено аналіз особливостей впливу передпосівної обробки насіння сої комбінаціями метаболічно активних речовин на фізіолого-біохімічні показники росту і розвитку рослин, якість зерна сої сорту Аннушка. Одержані результати роботи мають важливе практичне значення для вирішення проблем біологічної та аграрної науки. Представлені в роботі експериментальні дані відкривають перспективу створення на їх основі нових препаратів для стимуляції росту і розвитку рослин, збільшення врожайності, покращення якості зерна сої.

В цілому робота виконана та написана на досить високому методологічному рівні та не має принципових зауважень, хоча в тексті дисертації були виявлені незначні стилістичні та орфографічні помилки, неточності в оформленні таблиць. Вказані зауваження не є принциповими щодо суті роботи або оформлення роботи та не зменшують наукової цінності дисертації в цілому. За своєю актуальністю, науково-теоретичним рівнем, новизною постановки та розв'язанням проблем, практичним значенням, дисертаційна робота Козючко А.Г. є самостійною закінченою науковою роботою, що відповідає вимогам «Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу

вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії» (Постанова Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 року № 44), а дисертантка заслугоує присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 09 «Біологія» за спеціальністю 091 «Біологія».

Притуляк Руслан Миколайович – опонент, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри біології Уманського національного університету садівництва.

Наголосив, що результати дисертаційного дослідження створюють теоретичну базу для вирішення наукової задачі розширення асортименту сучасних регуляторів росту рослин, здатних проявляти високу ефективність при вирощуванні зернобобових культур, а передпосівна обробка насіння метаболічно активними сполуками може бути ефективним елементом технології при вирощуванні сої. Всі заплановані дослідження виконано в повному обсязі на високому науково-методичному рівні. Одержані результати обґрунтовані, систематизовані, статистично оброблені. Достовірність основних наукових положень підтверджується глибоким аналізом табличного матеріалу та проведеним статистичним обробитком експериментальних даних із застосуванням сучасних методик.

Дисертаційна робота Козючко Альони Григорівни на тему: «Фізіологічно-біохімічне обґрунтування застосування метаболічно активних сполук у технології вирощування сої», подана на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 091 – Біологія за своєю актуальністю, науково-теоретичним рівнем, новизною постановки та розв'язанням проблем, практичним значенням, є самостійною закінченою науковою роботою, що відповідає вимогам «Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії» (Постанова Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 року № 44), а дисертантка заслугоує присудження ступеня доктора філософії в галузі знань 09 «Біологія» за спеціальністю 091 «Біологія».

Приплавко Світлана Олександрівна – рецензент, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри біології Ніжинського державного університету імені Миколи Гоголя.

Загальне враження від дисертаційної роботи Козючко А.Г. позитивне, принципових недоліків, які стосуються структури, змісту, обсягу, оформлення, науково-теоретичного та практичного значення дисертації не має. Варто відмітити, що дисертанткою досить широко зроблений огляд літератури, вдало

здійснено опис матеріалів та методів досліджень та обґрунтування отриманих експериментальних даних. Також, досконало розроблені таблиці, що демонструють повноту експерименту. Отримані результати не викликають сумніву, статистично оброблені, описані та обґрунтовані. У тексті дисертації є окремі стилістичні неточності, незначна кількість орфографічних помилок. Вказані недоліки не зменшують науково теоретичного та практичного значення цієї дисертаційної роботи, мають рекомендаційне спрямування. Дисертаційна робота є закінченою науково-дослідною роботою, яка містить нові вирішення актуальної проблеми і повністю відповідає вимогам «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, № 44, а дисертантка заслуговує присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 09 «Біологія» за спеціальністю 091 «Біологія».

Результати відкритого голосування: «За» - 5 членів ради,
«Проти» - 0 членів ради,
«Утримались» - 0 членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування спеціалізована вчена рада присуджує **Козючко Альоні Григорівні** ступінь доктора філософії із галузі знань 09 «Біологія» за спеціальністю 091 «Біологія».

Голова спеціалізованої
вченої ради

Рецензент

Опонент

Опонент

Опонент



[Handwritten signatures in blue ink]

В.М. Стригун

С.О. Приплавко

С.В. Пида

М.О. Колесніков

Р.М. Притуляк

19 травня 2023 р.