

ОТЗЫВ

научного руководителя о Пинчук Ирине Петровне, представившей диссертационную работу «Новые аспекты взаимодействия растений и микроорганизмов на примере ячменя обыкновенного (*Hordeum vulgare* L.)» по специальностям 03.02.08 – экология и 03.02.03 – микробиология.

Пинчук Ирина Петровна окончила факультет почвоведения Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в 2014 году и поступила в очную аспирантуру того же факультета по специальности 06.06.01 – биологические науки, направленность – 03.02.03 – микробиология.

Пинчук И.П. сдала на отлично кандидатские минимумы по «философии», «психологии и педагогике» и «экологии», и на «хорошо» кандидатские минимумы по специальности и английскому языку, также она получила зачеты по всем остальным курсам, читаемым в аспирантуре. За время обучения на факультете почвоведения Пинчук И.П. продолжила лабораторные исследования о морфометрических характеристиках бактерий в почвах. Затем, у нее сформировались научные интересы, связанные с поведением микроорганизмов в прикорневой зоне различных растений. Она в совершенстве освоила метод люминесцентной микроскопии, метод FISH, методы сканирования корневой системы, методы измерения корневых волосков растений. Некоторые аспекты исследования подразумевали модификации существующих методов, которые были успешно применены. Исследование потребовало от аспиранта умения работать с научной литературой, в результате был собран обширный литературный и экспериментальный материал по растительно-микробным взаимодействиям. Результаты экспериментов были успешно проанализированы и интерпретированы, в результате чего, материалы этого исследования могут быть использованы в сельскохозяйственной практике и при исследовании экологического состояния почв и растительных сообществ.

Результаты исследования были опубликованы в десяти печатных работах, из них 4 статьи опубликованы в изданиях, включенных в Web of Science и RSCI, и рекомендованных в п.2.3 «Положения о присуждении степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова».

За время работы над диссертацией И.П. Пинчук зарекомендовала себя как трудолюбивый исследователь, способный к планированию и постановке экспериментов, проведению анализов, оценке результатов и их научной интерпретации.

Диссертационная работа является законченным научным исследованием и соответствует требованиям «Положения о присуждении степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова», предъявленным к кандидатским диссертациям, а Пинчук Ирина Петровна, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.08 – экология и 03.02.03 – микробиология.

Научный руководитель,
доктор биологических наук,
профессор кафедры биологии почв
факультета почвоведения
МГУ имени М.В. Ломоносова

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

Телефон: +7(495)939-35-79

E-mail: lpolyanskaya@mail.ru

25.10.18.

