

ОТЗЫВ

автореферат диссертации **Рафиковой Олеси Сергеевны** «Аллелопатическая активность листьев *Acer negundo* L. и почв из сообществ с его доминированием», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки)

Тема представленной диссертационной работы Рафиковой О.С. актуальна, она вносит вклад в познание механизмов закрепления инвазионных растений в аборигенных сообществах.

Диссертант с помощью лабораторных и полевых экспериментов изучил влияние водных вытяжек из летних и осенних листьев клена американского, а также суспензий почв из сообществ с его доминированием на прорастание семян и формирование арбускулярной микоризы у растений-реципиентов.

Впервые комплексно изучена аллелопатическая активность листьев и почвы из под инвазивного *A. negundo* и показано, что вымывание веществ из листьев и почвы не является компонентом приспособленности, обеспечивающим инвазионный успех клена.

Рафиковой О.С. проведен большой объем полевых и лабораторных экспериментов, что позволило получить обширные достоверные данные.

Результаты исследований широко апробированы на научных конференциях, опубликованы в высокорейтинговых журналах.

Судя по автореферату, диссертация «Аллелопатическая активность листьев *Acer negundo* L. и почв из сообществ с его доминированием» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям Положения о присуждении ученых степеней (пп.9-11,13,14), утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 20,03,2012 г. №426, а ее автор **Рафикова Олеся Сергеевна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – «Экология» (по биологическим наукам).

Кандидат биологических наук (03.02.01 «Ботаника» и 03.00.16 «Экология», биологические науки), доцент
Департамента наук о Земле и космосе
Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», доцент
620002, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19
т. 8 (3822) 12-34-56
E-mail: A.A. Betekhtina@urfu.ru
www.urfu.ru
03.10.2023

Бетехтина Анна Анатольевна
Бетехтина Анна Анатольевна



Общий отдел ИЭРиЖ
УрО РАН
Вх. № *372*
От *16.10.* 20*23* г.

Подпись *Бетехтиной А.А.*
Заверлю: вед. документовед
Бетехтина А.А.