

ЗАТВЕРДЖУЮ



В.о. ректора Закладу вищої освіти

«Подільський державний університет»

Андрій ЗЕЛЕНСЬКИЙ

«23» червня 2026 р.

ВИСНОВОК

**про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів
дисертаційної роботи АМОРЦИТУ Олександра Валентиновича
«Наукові основи технологічних заходів вирощування цикорію
коренеплідного в умовах Лісостепу Західного»,
поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії
з галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство
за спеціальністю 201 – Агрономія**

ВИТЯГ

**із протоколу міжкафедрального семінару факультету агротехнологій і
природокористування Закладу вищої освіти «Подільський державний
університет» від 22 червня 2026 року**

ПРИСУТНІ:

БАХМАТ Олег Миколайович - доктор сільськогосподарських наук, професор,
професор кафедри садівництва і виноградарства
ГОРАШ О.С. – доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри
рослинництва, селекції та насінництва
М'ЯЛКОВСЬКИЙ Р.О. – доктор сільськогосподарських наук, професор,
завідувач кафедри садово-паркового господарства, геодезії та землеустрою
ОВЧАРУК В.І. – доктор сільськогосподарських наук, професор, професор
кафедри садівництва і виноградарства
ОВЧАРУК О.В. – доктор сільськогосподарських наук, професор, професор
кафедри рослинництва, селекції та насінництва
ПУЮ В.Л. - доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри
землеробства, ґрунтознавства та захисту рослин
ТКАЧ О.В. – доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри
землеробства, ґрунтознавства та захисту рослин
ХОМІНА В.Я. – доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач
кафедри рослинництва, селекції та насінництва – головуєча на засіданні
БЕЗВІКОННИЙ П.В. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент
кафедри садово-паркового господарства, геодезії та землеустрою.
ВІЛЬЧИНСЬКА Л.А. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент
кафедри рослинництва, селекції та насінництва.

ГРИГОР'ЄВ В.М. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, в.о. завідувача кафедри землеробства, ґрунтознавства та захисту рослин.
КЛИМИШЕНА Р.І. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри рослинництва, селекції та насінництва.
КОЗІНА Т.В. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри садівництва і виноградарства.
МУЛЯРЧУК О.І. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри садівництва і виноградарства.
НЕБАБА К.С. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри рослинництва, селекції та насінництва.
ПАДАЛКО Т.О. – доктор філософії зі спеціальності «Агрономія», доцент кафедри садівництва і виноградарства.
СІКОРА А.Г. – асистент кафедри рослинництва, селекції та насінництва.
СТЕПАНЧЕНКО В.М. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри садівництва і виноградарства.
ТРАЧ І.В. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри землеробства, ґрунтознавства та захисту рослин.
ХОМОВИЙ М.М. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри землеробства, ґрунтознавства та захисту рослин.
ШЕЙКО І.М. – асистент кафедри рослинництва, селекції та насінництва.

Кількість присутніх 21 осіб, з яких 8 докторів сільськогосподарських наук, 11 кандидатів сільськогосподарських наук, 1 доктори філософії, 2 асистент

Порядок денний:

Розгляд дисертаційної роботи здобувача кафедри землеробства, ґрунтознавства та захисту рослин АМОРЦИТУ Олександра Валентиновича «Наукові основи технологічних заходів вирощування цикорію коренеплідного в умовах Лісостепу Західного», поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство для надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів проведеного дослідження.

Дисертаційна робота виконана на кафедрі землеробства, ґрунтознавства та захисту рослин факультету агротехнологій і природокористування Закладу вищої освіти «Подільський державний університет». Тема дисертаційної роботи затверджена вченою радою Закладу вищої освіти «Подільського державного університету» 28 жовтня 2022 року, протокол №8. Науковим керівником призначено доктора сільськогосподарських наук, професора, професора кафедри землеробства, ґрунтознавства та захисту ТКАЧА Олега Васильовича.

СЛУХАЛИ:

Доповідь АМОРЦИТУ Олександра Валентиновича на тему «Наукові основи технологічних заходів вирощування цикорію коренеплідного в умовах Лісостепу Західного», поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство за спеціальністю 201 – Агрономія.

За 20 хвилин доповідач виклав основні результати дисертаційного дослідження. Обґрунтував актуальність теми, вказав на мету та завдання дослідження, охарактеризував основні положення, що відображають наукову новизну та практичну цінність одержаних результатів.

Дисертанту учасниками семінару були задані питання:

ОВЧАРУК В.І. – доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри садівництва і виноградарства

1. Основна практична цінність результатів досліджень ?
2. Який найвищий рівень рентабельності по даній культурі ?

ТРАЧ І.В. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри землеробства, ґрунтознавства та захисту рослин.

1. Яка структура виробничих витрат і собівартості за найефективнішим варіантом?
2. Як змінюється вміст сухої речовини в коренеплодах і листі залежно від густоти та міжрядь?

ВІЛЬЧИНСЬКА Л.А. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри рослинництва, селекції та насінництва.

1. Яким чином тип темно-сірого опідзоленого ґрунту впливає на вибір норм добрив для цикорію?
2. Яке наукове обґрунтування вибору підзимової сівби у порівнянні з ранньовесняною з погляду біології культури?

М'ЯЛКОВСЬКИЙ Р.О. – доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри садово-паркового господарства, геодезії та землеустрою

1. Яка динаміка вмісту цукрів у коренеплодах залежно від густоти і ширини міжрядь?
2. Як взаємодіють варіанти норм добрив щодо накопичення інуліну в різних фракціях коренеплодів?

ХОМОВИЙ М.М. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри землеробства, ґрунтознавства та захисту рослин.

1. Як метеорологічні умови трьох років досліджень вплинули на репрезентативність отриманих результатів?
2. Яка логіка вибору оптимальної комбінації «міжряддя – густота» з позиції одночасного досягнення урожайності та якості?

МУЛЯРЧУК О.І. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри садівництва і виноградарства.

1. Як надмірне загущення посіву впливає на врожайність?
2. Який вплив мінеральних добрив на врожайність коренеплодів?

КЛИМИШЕНА Р.І. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри рослинництва, селекції та насінництва.

1. Який тип ґрунту мав дослідний майданчик?
2. Яка максимальна польова схожість насіння була встановлена, і за яких умов? Який тип ґрунту мав дослідний майданчик?

ПУЮ В.Л. - доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри землеробства, ґрунтознавства та захисту рослин.

1. Який строк сівби Ви використовували під час підживлення ?

ХОМІНА В.Я. – доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри рослинництва, селекції та насінництва – головує на засіданні

1. Скажіть як правильно зазначати посів чи сівба ?

КОЗІНА Т.В. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри садівництва і виноградарства.

1. Які показники вмісту інуліну отримано залежно від ширини міжрядь і густоти рослин?

2. Яка різниця у врожайності між 2025 і 2023 роками при однакових варіантах досліду і чим вона зумовлена?

У обговоренні дисертаційної роботи взяли участь:

ПУЮ Василь Лазарович, доктор сільськогосподарських наук, професор (рецензент)

Цикорій коренеплідний належить до цінних лікарських, харчових і технічних культур. Його коренеплоди містять інулін, білки, жири, вітаміни та понад 30 мінеральних елементів. На їх основі виготовляють лікарські препарати, що застосовуються для профілактики та лікування цукрового діабету, захворювань серцево-судинної системи, шлунково-кишкового тракту та печінки. Виробництво високоякісної сировини потребує науково обґрунтованої системи технологічних заходів, адаптованих до конкретних ґрунтово-кліматичних умов вирощування. До таких заходів належать обробіток ґрунту, строки сівби, глибина загортання насіння, густота стояння рослин, ширина міжрядь та система удобрення. У зв'язку з цим дослідження, спрямовані на удосконалення технології вирощування цикорію коренеплідного в умовах Лісостепу Західного, є актуальними та мають важливе наукове і практичне значення.

За результатами дисертаційних досліджень опубліковано 14 наукових праць, з яких 5 статей у фахових наукових виданнях України, 1 стаття у виданні, що індексується в міжнародній наукометричній базі Scopus, та 8 тез доповідей за матеріалами науково-практичних конференцій.

Дисертаційна робота складається з анотацій, вступу, шести розділів, висновків, рекомендацій виробництву, списку використаних джерел та додатків. Основний текст викладено на 132 сторінках. Робота містить 40 таблиць, 16 рисунків. Список використаних джерел налічує 163 найменування, з яких 40 – латиницею.

Поряд із позитивною оцінкою дисертаційної роботи АМОРЦИТУ О.В. слід відзначити окремі зауваження та побажання, які потребують пояснення автора і можуть бути враховані під час подальшого вдосконалення роботи:

1. Потребує пояснення твердження на с. 49 щодо кількості опадів у 2023 році: «у квітні- травні суттєвої різниці не встановлено, опадів випало лише 57 мм, що майже вдвічі більше за багаторічну норму». Водночас на с. 120 автор зазначає, що «у 2023 році сума опадів за квітень-травень становила лише 58 мм, що суттєво обмежувало ростові процеси». Наведені дані потребують узгодження.

2. Текст на с. 53 потребує уточнення та редагування: 1) ...висвітлено у наукових працях [109], а праця лише одна; 2) ...розробка сучасних (?) технологічних прийомів; 3) схема досліду три факторна (?) у триразовому повторенні; 4) обґрунтувати вибір контролю для факторів А, В і С досліду 1.

3. Автору доцільно пояснити, чому в описі досліду 3 відсутня інформація про форми добрив, строки та дози підживлення рослин, тоді як результати таких досліджень наведено в підрозділі 5.4.

4. Потребує обґрунтування методичний підхід до визначення площі листової поверхні, фотосинтетичного потенціалу та чистої продуктивності фотосинтезу за посиланням [117], оскільки зазначене джерело є науковою доповіддю, а не методикою досліджень.

5. Назва підрозділу 5.4 не повною мірою відображає зміст проведених досліджень. Оскільки основна увага приділена підживленню рослин, доцільніше назвати підрозділ «Вплив підживлень на врожайність та якісні показники коренеплодів цикорію». Виходить, що підрозділ про підживлення рослин немає, а енергетичну ефективність цього технологічного прийому розраховували (табл. 6.10). Або ці результати слід об'єднати з матеріалами табл. 5.3.

6. Виробничі витрати в межах 63-64 тис. грн/га є надто високими та потребують додаткового обґрунтування. Навіть за вирощування цукрових буряків, які належать до найбільш витратних сільськогосподарських культур, рівень виробничих витрат часто є нижчим. Автору слід пояснити причини формування такого рівня витрат і навести їх детальну структуру.

7. Рекомендації виробництву потребують ретельного редагування. В них відсутні максимально встановлені результати енергетичної ефективності (3,42) за дворазового підживлення рослин у варіанті з внесенням $N_{45}P_{60}K_{50}$.

8. Автору дисертаційної роботи потрібно пояснити чому не опубліковані результати економічної та енергетичної ефективності вирощування цикорію коренеплідного залежно від агротехнологічних чинників (розділ 6). Тези VIII Всеукраїнської наук. інтернет конф. від 25 квітня 2025 р. (ЗВО «ПДУ») під назвою «Критерії оптимізації складу МТА для вирощування цикорію коренеплідного» не відображають у достатній мірі одержані результати, а вони відіграють вирішальну роль в орієнтації виробників з питань вирощування культури.

9. Надзвичайно цікаві результати щодо підживлення рослин цикорію коренеплідного впродовж вегетації не знайшли відображення у висновках дисертаційної роботи. Водночас, як уже зазначалося, для цього технологічного заходу було проведено розрахунок енергетичної ефективності (табл. 6.10), за результатами якого встановлено найвищий коефіцієнт енергетичної ефективності ($K_{ee} = 3,42$).

10. В дисертаційній роботі слова, словосполучення й назви, подані латиницею, повинні набиратися курсивом, що не завжди виконано і зустрічаються на с. 24, 37, 42, 156-163 та ін.

11. В додатках подано 10 дисперсійних аналізів без відповідної назви досліду і року досліджень, тому важко розібратися з такими результатами аналізу.

Проте, незважаючи на вищезгадані зауваження та недоліки, вважаю, що за актуальністю, рівнем наукової новизни та практичної цінності дисертаційна робота АМОРЦИТУ О.В. відповідає вимогам наказу Міністерства освіти і науки України № 40 від 12 січня 2017 року «Про затвердження вимог до оформлення дисертацій», Порядку присудження ступеня доктор філософії, затвердженого постановою Кабінету міністрів України № 44 від 12 січня 2022 року.

З урахуванням наукової компетенції здобувача АМОРЦИТУ О.В. дисертаційну роботу на тему: «Наукові основи технологічних заходів вирощування цикорію коренеплідного в умовах Лісостепу Західного» рекомендую для подання до розгляду та захисту у спеціалізованій вченій раді на здобуття наукового ступеня доктора філософії в галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» за спеціальністю 201 «Агрономія».

ОВЧАРУК О.В., доктор сільськогосподарських наук, професор (рецензент) зазначив, що тема наукового дослідження є надзвичайно актуальною, оскільки потенціал цикорію реалізується неповно через відсутність науково обґрунтованих, адаптованих до регіональних умов технологічних рішень – оптимізації обробітку ґрунту, строків сівби, густоти стояння рослин, ширини міжрядь, систем удобрення, які безпосередньо впливають на продуктивність, якість сировини, економічну та енергетичну ефективність виробництва.

Дисертаційна робота АМОРЦИТУ О.В. охоплює найактуальніші питання, зокрема проведене комплексне дослідження закономірностей росту, розвитку та формування продуктивності цикорію коренеплідного в умовах Чернівецької області. Обґрунтовано оптимальне поєднання способів обробітку ґрунту, строків сівби та глибини загортання насіння, що забезпечує високий рівень польової схожості рослин. Встановлено закономірності динаміки формування площі листової поверхні, чистої продуктивності фотосинтезу та фотосинтетичного потенціалу залежно від густоти рослин і ширини міжрядь. Отримано нові експериментальні дані щодо накопичення сухої речовини, загального цукру та інуліну за різних рівнів мінерального живлення. Проведено комплексну оцінку економічної та енергетичної ефективності розроблених технологічних заходів. Усі рекомендації є науково обґрунтованими та корисними як для виробництва, так і для науки. Удосконалено наукові положення щодо оптимізації технології вирощування цикорію коренеплідного в умовах Західного Лісостепу України.

Дисертація включає анотації, вступ, шість розділів, висновки, рекомендації для виробництва, список використаних джерел і додатки. Обсяг основного тексту становить 132 сторінки. У роботі наведено 40 таблиць і 16 рисунків. Бібліографічний список охоплює 163 позиції, серед яких 40 оформлено латиницею.

Олег Васильович відзначив, що представлена наукова робота виконана на високому методологічному рівні, має чітку структуру та якісне оформлення. Основні положення й результати дослідження достатньо висвітлені у фахових публікаціях автора. Позитивно оцінюючи загальний зміст роботи, рецензент вважає за доцільне висловити такі зауваження та побажання:

1. У науковій новизні роботи наголошено на впливі метеорологічних факторів на фенологічні фази та продуктивний потенціал культури, тому в розділі 2.1 варто було б детальніше охарактеризувати погодні умови за роки досліджень.

2. У розділі 2.3, де висвітлено методику досліджень, недостатньо деталізовано агротехнічні умови проведення експериментів, зокрема не зазначено попередник та систему обробітку ґрунту.

3. Розрахунки виробничих витрат доцільно було б навести з деталізацією за цінами 2025 року.

4. Висновки роботи потребували більшої конкретизації, а їхню кількість можна було б оптимізувати.

5. У тексті на сторінках 24, 37, 42, 156-163 слова, набрані латиницею, подано звичайним шрифтом, тоді як відповідно до вимог вони мають бути виділені курсивом.

6. Оформлення частини бібліографічних джерел потребує корегування згідно з вимогами ДСТУ 8302:2015.

7. Апробація результатів має переважно регіональний характер, що дещо обмежує можливості широкого впровадження запропонованих рішень.

Водночас зазначені зауваження мають рекомендаційний характер і не применшують наукової цінності роботи.

Дисертація є завершеною самостійною науковою працею, що відповідає всім встановленим вимогам до робіт відповідного рівня і може бути допущена до захисту у разовій спеціалізованій вченій раді.

ПАДАЛКО Т.О. доктор філософії зі спеціальності «Агрономія», доцент (рецензент)

Робота написана на високому науково-теоретичному рівні, охоплює значний обсяг теоретичного й практичного матеріалу. Її стиль відповідає критеріям науковості та послідовності викладення. Достатня літературна база та її аналіз демонструють глибоку фахову підготовку дисертанта. Дисертація відповідає всім вимогам, визначеним нормативними документами Кабінету Міністрів України. Дотримання принципів академічної доброчесності. Під час експертизи дисертаційної роботи АМОРЦИТУ О.В. не було виявлено жодних ознак плагіату, фабрикації або фальсифікації даних, а також інших порушень академічної етики. Усі ідеї та наукові підходи є результатом авторської праці.

В цілому, позитивно оцінюючи дисертаційну роботу АМОРЦИТУ О.В., акцентую увагу на окремих питаннях, які можуть слугувати підґрунтям для наукової дискусії та вдосконалення:

1. У розділі 1., п. 1.3., варто описати, хто є оригіном сорту, реєстрація та характеристика.

2. У розділі 2., п. 2.2., потрібно таблично, або схематично зобразити характеристику ґрунтових умов дослідження.

3. У розділі 3 таблиця 3.3 дуже перенасичена цифрами. Краще було б цю інформацію представити у феноспектрах, що спрощувало б сприйняття наукового матеріалу, а саму таблицю доцільно було б віднести у додатки.

4. Потрібно в методиці проведення вказати, де виконувалися аналізи хімічного складу сировини.

5. У тексті дисертаційної роботи містяться помилки редакційного та граматичного характеру.

Варто зазначити, що наведені зауваження та побажання не знижують високу наукову та практичну значущість досить оригінальної роботи.

Вважаю, що дисертаційна робота АМОРЦИТУ Олександра Валентиновича на тему: «Наукові основи технологічних заходів вирощування цикорію коренеплідного в умовах Лісостепу Західного» є завершеною науковою працею.

Дисертаційна робота рекомендована до захисту в разовій спеціалізованій вченій раді й повністю відповідає вимогам Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти

ОВЧАРУК В.І., доктор сільськогосподарських наук, професор відзначив актуальність теми дисертаційної роботи, її наукову новизну та практичну цінність. Він зазначив що Цикорій коренеплідний (*Cichorium intybus* L.) є цінною технічною та лікарською культурою, коренеплоди якого слугують сировиною як заміник кави, виробництва інуліну, фруктози. Зазначено що доцільність вивчення комплексу факторів, зокрема обробіток ґрунту, строки сівби, глибина загортання насіння, ширина міжрядь та норми мінеральних добрив в умовах Західного Лісостепу. Акцентовано увагу на тому, що дисертаційна робота за змістом, обсягом та безпосередньо результатами досліджень, одержаних експериментальним шляхом, повністю відповідає встановленим вимогам. Вона містить усі структурні складові, які завершуються обґрунтованими висновками та рекомендаціями виробництву. Представлені в доповіді аспірантом Олександром АМОРЦИТУ результати логічні. Відповіді здобувача на запитання та аналіз роботи рецензентами засвідчують проведений автором системний аналіз факторів впливу на процеси росту й розвитку рослин цикорію, серед яких відокремлено біологічні та технологічні фактори. Такий підхід дає підстави стверджувати про значний внесок і доповнення у розвиток технології вирощування цикорію коренеплідного в умовах Західного Лісостепу.

З огляду на це, вважаю, що представлена дисертаційна робота може бути допущена до захисту в разовій спеціалізованій вченій раді.

ТКАЧ О.В., доктор сільськогосподарських наук, професор (науковий керівник) зазначив, що тема дисертаційного дослідження не викликає жодних сумнівів стосовно своєї актуальності, наукової новизни та практичного значення. Дисертація виконувалася впродовж 2023–2025 рр. як складова частина тематичного плану кафедри землеробства, ґрунтознавства та захисту рослин Закладу вищої освіти «Подільський державний університет» (державний реєстраційний номер 0126U002062).

Обрані для дослідження фактори – обробіток ґрунту, строки сівби, глибина загортання насіння, ширина міжрядь та норми мінеральних добрив – є надзвичайно важливими.

В дисертаційній роботі висвітлені питання технології вирощування

цикорію коренеплідного в умовах Лісостепу Західного шляхом обґрунтування обробітку ґрунту, оптимальних строків сівби, глибини загортання насіння, ширини міжрядь та норм мінеральних добрив, що забезпечують підвищення урожайності і покращення показників якості коренеплідів.

Дисертаційна робота включає дані, які статистично обґрунтовані. Проаналізовано значну кількість літературних джерел. Сформульовані висновки та практичні рекомендації є логічно послідовними, обґрунтованими та повністю підтверджуються отриманими експериментальними даними. Основні положення роботи викладено у 14 публікаціях, з яких 1 публікація у закордонному виданні категорії «А» (*Scopus*), 5 статей у наукових фахових виданнях України категорії «Б» та 8 тез доповідей у збірниках міжнародних та всеукраїнських конференцій.

Враховуючи все вище сказане вважаю, що дисертаційна робота АМОРЦИТУ Олександра Валентиновича виконана для здобуття наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності 201 Агрономія є завершеною кваліфікаційною науковою працею, відповідає всім вимогам та може бути представлена до захисту на разовій спеціалізованій вченій раді.

УХВАЛИЛИ:

1. Визнати дисертаційну роботу АМОРЦИТУ Олександра Валентиновича на тему «Наукові основи технологічних заходів вирощування цикорію коренеплідного в умовах Лісостепу Західного», подану на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство за спеціальністю 201 Агрономія завершеним науковим дослідженням, яке має наукову новизну і практичну цінність. Дисертаційна робота відповідає вимогам наказу Міністерства освіти і науки України №40 від 12 січня 2017 року про затвердження вимог до оформлення дисертацій», 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.

З урахуванням наукової компетентності здобувача АМОРЦИТУ Олександра Валентиновича дисертаційна робота на тему: «Наукові основи технологічних заходів вирощування цикорію коренеплідного в умовах Лісостепу Західного» рекомендується для подання до розгляду та захисту у спеціалізованій вченій раді на здобуття доктора філософії в галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство за спеціальністю 201 Агрономія.

2. Пропонувати вченій раді Закладу вищої освіти «Подільський державний університет» розглянути кандидатури членів разової спеціалізованої вченої ради, створеної для прийняття до розгляду та проведення захисту дисертації АМОРЦИТУ Олександра Валентиновича «Наукові основи технологічних заходів вирощування цикорію коренеплідного в умовах Лісостепу Західного», поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство за спеціальністю 201 Агрономія:

- БАХМАТА Олега Миколайовича – доктора сільськогосподарських наук, професора, професор кафедри екології і загальнобіологічних дисциплін Закладу вищої освіти «Подільський державний університет» (голова спецради)

- ХОМІНОЇ Вероніки Ярославівни – доктора сільськогосподарських наук, професора, завідувача кафедри рослинництва, селекції та насінництва Закладу вищої освіти «Подільський державний університет» (рецензент)

- ТАРАСЮКА Валерія Анатолійовича – кандидата сільськогосподарських наук, доцента, доцент кафедри землеробства, ґрунтознавства та захисту рослин Закладу вищої освіти «Подільський державний університет» (рецензент)

- МОЙСІЄНКО Віри Василівни – доктора сільськогосподарських наук, професора, професора кафедри технологій у рослинництві Поліського національного університету (офіційний опонент)

- ГАНЖЕНКА Олександра Миколайовича – доктора сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, завідувач відділом селекції і сталих технологій вирощування та переробляння біоенергетичних культур Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків (офіційний опонент)

Результати відкритого голосування:

За – 22

Проти – немає

Утрималося – немає

Головуючий на засіданні:

доктор сільськогосподарських наук,
професор, професор кафедри рослинництва,
селекції та насінництва ЗВО «ПДУ»

 Олег ОВЧАРУК

Секретар:

кандидат сільськогосподарських наук,
доцент, доцент кафедри садівництва і
виноградарства ЗВО «ПДУ»

 Тетяна КОЗИНА