

Отзыв научного руководителя
о Дильмухаметовой Ильнаре Кадыровне, представившей
диссертационную работу

«Состояние и динамика биогенных микроэлементов в агроценозе в дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почве при длительном применении минеральных удобрений и известковании» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06..01.04 «Агрохимия»

Дильмухаметова Ильнара Кадыровна окончила с отличием в 2014 г. факультет почвоведения ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» и в 2014 г. поступила в очную аспирантуру того же факультета по направлению 35.06.01 Сельскохозяйственные науки и специальности 06..01.04 Агрохимия, которую завершила в 2018 г., успешно представив диссертационную и педагогическую работу на кафедре агрохимии и биохимии растений. Необходимые кандидатские экзамены были своевременно сданы соискателем.

Исследование, проведенное Ильнарой Кадыровной Дильмухаметовой, посвящено влиянию длительного внесения минеральных удобрений и известкования на физико-химические и агрохимические свойства почв (в частности, дерново-подзолистых), что является наиболее интенсивно изучаемой проблемой в течение последних десятилетий. Объективная оценка направленности изменений, которые происходят в состоянии тяжелых металлов в почвах агроэкосистем, их влияние на качество получаемой продукции и прогноз данных процессов являются актуальными задачами современных исследований.

Динамика биогенных элементов оценена в работе И.К.Дильмухаметовой на основе полевых работ 2014-16 гг., изученная на длительном полевом опыте с удобрениями, является примером удачного расширения исследований для выявления направленности изменений, происходящих в почвах агроэкосистем, прогнозирования качества получаемой продукции и может служить основой для его регулирования.

В процессе обучения Ильнарой Кадыровной Дильмухаметовой освоен комплекс аналитических методов исследования почв и растений, включающих анализы различных форм микроэлементов в почве и качества зерна, а также балансовый метод для целей прогнозирования.

Анализ полученных соискателем данных проведен с использованием статистических методов обработки данных, что определяет достоверность сделанных выводов и позволяет рекомендовать полученные результаты к использованию для оценки влияния длительного применения различных систем удобрения в дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почве на состояние агроценоза.

Материалы диссертации докладывались И.К.Дильмухаметовой на 4 Международных научных конференциях. Соискателем опубликовано 9

печатных работ, из них 3 статьи в журналах списка RSCI Web of Science, в 2 из которых она является первым автором.

В период обучения в очной аспирантуре И.К. Дильмухаметова проявила необходимые качества добросовестного исследователя, способного самостоятельно проводить анализ полученных результатов и успешно выполнять задачи поставленной научной работы, сформировавшись как специалист, подготовленный к решению вопросов по выбранной специальности.

На основе сказанного выше диссертационная работа И.К. Дильмухаметовой «Состояние и динамика биогенных микроэлементов в агроценозе в дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почве при длительном применении минеральных удобрений и известковании» по своему научному уровню, объему проделанной самостоятельной исследовательской работы, научной и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям Положения о присвоении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а соискатель рекомендована к присуждению ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06..01.04 –Агрохимия.

Научный руководитель,
Доктор биологических наук, профессор РАН
Заведующий кафедрой агрохимии и биохимии растений
Факультета почвоведения ФГБОУ ВО
«Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

В.А. Романенков

119991 Москва, Ленинские горы, д.1, стр.12

Тел. +7 (495) 939-3544

E-mail: romanenkov@soil.msu.ru

