**ВИСНОВОК**наукового керівника доктора сільськогосподарських наук, професора
**ЦЮКА Олексія Анатолійовича**
щодо дисертації аспіранта кафедри землеробства та гербології
Національного університету біоресурсів і природокористування України
**АНДРУСИКА Павла Романовича** на тему:
**«****Оптимізація елементів технології вирощування сої в Західному Лісостепу»**,
виконаної на здобуття ступеня доктора філософії
зі спеціальності 201«Агрономія»
галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»

Андрусик Павло Романович навчається в аспірантурі Національного університету біоресурсів і природокористування України (витяг з наказу про зарахування до аспірантури № 1206 «С» від 15 вересня 2020 року; витяг з наказу про надання академічної відпустки терміном на один рік з 15.01.2024 р. у зв’язку із сімейними обставинами № 26 «С»
від 10.01.2024 р., витяг з наказу про поновлення в очній аспірантурі із 02.09.2024 р.
на термін, що залишився після перебування в академічній відпустці № 1334 «С»
від 28.08.2024 р.), в повному обсязі виконав освітньо-наукову програму «Агрономія», завершив дисертацію на тему: «Оптимізація елементів технології вирощування сої
в Західному Лісостепу», затверджену науковою радою науково-дослідного інституту рослинництва та ґрунтознавства Національного університету біоресурсів і природо-користування України (протокол № 5 від 20 листопада 2020 року).

За період навчання П. Р. Андрусик успішно виконав всі вимоги, передбачені
освітньо-науковою програмою «Агрономія» зі спеціальності 201 «Агрономія». Здобувач продемонстрував не лише здатність до засвоєння теоретичних знань, умінь та навичок,
але й розвинув критичне мислення, творчість та інноваційний підхід до вирішення наукових завдань. Його компетентності створюють підґрунтя для глибокого аналізу, синтезу
та генерації нових ідей у професійній та дослідницько-інноваційній сферах. Він готовий
до складних завдань та здатний працювати над їх вирішенням з використанням передових підходів та технологій, оволодів методологією наукової діяльності, а також провів власне наукове дослідження, результати якого мають новизну, теоретичне та практичне значення.

У процесі виконання індивідуального плану П. Р. Андрусик виявив не лише
високу працездатність, загальну ерудицію та наполегливість, але й здатність ефективно використовувати різноманітні методи навчання для опанування нового матеріалу. Він вивчив навчальні дисципліни, проявляючи глибокий інтерес до здобуття знань і вмінь.

На «відмінно» склав заліки та екзамени з навчальних дисциплін: «Іноземна мова», «Комп’ютерна обробка інформації», «Глобальні проблеми в агрономії та шляхи
їх вирішення», «Управління родючістю ґрунтів та продуктивністю сільськогосподарських культур за зберігаючого землеробства», «Землеробство за умов змін клімату», «Теоретичне обґрунтування систем землеробства», «Зберігаюче землеробство», «Сучасні концепції формування сівозмін» на «добре» «Філософія науки», «Педагогіка вищої школи»,
на «задовільно» «Математичне моделювання та планування експерименту», «Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи». Вищезазначене свідчить
про успішне набуття П. Р. Андрусиком нових знань, умінь, навичок та компетентностей,
які необхідні для ефективної роботи в професійній та науковій сферах.

У процесі підготовки дисертації та виконання індивідуального наукового плану П. Р. Андрусик проявив високий рівень наполегливості та відповідальності.
Він демонстрував здатність до постановки та вирішення складних наукових завдань,
володіє різноманітними методами наукових досліджень. Його наукові публікації
в українських наукових виданнях відзначаються глибоким аналізом. Він активно взаємодіє
з науковою спільнотою, ефективно аргументує та захищає свої наукові досягнення на рівні обговорень та конференцій.

Результати дисертації П. Р. Андрусика є частиною науково-дослідної роботи кафедри землеробства та гербології Національного університету біоресурсів і природокористування України за темою «Теоретичне обґрунтування та розроблення заходів управління родючістю ґрунту за зберігаючого землеробства» (номер державної реєстрації 0121U110137), співвиконавцем якої був здобувач.

Здобувачем здійснено аналіз наукових літературних джерел за темою дисертації, закладено і проведено експериментальні дослідження, узагальнено їх результати, сформовано висновки і рекомендації виробництву.

Науково обґрунтовані результати експериментальних досліджень, отримані в процесі роботи, знайшли практичне застосування. Актом впровадження у виробництво доведено істотне значення результатів дисертації.

За матеріалами дисертації опубліковано 6 праць, з яких 3 статті у наукових виданнях, включених до Переліку наукових фахових видань України, 3 тези наукових доповідей. Публікації виконано автором у співавторстві з науковим керівником, де особистий внесок здобувача полягає у проведенні досліджень, теоретичному узагальненні результатів, систематизації та підготовці наукових праць до друку.

Усі результати дослідження, що виносяться на захист, отримано особисто здобувачем, є його власним здобутком. Ідеї та елементи наукових праць інших науковців, цитати супроводжуються належними посиланнями на авторів та джерела інформації.

З урахуванням вищезазначеного вважаю, що дисертація Андрусика Павла Романовича на тему: «Оптимізація елементів технології вирощування сої в Західному Лісостепу», виконана на здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності 201 «Агрономія» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» 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 № 44 від 12 січня
2022 року, та рекомендується для подання до розгляду на фаховому семінарі наукової ради науково-дослідного інституту рослинництва та ґрунтознавства агробіологічного факультету Національного університету біоресурсів і природокористування України.

**Науковий керівник**

**професор кафедри землеробства та гербології**

**Національного університету біоресурсів**

**і природокористування України,**

**доктор сільськогосподарських наук,**

**професор Олексій ЦЮК**