

ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації здобувача ступеня доктора філософії Мельника Миколи Андрійовича на тему «АГРОБІОЛОГІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО НА ОСНОВІ МІКРОБІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ», поданої на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 201 – Агрономія

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ № 1

**фахового семінару відділу кліматично орієнтованих агротехнологій
Інституту кліматично орієнтованого сільського господарства НААН від
15.01.2026 року**

ПРИСУТНІ: Вожегова Раїса Анатоліївна – доктор сільськогосподарських наук, професор, академік НААН, директор Інституту; Данчук Олексій Володимирович – доктор ветеринарних наук, професор, заступник директора з наукової роботи; Лавриненко Юрій Олександрович – доктор сільськогосподарських наук, професор, академік НААН, головний науковий співробітник відділу селекції сільськогосподарських культур; Грановська Людмила Миколаївна – доктор економічних наук, професор, член-кореспондент НААН, завідувачка відділу зрошуваного землеробства та декарбонізації агроєкосистем; Шабля Олександр Сергійович – кандидат економічних наук, старший дослідник, вчений секретар; Заєць Сергій Олександрович – доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач відділу кліматично орієнтованих агротехнологій; Рудік Олександр Леонідович – доктор сільськогосподарських наук, професор, провідний науковий співробітник відділу кліматично орієнтованих агротехнологій; Марченко Тетяна Юріївна – доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувачка відділу селекції сільськогосподарських культур; Боровик Віра Олександрівна – доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, головний науковий співробітник відділу селекції сільськогосподарських культур; Лиховид Павло Володимирович – доктор сільськогосподарських наук, старший дослідник, провідний науковий співробітник відділу зрошуваного землеробства та декарбонізації агроєкосистем; Тищенко Андрій Вікторович – доктор сільськогосподарських наук, старший дослідник, провідний науковий співробітник відділу селекції сільськогосподарських культур; *співробітники відділу кліматично орієнтованих агротехнологій ІКОСГ НААН:* Онуфран Людмила Іванівна – кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник; Юзюк Сергій Миколайович – кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник; Жигайло Тарас Сергійович – кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник; Гож Олександр Анатолійович – кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник; Вольвач Оксана Василівна – кандидат географічних наук, доцент, провідний науковий співробітник; Барсукова Олена Анатолівна – кандидат географічних наук, доцент, старший науковий співробітник; Прокоп'єв Олег Милославович – кандидат географічних наук, доцент, старший науковий співробітник; Кириллов Юрій Олексійович – молодший науковий співробітник;

Добровольський Петро Андрійович – здобувач ступеня доктора філософії; Чуган Віктор Вікторович – здобувач ступеня доктора філософії; Зелінський Юрій Анатолійович – здобувач ступеня доктора філософії; *співробітники відділу первинного та елітного насінництва ІКОСГ НААН*: Влащук Анатолій Миколайович – кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу первинного та елітного насінництва; Дробіт Олеся Сергіївна – кандидат сільськогосподарських наук, старший дослідник, провідний науковий співробітник відділу первинного та елітного насінництва; Волетнюк Наталія Олександрівна – кандидат технічних наук, старший дослідник, старший науковий співробітник відділу первинного та елітного насінництва; *співробітники відділу селекції сільськогосподарських культур ІКОСГ НААН*: Тищенко Олена Дмитрівна – кандидат сільськогосподарських наук, с.н.с., провідний науковий співробітник відділу; Соломонов Руслан В'ячеславович – кандидат сільськогосподарських наук, старший дослідник, старший науковий співробітник відділу; Мальцева Олександра Павлівна – здобувач ступеня доктора філософії.

СЛУХАЛИ:

Доповідь здобувача ступеня доктора філософії Мельника Миколи Андрійовича на тему «Агробіологічне обґрунтування технології вирощування льону олійного на основі мікробіологічних препаратів», поданої на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 201 – Агрономія.

Дисертаційна робота **Мельника Миколи Андрійовича** виконана у відділі кліматично орієнтованих агротехнологій Інституту кліматично орієнтованого сільського господарства НААН. Дисертаційні дослідження проведені в рамках бюджетної програми Кабінету Міністрів за КПКВК 6591060 «Фундаментальні дослідження, прикладні наукові і науково-технічні розробки, виконання робіт за державними цільовими програмами і державним замовленням у сфері агропромислового комплексу, підготовка наукових кадрів, фінансова підтримка технічного забезпечення наукових установ, розвитку наукової інфраструктури та об'єктів, що становлять національне надбання».

Дослідження проводились протягом 2023-2025 рр. згідно завдань ПНД НААН:

02.04.01.05.П. «Обґрунтувати науково-методологічні основи еколого - безпечного функціонування органічного землеробства на неполивних землях Південного Степу» (номер державної реєстрації 0121U010773) за ПНД НААН 02 Система землеробства за оптимізації землекористування в агроландшафтах» («Система землеробства і землекористування») Підпрограма 3. Стала система землеробства для зони Степу;

11.00.03.12.П «Оптимізувати систему біологічного захисту льону олійного в сівозміні з органічного землеробства в зоні Степу України» (номер державної реєстрації 0124U001200) за ПНД НААН 11 ««Біологічні методи захисту рослин за умов екологізації землеробства» («Біоконтроль»).

Науковий керівник: Заєць Сергій Олександрович, доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач відділу кліматично

орієнтованих агротехнологій ІКОСГ НААН.

Здобувач ступеня доктора філософії Мельник М.А. у своїй доповіді науково обґрунтував актуальність вибраної тематики та висвітив основні результати досліджень, які підтвердив статистичним аналізом та кореляційко-регресійними залежністю, сформулював достовірні висновки та рекомендації виробництву.

Доповідачеві було задано шістнадцять запитань, на які він чітко та змістовно надав відповіді.

В обговоренні дисертаційної роботи та доповіді здобувача взяли участь:

Науковий керівник Заєць С.О. – доктор сільськогосподарських наук, професор; Вожегова Р.А. – доктор сільськогосподарських наук, професор, академік НААН; Лавриненко Ю. О. – доктор сільськогосподарських наук, професор, академік НААН; Грановська М.М. – доктор економічних наук, професор, член-кореспондент НААН; Боровик В.О. – доктор сільськогосподарських наук, с.н.с.; Лиховид П.В. – доктор сільськогосподарських наук, старший дослідник; Марченко Т.Ю. – доктор сільськогосподарських наук, професор; Тищенко А.В. – доктор сільськогосподарських наук, старший дослідник; Дробіт О.С. – кандидат сільськогосподарських наук, старший дослідник.

УХВАЛИЛИ: Дисертаційну роботу Мельника Миколи Андрійовича на тему «Агробіологічне обґрунтування технології вирощування льону олійного на основі мікробіологічних препаратів», поданої на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 201 – Агрономія, рекомендувати до захисту виходячи з таких положень, що представлені і виносяться на захист:

1. Обґрунтування вибору теми дослідження та її зв'язок з планами наукових робіт інституту

Попит на продукти з льону зростає на світовому рівні через інтерес до функціонального і здорового харчування, до засобів профілактики хронічних захворювань (серцево-судинні, метаболічний синдром тощо), а також через використання олії льону в косметології та фармацевтиці. У цьому плані органічне землеробство є перспективною стратегією виробництва льону олійного, що дозволяє поєднати екологічну стійкість, охорону здоров'я споживачів і економічну ефективність.

Використання комплексних препаратів мікробіологічного походження є важливим інструментом у сучасному агрономічному виробництві, особливо у вирощуванні культур, таких як льон олійний. Ці препарати можуть бути корисними для оптимізації умов росту рослин, підвищення їх стійкості до стресових факторів, покращення засвоєння поживних речовин та зменшення потреби у хімічних добривах.

Наукові праці, зокрема роботи вчених з України та закордону, демонструють перспективи використання мікробіологічних комплексів для поліпшення врожайності та якості льону олійного. Однак, питання використання мікробіологічних препаратів в агрономії, зокрема для льону олійного, потребує більш детальних досліджень, оскільки більшість сучасних робіт в основному зосереджена на загальних аспектах використання біопрепаратів у сільському господарстві, а спеціалізовані дослідження у напрямку оптимізації

агротехнологій при вирощуванні льону олійного в системі органічного землеробства все ще є обмеженими.

Тому експериментальні дослідження з визначення ефективного впливу комплексу мікробіологічних препаратів на ростові процеси та формування продуктивності насіння льону олійного в сівозміні органічного землеробства південного Степу України є актуальними.

Наукова робота виконувалась згідно з планами досліджень відділу кліматично орієнтованих агротехнологій Інституту кліматично орієнтованого сільського господарства НААН протягом 2023-2025 рр. відповідно завдань 02.04.01.05.П. «Обґрунтувати науково-методологічні основи еколого - безпечного функціонування органічного землеробства на неполивних землях Південного Степу» (номер державної реєстрації 0121U010773) та 11.00.03.12.П «Оптимізувати систему біологічного захисту льону олійного в сівозміні з органічного землеробства в зоні Степу України» (номер державної реєстрації 0124U001200).

2. Формування наукового завдання, нове розв'язання якого отримано в дисертації

Мета науково-дослідної роботи полягала в агробіологічному обґрунтуванні впливу мікробіологічних препаратів удобрювальної та захисної дії на ріст, розвиток і формування врожайності сучасних сортів льону олійного в сівозміні органічного землеробства Південного Степу України.

Для досягнення поставленої мети передбачалось виконати наступні **завдання**:

- моніторинг фітосанітарного стану посівів сучасних сортів льону олійного залежно від мікробіологічних препаратів стимулюючої та захисної дії;

- виявити вплив оброблення насіння мікробіологічними препаратами на тривалість вегетаційного періоду, польова схожість і густина стояння рослин сортів льону олійного;

- дослідити динаміку накопичення сирової та абсолютно сухої маси рослин льону олійного при застосуванні мікробіологічних препаратів;

- встановити вплив мікробіологічних препаратів на динаміку висоти рослин та формування площі листя і продуктивність їх роботи в сортах льону олійного;

- визначити водоспоживання сортів льону олійного, вміст основних елементів живлення та чисельність мікроорганізмів у ризосфері за різних мікробіологічних препаратів;

- встановити вплив досліджуваних чинників на формування елементів продуктивності сортів льону олійного;

- визначити врожайність і вміст олії та білку в насінні сортів льону олійного залежно від мікробних препаратів;

- зробити аналіз економічної ефективності застосування мікробіологічних препаратів при вирощуванні льону олійного сортів Орфей і Живинка в сівозміні органічного землеробства.

3. Наукові положення, розроблені особисто дисертантом, їх новизна та ступінь обґрунтованості та достовірності

У результаті виконання дисертаційної роботи отримані результати, які мають наукову новизну: *вперше* в умовах Південного Степу України висвітлені

результати досліджень з впливу мікробіологічних препаратів стимулюючої та захисної дії на формування продуктивності сортів льону олійного Орфей і Живинка в сівозміні органічного землеробства; удосконалено елементи технології вирощування сучасних сортів льону олійного направлених на збільшення врожайності, олійності та білковості насіння в умовах виробництва органічної продукції.

Подальшого розвитку набули дослідження процесів росту і розвитку рослин різних сортів льону олійного, водоспоживання рослин і формування високоякісного врожаю насіння за рахунок оброблення насіння та рослин мікробіологічними препаратами.

Здобувачем самостійно розроблена програма наукового дослідження, опрацьовано вітчизняну та зарубіжну літературу за темою дисертації, визначена мета та завдання досліджень, проведено польові та лабораторні дослідження, узагальнено їх результати, виконано статистичний аналіз одержаних даних, проведено розрахунки економічної ефективності вирощування високоякісного насіння сортів льону олійного для виробництва органічної продукції, сформульовано обґрунтовані висновки та пропозиції виробництву, підготовлено до опублікування наукові статі, тези та науково-практичні рекомендації.

Публікації виконано у співавторстві (участь здобувача 60-90 %). У наукових роботах опублікованих у співавторстві, права співавторів не порушено.

Отримані результати досліджень перевірені в умовах фермерського господарства «Млечний путь» Миколаївського району Миколаївської області та ТОВ «Крутий яр» Херсонського району Херсонської області.

4. Повнота викладення матеріалів дисертації в публікаціях та особистий внесок у них автора:

За результатами досліджень опубліковано 24 наукових праць, з яких 1 стаття у виданнях, включених до міжнародних науко-метричних баз даних (Scopus), 5 статей у фахових виданнях України, 1 рекомендація та 17 тез наукових конференцій.

СПИСОК ОПУБЛІКОВАНИХ ПРАЦЬ ЗА ТЕМОЮ ДИСЕРТАЦІЇ

Стаття у виданнях, включених до міжнародних науко-метричних баз даних (Scopus)

1. Serhii Zaiets, Mykola Melnyk, Taras Zhygailo, Serhii Yuzyuk, Yurii Kyryllov, Olena Zhygailo, Lyudmyla Tytova, Nadia Shevchuk. Productivity of oilseed flax varieties with the use of microbiological preparations in the system of organic farming in southern Ukraine. *Ecological Engineering & Environmental Technology*, 2025, 26(9), 315–325. <https://doi.org/10.12912/27197050/209606> ISSN 2719–7050, License CC-BY 4.0

Статті у наукових фахових виданнях України:

2. Жуйков О.Г., Мельник М.А. Льон олійний в Україні – культура втрачених можливостей. *Таврійський науковий вісник*. 2022. Вип. 123. С. 62-67. <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2022.123.9>

3. Заєць С. О., Мельник М.А. Досвід використання біологічних препаратів за вирощування льону олійного. *Аграрні інновації*. 2024. 25. С. 151-156. <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2024.25.24>

4. Заєць С. О., Мельник М.А. Врожайність льону олійного залежно від агрометеорологічних умов року та застосування мікробіологічних препаратів. *Аграрні інновації*. 2024. Вип. 26. С. 34-40. <https://doi.org/10.32848/agrар.innov.2024.26.5>

5. Мельник М.А., Заєць С.О. Вплив оброблення насіння мікробними препаратами на тривалість вегетаційного періоду, польову схожість і густоту рослин льону олійного. *Зрошуване землеробство*. 2024. Вип. 82. С. 48-54. <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2024.82.8>

6. Заєць С.О., Мельник М.А., Юзюк С.М., Онуфран Л.І. Водоспоживання льону олійного залежно від сорту та застосування мікробіологічних препаратів. *Аграрні інновації*. 2025. № 32. С. 79-88. <https://doi.org/10.32848/agrар.innov.2025.32.13>

Рекомендації

7. Застосування біологічних препаратів для захисту посівів льону олійного від хвороб і шкідників у системі ведення органічного землеробства у сівозмінах короткої ротації: науково-практичні рекомендації / Р.А. Вожегова, С.О. Заєць, М.А. Мельник, Л.І. Онуфран, С.М. Юзюк, О.С. Шабля, О.О. Пілярська. Одеса: Олді+, 2025. 40 с.

Наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації

8. Жуйков О.Г., Мельник М.А. Льон олійний в Україні – культура втрачених можливостей. *Наукові аспекти формування сучасних агротехнологій – інновації молодих вчених для забезпечення сталого розвитку агропромислового комплексу*: міжнародна науково-практична інтернет-конференція молодих вчених, (м. Херсон, 20 травня 2022 року). Херсон: ІЗЗ НААН, 2022. С. 25-26.

9. Zaiets S., Melnyk M. Production and prospects of oil flax cultivation in Ukraine. The I International Scientific and Practical Conference «*Modern methods for the development of science*», (Haifa, January 09 – 11, 2023). Israel, 2023. P. 15-18.

10. Заєць С.О., Мельник М.А. Виробництво насіння та досвід використання біологічних препаратів за вирощування льону олійного. *Зелене повоечне відновлення продовольчих систем в Україні*: збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції, (м. Одеса, 26 січня 2023 року). Одеса : Олді+, 2023. С. 266-272

11. Заєць С. О., Мельник М. А. Продуктивність льону олійного залежно від підживлення мікродобривом. *Олійні культури: сьогодні та перспективи*: матеріали Міжнародної наукової Інтернет конференції (м. Запоріжжя, 21 березня 2023 р.). Запоріжжя: Інститут олійних культур НААН, 2023. С. 64-66).

12. Мельник М.А., Заєць С.О. Польова схожість та густота рослин льону олійного залежно від обробки насіння мікробними препаратами. *Формування інноваційних агротехнологій в умовах змін клімату для забезпечення сталого розвитку агропромислового комплексу України* : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, присвяченої до Дня науки в Україні, (м. Одеса, 18–19 травня 2023 року). Одеса: Олді+, 2023. С. 54-56.

13. Мельник М.А., Заєць С.О. Тривалість вегетаційного періоду, польова схожість і густота стояння рослин льону олійного залежно від обробки насіння мікробними препаратами. *Підвищення продуктивності польових культур та інновації в рослинництві*: збірник матеріалів Всеукраїнської науково-

практичної *Online* конференції, (сmt Полігон, 29 вересня 2023 р.). Миколаїв: Миколаївська державна сільськогосподарська дослідна станція ІКОСГ НААН, 2023. С. 32-35

14. **Мельник М.А.,** Заєць С.О. Урожайність льону олійного залежно від агрокліматичних умов року та обробки насіння мікробними препаратами. *Мікробіологія в сучасному сільськогосподарському виробництві: збірник матеріалів XVI всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції молодих вчених*, (м. Чернігів, 25 жовтня 2023 р.). Чернігів : видавець Брагинець О. В., 2023. С. 109-111

15. **Мельник М.А.,** Заєць С.О. Динаміка росту рослин льону олійного залежно від мікробіологічних препаратів. *Сучасні підходи до вирощування, переробки і зберігання продукції рослинництва* : матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції, (м. Миколаїв, 21-22 березня 2024 р.). Миколаїв: МНАУ, 2024. С. 57-61

16. Заєць С.О., **Мельник М.А.** Польова схожість, густина рослин і тривалість міжфазних періодів льону олійного залежно від сорту та мікробних препаратів в органічному землеробстві. *Розвиток аграрної галузі та впровадження наукових розробок у виробництво* : матеріали VII міжнародної науково-практичної конференції, (м. Миколаїв, 17-18 жовтня 2024 р.). Миколаїв: МНАУ, 2024. С. 61-64

17. **Мельник М. А.,** Заєць С. О. Вплив мікробіологічних препаратів на врожайність насіння сортів льону олійного. *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку*: матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції, (м. Київ, 8 жовтня 2024 р.) Київ: М-во аграр. політики та прод. України, Укр. ін-т експертизи сортів рослин, 2024. С.64-66

18. **Мельник М.А.,** Заєць С.О. Економічна ефективність вирощування льону олійного за різного застосування мікробіологічних препаратів. *Сучасні підходи до вирощування, переробки і зберігання продукції рослинництва*: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених, (м. Миколаїв, 20-21 березня 2025 р.). Миколаїв : МНАУ, 2025. С. 130-134

19. **Мельник М.А.,** Заєць С.О., Юзюк С.М. Вплив мікробних препаратів на продуктивність льону олійного в системі органічного землеробства. *Ротмістровські читання частина 1: технології вирощування сільськогосподарських культур та трансформація властивостей ґрунту в умовах змін клімату*: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвячена до 130-річчя заснування Одеської державної сільськогосподарської дослідної станції, (м. Одеса, 28 березня 2025 р.). Одеса: ОДСДС ІКОСГ НААН, 2025. С. 135-138

20. **Мельник М.А.,** Заєць С.О. Технічна ефективність біологічного захисту агроценозу льону олійного проти шкідників. *Біологічний метод захисту рослин: досягнення і перспективи*: матеріали II міжнародної наукової конференції, (м. Одеса, 24-26 вересня 2025 р.). Одеса: ІТІ «Біотехніка», 2025. С. 93-97

21. **Мельник М.А.,** Заєць С.О., Вольвач О.В. Вплив мікробіологічних препаратів на водоспоживання сортів льону олійного. *Ротмістровські читання частина 2: технології вирощування сільськогосподарських культур та*

трансформація властивостей ґрунту в умовах змін клімату: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, (м. Одеса, 25 вересня 2025 р.). Одеса: Одеська ДСДС ІКОСГ НААН, 2025. С. 137-142. DOI: <https://www.doi.org/10.32782/25092025>

22. Мельник М.А., Заєць С.О. Накопичення біомаси рослин льону олійного залежно від сорту і мікробіологічних препаратів. *Адаптація агровиробництва до змін клімату та ґрунтової родючості: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, (сел. Полігон, 09 жовтня 2025 р.). Миколаїв: Миколаївська ДСДС ІКОСГ НААН, 2025. С. 146-151*

23. Мельник М.А., Заєць С.О. Урожайність льону олійного в системі органічного землеробства. *Роль бавовнику та інших технічних культур для сільськогосподарського виробництва в умовах зміни клімату: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, (м. Одеса, 15 жовтня 2025 р.). Одеса: ІКОСГ НААН, 2025. С. 116-119*

24. Мельник М.А., Заєць С.О., Куліджанов Е.В. Вплив мікробних препаратів на вміст макроелементів в ґрунті під посівами льону олійного в системі органічного землеробства. *Технологічні інновації та природоохоронні рішення для здоров'я ґрунту: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої Всесвітньому Дню ґрунту 2025, (м. Одеса, 5 грудня 2025 р.). Одеса: ІКОСГ НААН, 2025. С. 118-120. <https://www.doi.org/10.32782/10-15-10-2025>*

5. Оцінка мови та стилю дисертації. Дисертація за структурою, мовою та стилем викладання відповідає вимогам МОН України. Чітко донесено результати досліджень, забезпечена зрозумілість аргументацій, використано науковий стиль і професійну термінологію відповідно дисципліни та галузі.

6. Дотримання принципів академічної доброчесності.

У процесі аналізу матеріалів дисертації та наукових публікацій автора не виявлено ознак порушення академічної доброчесності, зокрема академічного плагіату, фабрикації чи фальсифікації результатів дослідження. Таким чином, дисертаційна робота Мельника Миколи Андрійовича на тему «Агробіологічне обґрунтування технології вирощування льону олійного на основі мікробіологічних препаратів» відповідає принципам академічної доброчесності, є самостійною та оригінальною науковою працею і не містить порушень академічної етики.

7. Рекомендації дисертації до захисту:

1. Враховуючи актуальність теми дослідження, обґрунтованість, наукову новизну і практичне значення одержаних результатів, ступінь їх впровадження у виробництво, достатню повноту викладення матеріалів дисертації в опублікованих працях, відповідність роботи вимогам постанови Кабінету Міністрів України від 23.03.2016 р. № 261 «Про затвердження Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти (наукових установах)», наказу МОН Україна від 12.01.2017 р. № 40 «Вимог до оформлення дисертації», постанови Кабінету Міністрів України від 12.01.2022 р. №44 «Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії»,

дисертаційна робота Мельника Миколи Андрійовича є завершеною науковою працею, яка рекомендується для прилюдного захисту в спеціалізованій вченій раді на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 201 – Агрономія.

2. Подати до Вченої ради Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України, пропозицію про утворення разової ради для розгляду та проведення разового захисту дисертації Мельника Миколи Андрійовича на тему «Агробіологічне обґрунтування технології вирощування льону олійного на основі мікробіологічних препаратів» у складі голови та членів разової ради:

доктор сільськогосподарських наук, професор, академік НААН, Лавриненко Юрій Олександрович, головний науковий співробітник відділу селекції сільськогосподарських культур Інституту кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України (голова);

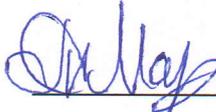
доктор сільськогосподарських наук, професор Марченко Тетяна Юріївна, завідувач відділу селекції сільськогосподарських культур Інституту кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України (рецензент);

доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник Боровик Віра Олександрівна, головний науковий співробітник відділу селекції сільськогосподарських культур Інституту кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України (рецензент);

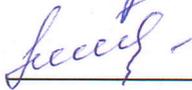
доктор сільськогосподарських наук, професор Гамаюнова Валентина Василівна, завідувач кафедри землеробства, геодезії та землеустрою Миколаївського національного аграрного університету МОН України (опонент);

доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник Поляков Олександр Іванович, завідувач відділу агротехнологій та впровадження Інституту олійних культур НААН України (опонент).

Голова фахового семінару
доктор сільськогосподарських наук,
професор

 Тетяна МАРЧЕНКО

Секретар фахового семінару
кандидат сільськогосподарських наук

 Людмила ОНУФРАН

Підписи Тетяни МАРЧЕНКО та
Людмили ОНУФРАН засвідчують
провідний фахівець по кадрам Інституту
кліматично орієнтованого сільського
господарства НААН



 Марина ТОМНИЦЬКА