

**Рішення спеціалізованої вченої ради ДФ 201.03.2023  
про присудження ступеня доктора філософії**

Спеціалізована вчена рада ДФ 201.03.2023 Державного біотехнологічного університету Міністерства освіти і науки України, м. Харків, прийняла рішення про присудження здобувачеві Резніку Сергію Вадимовичу ступеня доктора філософії за спеціальністю 201 «Агрономія» галузі знань 20 «Аграрні науки і продовольство» на підставі прилюдного захисту дисертації «Біодіагностика чорноземів типових Лівобережного Лісостепу України за різних систем землеробства» від 05 травня 2023 року.

Резнік Сергій Вадимович, народився 21 лютого 1994 року в смт. Велика Багачка Полтавської обл., громадянин України, освіта повна вища: з 2011 по 2017 рр. навчався у Харківському національному аграрному університеті ім. В. В. Докучаєва, отримав диплом магістра за спеціальністю «Агрохімія і ґрунтознавство» і здобув кваліфікацію «Дослідник з агрохімії та ґрунтознавства».

Призер Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності Агрономія серед вищих аграрних навчальних закладів 2014 р.; переможець Всеукраїнської студентської олімпіади з фундаментальної дисципліни Ґрунтознавство у 2015 р.; переможець Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з напрямку «Агрономія» у 2017 р.

Протягом 2016-2017 рр. Резнік С.В. обіймав посаду лінійного агронома у господарстві ТОВ «Бурат-Агро» ІМК Полтавської області.

З 2017 по 2021 рр. навчався в аспірантурі Харківського національного аграрного університету ім. В. В. Докучаєва за спеціальністю 201 «Агрономія» галузі знань 20 «Аграрні науки і продовольство».

З 2021 року і по теперішній час працює на посаді старшого лаборанта кафедри ґрунтознавства Державного біотехнологічного університету.

Науковий керівник Новосад Костянтин Богданович кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри ґрунтознавства Державного біотехнологічного університету.

За темою дисертаційної роботи опубліковано 30 робіт із них: 21 матеріалів конференцій, 8 публікацій у наукових фахових виданнях і 1 розділ колективної монографії.

Наукові праці, в яких опубліковано основні наукові результати дисертації

1. Резнік С. В., Гавва Д. В. Вплив різних систем землеробства на електрофізичні та агрохімічні показники чорноземів типових Лівобережного Лісостепу України. *Achievements of Ukraine and the EU in ecology, biology, chemistry, geography and agricultural sciences: collective monograph*. Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2021. Vol. 3. С. 128–145. DOI: 10.30525/978-9934-26-086-5-40.
2. Резнік С. В. Чисельність мікроартропод у чорноземах типових за різних систем землеробства. *Вісник Харківського національного аграрного університету імені В. В. Докучаєва. Серія «Ґрунтознавство, агрохімія, землеробство, лісове господарство, екологія ґрунтів»*. Харків: ХНАУ ім. В. В. Докучаєва, 2018. № 1–2. С. 59–64.
3. Резнік С. В. Зміни еколого-трофічних угруповань мікроорганізмів чорноземів типових за різних систем землеробства. *Вісник Харківського національного аграрного університету імені В. В. Докучаєва. Серія «Ґрунтознавство, агрохімія, землеробство, лісове господарство, екологія ґрунтів»*. Харків: ХНАУ ім. В. В. Докучаєва, 2019. № 1. С. 69–74.
4. Резнік С. В., Гавва Д. В., Сотников Ю. О. Каталазна активність чорноземів типових Лівобережжя Лісостепу України за різних систем землеробства. *Вісник Харківського національного аграрного університету імені В. В. Докучаєва. Серія «Ґрунтознавство, агрохімія, землеробство, лісове господарство, екологія ґрунтів»*. Харків: ХНАУ ім. В. В. Докучаєва, 2019. № 2. С. 73–82.
5. Резнік С. В., Гавва Д. В., Сотников Ю. О. Динаміка активності інвертази у чорноземах типових за різних систем землеробства. *Вісник Харківського національного аграрного університету імені В. В. Докучаєва. Серія «Ґрунтознавство, агрохімія, землеробство, лісове господарство, екологія ґрунтів»*. Харків: ХНАУ ім. В. В. Докучаєва, 2020. № 1. С. 86–93.



6. Дегтярьов В. В., Дегтярьов Ю. В., Резнік С. В. Сезонна динаміка електропровідності чорнозему типового за умов різних систем землеробства. *Вісник Уманського національного університету садівництва*, 2020. № 1. С. 11–16 DOI: 10.31395/2310-0478-2020-1-11-16.

7. Резнік С. В. Вплив різних систем землеробства на еколого-трофічні угруповання мікроорганізмів чорноземів типових в умовах Лівобережного Лісостепу України. *Сільськогосподарська мікробіологія*, 2021. № 33. С. 62–71 DOI: 10.35868/1997-3004.33.62-71.

8. Rieznik, S., Havva, D., Chekar, O. Enzymatic activity of typical chernozems under the conditions of the organic farming systems. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. 2021. Vol. LXIV, Issue 2, P. 114–119 <http://agronomyjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/current?id=1310> (WoS).

9. Rieznik, S., Havva, D., Butenko, A., Novosad, K. Biological activity of chernozems typical of different farming practices. *Agraarteadus*. 2021. 32(2) P. 307–313. DOI: 10.15159/jas.21.34 (Scopus).

Наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації

10. Резнік С. В. Чисельність мікроартропод у чорноземах типових агрогенного використання. *Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва: матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф. (Харків, 25–26 жовтня 2018 р.)*. Харків, 2018. С. 218–220.

11. Резнік С. В., Гавва Д. В. Численность ногохвосток и панцирных клещей в черноземах типичных разного использования Юго-восточной Лесостепи Украины. *Приемы повышения плодородия почв и эффективности удобрения: международная науч.-практ. конф. (г. Горки, 18–20 декабря 2018 г.)*. Горки, 2018. С. 129–131.

12. Резнік С. В. Чисельність мікроорганізмів у чорноземах типових агрогенного використання. *Матеріали науково-практичної конференції студентів, слухачів магістратури, аспірантів та молодих учених (5-6 грудня 2018 р.), присвячена Всесвітньому Дню Ґрунту та 125-річчю кафедри ґрунтознавства Харківського національного аграрного університету ім. В. В. Докучаєва*. – Харків: ХНАУ, 2018. № 2. С. 25–26.

13. Гавва Д. В., Резнік С. В., Панов П. В. Чисельність мікроорганізмів у чорноземах типових агрогенного використання східного Лісостепу України. *Теорія і практика актуальних наукових досліджень: матеріали IV наук.-практ. конф.* (м. Дніпро, 22–23 лютого 2019 р.). Херсон: Молодий вчений, 2019. Ч. 2. С. 22–24.

14. Резнік С. В. Чисельність мікроартропод у чорноземах типових за різних систем землеробства в умовах Лівобережжя Лісостепу України. *Мат-ли підсумкової наук.-практ. конф. професорсько-викладацького складу і здобувачів наукових ступенів (19–20 березня 2019 р.)*. Харків: ХНАУ, 2019. Ч. 1. С. 166–170

15. Резнік С. В., Новосад К. Б., Гавва Д. В. Мезофауна (collembola, oribatida) чорноземів типових різного використання Лівобережного Лісостепу України. *Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти: збірник тез II Міжнар. наук.-практ. конф.*, (м. Микслайв, 10–12 квітня 2019 р.). Київ-Миколаїв-Херсон: ДУ НМЦ «Агроосвіта», 2019. С. 83–85.

16. Резнік С. В., Гавва Д. В. Чисельність мезофауни чорноземів типових Лівобережжя Лісостепу України за різних систем землеробства. *Problems and achievements of modern science: coll. of scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with materials of the International scientific-practical conf.*, (Cork, May 6, 2019). Cork: NGO «European Scientific Platform», 2019. V.5. С. 109–112.

17. Rieznik Serhii. Dynamics of microartropod abundance in chernozem typical of different farming systems in the conditions of the Left Bank of the Forest-Steppe of Ukraine. *Relevant issues of the development of science in central and eastern European countries: international scientific conference*, Riga, Latvia, September 27th, 2019. Riga: Baltija Publishing. P. 21–24. DOI: 10.30525/978-9934-588-11-2\_7.

18. Резнік С. В., Фірсов М. С., Фірсов О. С. Мікробіологічна активність чорноземних ґрунтів за умов органічного землеробства. *Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва: мат-ли III Міжнар. наук.-практ. конф.*, (м. Харків, 30–31 жовтня 2019 р.). Харків: ХНАУ, 2019. Ч. 2. С. 164–165.



19. Резнік С. В., Гавва Д. В. Активність ферменту каталаза чорноземів типових за різних систем землеробства. *Problèmes et perspectives d'introduction de la recherche scientifique innovante: collection de papiers scientifiques «ΛΟΓΟΣ» avec des matériaux de la conférence scientifique et pratique internationale, Bruxelles, Belgique, 29 novembre, 2019.* Bruxelles: Plateforme scientifique européenne, 2019. Vol. 2. P. 27–30. DOI: 10.36074/29.11.2019.v2.15.

20. Резнік С. В., Новосад К. Б. Еколого-трофічне угруповання мікроорганізмів чорноземів типових в умовах органічного землеробства. *Органічне агровиробництво: освіта і наука: збірник тез II Всеукраїнської наук.-практ. конф., (м. Київ, 31 жовтня 2019 р.).* Київ: Науково-методичний центр ВФПО, 2019. С. 148–151.

21. Резнік С. В., Фірсов М. С., Фірсов О. С., Гавва Д. В. Еколого-трофічні групи мікроорганізмів у чорноземних ґрунтах за різних систем землеробства. *Інноваційні наукові дослідження: світові тенденції та регіональний аспект: матеріали наук.-практ. конф. (м. Запоріжжя, 29–30 листопада 2019 р.).* Херсон: Молодий вчений, 2019. Ч. 2. С. 123–126.

22. Резнік С. В., Гавва Д. В. Закономірності змін еколого-трофічних угруповань мікроорганізмів у чорноземах типових за різних систем землеробства. *Родючість ґрунтів як основа ефективного землекористування: матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф. (Київ, 10–11 грудня 2019 р.).* Київ: НУБІП України, 2019. С. 17–19.

23. Резнік С. В., Гавва Д. В., Новосад К. Б. Інвертазна активність чорноземів типових за різних систем землеробства. *Die wichtigsten Vektoren für die Entwicklung der Wissenschaft im Jahr 2020: der Sammlung wissenschaftlicher Arbeiten «ΛΟΓΟΣ» zu den Materialien der internationalen wissenschaftlich-praktischen Konferenz, Luxembourg, 24 Januar, 2020.* Luxembourg: Europäische Wissenschaftsplattform. B. 1. P. 32–35. DOI: 10.36074/24.01.2020.v1.09.

24. Резнік С. В. Вплив різних систем землеробства на показники електропровідності чорноземів типових. *Матеріали підсумкової наук.-практ. конф. професорсько-викладацького складу і здобувачів наукових ступенів, (м. Харків, 01–02 липня 2020 р.).* Харків: ХНАУ, 2020. Ч. 1. С. 158–161.

25. Резнік С. В., Ковалжи Н. І., Гавва Д. В. Активність ферменту протеаза чорноземних ґрунтів Лівобережжя Лісостепу України. *Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва*: матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конф., (м. Харків, 26–27 листопада 2020 р.). Харків: ХНАУ, 2020. Ч. 2. С. 193–196.

26. Резнік С. В., Гавва Д. В., Сотников Ю. О., Ковалжи Н. І. Целюлозоруйнуюча активність чорноземних ґрунтів Лівобережжя Лісостепу України. Міжнародний науковий журнал «Грааль науки»: матеріали I Міжнар. наук.-практ. конф. «*Globalization of scientific knowledge: international cooperation and integration of sciences*», (Вінниця–Відень, 7 травня 2021 р.) ГО «Європейська наукова платформа» (Вінниця, Україна) та ТОВ «International Centre Corporate Management» (Відень, Австрія). м. Обухів: ФОП Гуляєва В. М., 2021. № 4. С. 172–177. DOI: 10.36074/grail-of-science.07.05.2021.031.

27. Дегтярьов Ю. В., Резнік С. В. Електрофізичні показники чорнозему типового за умов екологічного сільськогосподарського виробництва. *Розвиток сільських територій на засадах екологічності, енергонезалежності й енергоефективності*: матеріали I Міжнар. наук.-практ. конф., (м. Полтава, 5 травня 2021 р.). Полтава, 2021. С. 13–15.

28. Резнік С. В., Гавва Д. В. Протеазна активність чорноземів типових Лівобережжя Лісостепу України за умов органічного землеробства. *Мат-ли підсумкової наук.-практ. конф. професорсько-викладацького складу і здобувачів наукових ступенів* (м. Харків, 18–19 травня 2021). Харків: ХНАУ, 2021. Ч. 1. С. 143–146.

29. Резнік С. В. Зміни еколого-трофічних угруповань мікроорганізмів у чорноземах типових за умов органічного рослинництва. *Наукові передумови оптимізації органічного бізнесу в рамках V Міжнародного «Конгресу Органічна Україна. Трансформуємося. Сильніші. Разом»*: збірник матеріалів Міжнар. наук.-практ. конф., (м. Київ, 17 квітня 2021 р.). Київ: Органічна Україна, 2021. С. 99–103.

30. Резнік С. В., Гавва Д. В., Ковалжи Н. І. Вплив органічного землеробства на чисельність мікроартропод у чорноземах типових



Лівобережжя Лісостепу України. *Challenges, threats and developments in biology, agriculture, ecology, geography, geology and chemistry: international scientific and practical conference*, Lublin July 2–3, 2021. Lublin: Baltija Publishing, P. 224–227. DOI: 10.30525/978-9934-26-111-4-52.

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

**Дегтярьов В. В.**, доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри ґрунтознавства Державного біотехнологічного університету, надав позитивну характеристику дисертаційній роботі і здобувачеві. Зазначив, що результати дисертаційної роботи оприлюднені в повній мірі і неодноразово обговорені на міжнародних конференціях і фаховому семінарі кафедри. Суттєвих зауважень висунуто не було, дисертація була рекомендована до захисту у спеціалізованій вченій раді.

**Кудря С. І.**, доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри землеробства та гербології ім. О. М. Можейка Державного біотехнологічного університету наголосив на позитивній оцінці дисертаційної роботи. Вказав на певні не істотні недоліки, а саме: 1) у розділі 2 «Умови і методи досліджень» необхідно вказати спеціалізацію господарств; 2) під час опису рослинності окрім латинської назви слід вказувати авторів класифікації; 3) під час опису технологій вирощування сільськогосподарських культур бажано вказати строки виконання технологічних операцій і види сівозмін у господарствах; 4) рис. 4.1 (с. 77) не зовсім зрозуміло вираз «за період 2018–2020 рр»?; 5) рис. 5.4 (с. 111) має не розбірливий текст; 6) Оскільки досліджувалася біологічна активність ґрунту то доцільним було б навести ще й вологість ґрунту та його температуру. Але зроблені зауваження не знижують загальної позитивної оцінки дисертаційної роботи автора. Наголосив, що дисертація Резніка Сергія Вадимовича є завершеною науково-дослідною роботою, що виконана на високому рівні, відповідає профілю разової спеціалізованої вченої ради. За актуальністю, новизною, комплексністю досліджень, теоретичною та практичною значимістю результатів дисертаційна робота відповідає вимогам, а

її автор заслуговує на присудження ступеня доктора філософії за спеціальністю 201 «Агрономія».

**Казюта О. М.** кандидат с.-г. наук, доцент кафедри ґрунтознавства Державного біотехнологічного університету відмітив великий обсяг і складність виконаних робіт які увінчалися у вигляді повноцінної дисертаційної роботи. Зауважив високу публікаційну активність здобувача. Озвучив ряд зауважень і побажань: 1) в огляді літератури варто було акцентувати увагу на питанні впливу систем землеробства на показники чорноземів типових; 2) в роботі присутні ряд некоректних виразів: щільні поживні середовища (краще вжити агаризовані живильні середовища); колообіг (кругообіг) тощо; 3) у розділі умови і методи досліджень доцільно навести схему розміщення варіантів досліду з позначенням розташування розрізів на ній; 4) у розділі умови і методи дослідження доцільно навести сутність методів математичної обробки результатів експериментів; 5) варто було б скорегувати назву третього розділу; 6) у експериментальних розділах бажано висвітлити окрім просторової ще й часову варіабельність досліджених показників; 7) необхідно вказати автора шкали, за якою проводили оцінку реакції середовища ґрунтів; 8) потребує пояснень причина найнижчого вмісту легкогідролізного азоту у чорноземі при застосуванні мінеральних добрив; 9) поясніть причини дискримінації ґрунтів за органічної системи землеробства. Наголосив, що вказані зауваження та побажання не впливають на високу оцінку дисертаційної роботи, яка є завершеною науковою працею і відповідає усім вимогам, а її автор заслуговує присудження наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 201 «Агрономія» у галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство».

**Шевченко М. В.** доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри землеробства та гербології ім. О. М. Можейка Державного біотехнологічного університету зауважив складність досліджень і порівняння систем землеробства як комплексу агротехнічних, організаційно-господарських та інших заходів. Відмітив, що дослідження проводилися у виробничих умовах із застосуванням системного підходу, який полягає у комплексному і



всебічному дослідженні об'єкта як множини різних елементів і зв'язків між ними. Надав позитивну характеристику здобувачеві та зауважив його високу публікаційну активність. Зазначив, що робота має позитивну оцінку усіх членів спеціалізованої вченої ради, а її автор заслуговує на присудження ступеня доктора філософії за спеціальністю 201 «Агронімія» у галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство».

#### Результати відкритого голосування

«За»           5           членів ради,  
«Проти»       -           членів ради,  
«Утрималось» - членів ради

На підставі результатів відкритого голосування спеціалізована вчена рада ДФ 201.03.2023 присуджує Резніку Сергію Вадимовичу ступінь доктора філософії у галузі знань 20 Аграрні науки і продовольство за спеціальністю 201 Агронімія на підставі прилюдного захисту дисертації «Біодіагностика чорноземів типових лівобережного лісостепу України за різних систем землеробства» що відбулася 5 травня 2023 року.

Голова спеціалізованої  
вченої ради



Микола ШЕВЧЕНКО