

Рішення
спеціалізованої вченої ради про
присудження ступеня доктора філософії

Спеціалізована вчена рада Сумського національного аграрного університету, м. Суми прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 20 Аграрні науки і продовольство на підставі прилюдного захисту дисертації «Вплив довготривалого застосування дигестату на властивості ґрунту та врожайність сільськогосподарських культур в умовах Північно-китайської рівнини» («Effects of long-term biogas slurry application on soil properties and crop yield in the North China Plain») за спеціальністю 201 Агрономія

«29» березня 2024 року.

Чжан Сіхуан, 1979 року народження, громадянка Китайської народної республіки, освіта вища: закінчила у 2006 році Педагогічний університет Гуйчжоу, КНР, за спеціальністю «Екологія», кваліфікація - технологія перевірки та контролю забруднення води та ґрунту, отримано ОС «Магістр». Наразі працює асистентом в Хенанському інституті науки та технології, КНР (курс «Біоремедіація»).

Дисертацію виконано у Сумському національному аграрному університеті, м. Суми та Хенанському інституті науки та технологій, КНР.

Науковий керівник: Захарченко Єліна Анатоліївна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри агротехнологій та ґрунтознавства, Сумський національний аграрний університет.

Здобувач має 11 наукових публікацій за темою дисертації, з них статей у періодичних наукових виданнях інших держав, статей у наукових фахових виданнях України, монографій (зазначити три наукові публікації):

1. Tang, J., Davy, A.J., Wang, W., **Zhang X.**, Dafu W., Lin H., Jinzhong Y. Effects of Biogas Slurry on Crop Yield, Physicochemical Properties and Aggregation Characteristics of Lime Concretion Soil in Wheat–Maize Rotation in the North China Plain. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*. 2022. Vol. 22, № 2. P. 2406–2417. <https://doi.org/10.1007/s42729-022-00817-9> ScopusQ1

2. **Zhang X.**, Zakharchenko E.A. Effect of biogas slurry returning to field on soil phosphatase activity. *Зрошуване землеробство*. 2023. Вип. 79. С. 83-87. <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2023.79.11>

3. **Zhang X.**, Wu D., Zakharchenko E. Review on effects of biogas slurry application on crop growth. *Аграрні інновації*. 2022. Вип. 13. С. 155-166. <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2022.13.24>

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

1.Мельник Андрій Васильович, доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри садово-паркового та лісового господарства, Сумський національний аграрний університет. Оцінка позитивна, зауваження щодо оформлення посилань на використану літературу.

2.Жатова Галина Олексіївна, кандидат сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри екології та ботаніки, Сумський національний аграрний університет. Оцінка позитивна, без зауважень.

3.Оничко Віктор Іванович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри селекції та насінництва ім. М.Д. Гончарова, Сумський національний аграрний

університет. Оцінка позитивна, без зауважень.

4.Маренич Микола Миколайович, доктор сільськогосподарських наук, професор, професор селекції, насінництва і генетики. Оцінка позитивна, без зауважень.

5. Гуменюк Олександр Володимирович, кандидат сільськогосподарських наук, завідувач лабораторії селекції озимої пшениці, Миронівський інститут пшениці імені В.М. Ремесла НААН України. Оцінка позитивна, без зауважень.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,
«Проти» 0 членів ради

На підставі результатів відкритого голосування спеціалізована вчена рада присуджує **Чжан Сіхуан** науковий ступінь доктора філософії з галузі знань 20 – «Аграрні науки та продовольство» за спеціальністю 201 – «Агрономія».

Голова спеціалізованої
вченої ради



Андрій МЕЛЬНИК