ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Стариковой Екатерины Александровны на тему «Экофизиологические особенности хвойных растений в условиях городской среды», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)

Зеленые насаждения в урбанизированной среде выступают ключевым фактором повышения комфортности и качества среды жизни населения. Вместе с тем в последнее время отмечается резкое усиление влияния антропогенных факторов на экосистемы, поэтому актуализируется задача создания устойчивых в данных условиях древесных насаждений. В связи с этим представленная к защите диссертационная работа Стариковой Е.А., посвященная изучению эколого-физиологических особенностей трех видов хвойных растений в условиях городской среды, является актуальной.

Стариковой Е.А. проведено комплексное исследование хвойных интродуцентов в условиях урбанизированной среды. Работа включает в себя оценку экологической ситуации в различных функциональных зонах г. Йошкар-Олы, а также изучение эколого-физиологических параметров *Juniperus sabina* L., *Thuja occidentalis* L., *Picea pungens* Engelm.

Содержание автореферата демонстрирует глубокий теоретико-методологический уровень выполненной работы. Использование современных методов анализа позволило автору получить важные научные результаты, обладающие несомненной научной новизной.

Работа написана научным стилем, материал изложен последовательно, логично и аргументировано. Основные положения, заключения и практические рекомендации, отраженные в диссертационной работе, отвечают цели и задачам исследования. Автором проделан большой объем экспериментальной работы. Результаты исследования прошли достаточную апробацию и опубликованы в пяти статьях в журналах из перечня ВАК РФ.

Стариковой Е.А. разработаны практические рекомендации по оптимизации условий произрастания хвойных растений в условиях города. Материалы диссертационной работы используются в образовательном процессе Марийского государственного университета.

По актуальности, объему фактического материала, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа «Экофизиологические особенности хвойных растений в условиях городской среды» полностью соответствует требованиям пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Старикова

ПОЛУЧЕНО
ОГУ Вх 865
«15» 06 2026 г.

Екатерина Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

Я, Тимофеева Ольга Арнольдовна, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Е.А. Стариковой.

Заведующий кафедрой ботаники и физиологии растений федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», доктор биологических наук (03.00.12 – физиология и биохимия растений), профессор

Тимофеева Ольга Арнольдовна

04.06.2026 г.

Почтовый адрес: 420008, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18
E-mail: otimofeeva2008@mail.ru
Телефон: +7(843)233-72-93

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО «КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ОГРН 1021602841391 УПРАВЛЕНИЕ КАДРОВ
ПОДПИСЬ
Тимофеевой О.А. заверяю
Вед.спец. Фаттахова Г.Р.