

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Дуплий Надежды Геннадьевны
фамилия, имя, отчество (при наличии) соискателя
на тему: Действие производных пластохинона класса SkQ на устойчивость
растений к экстремальным факторам среды
тема диссертации
по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)
шифр и название специальности
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
отрасль наук

Полиенко Елена Александровна
фамилия, имя, отчество - при наличии (полностью)
кандидат биологических наук (03.02.08 – экология)
ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена
диссертация)

нет

ученое звание (по кафедре, специальности)

Основное место работы – Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»

полное наименование организации в соответствии с Уставом,

Россия, 346735, Ростовская обл., Аксайский район, п. Рассвет,

ул. Институтская, 1, тел.: (886350) 37-3-89, (8863) 280-00-07,

e-mail: priemnaya@franc161.ru, ростагрнц.рф

юридический адрес, телефон, e-mail, web сайт

подразделение, должность: лаборатория защиты растений, заведующий
наименование подразделения, должность

Список основных публикаций официального оппонента по теме
диссертации в рецензируемых научных изданиях за **последние 5 лет** (не более 15):

1. Гринько А.В., **Полиенко Е.А.**, Донецкая В.М. Влияние чизельной и минимальной обработки почвы на эффективность почвенных гербицидов при возделывании подсолнечника // Агрехимический вестник. – 2026. – № 2. – С. 45-53. DOI: 10.24412/1029-2551-2026-2-008.

2. Гринько А.В., **Полиенко Е.А.**, Донецкая В.М., Пасько Т.И., Седых В.А. Эффективность почвенных гербицидов на подсолнечнике в зависимости от способа основной обработки // Земледелие. – 2025. – № 7. – С. 31-36. DOI: 10.24412/0044-3913-2025-7-31-36.

3. Патрикеев Е.С., **Полиенко Е.А.**, Безуглова О.С. Влияние биологических и гуминовых препаратов на динамику подвижных форм азота в черноземе обыкновенном при возделывании нута // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. – 2024. – № 3 (223). – С. 81-90. DOI: 10.18522/1026-2237-2024-3-81-90.

4. Khmelevtsova L., Azhogina T., Karchava Sh., Klimova M., **Polienko E.**, Litsevich A., Chernyshenko E., Khammami M., Sazykin I., Sazykina M. Effect of mineral fertilizers and pesticides application on bacterial community and antibiotic-

resistance genes distribution in agricultural soils // Agronomy. – 2024. – Т. 14. – № 5. – С. 1021. DOI: 10.3390/agronomy14051021.

5. Khmelevtsova L., Klimova M., Karchava Sh., Azhogina T., **Polienko E.**, Litsevich A., Chernyshenko E., Khammami M., Sazykin I., Sazykina M. Biosensor-based assessment of pesticides and mineral fertilizers' influence on ecotoxicological parameters of soils under soya, sunflower and wheat // Chemosensors. – 2024. – Т. 12. – № 5. – С. 73. DOI: 10.3390/chemosensors12050073.

6. Khmelevtsova L.E., Konstantinova E., Karchava Sh.K., Klimova M.V., Azhogina T.N., **Polienko E.A.**, Khammam M., Sazykin I.S., Sazykina M.A. Influence of pesticides and mineral fertilizers on the bacterial community of arable soils under pea and chickpea crops // Agronomy. – 2023. – Т. 13. – № 3. – С. 750. DOI: 10.3390/agronomy13030750.

7. Sazykina M.A., Minkina T.M., Konstantinova E.Yu., Khmelevtsova L.E., Azhogina T.N., Antonenko E.M., Karchava S.K., Klimova M.V., Sushkova S.N., Biryukova O.A., Mandzhieva S.S., Kudееvskaya E.M., Khammami M.I., Sazykin I.S., **Polienko E.A.**, Rakin A.V. Pollution impact on microbial communities composition in natural and anthropogenically modified soils of Southern Russia // Microbiological Research. – 2022. – Т. 254. – С. 126913. DOI: 10.1016/j.micres.2021.126913

8. Дубинина М.Н., Лыхман В.А., Безуглова О.С., Наими О.И., **Полиенко Е.А.** Динамика структурного состояния и ферментативной активности чернозема обыкновенного карбонатного при применении биологически активных препаратов // Мелиорация и гидротехника. – 2022. – Т. 12. – № 1. – С. 177-194. DOI: 10.31774/2712-9357-2022-12-1-177-194.

9. Лыхман В.А., Дубинина М.Н., Безуглова О.С., Наими О.И., **Полиенко Е.А.** Влияние внесения средств защиты и биологически активного препарата на агрофизические свойства чернозема обыкновенного карбонатного в условиях стационарного опыта // Мелиорация и гидротехника. – 2022. – Т. 12. – № 1. – С. 195-212. DOI: 10.31774/2712-9357-2022-12-1-195-212

Зав. лабораторией защиты растений,
кандидат биологических наук

Е.А. Полиенко

Подпись Полиенко Е.А. заверяю:
Зам. директора по научной работе
ФГБНУ ФРАНЦ,
кандидат сельскохозяйственных наук



А.В. Гринько

26.04.2026