

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе ученой степени кандидата биологических наук,
аспиранте кафедры ботаники Национального исследовательского
Томского государственного университета Боровик Тамаре Степановне

Боровик Тамара Степановна в 2014 г. окончила Сибирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Фармация». Выпускная квалификационная работа «Сравнительное исследование видов рода *Gentiana* L., интродуцируемых в Западной Сибири» защищена с оценкой отлично. В 2014 г. она поступила в очную аспирантуру Национального исследовательского Томского государственного университета и выполняла кандидатскую диссертацию «Род *Dasystephana* Adanson (сем. Gentianaceae) во флоре Южной Сибири (таксономия, география, перспективы практического использования и охраны)» на кафедре ботаники.

Т. С. Боровик в рамках обучения в аспирантуре Национального исследовательского Томского государственного университета провела комплексное исследование мало изученного рода *Dasystephana* Adanson (сем. Gentianaceae). При этом ей пришлось освоить разнообразные методики как полевых, так и экспериментальных исследований. Она приняла участие в двух ботанических экспедициях в Горный Алтай (в 2015–2016 гг.), в экспедиции в Хакасию и Туву (2018 г.). Во время полевой работы ей удалось собрать представительный гербарный материал, растительное сырье для фитохимического анализа и изучить онтогенез и возрастную структуру *Dasystephana macrophylla* (Pallas) Zuev, *Dasystephana algida* (Pallas) Borkh., *Dasystephana decumbens* (L. f.) Zuev. Т. С. Боровик критически пересмотрела состав рода во флоре Южной Сибири, описала новую секцию, сделала новые комбинации для видов. Большую работу она выполнила по изучению химического состава *D. macrophylla*, *D. algida*, *D. decumbens*. Выявлен широкий спектр химических соединений, в том числе ряд новых для видов рода *Dasystephana* Adanson. Эти химические исследования проводились с использованием современных методик на разнообразном оборудовании, в том числе в лабораториях «Международного научно-производственного холдинга «Фитохимия» в г. Караганде (Республика Казахстан). Материалы, полученные ею, представляют интерес для дальнейшего фармакологического исследования с целью получения новых лекарственных препаратов и биологически активных добавок.

Т. С. Боровик неоднократно представляла результаты исследований на международных конференциях. По теме диссертации ею опубликовано 10 работ, в том числе 2 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

Из личных качеств соискателя нужно отметить упорство в достижении поставленной цели, трудолюбие, широкую эрудицию, способность работать в коллективе совместно с научными сотрудниками и студентами, умение спланировать свое время и выполнить задание в срок. Считаю, что Т. С. Боровик состоялась как исследователь, способный самостоятельно ставить научные задачи и решать их.

Диссертация Т. С. Боровик «Род *Dasystephana* Adanson (сем. Gentianaceae) во флоре Южной Сибири (таксономия, география, перспективы практического использования и охраны)» может быть представлена в диссертационный совет на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Научный руководитель
заведующий кафедрой ботаники
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),
профессор

Ревушкин Александр Сергеевич

26.11.2018



Подпись

Уверенно

Ученый секретарь ТГУ

Н.А. Сазонтова