

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.01 – Ботаника

Шипоше Валерии Дмитриевне в период написания диссертации  
«Род *Brachypodium* P. Beauv. на территории Евразии: систематика, география,  
биоразнообразие, филогения»

Шипоша Валерия Дмитриевна в 2014 г. окончила Национальный исследовательский Томский государственный университет по специальности «Лесное хозяйство». Выпускная квалификационная работа «Анатомия хвои и ксилемы “ведьминых метел” мутационного типа лиственницы сибирской (*Larix sibirica*)» защищена с оценкой «отлично». В 2014 г. она поступила в очную аспирантуру Национального исследовательского Томского государственного университета и выполняла кандидатскую диссертацию по теме «Род *Brachypodium* P. Beauv. на территории Евразии: систематика, география, биоразнообразие, филогения» на кафедре ботаники. Одновременно с этим, в рамках соглашения о совместном руководстве кандидатской диссертацией между университетом Сарагосы и Томским государственным университетом, В. Д. Шипоша была зачислена в аспирантуру Университет Сарагосы (Испания) и во время пребывания в Испании проводила исследование на кафедре сельского хозяйства и наук об окружающей среде Высшей политехнической школы Уэски под руководством Пилар Каталан (Professor in Botany).

В. Д. Шипоша в рамках обучения в аспирантуре Национального исследовательского Томского государственного университета провела комплексное исследование однолетних и многолетних видов *Brachypodium* P. Beauv. В ходе обучения ей пришлось освоить разнообразные методы как полевых, так и экспериментальных исследований. В лаборатории структурного и молекулярного анализа растений ТГУ были освоены методы биоклиматического моделирования и сравнения эколого-климатических ниш. Во время стажировок в 2014–2017 гг. на базе Высшей политехнической школы Уэски в лаборатории систематики и эволюции растений изучены современные молекулярно-генетические методы и проведены исследования однолетних диплоидных родительских видов *B. distachyon* (L.) P. Beauv., *B. stacei* Catalan, Joch. Muell., L. A. J. Mur & T. Langdon и их производного аллотетраплоида *B. hybridum* Catalan, Joch. Muell., L. A. J. Mur & T. Langdon, установлены генетические и эволюционные связи видов на территории Пиренейского полуострова. В результате работы с коллекциями зарубежных Гербариев AAU, B, C, FI, FIPF, G, GDA, JACA, LD, SEV и Высшей политехнической школы Уэски, а также работы с коллекциями отечественных Гербариев LE, MW, NS, NSK, ТК изучена фенотипическая изменчивость многолетних *B. pinnatum* (L.) P. Beauv., *B. rupestre* (Host) Roem. & Schult. и *B. phoenicoides* (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult. и проведен критический пересмотр видов рода. В ходе эколого-климатического моделирования ниш В. Д. Шипоша выявила климатические предпочтения евроазиатских коротконожек по биологически значимым климатическим переменным, построила модели возможного распространения для широко

распространенных *B. pinnatum*, *B. phoenicoides* и *B. sylvaticum* (Huds.) P. Beauv. и сравнила их эколого-климатические ниши. Материалы, полученные В. Д. Шипошей, представляют интерес для дальнейшего молекулярно-генетического исследования многолетних видов, для изучения геномной экспрессии и видообразования, а также могут быть использованы при составлении региональных «Флор» и «Определителей».

В. Д. Шипоша неоднократно представляла результаты исследований на международных конференциях. По теме диссертации ею опубликовано 11 работ, в том числе 5 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для опубликования научных результатов диссертации (из них 4 статьи в журналах, входящих в Web of Science).

Из личных качеств соискателя следует отметить аккуратность, исполнительность, ответственность, добросовестность, целеустремленность, трудолюбие, широкую эрудицию, способность работать в коллективе совместно с научными сотрудниками и студентами, умение спланировать свое время и выполнить задание в срок. Считаю, что В. Д. Шипоша состоялась как исследователь, способный самостоятельно ставить научные задачи и решать их.

Диссертация В. Д. Шипоши «Род *Brachypodium* P. Beauv. на территории Евразии: систематика, география, биоразнообразие, филогения» может быть представлена в диссертационный совет на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Научный руководитель

профессор кафедры экологии, природопользования и экологической инженерии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» (634050, г. Томск, пр. Ленина, 36; (3822) 52-98-52; rector@tsu.ru; www.tsu.ru), доктор биологических наук (03.02.01 – Ботаника), старший научный сотрудник

Олонова Марина Владимировна

10.04.2019

Подпись М. В. Олоновой удостоверяю

Ученый секретарь Ученого совета ТГУ



Н. А. Сазонтова