

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертацию Ямских Ирины Евгеньевны «Морфолого-генетический анализ ценопопуляций неморальных реликтов черневых лесов гор Южной Сибири», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

Ямских И.Е. с отличием окончила Красноярский государственный университет по специальности «Биология» в 1995 году. Научной работой начала заниматься, будучи студенткой 2 курса биологического факультета. В 1999 году успешно защитила кандидатскую диссертацию по специальности 03.00.05 – Ботаника. Тема диссертационного исследования – «Биоморфологические особенности неморальных реликтов черневых лесов гор Южной Сибири (на примере *Anemone baikalensis*, *Brunnera sibirica*, *Cruciata krylovii*)». Докторская диссертация является логическим продолжением ранее начатых исследований.

В 2009 году Ямских И.Е. поступила в докторантуру Алтайского государственного университета, где, под моим руководством, продолжила заниматься исследованием популяций реликтовых видов растений. Следует отметить, что в работе Ямских И.Е. использован оригинальный морфолого-генетический подход к изучению третичных реликтов на территории Азиатской России, позволяющий оценить особенности функционирования и устойчивости их ценопопуляций к действию различных неблагоприятных факторов. Кроме того, на базе молекулярно-генетической лаборатории Алтайского государственного университета (г. Барнаул, 2008, 2009-2012 гг.) и молекулярной лаборатории Департамента Геоботаники Института биологии университета Матрина Лютера (г. Галле, Германия, 2007) соискателем освоены современные методы исследования генетической структуры популяций и впервые получены данные о генетическом разнообразии и генетической дифференциации популяций травянистых реликтовых видов растений.

В ходе проведения исследований Ямских И.Е. был самостоятельно осуществлен сбор обширного экспедиционного материала в горах Западного и Восточного Саян, Хамар-Дабана, Горной Шории, Алтая, окрестностей г. Красноярска и г. Томска. В целом соискателем произведены комплексные исследования 127 природных ценопопуляций третичных реликтов, произрастающих в естественных и нарушенных местообитаниях. Достоверность результатов проведенных исследований подтверждена большим количеством материала, многочисленными методами современной статистики, молекулярной генетики. Основные результаты исследований докладывались на региональных, всероссийских и международных конференциях и симпозиумах.

Материалы диссертации И.Е. Ямских достаточно полно опубликованы в 50 работах, из них 3 коллективные монографии, 11 статей в журналах,

которые включены в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК для опубликования основных научных результатов диссертаций, 5 статей в сборниках научных трудов, 27 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций и симпозиумов, 3 учебных пособия и учебно-методический комплекс по дисциплине «Ботаника».

В настоящее время Ямских И.Е. является доцентом кафедры водных и наземных экосистем Сибирского федерального университета. Ее педагогический стаж составляет 18 лет. Преподает такие дисциплины, как «Ботаника», «Прикладная ботаника», «Организм и среда». В 2004, 2006, 2008 годах являлась победителем конкурса молодых преподавателей ведущих российских вузов, проводимого благотворительным фондом В. Потанина. Активно занимается научными исследованиями со студентами Сибирского федерального университета. Под ее руководством на оценку «отлично» защищено 13 дипломных, 2 квалификационных работы и 1 магистерская диссертация.

В целом Ямских И.Е. показала себя высоко организованным, ответственным исследователем, зрелым ученым, способным самостоятельно решать важные научные задачи. Считаю, что диссертационное исследование Ямских Ирины Евгеньевны соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям по специальности 03.02.01 – Ботаника, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук.

Научный консультант:

доктор биологических наук, профессор,
директор учебно-производственной базы
практик «Южно-Сибирский ботанический сад»
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Алтайский государственный университет»,
656049, г. Барнаул, пр. Ленина, 61,
тел.: (3852) 368-639, (3852) 670-927,
E-mail: ssgbot@mail.ru, www.asu.ru


Александр Иванович Шмаков

БОЛДЫСЬ ЗАБЕРСЯ
НАЧ ОТДЕЛА ПО Р
УК МОКЕРОВА



25.05.2014