

ОТЗЫВ

научного консультанта о диссертационной работе

Татьяны Валерьевны Елисафенко

«Род *Viola* L. в Сибири (биология, сохранение видового разнообразия)»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по
специальности 03.02.01 – Ботаника

Татьяна Валерьевна Елисафенко с 1992 г. после окончания факультета естественных наук Новосибирского государственного университета по специальности «Биология» поступила на работу в Центральный сибирский ботанический сад СО РАН в лабораторию интродукции кормовых растений природной флоры на должность стажера-исследователя. В 1994 г. она была переведена на должность младшего научного сотрудника, и поступила в аспирантуру заочного обучения. В 1999 г. защитила кандидатскую диссертацию «Биология редких сибирских видов рода *Viola* L. в культуре» по специальности 03.00.05 «Ботаника».

После защиты Татьяна Валерьевна продолжила интродукционные исследования редких и исчезающих видов растений Сибири и подробное изучение особенностей биологии видов рода *Viola* с использованием метода родových комплексов. В 2000 г. переведена на должность научного сотрудника и была назначена куратором коллекции «Редкие и исчезающие виды растений Сибири». Интродукционные исследования с 2001 г. Татьяна Валерьевна успешно совмещала с изучением популяций в природе. Для некоторых видов проводился мониторинг состояния популяции в течение нескольких лет и работы по восстановлению природных популяций. С 2004 г. по настоящее время она работает в должности старшего научного сотрудника в лаборатории интродукции редких и исчезающих видов растений. В 2011 ей присвоено звание доцента по специальности.

В настоящее время Т.В. Елисафенко работает по теме «Создание генофонда интродуцированных редких и исчезающих видов флоры Сибири и разработка методологии их охраны». Одним из аспектов ее деятельности является изучение биологических особенностей видов методом родového комплекса. Результаты исследований отражены в диссертации. Работа проводится как в полевых (экспедиции и стационар), так и в камеральных условиях. Основательный подход к выбору объектов исследования, корректная постановка задач, целесообразное планирование полевых работ позволило Т.В. Елисафенко создать полноценную коллекцию рода *Viola*, включающую виды из списков Красных книг как регионального, так и федерального уровня. Детальное исследование биологических особенностей видов уникального рода *Viola* послужило основой для модификаций классических методик по изучению редких и исчезающих видов растений. Соискатель овладела разнообразными методами работы: интродукционным, фенологическим, сравнительно-онтогенетическим, морфометрическим,

антэкологическим, световой и электронной микроскопией, методами математической статистики, корреляционным анализом. Широкая область научных интересов – популяционная биология, онтогенез, антэкология, биоморфология, интродукция, акклиматизация, адаптация, семеноведение позволил ей применять комплексный подход к решению поставленных задач.

На репрезентативном фактическом материале ею изучена биология цветения, онтогенез, модели побегообразования и жизненные формы видов рода *Viola* в условиях природы и интродукции, детально проанализировано семенное размножение интродуцированных видов в течение 25 лет исследований, определены оптимальные режимы прорастания семян. Рассмотренные пути сохранения видового разнообразия данного рода в природе, представленные рекомендации по выращиванию растений в условиях культуры, оценка акклиматизации и адаптации интродуцированных видов и работы по восстановлению природных популяций являются значительным вкладом в сохранение рода *Viola* на территории Сибири. Широкий спектр поставленных задач и их успешное решение позволило Т.В. Елисафенко выявить адаптационные признаки у сибирских видов рода *Viola*, что может найти широкое применение у ботаников разного профиля.

О целеустремленности, эрудиции, коммуникабельности, высокой трудоспособности и стремлении к четкому и ясному изложению полученных результатов свидетельствуют печатные работы, касающиеся разнообразных аспектов ботаники, написанные совместно с коллегами из других регионов России, а также коллективные монографии. Она является автором 85 работ, в том числе 5 коллективных монографий. По теме диссертации опубликовано 64 работы.

Т.В. Елисафенко активно занимается экологическим просвещением молодежи: в высших учебных заведениях, с 2002 г. ведет курсы «Экология» и «Экология Сибири», а также в течение многих лет читает научно-популярные лекции о природоохранной деятельности ЦСБС и особенностях интродукции редких и исчезающих видов для школьников, студентов, учителей и любителей-ботаников.

Татьяна Валерьевна являлась руководителем ряда курсовых и дипломных работ, диссертаций магистратуры. О высоком уровне профессионализма свидетельствуют ее успешные выступления с устными докладами (секционными и пленарными) на конференциях международного уровня, съездах РБО, а также участие в качестве научного эксперта в течение многих лет во всероссийских школьных и студенческих конференциях.

Докторская диссертация Елисафенко Т.В. является завершенным научным исследованием, выполненным на высоком теоретическом уровне, и имеет практическое значение. Поставленные задачи актуальны, полученные результаты характеризуются новизной.

Считаю, что диссертационная работа полностью отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям и может быть представлена на специализированном совете по защите кандидатских и докторских диссертаций Д 003.058.01 в ЦСБС СО РАН.

Научный консультант, доктор биологических наук
(03.00.05 – «Ботаника», 03.00.15 – «Генетика»)

Заместитель директора по научной работе,
зав. лабораторией интродукции редких
и исчезающих видов растений

Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Центрального Сибирского
ботанического сада Сибирского отделения

Российской академии наук, д.б.н., профессор
630090, г. Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101.

Т. 8(383)3301936; e-mail: botgard@ngs.ru

<http://www.csbг.nsc.ru>



Ольга Викторовна Дорогина

Подпись <u>Дорогиной О.В.</u>
ЗАВЕРЯЮ
Руководитель канцелярии ЦСБС СО РАН
<u>А.С. Сухарева</u>
«03» декабря 2018г.