

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

Здобувач ступеня доктора філософії Гамула Євген Анатолійович, 1991 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2015 році Державний вищий навчальний заклад «Херсонський державний аграрний університет» за спеціальністю «Агрономія», працює менеджером по роботі з ключовими клієнтами Південного регіону у відділі продажів ТОВ «БАЙЄР», виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Агрономія» за спеціальністю 201 Агрономія.

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом ректора Херсонського державного аграрно-економічного університету Міністерства освіти і науки України, м. Херсон/Кропивницький від 26 лютого 2026 року № 9/ОД, у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради –	Олена Євгеніївна МАРКОВСЬКА, доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри-професор кафедри ботаніки та захисту рослин Херсонського державного аграрно-економічного університету.
Рецензентів –	Валерій Васильович БАЗАЛІЙ, доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри рослинництва та агроінженерії Херсонського державного аграрно-економічного університету. Ірина Миколаївна СОКОЛОВСЬКА, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри рослинництва та агроінженерії Херсонського державного аграрно-економічного університету.
Офіційних опонентів –	Валентина Василівна ГАМАЮНОВА, доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри землеробства, геодезії та землеустрою Миколаївського національного аграрного університету. Юрій Олександрович ЛАВРИНЕНКО, доктор сільськогосподарських наук, професор, головний науковий співробітник відділу селекції рослин Інституту кліматично орієнтованого сільського господарства НААН.

На засіданні 12 травня 2026 року разова спеціалізована вчена рада прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство Гамулі Євгену Анатолійовичу на підставі публічного захисту дисертації «Удосконалення технології вирощування гібридів кукурудзи на зерно марки ДЕКАЛБ в умовах Північного Степу України» за спеціальністю 201 Агрономія.

Дисертацію виконано у Херсонському державному аграрно-економічному університеті Міністерства освіти і науки України, м. Херсон/Кропивницький.

Науковий керівник – ІВАНІВ Микола Олександрович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри рослинництва та агроінженерії Херсонського державного аграрно-економічного університету.

Дисертацію подано у вигляді кваліфікаційної наукової праці на правах рукопису, що містить нові науково обґрунтовані результати проведених здобувачем досліджень, а саме:

обґрунтовано теоретичні та практичні засади формування врожайності та якості зерна гібридів кукурудзи різних груп ФАО марки ДЕКАЛБ залежно від густоти стояння рослин, позакореневих підживлень мікродобривами та агрокліматичних умов вирощування на чорноземі звичайному Північного Степу України. Вперше досліджено комплексну взаємодію густоти стояння рослин, позакореневих підживлень мікродобривами та варіабельності погодних умов у формуванні врожайності та показників якості зерна гібридів кукурудзи різних груп ФАО. Встановлено закономірності ростових і продукційних процесів рослин кукурудзи залежно від поєднання біологічних особливостей гібридів, рівня загущення посівів, застосування мікродобрив і гідротермічного режиму років досліджень, що дозволило визначити особливості адаптації рослин до умов недостатнього та нестійкого зволоження. Обґрунтовано оптимальні параметри густоти стояння рослин і позакореневих підживлень, які забезпечують максимальну реалізацію продуктивного потенціалу гібридів кукурудзи різних груп ФАО та підвищення стабільності формування врожаю за мінливих агрокліматичних умов. Удосконалено елементи адаптивної технології вирощування кукурудзи на зерно шляхом диференційованого регулювання густоти рослин та застосування мікродобрив залежно від групи стиглості гібридів марки ДЕКАЛБ і фактичного гідротермічного забезпечення в умовах Північного Степу України. Уточнено підходи до оцінки ефективності технологічних заходів за показниками врожайності, вмісту білка та олії у зерні, економічної та енергетичної ефективності вирощування культури. Розраховано економічну та енергетичну ефективність застосування мікродобрив за різних густот стояння рослин і рівнів зволоження, що дозволило визначити найбільш рентабельні та енергоефективні технологічні рішення для аграрних підприємств регіону. Встановлено, що проведення дворазового позакореневого підживлення мікродобривом Аміно Ультра Кукурудза у дозі 0,75 кг/га у фази 3–5 та 7–9 листків забезпечує підвищення врожайності зерна до 9,2 т/га, умовного виходу білка до 0,6–0,7 т/га та олії близько 0,4 т/га. Подальшого розвитку набули наукові уявлення щодо реакції гібридів кукурудзи різних груп ФАО на комплексний вплив абіотичних чинників, зокрема температурного режиму, інтенсивності сонячної радіації та рівня вологозабезпечення, у поєднанні з технологічними прийомами вирощування. Удосконалено підходи до оптимізації системи живлення кукурудзи на основі ресурсозберігаючих технологій, спрямованих на більш ефективне використання вологи, поживних речовин і фотосинтетично активної радіації у процесі формування врожайності та якості зерна. Обґрунтовано практичні рекомендації щодо впровадження адаптивних технологічних рішень для стабільного та енергоефективного виробництва зерна кукурудзи в умовах Північного Степу України, що забезпечують підвищення продуктивності культури, зростання економічної віддачі, зменшення ресурсних витрат і збереження екологічної рівноваги агроландшафтів. Визначено оптимальні параметри густоти стояння рослин для гібридів ДКС 4391 (ФАО 350), ДКС 4712 (ФАО 370) та ДКС 5206 (ФАО 420), які становлять відповідно 65–70, 60–65 та 55–65 тис. рослин/га. Доведено, що впровадження розроблених елементів технології забезпечує високі показники економічної та енергетичної ефективності: умовний чистий прибуток на рівні 54,3–54,7 тис. грн/га, рентабельність виробництва 118–120% та енергетичний коефіцієнт 1,8, що має важливе значення для галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство».

Дисертація написана державною мовою та відповідає вимогам 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 № 44 (зі змінами).

Здобувач має 14 наукових публікацій за темою дисертації, з них 1 стаття, що опублікована в наукових виданнях, що включені до міжнародної науково-метричної бази даних Scopus, 7 публікацій у фахових журналах України та 6 тез доповідей на наукових конференціях,

