

ОТЗЫВ

на автореферат диссертацию Тимофеевой Светланы Николаевны «Размножение *Laburnum anagyroides* Medik. в условиях *in vivo* и *in vitro* при интродукции в Нижнем Поволжье», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9.– ботаника.

Эффективным способом сохранения биоразнообразия к настоящему времени является интродукция, в также размножение в условиях *in vitro* редких видов растений. В этой связи работа Светланы Николаевны Тимофеевой, посвященная размножению *Laburnum anagyroides* Medik. в условиях *in vivo* и *in vitro*, интродукции в условиях Нижнего Поволжья является актуальной.

Автором впервые изучены особенности биологии и репродуктивные характеристики *L.anagyroides* при интродукции в условиях Н. Поволжья, разработаны протоколы клонального микроразмножения вида. Предложенные методы *in vitro* позволяют получить массово посадочный материал *L.anagyroides*, что несомненно, имеет высокое практическое значение.

Поставленные перед автором цели и задачи решены в полной мере, выводы аргументированы, логично вытекают из задач. Автором собран и проанализирован с применением различных современных методов большой фактический материал, проведено теоретическое обобщение. Автореферат диссертации написан хорошим научным языком.

Результаты исследования доложены на российских и международных конференциях и полностью отражены в 23 научных публикациях, из которых 2 – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК, 1 - в журналах, индексируемых в системе цитирования Scopus и Web of Science, 1 патенте и 3 учебных пособиях.

Диссертационная работа Тимофеевой Светланы Николаевны «Размножение *Laburnum anagyroides* Medik. в условиях *in vivo* и *in vitro* при интродукции в Нижнем Поволжье» - законченное исследование на актуальную тему, представляющее научный интерес, по объему выполненного исследования, теоретической и практической значимости полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор - Тимофеева Светлана Николаевна заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – ботаника.

Профессор кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»,
доктор биологических наук (03.02.01 – ботаника), профессор

Ишмуратова Майя Мунировна

Республика Башкортостан,
г. Уфа, 450076,
ул. Заки Валиди, д.32, 89173498643,
ishmuratova@mail.ru

1 февраля 2022 г.

Подпись	
Заверяю: ученый секретарь Ученого совета Башкирского государственного университета	С.Р. Баимова
« 01 / 02 / 2022 г. »	

