

## **ОТЗЫВ**

**научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук,  
профессора Поползухиной Нины Алексеевны на диссертанта**

**Кадермас Ирину Геннадьевну**

Ирина Геннадьевна Кадермас окончила ФГБОУ ВПО ОмГАУ в 2007 году по специальности 110102 – Агроэкология. Свой выбор заняться научно-педагогической деятельностью сделала осознанно, спустя три года после окончания вуза. Начала заниматься научными исследованиями еще в студенчестве, проявляя огромный интерес, любознательность, тщательность и аккуратность. Ее дипломная работа, которую она защитила с отличием, была посвящена изучению влияния цинка на видовой состав альгофлоры и целлюлозоразрушающую способность лугово-черноземной почвы. В 2010 году Ирина Геннадьевна поступила в аспирантуру и в 2013 г. успешно окончила ее.

Кадермас Ирина Геннадьевна на основе результатов многолетних исследований (2010 – 2012 гг.) теоретически и экспериментально показала вклад симбиотической эффективности и фотосинтетической активности генотипов в формирование продуктивности гороха посевного. Изучила динамику образования клубеньков и ассимиляционного аппарата в различные фазы развития растений. Выявила взаимосвязь процессов клубенькообразования, фотосинтеза, формирования продуктивности и качества зерна у гороха, а также влияние на эти процессы генотипических особенностей и агроэкологических условий. В процессе изучения выделила перспективную линию гороха, характеризующуюся высокой эффективностью симбиотической азотфиксации, фотосинтетической активностью, стабильно высокой продуктивностью, обеспечивающую высокий выход белка с гектара, адаптивную к агроэкологическим условиям южной лесостепи Западной Сибири. В 2013 году Линия 37/03 под названием Сорт гороха Омский 18 передана на Государственное сортоиспытание Российской Федерации.

Результаты проведенных исследований Ирина Геннадьевна, будучи ассистентом кафедры экологии, природопользования и биологии ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П. А. Столыпина, использует в учебном процессе при проведении

занятий по дисциплинам Биология, Экология в основных образовательных программах по специальности 110102 – Агроэкология, направлениям подготовки 280700 – Техносферная безопасность, 022000 – Экология и природопользование.

Материалы диссертации широко апробированы на конференциях различных уровней: международных, всероссийских и региональных. По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, общим объёмом 2,7 печатных листа, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ, и в 1 монографии.

В ходе выполнения исследований Кадермас Ирина Геннадьевна проявила целеустремленность и трудолюбие, ее характеризуют аккуратность и щепетильность в работе, умение доводить начатое дело до логического завершения. Она доброжелательна по отношению к коллегам и студентам, ее отличают корректность и уважительное отношение к окружающим.

Научный руководитель:

доктор с.-х. наук, профессор,  
заведующая кафедрой экологии,  
природопользования и биологии

ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П. А. Столыпина

Поползухина Н. А.

*Подпись*  
*И. О. Поползухина*  
*И. А. Журавлева*

