

Отзыв
на автореферат Романычевой Анны Александровны
«Сравнительная оценка микробиоценоза почв в ризосфере *Zea mays* в условиях монокультуры и в
севообороте на разных агрономических фонах»,
представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 06.01.04 – агрохимия

Диссертационная работа Романычевой Анны Александровны посвящена исследованию динамики ризосферного микробиоценоза на основе жирнокислотных биомаркеров – одному из наиболее новых и активно развивающихся направлений современной экологии почвенных микроорганизмов. Работу отличает продуманная логика проведения экспериментов и грамотный выбор оцениваемых показателей. Автором проведено систематическое изучение взаимосвязи между физико-химическими характеристиками почвы, урожайностью возделываемой культуры и структурой микробного сообщества почвы. Впервые установлено формирование специфического многовидового ризосферного устойчивого сообщества под монокультурой кукурузы.

Представленный в автореферате материал диссертации дает целостную картину исследования и характеризует его как завершенное. Материалы работы представлены в 10 печатных работах, 3 из которых опубликованы в научных изданиях, входящих в перечень ВАК. Работа является законченным научным исследованием, выполненном на высоком уровне, соответствующем мировому. Результаты, полученные автором, достоверны; выводы базируются на обширном экспериментальном материале и являются обоснованными.

Считаю, что рецензируемая работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Романычева Анна Александровна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Куликова Наталья Александровна,
доктор биологических наук,
ведущий научный сотрудник кафедры
общего земледелия и агроэкологии

2 февраля 2015 г.

Куликова Н.А.

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Факультет почвоведения
Адрес: 119991 Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1
Телефон: (+7)495-939-4456
E-mail: knat@darvodgeo.ru