

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Романычевой Анны Александровны на тему
«Сравнительная оценка микробоценоза почв в ризосфере *Zea mays* в
условиях монокультуры и в севообороте на разных агрохимических фонах»
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 06.01.04 – агрохимия

Шабаев Валерий Павлович

Доктор биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт
физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской
Академии наук (ФГБУН ИФХБПП РАН)

Ведущий научный сотрудник

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в
рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. *Шабаев В.П.* Поступление свинца в растения при инокуляции ростстимулирующими ризосферными бактериями // Известия РАН. Серия биологическая. – 2014. – № 4. – С. 424–432.
2. *Шабаев В.П.* Барьерные функции растений ячменя, инокулированных ризосферными бактериями *Pseudomonas fluorescens* 21 в условиях свинцового загрязнения // Агрохимия. – 2014. – № 10. – С. 77–82.
3. *Шабаев В.П.* Устойчивость растений ячменя к токсическому действию свинца при инокуляции ростстимулирующей ризосферной бактерией // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2014. – №5. – С. 40–43.
4. *Шабаев В.П.* Применение ростстимулирующих ризосферных бактерий для фиторемедиации почвы при загрязнении водорастворимым соединением свинца // Агро XXI. – 2014. – N 7-9. – С. 42-43.
5. *Шабаев В.П.* Почвенные механизмы толерантности растений ячменя токсическому действию свинца при внесении ростстимулирующих ризосферных бактерий // Агрохимия. – 2013. – N 8. – С. 76-83.
6. *Шабаев В.П., Остроумов В.Е.* Применение ростстимулирующей ризосферной бактерии для ремедиации загрязненной свинцом серой лесной почвы // Доклады РАСХН. – 2013. – N 5. - С. 28-31.
7. *Шабаев В.П.* Оптимизация минерального питания корнеплодных культур и сахарной свеклы инокуляцией стимулирующими рост растений ризосферными бактериями // Агрохимия. – 2012. – N 2 - С. 12-24.
8. *Шабаев В.П.* Минеральное питание растений при инокуляции ростстимулирующими ризосферными бактериями рода *Pseudomonas* // Успехи современной биологии. – 2012. – Т.132. – N 3. - С. 268-281.
9. *Шабаев В.П.* Почвенно-агрохимические аспекты ремедиации загрязненной свинцом серой лесной почвы при внесении стимулирующих рост растений ризосферных бактерий // Почвоведение. – 2012. – № 5. – С. 601–611.

10. *Шабает В.П.* Применение смешанных бактериальных культур для повышения урожайности бобовых растений // Сельскохозяйственная биология Сер. Биология животных. – 2011. – N 4. - С. 90-95.
11. *Шабает В.П.* Оптимизация минерального питания зерновых культур и ярового рапса инокуляцией ризосферными бактериями, стимулирующими рост растений // Агрехимия. – 2011. – N 9. - С. 29-42.
12. *Шабает В.П.* Урожай и качество растений ячменя при внесении ризосферной бактерии *Pseudomonas fluorescens* 21 в условиях загрязнения свинцом серой лесной почвы // Проблемы агрохимии и экологии. – 2011. – N 4. - С. 48-51.
13. *Шабает В.П.* Влияние внесения азотфиксирующей бактерии *Pseudomonas putida* 23 на баланс азота в почве// Почвоведение. – 2010. – N 4. – С. 471-476.
14. *Мальцева А.Н., Шабает В.П.* Эффективность ростстимулирующих ризосферных бактерий рода *Pseudomonas* при выращивании ячменя в условиях загрязнения свинцом серой лесной почвы // Агрехимия. – 2010. – N 8. - С. 58-65.