

ОТЗЫВ

на 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).

Работа Рафиковой О.С. посвящена изучению интересному аспекту жизнедеятельности растений-трансформеров, потенциально важному для их взаимоотношений с другими растениями, в том числе из числа индигенных для изучаемого региона. Диссертантом впервые показано, что аллелопатическое влияние *Acer negundo* на ранние этапы онтогенеза растений-реципиентов невелико и сравнимо с таковым у других видов растений-доноров. При этом выдвинуто предположение, что важным механизмом влияния может быть изменений активности грибов арбускулярной микоризы. Результаты работы диссертанта, имеют достаточное теоретическое значение, вносят вклад в понимание взаимоотношений растений-трансформеров с нативной флорой и другими ее адвентивными компонентами. Работа, выполненная Рафиковой О.С., основана на достаточном фактическом материале, включает значительный объем результатов важных для экологии, подготовлена на достаточно высоком методическом уровне. Результаты исследований хорошо изложены, а выводы вытекают из содержания работы и достаточно убедительны.

К автореферату диссертации нет существенных замечаний, отмечу лишь, что не указано на чем основывался выбор растений-реципиентов.

Рассматриваемая диссертация "Аллелопатическая активность листьев *Acer negundo* L. и почв из сообществ с его доминированием", судя по автореферату, представляет собой целостный научный труд, опубликованные научные работы в достаточной мере отражают содержание работы. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым кандидатским диссертациям Положением о порядке присуждения ученых степеней (пп. 9–11, 13, 14), утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 20.03.2021 г. № 426, а ее автор Рафикова Олеся Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

Заведующий лабораторией флористики и геоботаники, главный научный сотрудник ФГБУН Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, доктор биологических наук по специальностям 03.02.01 – Ботаника и 03.02.08 – Экология (биологические науки)

24.10.2023 г.



Аненхонов Олег Арнольдович

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и экспериментальной биологии Сибирского отделения Российской академии наук (ИОЭБ СО РАН), 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д. 6., лаб. флористики и геоботаники, тел. 8(3012) 433256, факс 8(3012) 433034, <http://igeb.ru/>
E-mail: ioeb@biol.bsnet.ru, anen@yandex.ru

