

Отзыв

на автореферат диссертации Беляевой Юлии Витальевны
«Эколого-биологическая оценка состояния *Betula pendula* Roth в городских насаждениях (на примере г. Тольятти)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.08 – экология (биологические науки)

Проблема оценки воздействия антропогенной нагрузки на состояние древесных растений, широко используемых для озеленения урбанизированных территорий, является достаточно острой, особенно в таких крупных промышленных центрах как г. Тольятти, что и определило актуальность исследования и его практическую значимость. Полученные автором данные, несомненно, обладают новизной, так как автором впервые выявлены экологически значимые морфо-физиологические показатели *B. pendula*, отражающие реакцию этого вида на техногенную нагрузку в условиях г. Тольятти, изучены корреляционные связи между различными показателями данного вида (флуктуирующей асимметрией листа, водоудерживающей способностью листа, количеством устьиц). Эти данные также имеют важное теоретическое значение, поскольку расширяют представления об адаптации *B. pendula* к техногенной нагрузке.

Автором были использованы адекватные методы исследования, полностью соответствующие поставленным задачам. В целом выводы автора вполне обоснованы и сделаны основе большого количества фактического материала. Основные положения, выносимые на защиту, опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Все выше изложенное позволяет заключить, что работа выполнена на высоком научном уровне и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.08 - экология (биологические науки).

Доктор биологических наук, профессор,
заведующий кафедрой экологии института биологии и биомедицины
федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Национальный исследовательский
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
603950, г. Нижний Новгород,

пр. Гагарина, д.23.

Тел.+7(831)462-32-06.

Email:ecology@bio.unn.ru

Давид Бежанович Гелашвили

15 октября 2018 г.

Доктор биологических наук, доцент,
доцент кафедры экологии института биологии и биомедицины
федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Национальный исследовательский
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
603950, г. Нижний Новгород,

пр. Гагарина, д.23.

Тел.+7(831)462-32-06.

Email: ecology@bio.unn.ru

Елена Александровна Ерофеева

