

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

Диссертационная работа С.Н. Тимофеевой представляет собой комплексное исследование перспективного древесного интродуцента *L. anagyroides* с привлечением различных классических и современных методов, применяемых в биологических исследованиях.

Научная новизна диссертации заключается в том, что впервые изучены феноритм и особенности семенного размножения *L. anagyroides* при выращивании в условиях Нижнего Поволжья. Выявлены причины отсутствия массового самосева *L. anagyroides* в полевых условиях. Разработаны эффективные методы искусственного выведения семян *L. anagyroides* из состояния органического покоя. Впервые разработаны технологии клонального микроразмножения *L. anagyroides*. Изучены гистологические особенности адвентивного побегообразования в культуре *in vitro*, обосновано их использование для массового размножения.

Логическое построение диссертации отвечает заявленной теме. Работа хорошо структурирована, написана понятным языком, наглядно проиллюстрирована фотографиями и рисунками. Содержание работы полностью соответствует заявленной специальности.

Автореферат написан по классической общепринятой схеме, значимых замечаний к нему нет.

Как следует из автореферата, результаты исследований были представлены на многочисленных международных и российских конференциях. Материалы диссертации нашли отражение в 23 научных публикациях, включая 2 - в журналах, рекомендованном Перечнем ВАК РФ, 2 – в изданиях, входящих в базу SCOPUS, одном патенте и трех учебных пособиях.

Диссертационная работа Тимофеевой Светланы Николаевны «Размножение *Laburnum anagyroides* Medik. в условиях *in vivo* и *in vitro* при интродукции в Нижнем Поволжье» представляет собой законченное научное исследование, соответствующее требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13,14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842), а ее автор заслуживает присвоение ему степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – «Ботаника».

Шевченко Екатерина Николаевна
кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности: 06.01.09 «Растениеводство» – 2000 год защиты
доцент кафедры «Ботаника, химия и экология»
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
Россия, 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1.
телефон 8 (8452) 26-16-28
e-mail: en-shevchenko@mail.ru
дата 10.01.2022

Подпись доцента Е.Н. Шевченко заверяю
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ



Волощук Людмила Анатольевна